

март 2020
№ 3 (165)

Информационный бюллетень **ТЕХЭКСПЕРТ**

Содержание

СОБЫТИЯ И ЛЮДИ _____	3-22
Юбилей _____	3
Актуальное обсуждение _____	6
От первого лица _____	11
Ситуация _____	14
Анонсы _____	18
НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ _____	24-40
На обсуждении _____	24
Обзор изменений _____	29
НОВОСТИ _____	42-44
Техническое регулирование _____	42



Дорогие читатели!

В этом номере редакция журнала с большим удовольствием поздравляет с 15-летним юбилеем нашего доброго друга и уважаемого партнера – Комитет РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия. Консорциум «Кодекс», Информационную сеть «Тех-эксперт» и Комитет РСПП по техническому регулированию связывают годы тесного сотрудничества и эффективного взаимодействия. Вместе мы работаем над усовершенствованием системы технического регулирования в России, знакомимся с передовым международным опытом, поддерживаем друг друга во всех начинаниях. Желаем коллективу Комитета успехов во всех начинаниях.

Комитет РСПП проводит огромную работу по консолидации усилий сторон, заинтересованных в гармонизации существующей или разработке наиболее сбалансированной нормативно-технической базы для всех отраслей промышленности. Сейчас наиболее актуальным на повестке дня остается процесс утверждения основополагающих стандартов. Об этом мы писали и в прошлом номере. К данной теме мы возвращаемся и сегодня. Именно на площадке РСПП состоялось очередное жаркое обсуждение проектов этих документов, вызвавшее широкий общественный резонанс, о котором мы расскажем в текущем номере.

Также в этом выпуске мы познакомимся с опытом АО «РАСУ» в качестве головной организации по стандартизации, особенностями ее работы и достигнутых результатах. Не останется без внимания и тема аккредитации – участники Форума аккредитованных лиц коснулись на мероприятии многих важных тем, о которых нам бы хотелось вам рассказать.

Приятного чтения!

Не могу упустить случай поздравить всех дорогих читательниц с прекрасным праздником – 8 Марта! Желаю вам легкости в делах и в отношениях, заботы и тепла близких, здоровья и любви! Будьте счастливы!

До новых встреч!

Татьяна СЕЛИВАНОВА,
заместитель главного редактора
«Информационного бюллетеня
Техэксперт»

От редакции

Уважаемые читатели!

Вы можете подписаться на «Информационный бюллетень Техэксперт» в редакции журнала.

По всем вопросам, связанным с оформлением подписки, пишите на editor@cntd.ru или звоните (812) 740-78-87, доб. 537, 222

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС 77-52268 от 25 декабря 2012 года, выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

УЧРЕДИТЕЛЬ/ИЗДАТЕЛЬ:
АО «Информационная компания «Кодекс»
Телефон: (812) 740-7887

РЕДАКЦИЯ:
Главный редактор: С. Г. ТИХОМИРОВ
Зам. главного редактора: Т. И. СЕЛИВАНОВА
editor@cntd.ru
Редакторы: А. Н. ЛОЦМАНОВ
А. В. ЗУБИХИН
Технический редактор: А. Н. ТИХОМИРОВ
Корректор: О. В. ГРИДНЕВА

АДРЕС РЕДАКЦИИ:
197376, Санкт-Петербург, Инструментальная ул., д. 3
Телефон/факс: (812) 740-7887
E-mail: editor@cntd.ru

Распространяется в Российском союзе промышленников и предпринимателей, Комитете РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия, Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии, Министерстве промышленности и торговли Российской Федерации, Комитете СПб ТПП по техническому регулированию, стандартизации и качеству

Мнение редакции может не совпадать с точкой зрения авторов. При использовании материалов ссылка на журнал обязательна. Перепечатка только с разрешения редакции

Подписано в печать 18.02.2020
Отпечатано в ООО «Игра света»
191028, Санкт-Петербург,
ул. Моховая, д. 31, лит. А, пом. 22-Н
Телефон: (812) 950-26-14

Заказ № 1420-3
Тираж 2000 экз.

Цена свободная

КОМИТЕТУ РСПП ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ, СТАНДАРТИЗАЦИИ И ОЦЕНКЕ СООТВЕТСТВИЯ – 15 ЛЕТ



21 февраля 2020 года в Москве, в Государственном академическом Большом театре России состоялись торжества, посвященные 15-летию Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия.

В настоящее время в составе Комитета работает около трех тысяч экспертов от предприятий и организаций практических всех отраслей промышленности, представляющих различные регионы России, а также страны ЕАЭС. Они принимают самое активное участие в обсуждении проектов технических регламентов, постановлений правительства и федеральных законов в области технического регулирования и стандартизации, в разработке и обновлении национальных и межгосударственных стандартов как в России, так и в ЕАЭС.

Уже в течение многих лет Комитет является выразителем консолидированной позиции промышленности и бизнес-сообщества. Об основных этапах работы Комитета, важнейших моментах его 15-летней истории рассказывает **Андрей Лоцманов** – первый заместитель председателя Комитета РСПП, председатель Совета по техническому регулированию и стандартизации при Минпромторге России.

Так получилось, что 15 лет работы нашего Комитета пришлось на тот период, который будущие историки, наверное, назовут решающим, определяющим, даже судьбоносным для развития стандартизации и технического регулирования России в условиях перехода от государственной системы стандартизации к рыночным методам.

Мы начали свою деятельность в 2004 году, когда Дмитрий Пумпянский стал членом Бюро Правления РСПП и возглавил совершенно новое направление – техническое регулирование. Сначала была создана рабочая группа, а в 2006 году она была преобразована в полноценный самостоятельный Комитет РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия. Д. Пумпянский все эти годы остается его бессменным руководителем, я – его первый заместитель.

Первые годы нашей работы – «смутное время» для технического регулирования и стандартизации. Федеральный закон от 27 декабря 2002 года № 184-ФЗ «О техническом регулировании» был подписан в конце 2002 года, но в стране практически никто не знал, что же это такое – техническое регулирование. Не особо вдаваясь в суть проблематики, многие заговорили о том, что нам срочно нужны технические регламенты. «Напишем 400 технических регламентов – и решим все проблемы. А стандарты? Как-нибудь без них обойдемся. Отменим – да и дело с концом».

То есть немало было предложений фактически разрушить государственную систему стандартизации, созданную в СССР (которая справедливо признавалась одной из лучших в мире) «до основания, а затем...»

Вопрос технического регулирования звучал на всех площадках – конференциях, совещаниях общероссийского и отраслевого масштабов. Эту тему обсуждали и в органах законодательной и исполнительной власти. Теоретики активно рассказывали о «европейском опыте», трактуя его весьма

произвольно, подчас даже не потрудившись ознакомиться с первоисточниками.

Поэтому первое, что сделал Комитет, – собрал на своей площадке представителей разных отраслей: нефтяников, железнодорожников, строителей, химиков, металлургов и других. Было налажено взаимодействие с ведущими министерствами и ведомствами. Позднее на базе отраслевых групп экспертов при Комитете были созданы межотраслевые советы, которые стали генераторами выработки технической политики в ряде отраслей.

Первым этапом нашей работы стало изучение современного опыта технического регулирования, прежде всего – международного. Понятно, что наша система технического регулирования строилась по европейским образцам. Необходимо было эти образцы тщательно изучить.

Первым значимым мероприятием стала конференция, которая прошла в октябре 2005 года в Брюсселе при участии Еврокомиссии и руководителей органов по стандартизации ряда европейских стран, таких как Германия и Франция. В состав российской делегации, возглавляемой А. Вольским и Д. Пумпянским, вошли представители не только заинтересованных органов власти, но и ведущих отраслей промышленности. В Брюсселе состоялось первое реальное знакомство с опытом технического регулирования Европейского союза и, что особенно важно, с механизмами привлечения к этой работе представителей российских компаний.

Потом подобных мероприятий международного уровня было немало, причем не только в Европе, но и в США, Китае. Использование полученных знаний позволило нам достаточно быстро стать полноправными партнерами наших зарубежных коллег. Постоянное общение с зарубежными экспертами позволило значительно ускорить процессы разработки технических регламентов, большую роль в создании которых сыграли созданные при Комитете межотраслевые советы.

Поскольку технические регламенты не могут работать без стандартов, Комитет с первых шагов начал активно заниматься вопросами стандартизации. Нередко буквально с боем нам приходилось отстаивать консолидированную точку зрения промышленности. Председатель Комитета Дмитрий Пумпянский выступал на самых крупных площадках перед президентом и премьер-министром страны с предложениями, которые в то время без преувеличения можно было назвать революционными.

Комитетом было налажено постоянное взаимодействие с Администрацией Президента РФ, Правительством, Государственной Думой, Советом Федерации, Общественной палатой, Минпромторгом, МЧС, Росстандартом, Ростехнадзором, Росаккредитацией и другими федеральными органами власти. В дальнейшем взаимодействие с ними становилось все более эффективным, со временем удалось перевести эти взаимоотношения на уровень равноправного партнерства.

Первым значимым результатом работы Комитета стало внесение в 2007 году изменений в Закон № 184-ФЗ «О техническом регулировании», которые впоследствии позволили не только сохранить, но и продолжить развивать национальную систему стандартизации.

Комитет принял активное участие в подготовке заседания Комиссии при Президенте Российской Федерации по модернизации и технологическому развитию экономики России в 2010 году. Был подготовлен целый ряд концептуальных предложений, которые были приняты.

Были внесены поправки в Кодекс РФ об административных правонарушениях: впервые с начала реформы технического регулирования установлена ответственность за невыполнение требований технических регламентов и недобросовестную сертификацию.

Налоговый кодекс был дополнен положением о признании затрат предприятий на разработку национальных стандартов в качестве обоснованных расходов, включаемых в затраты на производство товаров и услуг. Данные поправки имели принципиальное значение. Они позволили значительно активизировать участие промышленности в работах по стандартизации.

С формированием Таможенного союза, а затем ЕАЭС задачи, стоявшие перед Комитетом, перешли на межгосударственный уровень. Тем не менее в ходе формирования единой системы технического регулирования Евразийского экономического союза Комитету РСПП удалось объединить для совместной работы над техническими регламентами не только специалистов российских предприятий, но и представителей промышленности стран Таможенного союза, ЕАЭС, наладить тесные контакты и взаимодействие с Евразийской экономической комиссией.

В 2011 году представителями РСПП, Национальной экономической палаты Казахстана «Атамекен» и Конфедерации промышленников и предпринимателей (наимателей) Республики Беларусь был подписан протокол о сотрудничестве в области технического регулирования, стандартизации и оценки соответствия. Проекты технических регламентов и других нормативных документов Комитет РСПП уже рассылал экспертам не только России, но и Казахстана и Беларуси.

Последние 15 лет можно считать решающими, определяющими для нашей системы технического регулирования и стандартизации. Прежде всего потому, что как раз в эти годы формировалась законодательная база в данной области.

И в этих процессах Комитет принимал самое непосредственное участие.

Советом по аккредитации при Комитете было разработано несколько вариантов закона об аккредитации, которые легли в основу принятого накануне 2014 года Федерального закона от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации».

Комитет был инициатором разработки и принятия Федерального закона от 29 июня 2015 года № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации», работа над которым велась Комитетом с 2007 года. О необходимости принятия этого закона говорилось в решениях более 30 отраслевых и региональных конференций и неоднократно – в решениях съездов РСПП.

Принятие закона позволило, в частности, делать ссылки на стандарты в нормативных правовых актах. За четыре года общее количество таких ссылок достигло 250, причем почти половина из них была включена в нормативные правовые акты в прошлом году.

При активном участии Межотраслевого совета по прикладной метрологии и приборостроению при Комитете РСПП была утверждена Стратегия развития обеспечения единства измерений в Российской Федерации на период до 2025 года и план мероприятий по ее реализации.

Эксперты Комитета внесли весомый вклад в подготовку проекта изменений в № 184-ФЗ «О техническом регулировании», предусматривающего механизм признания недействительными сертификатов и деклараций о соответствии с целью предотвращения незаконного оборота промышленной продукции.

Работа Комитета по тематике стандартизации и оценки соответствия трансформировалась в новое направление деятельности. Опыт, накопленный Комитетом, взаимодействие с органами власти, налаженные зарубежные связи позволили нам предложить промышленности новые пути в борьбе с фальсификатом и контрафактом. По сути речь идет о защите добросовестного бизнеса от нечестных конкурентов путем введения обязательных стандартов и обязательной сертификации. Члены комитета – постоянные участники международных форумов «Антиконтрафакт» – вносят свой вклад в работу Экспертного совета Государственной комиссии по противодействию незаконному обороту промышленной продукции.

Одной из основных задач Комитета с момента его создания стало широкое информирование промышленности и вовлечение экспертов предприятий и организаций в процессы стандартизации. За 15 лет работы Комитетом было проведено более 130 конференций в различных регионах страны.

Традиционные конференции Комитета уже много лет являются одними из главных событий деловой программы форума «Иннопром». Об уровне их проведения говорит, в частности, тот факт, что его участниками были президенты ИСО и МЭК. Комитет – постоянный участник «Недели российского бизнеса» РСПП. На очередной конференции в текущем году главной станет тема развития системы технического регулирования ЕАЭС. А конференция «Нефтегазстандарт», которую в прошлом году мы провели уже 14-й раз, – это уже почти легенда. Причем ежегодно программа этой конференции включает в себя новые, самые актуальные темы. Многие из них требуют выработки консолидированной позиции бизнеса и принятия на ее основе решений органами власти.

«Напишем 400 технических регламентов – и решим все проблемы. А стандарты? Как-нибудь без них обойдемся. Отменим – да и дело с концом».

Здесь, конечно, я не могу не упомянуть нашего постоянного и очень эффективного информационного партнера – консорциум «Кодекс». Их вклад в организацию многих наших мероприятий, качество информационного сопровождения трудно переоценить.

Европейский опыт широко использовался при создании системы технического регулирования. И сегодня мы продолжаем сотрудничество со многими странами. За 15 лет мы провели за рубежом более 40 конференций. Они были посвящены вопросам стандартизации, введению процедуры нотификации органов по оценке соответствия, разработки стандартов для цифровых технологий. Мы предоставляем экспертам от промышленности, специалистам министерств и ведомств возможность вместе с нами изучать этот опыт.

Налажено успешное взаимодействие с Международной организацией по стандартизации (ISO) и Международной электротехнической комиссией (МЭК), европейскими комитетами по стандартизации СЕН-СЕНЕЛЕК, ЕЭК ООН и национальными органами по стандартизации ведущих стран. Особое внимание уделяется взаимодействию с Межгосударственным советом по стандартизации и метрологии и национальными органами по стандартизации стран ЕАЭС.

Активно развивается сотрудничество с американскими органами по стандартизации. В 2016 году был подписан Меморандум о сотрудничестве между Комитетом и Американским институтом нефти (API), в 2017 году – Меморандум о взаимодействии с ASME (Американским обществом инженеров-механиков). Эти документы открыли новые возможности для представителей российской промышленности.

Расширению участия Комитета РСПП в международном сотрудничестве в сфере стандартизации, изучении и применении передового европейского опыта способствовало, в частности, создание в декабре 2010 года в рамках круглого стола промышленников России и ЕС (КСП) специальной рабочей группы по техническому регулированию и стандартизации РГ 8 КСП (IRT/TF8). Рабочая группа стала частью Регулятивного диалога по гармонизации законодательства между Россией и Евросоюзом.

Опыт такого сотрудничества очень пригодился нам в дальнейшем. Своего рода продолжением работы РГ 8 КСП стало создание Совета по техническому регулированию и стандартизации для цифровой экономики Комитета РСПП и Восточного комитета германской экономики.

Сформированы экспертные группы Совета по девяти направлениям. Ведется работа над созданием рекомендаций Совета, которые будут представлены в июне 2020 года на Санкт-Петербургском экономическом форуме.

Работа этого Совета представляет для нас особую ценность, так как в последние годы новым приоритетным направлением деятельности Комитета РСПП стало участие в работах по реализации программы «Цифровая экономика Российской Федерации». При Комитете РСПП создан клуб «Цифра», эксперты Комитета принимают участие в формировании «Цифровой повестки» ЕАЭС.

Уверен, что данное направление деятельности Комитета останется актуальным еще долгие годы.

Между тем в планы нашей работы постоянно добавляются новые направления. В настоящее время одним из них стало участие Комитета в совершенствовании нормативной базы в рамках «регуляторной гильотины». Эксперты Комитета РСПП принимают участие в деятельности двух рабочих групп,

задействованных в практической реализации «регуляторной гильотины» в сфере обеспечения единства измерений (сопредседательство от бизнеса поручено мне) и в сфере оценки соответствия.

Сегодня Комитетом РСПП активно поддерживается отраслевая нефтегазовая инициатива по стандартизации и оценке соответствия, в рамках которой предполагается создание Института нефтегазовых технологических инициатив. Обсуждение этой темы планируется провести в ходе конференции «Нефтегазстандарт-2020».

Только за прошлый год благодаря инициативе Комитета РСПП был принят ряд ключевых решений в сфере стандартизации, в том числе:

- о ежегодной актуализации фонда стандартов, принятых до 1992 года;

- о сохранении ведения секретариатов национальных технических комитетов по стандартизации за отраслевыми институтами и об апробации в течение 2020 года передачи секретариатов 40 «спящих» ТК в «Стандартинформ»;

- о переработке основополагающих стандартов с участием экспертного сообщества.

Что касается важнейшего вопроса разработки основополагающих стандартов, то очень показательным, на мой взгляд, было совместное заседание Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке со-

ответствия, Комитета ТПП РФ по техническому регулированию, стандартизации и качеству продукции и технического комитета по стандартизации ТК 012 «Методология стандартизации». В нем приняли участие представители Росстандарта и других органов исполнительной власти,

«Деловой России», «ОПОРЫ России», крупных промышленных компаний, научных организаций. Заседание прошло 22 января 2020 года на площадке РСПП. Показательным оно было прежде всего потому, что вызвало просто огромный интерес у представителей промышленного сообщества. Пришлось организовать трансляцию заседания во втором зале, при всех усилиях модераторов регламент выдержать не удалось: высказать свою точку зрения хотели многие. Вот этот неподдельный интерес представителей промышленности к вопросам стандартизации, стремление участвовать в ее процессах, считаю, во многом наша заслуга, возможно, самый важный итог 15-летней работы Комитета РСПП.

Считаю, что одним из главных итогов работы Комитета за прошедшие 15 лет стала выработка алгоритма решения сложных задач, неоднократное применение его на практике. Основные элементы алгоритма:

- изучение и практическое использование международного опыта;

- объединение экспертного сообщества;

- обеспечение учета мнения промышленности органами власти при принятии решений.

Конечно, все то, что нам удалось – это прежде всего результат работы наших замечательных экспертов, которые не жалея времени включаются в решение подчас очень сложных вопросов. Им – отдельное спасибо, с надеждой на такую же активность, заинтересованность в конечном результате и в будущем. Понятно, что и в ближайшие годы в сфере стандартизации, технического регулирования, оценки соответствия недостатка в актуальных задачах, требующих решения, не будет.

Налоговый кодекс был дополнен положением о признании затрат предприятий на разработку национальных стандартов в качестве обоснованных расходов, включаемых в затраты на производство товаров и услуг.

НА ПОВЕСТКЕ ДНЯ – ПРОЕКТЫ ОСНОВОПОЛАГАЮЩИХ СТАНДАРТОВ

22 января 2020 года на площадке Российского союза промышленников и предпринимателей состоялось совместное заседание Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия, Комитета ТПП РФ по техническому регулированию, стандартизации и качеству продукции и технического комитета по стандартизации ТК 012 «Методология стандартизации». В заседании приняли участие представители Росстандарта и других органов исполнительной власти, ООО «Деловая Россия», ООО МСП «ОПОРА России», крупных промышленных компаний, научных организаций.

Мероприятие вызвало огромный интерес профессионального сообщества. В нем приняли участие свыше 200 экспертов. Вели заседание заместитель руководителя Росстандарта, председатель ТК 012 А. Шалаев, первый заместитель председателя Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия А. Лоцманов и председатель Комитета ТПП РФ по техническому регулированию, стандартизации и качеству продукции С. Пугачев.

На повестке дня заседания – результаты публичного обсуждения новых редакций проектов основополагающих стандартов ГОСТ Р 1.1 «Стандартизация в Российской Федерации. Технические комитеты по стандартизации. Правила создания и деятельности», ГОСТ Р 1.2 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила разработки, утверждения, обновления, внесения поправок, приостановки действия и отмены».

Основополагающие стандарты являются определяющими для организации работ по национальной стандартизации в технических комитетах по стандартизации. Поэтому к процессу их разработки и обсуждения подключаются многие представители промышленности, эксперты в области стандартизации.

Профильные комитеты РСПП и ТПП РФ уже рассматривали на совместном заседании 26 ноября прошлого года проекты стандартов ГОСТ Р 1.1, ГОСТ Р 1.2 и направляли заключение по результатам рассмотрения в Минпромторг России и Росстандарт*. Также в Росстандарт были направлены поступившие отзывы по проектам ГОСТ Р 1.4 и ГОСТ Р 1.12.

По результатам обобщения представленных замечаний и предложений Росстандартом и ТК 012 были подготовлены сводки отзывов с заключениями разработчиков, размещенные на сайте Комитета РСПП для подготовки к совместному заседанию.

В своем вступительном слове А. Лоцманов выразил благодарность Росстандарту и «Стандартинформу» за большую работу, проделанную при рассмотрении и анализе огромного количества замечаний и предложений представителей экспертного сообщества.

При этом он отметил, что большое количество предложений представителей промышленного сообщества учтено, внесено в тексты проектов основополагающих стандартов.

Это, несомненно, облегчает задачу успешной и оперативной доработки данных важных документов.

Стандартизация как инструмент промышленной политики

В своем выступлении А. Шалаев рассказал о некоторых итогах работ по стандартизации в 2019 году. Он особо отметил подготовку нового документа стратегического планирования в области стандартизации – Плана мероприятий (дорожной карты) развития стандартизации в Российской Федерации на период до 2027 года.

В план включено почти 50 комплексных мероприятий, реализовывать которые предстоит федеральным органам исполнительной власти – не только Минпромторгу и Росстандарту, но и Минэкономразвития, Министерству обороны, Минстрою, Минюсту – а также общественным объединениям бизнеса – РСПП, ТПП РФ и другим. В этом плане – впервые – говорится не только о развитии национальной системы стандартизации в целом, но и о стандартизации, например, оборонной продукции, о международной, межгосударственной стандартизации, о роли и задачах Российской Федерации на этих направлениях. Речь идет о плане конкретных мероприятий с указанием ответственных исполнителей, сроков, в которые необходимо добиться решения поставленных задач.

Кроме того, впервые в документе стратегического планирования, определяющего задачи стандартизации, содержатся конкретные числовые показатели, которых необходимо достичь.

Докладчик представил участникам заседания предварительные итоги работ по стандартизации в 2019 году. В частности, удалось добиться роста количества утвержденных стандартов. В 2018 году их было 1048, в прошлом году – 1264. Причем в планах на 2020 год – утверждение свыше 2000 документов по стандартизации. В прошлом году значительно увеличилось количество стандартов, разработанных за счет бизнеса. В наступившем году этот показатель также будет расти.

Поставлена задача повышения темпов обновления фонда стандартов в целом ряде отраслей.

В то же время А. Шалаев отметил и наличие негативной тенденции. Резко снизилось количество межгосударственных стандартов, утверждаемых в качестве национальных.

* Подробно о том заседании мы писали здесь: Информационный бюллетень Техэксперт. 2020. № 2 (164). С. 6-9.

Докладчик отметил, что достаточно успешно применяется инструмент субсидирования предприятий, разрабатывающих стандарты за счет бизнеса. Эффективно работает Комиссия по апелляциям.

Увеличилась роль стандартизации при подготовке документов стратегического планирования. В пяти из 12 приоритетных национальных проектах содержатся прямые индикаторные показатели в области стандартизации. Они включены в национальные проекты «Цифровая экономика Российской Федерации», «Жилье и городская среда», «Безопасные и качественные автомобильные дороги», «Экология», «Международная кооперация и экспорт». За достижение этих показателей Росстандарт и профильные ведомства должны отчитываться.

Такие же показатели в области стандартизации сегодня содержатся в 15 государственных программах, пяти отраслевых стратегиях. Это является подтверждением тезиса, что стандартизация прежде всего является инструментом промышленной политики, достижения тех целей, которые поставлены перед конкретными отраслями.

Докладчик напомнил собравшимся, что Федеральный закон от 29 июня 2015 года № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» предусматривает возможность приведения ссылок на национальные стандарты, документы по стандартизации в нормативных правовых актах. В настоящее время уже 261 нормативный правовой акт содержит такие ссылки. Чаще всего они используются в распоряжениях и постановлениях Правительства Российской Федерации, а также в документах Минэнерго, Ростехнадзора и Росстата.

Стандарты продолжают активно использоваться при госзакупках, хотя здесь еще имеются резервы для роста: всего около 7% документов по госзакупкам имеют ссылки на стандарты.

Недавно был проведен ежегодный опрос о состоянии работ в сфере стандартизации. В нем приняли участие 53 федеральных органа исполнительной власти (ФОИВ), 9 государственных корпораций и холдингов (ГК), 15 объединений юридических лиц.

Опрос, в частности, показал, что возрастает общий уровень понимания потребностей и направлений развития стандартизации.

Растет динамика вовлеченности ФОИВ, ГК и объединений юридических лиц в работы в сфере стандартизации, но ГК являются самыми целостными участниками системы.

Сохраняется высокий уровень участия в работе профильных и смежных ТК/ПТК у всех участников работ по стандартизации.

Растет число государственных корпораций и холдингов, имеющих самостоятельную корпоративную систему стандартов организаций с требованиями к продукции, процессам и услугам в установленной сфере деятельности.

Возрастает доля участия отраслевых объединений юридических лиц в реализации работ в сфере национальной стандартизации (разработка СП, участие в разработке и реализации перспективных программ стандартизации, подготовка предложений по совершенствованию системы национальной стандартизации, участие в реализации стратегических задач).

В то же время участники опроса отметили низкий уровень межведомственной и внутриведомственной координации по вопросам деятельности в сфере стандартизации. Недоста-

точно эффективной признана модель финансирования работ по стандартизации.

Также был проведен опрос технических комитетов по стандартизации. «Характерно, что все технические ТК в качестве главной проблемы отметили трудности взаимодействия со смежными техническими комитетами, пересечение областей деятельности. Данная проблема имеет прямое отношение к главной теме заседания – основополагающим стандартам. И решить ее непросто. Полностью избежать пересечения областей деятельности все равно не получится. Но определение механизмов эффективного взаимодействия технических комитетов – приоритетная задача. При этом ни в коем случае нельзя допустить конкуренцию ТК между собой. У каждого технического комитета должна быть четко ограниченная область деятельности, но при этом наличие "точек пересечения" вполне возможно», – считает заместитель руководителя Росстандарта.

Также все технические комитеты в ходе опроса отметили особую важность разработки стандартов, ссылки на которые будут использоваться в нормативных правовых актах.

Все то, что содержится в проектах основополагающих стандартов, – это ответ на требования документов стратегического планирования, но в то же время – ответ на ожидания технических комитетов по стандартизации.

«Надо признать, что после принятия закона "О стандартизации в Российской Федерации" действовавшие в то время основополагающие стандарты таковыми не являлись. Необходимо было наработать практику применения, определенный опыт работы в новой парадигме, после

чего уже перейти к процедурным изменениям, внесению их в основополагающие документы по стандартизации, которые были бы полностью увязаны с законодательством, отвечали на те стратегические вызовы, которые перед нами стоят», – отметил А. Шалаев.

По его мнению, было бы неправильным корректировать основополагающие стандарты путем внесения в них разовых, локальных изменений. Основополагающие стандарты требовали – по итогам применения закона «О стандартизации в Российской Федерации» – коренного пересмотра. Причем речь идет обо всем комплексе основополагающих стандартов – как действующих, так и приостановленных. Фактически ГОСТ Р 1.1 по состоянию на сегодня не существует.

В 2016 году после выхода закона действие этого документа было целенаправленно приостановлено. И деятельность технических комитетов по стандартизации сегодня описана только в законе и ряде подзаконных актов. Настало время вернуться к данному стандарту и уже в этом году принять его в новой редакции. Это же относится и к другим основополагающим стандартам.

Проект ГОСТ Р 1.2

Перейдя к основному вопросу повестки дня заседания, А. Шалаев проанализировал актуальное состояние процесса разработки и обсуждения проекта стандарта ГОСТ Р 1.2 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальной Российской Федерации. Правила разработки, утверждения, обновления, внесения поправок, приостановки действия и отмены».

Был подготовлен проект новой редакции данного документа. В течение прошлого года активно шло публичное

обсуждение проекта стандарта, в ходе которого поступило 732 замечания и предложения. Это – еще одно свидетельство колоссального внимания к той работе по основополагающим стандартам, которая ведется сегодня.

Все замечания и предложения были обработаны, составлены сводки отзывов.

Приняты в полном объеме или частично 494 замечаний и предложений – практически две трети поступивших. Еще 88 требуют обсуждения.

Ключевые положения, которые были включены в проект стандарта:

- четкое определение, исходя из положений закона «О стандартизации в Российской Федерации», последовательности разработки проектов стандартов в части проведения нормоконтроля, редактирования и экспертизы проекта стандарта профильным ТК;

- учет функциональных возможностей ФГИС «Береста» при разработке стандартов;

- обеспечение однозначного понимания процедур издательского редактирования, нормоконтроля при разработке проектов стандартов;

- порядок возобновления или отмены действия приостановленного стандарта;

- проблемы включения в стандарты объектов патентного права.

С учетом принятых замечаний и предложений подготовлена окончательная редакция проекта стандарта, которая представлена на рассмотрение участникам заседания.

А. Шалаев выразил надежду, что в случае достижения консенсуса удастся выйти на стадию утверждения стандарта уже в марте-апреле текущего года.

Докладчик отметил ключевые замечания и предложения, принятые в ходе обсуждения проекта стандарта:

- введение запрета на разработку национальных стандартов, содержащих значения

показателей качества и норм безопасности, которые ниже установленных в существующих национальных стандартах;

- исключение ограничений на проведение экспертизы в смежных ТК, только если смежный ТК указан в ПНС;

- установление критериев, по которым Росстандарт может направить стандарт на дополнительную экспертизу;

- расширение запрета на указание конкретных торговых марок или наименования производителя не только на материалы, но и на другие объекты стандартизации;

- учет отзывов, поступивших после завершения публичного обсуждения (принято частично);

- конкретизация выражения «при необходимости», «в обоснованных случаях» и подобные (принято частично, где возможно было ограничить возможные ситуации и конкретизировать их).

Докладчик подробно прокомментировал аргументы, которыми руководствовались разработчики, принимая или отклоняя поступившие замечания и предложения. Он отметил, что по итогам обсуждения на заседании в данную редакцию, конечно, могут быть внесены и другие изменения. Он поблагодарил общественные организации бизнеса, профильные комитеты РСПП и ТПП РФ за активность при обсуждении проекта стандарта.

Комментируя выступление А. Шалаева, первый заместитель председателя Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия

А. Лоцманов внес ряд конкретных предложений по проекту стандарта, выделил несколько положений, требующих уточнения, а следовательно, дальнейшего обсуждения широким кругом экспертов.

Он также отметил, что сегодня особую актуальность приобретают вопросы деятельности Межгосударственного совета по стандартизации. Данную проблему А. Шалаев упомянул в своем докладе. А. Лоцманов предложил обсудить эти вопросы на конференции, которую проводит Комитет РСПП в рамках «Недели российского бизнеса».

Председатель Комитета ТПП РФ по техническому регулированию, стандартизации и качеству продукции С. Пугачев внес предложение о формировании специальной рабочей группы из представителей общественных организаций, промышленности и ТК 012 по рассмотрению замечаний и предложений в актуальную редакцию стандарта, требующих дополнительного изучения.

Проект ГОСТ Р 1.1

А. Шалаев также ознакомил участников заседания с предварительными результатами работы по подготовке основополагающего стандарта ГОСТ Р 1.1 «Стандартизация в Российской Федерации. Технические комитеты по стандартизации. Правила создания и деятельности».

Он отметил, что совсем недавно завершилась стадия публичного обсуждения данного документа. До окончательной редакции пока еще далеко.

В ходе публичного обсуждения поступило 626 замечаний и предложений. Пока еще рано с уверенностью

говорить, какие из них приняты, какие – отклонены. Предполагаемый срок утверждения данного стандарта – июль 2020 года.

Ключевая проблема заключается в том, что данный стандарт уже в течение трех с половиной лет практически не существует. Основная задача – не дублиро-

вать положения, уже прописанные в различных нормативных актах, а увязать, раскрыть их более детально, на процедурном уровне. Отсюда – вопросы, которые обязательно должны быть отражены в стандарте:

- увязка содержания стандарта со статьями 11 и 12 закона, в которых установлен порядок создания, деятельности и ликвидации ТК и ПТК, пунктом 25 статьи 9 и порядком создания, деятельности и ликвидации ТК и ПТК, утвержденным приказом Росстандарта от 23 мая 2016 года № 588 «Об утверждении Порядка создания, деятельности и ликвидации технических комитетов по стандартизации, проектных технических комитетов по стандартизации»;

- оптимизация правил функционирования ТК с учетом практики работы действующих комитетов и создание на этой основе нормативной базы для проведения оценки эффективности деятельности ТК;

- увязка содержания стандарта с правилами достижения консенсуса при разработке национальных стандартов;

- расширение использования в работе ТК Федеральной государственной информационной системы (ФГИС) Росстандарта;

- уточнение требований к структуре ТК, функциям и задачам председателя, ответственного секретаря и членов комитета;

- возможность проведения заочных заседаний ТК с использованием ФГИС;

«...все технические ТК в качестве главной проблемы отметили трудности взаимодействия со смежными техническими комитетами, пересечение областей деятельности».

*А. Шалаев,
заместитель руководителя Росстандарта*

– возможность формирования индивидуальной программы работы ТК для тем, финансируемых за счет внебюджетных источников.

В ходе работы над проектом стандарта и на основе поступивших замечаний уже внесен ряд очень важных изменений и дополнений. Они предусматривают:

– установление обязательности всех требований новой версии ГОСТ Р 1.1 для существующих ТК и назначение для этого переходного периода;

– исключение дублирования с содержанием Порядка создания, деятельности и ликвидации ТК и проектных ТК, утвержденным приказом Росстандарта № 588;

– уточнение задач ТК и их разделения на основные и дополнительные;

– решение вопроса о закреплении фонда стандартов за ТК;

– разграничение функций ТК и их подкомитетов;

– исключение возможности установления в ТК альтернативных органов управления и постоянно действующих экспертных групп;

– установление более подробных правил реорганизации технических комитетов и изменений в руководящем составе ТК;

– уточнение причин отклонения заявки на участие в ТК для соблюдения принципа равного представительства сторон;

– установление обязательности типового положения о ТК;

– решение проблемы дублирования областей деятельности различных ТК;

– уточнение порядка участия ТК в формировании различных программ стандартизации;

– уточнение функций ответственного секретаря.

Докладчик отметил, что вопросов по проекту данного стандарта остается очень много. Он предложил создать специальную рабочую группу и по данному проекту стандарта.

С. Пугачев, комментируя положения доклада, отметил ряд ключевых спорных моментов в тексте документа, на которые члены рабочей группы, по его мнению, должны обратить особое внимание.

В ходе дискуссии ее участники обсудили ряд вопросов. В частности, речь шла о перспективах использования новой версии ФГИС «Береста» на примере деятельности ряда технических комитетов по стандартизации.

Участники заседания в своих выступлениях отметили большой объем работ, проведенных Росстандартом, руководством и секретариатом ТК 012 по рассмотрению поступивших замечаний и предложений и их учету при доработке проектов стандартов.

Вместе с тем была отмечена необходимость дополнительного обсуждения оставшихся вопросов. Процесс рабочего обсуждения стандартов следует активизировать. Тем более что определены достаточно жесткие сроки подготовки документов к утверждению: ГОСТ Р 1.1 – в июле 2020 года, ГОСТ Р 1.2 – в апреле 2020 года.

Принятые решения

По итогам заседания был принят целый ряд важных решений, которые были оформлены совместным протоколом комитетов РСПП, ТПП РФ и ТК 012.

Так, было решено поддержать отмену приказа Росстандарта от 23 мая 2016 года № 588 «Об утверждении Порядка создания, деятельности и ликвидации технических комитетов по стандартизации» с учетом включения всех требований по созданию и организации деятельности ТК в основополагающий ГОСТ Р 1.1.

Признано необходимым установить обязательность применения ГОСТ Р 1.1 соответствующим решением Росстандарта и распространить требования данного стандарта на все действующие технические комитеты с установлением переходного периода в один год.

Было поддержано предложение исключить понятие «индивидуальные программы работы ТК» из проектов ГОСТ Р 1.1 и 1.2 с учетом необходимости проведения всех работ по национальной (межгосударственной) стандартизации (в том числе за счет внебюджетных средств) в рамках Программы национальной стандартизации, а также с учетом наличия перспективных планов работ ТК.

Рекомендовано предусмотреть в ГОСТ Р 1.1 процедуру изменения руководства, состава и структуры ТК, а также порядок принятия решений по реорганизации (ликвидации) технического комитета по результатам контроля, мониторинга и оценки эффективности деятельности ТК, проводимых Росстандартом.

Участники заседания решили поддержать предложение по введению института кураторов ТК из числа сотрудников ФГУП «Стандартинформ» с закреплением их участия в работе технических комитетов организационно-распорядительными документами Росстандарта (в целях обеспечения координации деятельности ТК, соблюдения правил и процедур стандартизации).

Предлагается исключить методику оценки эффективности деятельности ТК из ГОСТ Р 1.1 и провести ее доработку в рамках

действующих ПР 1323565.1.003-2019 в соответствии с поступившими замечаниями (предложениями).

Участники заседания признали необходимым предусмотреть в ГОСТ Р 1.1 положения по обеспечению ТК документами по стандартизации для обеспечения реализации Программы национальной стандартизации, а также закрепление фонда стандартов за ТК соответствующим организационно-распорядительным документом Росстандарта.

Решено просить Росстандарт провести в 2020-2021 годах комплекс работ по закреплению фонда стандартов (п. 13 приказа Росстандарта № 588) за ТК в течение одного года с запросом предложений по фонду у ТК, проведением их экспертной оценки ФГУП «Стандартинформ», разрешением спорных вопросов и закреплением фонда стандартов за ТК.

Также участниками было предложено:

– предусмотреть в ГОСТ Р 1.1 добровольность применения типового положения о ТК;

– исключить из проектов ГОСТ Р 1.1 и 1.2 положения по обязательному голосованию ТК при разработке стандартов в ФГИС «Береста» в связи с необходимостью практической апробации соответствующих модулей ФГИС «Береста»;

– просить ТК представить в Росстандарт предложения по участию в пилотном проекте по практической апробации ФГИС «Береста» при разработке стандартов;

– предусмотреть в ГОСТ Р 1.1 ограничения по минимальному и максимальному составу ТК с целью обеспечения

Признано необходимым установить обязательность применения ГОСТ Р 1.1 соответствующим решением Росстандарта и распространить требования данного стандарта на все действующие технические комитеты с установлением переходного периода в один год.

лучшей управляемости ТК и обеспечения консенсуса при голосовании по проектам стандартов;

– предусмотреть возможность работы в ТК представителей иностранных государств и компаний только в качестве наблюдателей;

– предусмотреть в ГОСТ Р 1.2 формализацию процедуры согласования проектов стандартов со смежными ТК;

– предусмотреть в ГОСТ Р 1.2 проведение оценки условий лицензирования при использовании документов, относящихся к объектам патентного права до момента рассмотрения ТК окончательной редакции стандарта силами специализированных организаций (экспертов) при общей организации данной экспертизы Росстандартом (подведомственными организациями Росстандарта) и финансирования данной экспертизы за счет заинтересованной стороны. Предусмотреть включение в ГОСТ Р 1.6-2013 «Стандартизация в Российской Федерации. Проекты стандартов. Правила организации и проведения экспертизы» соответствующего раздела (приложения) по патентной экспертизе;

– предусмотреть в ГОСТ Р 1.2 внесение изменений в стандарты в случае необходимости учета изменений в зако-

нодательстве или нормативном правовом акте в упрощенном порядке с привлечением соответствующего ТК;

– исключить из проекта ГОСТ Р 1.2 положения, относящиеся к электронным (машиночитаемым) стандартам в связи с разработкой специального основополагающего стандарта для данного вида стандартов;

– комитетам РСПП и ТПП РФ направить в Росстандарт предложения по составу экспертов для включения в Рабочую группу по доработке проектов основополагающих стандартов ГОСТ Р 1.1 и 1.2;

– продолжить работы совместно с Росстандартом и ТК 012 по учету замечаний и предложений, поступивших по ГОСТ Р 1.4-2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты организаций. Общие положения» и ГОСТ Р 1.12-2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Термины и определения», а также по проектам рекомендаций по стандартизации «Рекомендации по применению ссылок на документы национальной системы стандартизации в нормативных правовых актах» и «Рекомендации по описанию объектов государственных и муниципальных закупок товаров, работ и услуг».

Виктор РОДИОНОВ

Профессиональные справочные системы

«ТЕХЭКСПЕРТ» ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ

Современные умные системы, содержащие правовую, нормативно-техническую, аналитическую и справочную информацию, а также уникальные сервисы и услуги для всех специалистов в области стандартизации и метрологии.

**БАЗОВЫЕ НОРМАТИВНЫЕ
ДОКУМЕНТЫ. ЛАБОРАТОРИЯ**

**ТЕХЭКСПЕРТ: НОРМЫ, ПРАВИЛА, СТАНДАРТЫ
И ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО РОССИИ**

**ТЕХЭКСПЕРТ:
БАНК ДОКУМЕНТОВ**

**ТЕХЭКСПЕРТ:
ОХРАНА ТРУДА**

**ТЕХЭКСПЕРТ: ПРОМЫШЛЕННАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ**

ВСЯ НЕОБХОДИМАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

- полная нормативная база (НПА, НТД, авторская документация)
- поддержка 24/7, консультации экспертов
- интеллектуальные сервисы для анализа изменений законодательства
- комплекс справочной информации, образцы и формы с примерами заполнения
- картотеки: зарубежных и международных стандартов, аттестованных методик измерений
- проекты документов по стандартизации

Получите бесплатный доступ:

www.cntd.ru

Единая справочная служба:

8-800-555-90-25

Игорь Мищенко,
начальник управления
стандартизации АО «РАСУ»,
канд. техн. наук,
Дмитрий Жидков,
главный эксперт управления
стандартизации АО «РАСУ»,
Николай Филиппов,
главный эксперт управления
стандартизации АО «РАСУ»,
Александр Семенов,
начальник отдела управления
стандартизации АО «РАСУ»

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ГОЛОВНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ ПО АСУ ТП

В статье представлено описание деятельности АО «РАСУ» в качестве головной организации по стандартизации за период с 2018 года, рассматривается роль стандартизации в области использования атомной энергии, а также состояние процесса гармонизации международных стандартов с российскими нормами.

Всеобщая глобализация бизнеса постепенно стирает границы между государствами. В настоящий момент более половины выручки Госкорпорации «Росатом» приносит бизнес на глобальном рынке, а к 2030 году соотношение выручки от проектов за рубежом и в России должно составить 65 и 35% соответственно*.

Перед российской атомной отраслью стоит сложная задача – стать лидером на мировом рынке атомной энергетики, которая подразумевает не только увеличение портфеля зарубежных заказов, но и соответствие тем требованиям и условиям, которые диктует заказчик. В условиях глобализации экономики стандартизация обеспечивает баланс между интересами государства, производственными сторонами и потребителями. Для обеспечения конкурентных преимуществ необходимо учитывать все особенности системы регулирования зарубежных заказчиков и гармонизировать национальные нормы, правила и стандарты с признанными на мировом рынке нормативными документами.

Ключевыми и общепризнанными на мировом рынке являются стандарты Международной организации по стандартизации (ИСО), которые касаются стандартизации во всех областях деятельности, и стандарты в области электротехники, электроники и смежных областях Международной электротехнической комиссии (МЭК). Вместе они составляют гармоничную систему международной стандартизации, позволяющую осуществлять сотрудничество в интеллектуальной, научно-технической и экономической областях, и поэтому широко применяются в зарубежных проектах. Использование и влияние этих стандартов увеличивается с каждым годом.

Непременным условием успешного развития международного сотрудничества является гармонизация национальных регулирующих документов с данными стандартами. В связи с этим в России поставлена задача гармонизации национальных стандартов со стандартами ИСО и МЭК на 75%**.

Подход гармонизации регулирующих документов не новый для мировой экономики и атомной отрасли. Гармо-

низация широко и успешно применяется в таких отраслях промышленности, как авиастроение, судостроение, добыча и транспортировка газа и нефти. Национальные регулирующие органы этих отраслей признают опыт друг друга. В том числе большое внимание гармонизации регулирующих документов уделяется и в атомной отрасли. Вопросы гармонизации поднимаются в МАГАТЭ (Международное агентство по атомной энергии), АЯЭ ОЭСР (Агентство по ядерной энергии при организации экономического сотрудничества и развития) и других международных организациях. Страны-новички в атомной энергетике также используют подход гармонизации и опираются на опыт стран с развитой ядерной инфраструктурой.

Несмотря на все плюсы гармонизации, применение подобного подхода является довольно сложной задачей и требует решения целого ряда вопросов, таких как различия в терминологии, расхождение с требованиями документов, обязательных для применения на территории РФ, осуществление большого объема работ по переводу ссылочных стандартов, несогласованность мнений экспертов, отсутствие общего информационного пространства для заинтересованных сторон.

Решение задачи стандартизации в Госкорпорации «Росатом» в области электротехники и автоматизированных систем управления возложено на АО «РАСУ», которое, являясь интегратором бизнеса Госкорпорации «Росатом» в части выработки комплексных решений по проектированию, разработке, вводу в действие, сервисному обслуживанию и модернизации автоматизированных систем управления технологическими процессами атомных станций (АСУ ТП АС) и электротехники, одной из стратегических целей ставит себе развитие в глобальную компанию.

В 2017 году приказом Госкорпорации «Росатом» АО «РАСУ» назначено головной организацией по стандартизации по автоматизированным системам управления технологическими процессами объектов мирного использования атомной энергии (ГОС по АСУ ТП), сформировано управление стандартизации. Основными целями ГОС по АСУ ТП являются:

* Курс на глобализацию // Газета «Страна Росатома». 2017. Ноябрь.

** Применение стандартов в зарубежных проектах по строительству АЭС // Обушев А. Е., ответственный секретарь ТК 322. Обучающий курс «Академия Росатома». М., 2019.

– содействие внедрению средствами стандартизации передовых технологий в области использования атомной энергии;

– содействие обеспечению современного научно-технического уровня и эффективности работ по стандартизации в области использования атомной энергии;

– обеспечение гармонизации вновь разрабатываемых и действующих документов по стандартизации с международными стандартами и рекомендациями международных организаций в области использования атомной энергии со стандартами иностранных государств – основных торговых партнеров Российской Федерации.

На первом этапе работ Управлением был проведен анализ текущего состояния в сфере стандартизации АСУ ТП АС и соответствия между отечественными и международными нормативными документами, стандартами. Данный анализ показал, что большая часть документов по стандартизации в области АСУ ТП АС в Российской Федерации требует актуализации и пересмотра для сближения с требованиями международного заказчика.

Было принято решение двигаться по пути гармонизации национальных стандартов с международными. За основу выбраны стандарты МЭК, которые являются неотъемлемой частью ЕРС-контрактов и основой для реализации проектов по строительству АС за рубежом. Разработан и утвержден план гармонизации и разработки стандартов на 2018-2020 годы. Разработка началась со стандарта верхнего уровня МЭК 61513:2011 Nuclear power plants – Instrumentation and control important to safety – General requirements for systems («Атомные станции – Системы контроля и управления – Общие требования»), который устанавливает требования и рекомендации к системам контроля и управления, важным для безопасности. Для решения вопроса различий в терминологии и применения новых терминов в российском нормативном поле организована работа по подготовке национального стандарта ГОСТ Р «Автоматизированные системы управления технологическими процессами атомных станций. Термины и определения».

Разработка национальных стандартов Российской Федерации требует тесного взаимодействия с профильным техническим комитетом, поэтому в рамках ТК 322 «Атомная техника» был организован специализированный подкомитет ПК 7 «АСУ ТП АС» (рис. 1). Секретариат ПК 7 функционирует на базе

АО «РАСУ». В состав ПК 7 вошли представители различных организаций отрасли и компаний внешнего рынка, такие как: АО «ВНИИАЭС», НИЦ «Курчатовский институт», ИПУ РАН, АО «Концерн Росэнергоатом», ФГУП «ВНИИА», АО «ЭНИЦ» и другие.

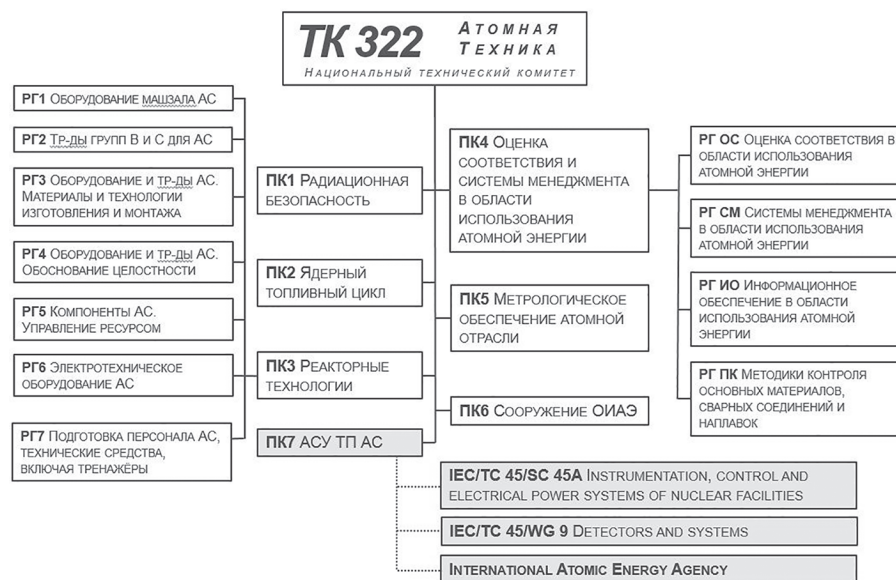


Рис. 1. Структура Технического комитета 322 «Атомная техника»

Одной из важных задач АО «РАСУ» является повышение доли выручки на неатомных рынках. Чтобы соответствовать требованиям рынка и быть в курсе последних тенденций стандартизации в интересующих АО «РАСУ» направлениях ПК 7 также взаимодействует с другими техническими комитетами, которые не являются отраслевыми, но тесно связаны с непосредственными стратегическими интересами АО «РАСУ»: ТК 016 «Электроэнергетика», ТК 194 «Кибер-физические системы», ПТК 706 «Цифровые электрические сети», ТК 439 «Средства автоматизации и системы управления». Общая схема коллаборации АО «РАСУ» в сфере стандартизации в области автоматизированных систем управления технологическими процессами представлена на рис. 2.

АО «РАСУ» активно участвует в деятельности по международной стандартизации в рамках технического комитета МЭК ТК 45 «Ядерное приборостроение» и в его подкомитетах ПК 45А «Контрольно-измерительные приборы и системы электропитания ядерных установок», ПК 45Б «Приборы радиационной защиты» и других. На заседании рабочей группы № 1 «Терминология – Классификация» (Work Group 1), посвященном вопросу разработки новой версии международного стандарта IEC 60050-395 на термины и определения (Международный электротехнический словарь), АО «РАСУ» совместно со специалистами из АО «ВНИИАЭС» выступило с инициативой по внесению в указанный стандарт дополнительного параграфа по АСУ ТП (в рамках работы секции 5 «Системы контроля и управления»).

Также АО «РАСУ» принимает участие в деятельности рабочей группы WNA (Всемирная ядерная ассоциация) по сотрудничеству в области оценки конструкции реакторов и лицензирования (РГ CORDEL – цифровые СУ) с целью стимулирования диалога между ядерной промышленностью (включая поставщиков реакторов, операторов и энергогенерирующие компании) и ядерными регуляторами с целью сближения подходов в ядерных стандартах по безопасности, используемых при проектировании ядерных реакторов. Одним из основных направлений деятельности рабочей группы по цифровому приборостроению и контролю (DICWG) является вопрос классификации безопасности АСУ ТП АС.

Деятельность ПК 7 «АСУ ТП АС» набирает темп, в 2019 году актуализирован план гармонизации и разработки стандартов. Актуализированный план включает в себя разработку национальных стандартов РФ, стандартов организации (СТО) Госкорпорации «Росатом», СТО АО «Концерн Росэнергоатом». Всего планируется разработать 31 стандарт до 2022 года. Регулярно проводятся заседания рабочей группы, обсуждаются спорные вопросы и предложения.

Тестируется новое программное обеспечение для создания единого информационного пространства, объединяющего заинтересованные стороны

и позволяющего повысить автоматизацию и прозрачность процессов разработки, согласования и утверждения стандартов.

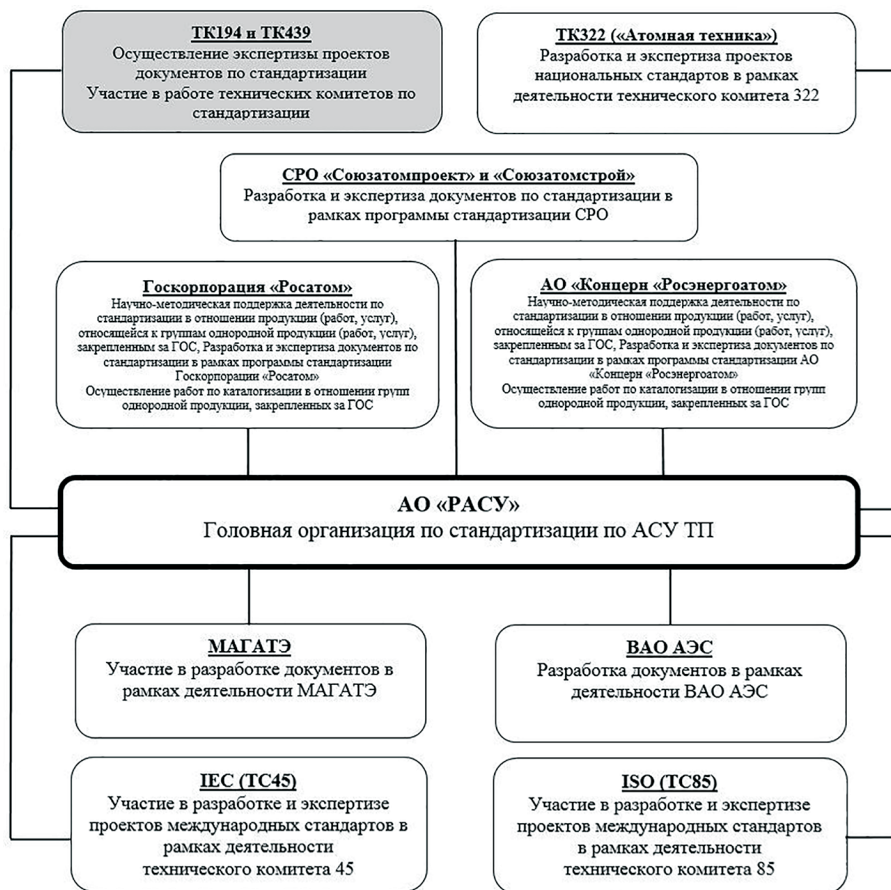


Рис. 2. Схема коллаборации АО «РАСУ» в сфере стандартизации в области автоматизированных систем управления технологическими процессами (серым цветом выделены организации, с которыми планируется взаимодействие по стандартизации неатомных рынков)

Ключевыми документами в области использования атомной энергии являются Федеральные нормы и правила (ФНП). Очень сложно обеспечить выполнение гармонизации требований ФНП с учетом рекомендации международных организаций в области использования атомной энергии, в работе которых принимает участие Российская Федерация.

Эта работа представляет собой непростой и противоречивый процесс. Но, несмотря на все препятствия, ведутся работы по внесению изменений в некоторые действующие ФНП в области использования атомной энергии в РФ. АО «РАСУ» принимает участие в работах по внесению изменений в НП-090-11 «Требования к программам обеспечения качества для объектов использования атомной энергии» и участвует в работах по созданию совершенно новых ФНП «Требования к применению программируемых аппаратных средств в системах, важных для безопасности атомных станций» и «Требования к программному обеспечению, используемому в системах, важных для безопасности атомных станций».

В 2019 году расширены компетенции АО «РАСУ», в Перечень групп однородной продукции (работ, услуг), закрепляемых за ГОС по АСУ ТП, включены приборы и аппаратура для измерения или обнаружения ионизирующих излучений. Совместно с Генеральной инспекцией Госкорпорации «Росатом» ведется обсуждение возможности разработки основополагающих стандартов на приборы радиационного контроля, в числе которых стандарты, определяющие общие положения, термины

и определения, а также обработку результатов измерений ионизирующего излучения.

В настоящий момент Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) готовит к выпуску первые национальные стандарты из плана ПК 7:

- ГОСТ Р МЭК 61513 «Системы контроля и управления, важные для безопасности атомной станции. Общие требования»;
- ГОСТ Р МЭК 60965 «Резервный пункт управления атомной станции, используемый при отказе блочного пункта управления. Общие требования»;
- ГОСТ Р МЭК 61227 «Органы управления оператора пунктов управления атомной станции. Требования к проектированию».

Эти стандарты находятся на этапе нормоконтроля и их подготовки к публикации.

На стадии голосования за принятие в качестве окончательной редакции находятся восемь стандартов из плана на 2019 год. Ведется подготовка к реализации плана 2020 года.

Для повышения качества разрабатываемых стандартов ПК 7 привлекает к работе над редакциями стандартов экспертов из таких организаций, как НИЦ «Курчатовский институт», Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова, АО «ЭНИЦ» и других. Ведется постоянный диалог с представителями Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Выполняя работы по гармонизации нормативной базы, мы стремимся приблизить российский проект сооружения АС к требованиям и ожиданиям международного заказчика, тем самым повышая конкурентоспособность на глобальном рынке.

Таким образом, мы получим нормативную базу для проектов АСУ ТП АС, признаваемую регуляторами стран – участниц мирового атомного рынка. Проекты, разрабатываемые на основе этой базы, смогут тиражироваться с небольшими изменениями для привязки к конкретным условиям АЭС как в России, так и за рубежом. Такой результат позволит значительно снизить трудозатраты как на проектирование, так и на обслуживание АСУ ТП АС. ■

СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ: РАЗВИТИЕ ПРОДОЛЖАЕТСЯ

9-10 декабря в Москве прошел Всероссийский форум аккредитованных лиц – 2019, организованный Федеральной службой по аккредитации. Этот форум – главное ежегодное событие для участников национальной системы аккредитации, традиционно привлекающее внимание представителей государственных структур и бизнеса, осуществляющих деятельность на рынке оценки соответствия стран ЕАЭС. Форум является профессиональной площадкой для обсуждения актуальных вопросов оценки соответствия и аккредитации при создании условий безбарьерной торговли, поддержке экспорта, а также деятельности различных типов органов по оценке соответствия, аккредитованных в национальной системе аккредитации, их роли в обеспечении качества жизни граждан.

В мероприятии приняли участие порядка 400 человек. В их числе представители Евразийской экономической комиссии, Минэкономразвития России, Минпромторга России, Росстандарта, Национального института аккредитации Росаккредитации (НИАР), Российского экспортного центра.

Программа двух дней работы форума включала семинары в формате круглых столов и панельные сессии, на которых прошли обсуждения различных аспектов деятельности аккредитованных лиц.

Изменения – количественные и качественные

Открывая пленарное заседание форума, заместитель министра экономического развития Российской Федерации – руководитель Росаккредитации А. Херсонцев отметил, что Всероссийский форум аккредитованных лиц уже традиционно проводится в конце года. В ходе форума есть возможность зафиксировать те изменения, которые проходили за год в системе регулирования Росаккредитации, обсудить планы на следующий год. Последнее сейчас особенно важно, так как в 2020 году произойдут значительные изменения, принят ряд нормативных актов, которые достаточно серьезно повлияют на развитие системы аккредитации. Речь идет также об основополагающих документах, касающихся вопросов стандартизации.

В своем выступлении руководитель Росаккредитации отметил, что с каждым годом растет запрос на повышение доверия к результатам оценки соответствия. «Это связано с тем, что граждане стали уделять больше внимания безопасности продукции. Обеспечение конкурентоспособности отечественной промышленности также требует повышения качества услуг по подтверждению соответствия. Это актуально и для метрологии – с ростом промышленности и переходом на цифровую экономику. В будущем точность измерений будет иметь еще большее значение. Наше участие в международных форумах показывает, что запросы на оценку третьими лицами, на новые программы аккредитации также растут в мире», – сообщил заместитель министра.

Сейчас в России работает около восьми тысяч аккредитованных лиц, наблюдается постепенная стабилизация их количества по направлениям деятельности, а также тенденция к снижению числа новых аккредитаций.

«Мы рассматриваем органы по сертификации как структурообразующие организации. Государство делегировало им полномочия, связанные с проверкой качества продукции до ее

выхода на рынок, и вправе рассчитывать на их надлежащую работу», – сообщил руководитель Службы.

В то же время количество органов по сертификации в 2019 году уменьшилось, и это закономерный процесс. Сейчас в национальной части Единого реестра органов по оценке соответствия Евразийского экономического союза около 600 органов по сертификации, но не все они занимаются именно работами по сертификации и в целом активной деятельностью. В ближайшем будущем количество органов по сертификации станет еще меньше за счет укрупнения некоторых из них. В связи исполнением этими организациями полномочий по надзору за продукцией до ее выхода на рынок важно, чтобы их перечень был прозрачным для всех сторон.

«Остается стабильным количество органов по сертификации персонала», – отметил Херсонцев. – В нашей стране они не являются таким распространенным явлением, но все же эти организации есть и, возможно, найдут свое место в экономике будущего. Также существует множество органов по сертификации систем менеджмента и органов по сертификации продукции, которые в национальной части Единого реестра отсутствуют, то есть работают в добровольной сфере».

Тренд на сокращение, хотя и не столь очевидный, коснулся и испытательных лабораторий. В этом случае причины связаны со структурными изменениями в промышленности – в первую очередь с реструктуризацией крупных отечественных компаний, на базе которых функционировала часть испытательных лабораторий. Остальные показатели остаются стабильными. Кроме того, большая часть испытательных лабораторий не имеет отношения к подтверждению оценки соответствия в обязательной сфере.

В то же время создаются новые лаборатории, и очевидно, что спрос на них у промышленности является очень значительным. Особенно растет спрос экономики на появление инновационных лабораторий. Их инновационность заключается прежде всего в том, что они сосредотачиваются на новых направлениях испытаний, которые ранее не были в приоритете. Количество таких лабораторий растет.

Глава Росаккредитации особо подчеркнул, что орган инспекции как тип аккредитованного лица будет получать все большее распространение. Есть запрос на создание в России крупных сетевых органов инспекции, которые будут в состоянии конкурировать с аналогичными организациями из-за рубежа. С учетом выхода отечественных производителей

и поставщиков услуг на внешние рынки, а также принятия новой версии стандарта ISO/IEC 17025:2017 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» будет расти спрос на услуги калибровочных лабораторий.

Планируется, что в 2020 году Национальный институт аккредитации Росаккредитации среди различных направлений деятельности уделит особое внимание развитию межлабораторных сличительных испытаний, сосредоточится на содействии реализации программ МСИ в России, на пространстве ЕАЭС и в других странах.

Заместитель министра также представил обзор ключевых изменений в нормативные правовые акты в сфере аккредитации в 2019 году. Так, в июне принят новый межгосударственный стандарт ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Правительством Российской Федерации принято постановление от 21 сентября 2019 года № 1236 «О порядке и основаниях принятия национальным органом по аккредитации решений о включении аккредитованных лиц в национальную часть Единого реестра органов по оценке соответствия Евразийского экономического союза и об их исключении из него». Документ предполагает создание Межведомственного совета национальной инфраструктуры качества, в ведении которого будет находиться вопрос о включении органов по оценке соответствия в национальную часть единого реестра ЕАЭС.

Постановлением введены полномочия Росаккредитации по исключению из реестра организаций при наличии фактов, подтверждающих, что аккредитованное лицо перестало соответствовать установленным критериям. Приказ Минэкономразвития России от 27 февраля 2019 года № 89 «О внесении изменений в некоторые приказы Минэкономразвития России по вопросам аккредитации в национальной системе аккредитации» установил новое изображение знака национальной системы аккредитации, внес ряд изменений в оформление документов при оказании государственных услуг в сфере аккредитации.

А. Херсонцев выразил уверенность в том, что перечисленные нововведения будут способствовать улучшению ситуации на рынке оценки соответствия.

ЕАЭС: потребность в синхронизации подходов

Выступивший на пленарном заседании директор департамента технического регулирования и аккредитации Евразийской экономической комиссии Т. Нурашев отметил, что на уровне ЕАЭС сформирована единая система технического регулирования. То есть установлены единые требования и правила проведения процедур оценки соответствия. Аккредитация осуществляется на уровне национальных законодательств, но признание ее результатов осуществляется через гармонизацию национальных процедур с международными требованиями.

Докладчик рассказал и о возникающих проблемах. В частности, на данный момент отсутствует механизм толкования требований технических регламентов ЕАЭС. Полная доказательная база к техническим регламентам формируется медленно. По-прежнему отсутствует механизм отмены документов об оценке соответствия, выданных необоснованно, и другие.

Процесс разработки новых регламентов составляет от двух до семи лет. Столь солидные сроки подготовки этих основополагающих документов в итоге замедляют процессы

устранения барьеров при взаимной торговле на пространстве ЕАЭС.

Как отметил Нурашев, в настоящее время рассматривается вопрос о создании механизма по толкованию положений действующих технических регламентов и имплементации международных стандартов в право ЕАЭС.

Представитель Евразийской экономической комиссии также отметил необходимость повышения эффективности системы по недопуску на рынок стран ЕАЭС небезопасной продукции и синхронизации подходов к проведению контроля (надзора) за соблюдением технических регламентов ЕАЭС. В настоящее время разработаны и проходят согласование проекты международных соглашений ЕАЭС в сферах общей безопасности продукции, гармонизации законодательства стран ЕАЭС по госконтролю (надзору), а также о порядке и условиях устранения технических барьеров. Кроме того, на примере шести технических регламентов реализуется пилотный проект информирования национальных органов по аккредитации об опасной продукции. Проводится обсуждение порядка проведения взаимных сравнительных оценок с целью достижения равнозначности проводимых процедур оценки соответствия в государствах – участниках ЕАЭС. В планах – создание системы цифровых сервисов в сфере технического

регулирования, объединяющей все информационные платформы на территории ЕАЭС и упорядочивающей их.

Докладчик акцентировал внимание собравшихся на том, что Решением Совета ЕЭК от 5 декабря 2018 года № 100 установлен новый Порядок вклю-

чения аккредитованных органов по оценке соответствия в единый реестр органов по оценке соответствия Евразийского экономического союза, а также его формирования и ведения. Решением Евразийского межправительственного совета от 25 октября 2019 года № 10 уточнены статус и ответственность уполномоченного иностранным изготовителем лица.

Четкие критерии

Доклад начальника управления контроля за деятельностью аккредитованных лиц Росаккредитации А. Вихарева был посвящен вопросам мониторинга деятельности аккредитованных лиц и новым подходам к ведению национальной части Единого реестра органов по оценке соответствия ЕАЭС.

Докладчик сообщил, что аккредитованные лица, включенные в национальную часть Единого реестра, должны пройти переоценку до конца 2020 года.

В то же время непредставление до 1 марта 2020 года сведений о соответствии требованиям постановления Правительства РФ № 1236 является основанием для исключения из национальной части Единого реестра.

Выработаны четкие критерии включения аккредитованных лиц в национальную часть Единого реестра:

1. Наличие профильного высшего образования у руководителя органа по сертификации или испытательной лаборатории, а также не менее пяти лет опыта работы за последние 10 лет.

2. Отсутствие судимости у ключевого персонала органа по сертификации.

3. Отсутствие за последние три года привлечения ключевого персонала к административной ответственности за правонарушения КоАП.

4. Отсутствие в составе учредителей и руководителей, а также ключевого персонала лиц, в последние два года

Процесс разработки новых регламентов составляет от двух до семи лет. Столь солидные сроки подготовки этих основополагающих документов в итоге замедляют процессы устранения барьеров при взаимной торговле на пространстве ЕАЭС.

работавших в аккредитованных лицах с признаками недобросовестного поведения.

В ходе своего доклада Вихарев высказал предположение, что число проводимых контрольных мероприятий среди аккредитованных лиц в ближайшее время будет уменьшаться. Это связано с тем, что уровень компетентности аккредитованных лиц растет, соответственно, уменьшается количество проводимых проверок.

«Если говорить о результатах за девять месяцев, то мы видим, что количество аккредитованных лиц, которые уклоняются от своевременного прохождения процедуры подтверждения компетентности, также уменьшается. Мы видим тенденцию к снижению числа заявлений, которые подают аккредитованные лица по прекращению своей деятельности», – сообщил А. Вихарев.

На базе риск-ориентированного подхода

Начальник управления государственного надзора и контроля Росстандарта А. Кузьмин в своем выступлении рассказал, в частности, о внедрении ведомством в свою работу риск-ориентированного подхода.

Ежегодно Росстандарт проверяет около пяти тысяч субъектов хозяйственной деятельности и проводит порядка шести тысяч проверок.

При этом средняя доля нарушений законодательства в области метрологии в 2017-2018 годах составила 30,4%, а средняя сумма наложенных штрафов – 98,7 млн рублей.

«Для координации деятельности мы создали межведомственную рабочую группу – в нее вошли представители различных силовых ведомств, – рассказал начальник управления государственного надзора и контроля Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии А. Кузьмин. – Она функционирует на постоянной основе. Кроме того, с 2018 года мы применяем риск-ориентированный подход», – отметил докладчик.

В рамках этого подхода организации были разделены на группы по степени риска: средняя (периодичность проверок – не чаще одной в три года), умеренная (проверки проводятся не чаще одного раза в пять лет) и низкая. Причем в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей с низкой категорией риска плановые проверки вовсе не осуществляются. На данный момент механизм риск-ориентированного подхода создает некоторые сложности, которые Росстандарт решает совместно с Министерством экономического развития РФ и Министерством промышленности и торговли РФ.

«Планируется внести изменения в постановление Правительства РФ от 17 августа 2016 года № 806, которым определен порядок применения риск-ориентированного подхода. Для его совершенствования готовятся предложения, которые предусматривают присвоение категорий риска конкретным объектам. Эти изменения позволят создать закрытый перечень. Категории риска тоже немного изменятся – на значительную, среднюю и умеренную», – пояснил Кузьмин.

Одна из причин грядущих изменений – сравнительно небольшой штат контрольно-надзорного органа (385 человек). Исходя из этого, за год можно будет проверить примерно шесть тысяч объектов.

Предполагается, что выявление рисков будет производиться в следующие сроки: значительная категория риска – один раз в три года; средняя – не чаще одного раза в четыре года, но не реже раза в шесть лет; умеренная – не чаще одного раза в пять лет и не реже раза в семь лет. Постановление в новой редакции должно будет вступить в силу 1 июля 2020 года.

В своем докладе А. Кузьмин также рассказал о реализации мер краткосрочного и долгосрочного характера в рамках вступивших в силу законов. Например, были введены оборотные штрафы за недолив топлива. На стадии согласования находится вопрос применения механизма контрольной закупки. Кроме того, предусмотрена рассылка так называемых «писем счастья», которые отправляются в случае нарушения межпроверочного интервала. Уже сейчас формируется система, которая будет показывать контрольно-надзорным органам, какое измерение вовремя не прошло проверку.

«Нас ждет цифровизация контрольно-надзорной деятельности. Пока это пилотный проект – планируется привлечь поднадзорные субъекты хозяйственной деятельности и отретипировать весь процесс от начала формирования плана проверок до момента выявления и устранения нарушений», – заключил Кузьмин.

Спрашиваете? Отвечаем

На семинарах и панельных сессиях, включенных в программу форума, прошли обсуждения различных аспектов деятельности аккредитованных лиц, вызывающих наибольший интерес специалистов. Модераторами этих мероприятий выступили представители Росаккредитации и НИАР.

Участники форума получили ответы на вопросы, связанные с подачей заявления на государственные услуги из личного кабинета аккредитованного лица, переходом на межгосударственный стандарт ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 и другие.

В ходе семинаров и панельных дискуссий были рассмотрены проблемы реализации методических подходов и руководств по аккредитации в деятельности органов по сертификации.

Большой интерес участников форума вызвал семинар, посвященный рассмотрению актуальных методик деятельности органов инспекции. В течение всего второго дня работы форума был проведен семинар «Современный подход к управлению безопасностью пищевой продукции в процессе производства. Особенности сертификации продукции органического производства и сельхозпродукции с улучшенными экологическими характеристиками».

В ходе форума представители Росаккредитации провели презентацию новинки. Национальный институт аккредитации Росаккредитации (НИАР) подготовил настольную книгу руководителя лаборатории «Методическое пособие по переходу испытательных лабораторий (центров) и калибровочных лабораторий на применение межгосударственного стандарта ГОСТ ISO/IEC 17025-2019».

Пособие предназначено для оказания методической помощи испытательным и калибровочным лабораториям в рамках утвержденного плана перехода участников национальной системы аккредитации на применение международного стандарта ISO/IEC 17025:2017.

Важно, что издание содержит сопоставительный анализ требований старого и нового стандарта. Это, несомненно, упростит лабораториям работу по изменению своих внутренних процедур, а также позволит избежать ими ряда возможных ошибок.

Итоги очередного Всероссийского форума аккредитованных лиц трудно переоценить. В ходе проведенных мероприятий члены профессионального сообщества, специалисты аккредитованных организаций получили уникальную возможность прояснить целый ряд вопросов практической деятельности, получить ценную информацию о перспективах развития системы аккредитации в России и ЕАЭС.

Виктор РОДИОНОВ

КЛЮЧЕВОЕ СОБЫТИЕ ОТРАСЛИ:

в центре внимания, в центре Москвы

НАЦИОНАЛЬНЫЙ НЕФТЕГАЗОВЫЙ ФОРУМ

14-15 апреля 2020 г.

Москва, ЦВК «Экспоцентр»

www.oilandgasforum.ru

20-я международная выставка

НЕФТЕГАЗ-2020



13-16 апреля 2020 г.

Москва, ЦВК «Экспоцентр»

www.neftegaz-expo.ru

Реклама

12+



МИНПРОМТОРГ
РОССИИ



ЭКСПОЦЕНТР
Международный выставочный комплекс
МОСКВА

Messe
Düsseldorf

Уважаемые читатели!

Представляем вашему вниманию информацию о ведущих отраслевых мероприятиях, запланированных на ближайшее время.

26-я международная выставка строительных и отделочных материалов MosBuild

Когда: 31 марта – 3 апреля

Где: МВЦ «Крокус Экспо», Московская обл., Красногорский район, Красногорск, ул. Международная, д. 16, 18, 20

Организатор: Huve Group

MosBuild – самая крупная в России международная выставка строительных и отделочных материалов по количеству участников и посетителей. Согласно данным официального выставочного аудита выставка демонстрирует ежегодный устойчивый рост.

Участие в MosBuild – это возможность представить свои продукты широкой целевой аудитории, увеличить объемы и географию продаж. Деловая программа выставки продолжается в течение всего года, участие в ней позволяет взаимодействовать с потенциальными клиентами весь год.

На выставке MosBuild российские и иностранные производители и поставщики демонстрируют самый широкий ассортимент строительных и отделочных материалов, представленный в 14 разделах: строительные материалы; краски и декоративные штукатурки; сантехника; керамическая плитка; камень; оконные технологии; двери и замки; напольные покрытия; обои; шторы, ткани, жалюзи, карнизы; панели, молдинги, лепнина для стен и потолков; свето- и электротехническая продукция; фасады, кровля, ворота; строительное оборудование и инструмент.

Всероссийская неделя охраны труда

Когда: 6-10 апреля

Где: главный медиацентр, Сочи, Олимпийский пр., д. 1

Организатор: Ассоциация «Эталон»

Деловая программа Недели включает в себя четыре основных блока:

- регулирование в сфере охраны труда: вызовы и стратегия;
- новации в управлении охраной труда — вызовы четвертой промышленной революции;
- культура безопасного труда — создание условий для предотвращения травматизма и заболеваемости;
- современный специалист и руководитель по охране труда.

В 2020 году в рамках Недели будут активно рассматриваться вопросы цифровизации, мировых концепций (Vision Zero), корпоративной культуры безопасности и здоровья человека.

Всероссийская неделя охраны труда — это широкий комплекс вопросов, представляющих практический интерес для специалистов в области охраны труда. Деловая программа

включает в себя анализ нормативно-правовой базы и направлений ее совершенствования, обсуждение лучших практик, спорных вопросов и нововведений.

Ежегодно на площадке Недели собирается более 10000 экспертов в области охраны труда, здоровья работников, а также промышленной и экологической безопасности.

1-я Международная научно-практическая конференция «Промышленная и экологическая безопасность в нефтегазовом комплексе»

Когда: 6-11 апреля

Где: Pullman & Mercure Sochi Centre, Сочи, ул. Орджоникидзе, д. 11А

Организатор: ООО «НПФ “Humno”»

Основные темы конференции:

- законодательство в сфере промышленной и экологической безопасности предприятий ТЭК: современные требования и механизмы их реализации;
- реализация Указа Президента РФ «Об основах государственной политики в области промышленной безопасности на период до 2025 года и дальнейшую перспективу»;
- соблюдение промышленной безопасности в процессе проектирования объектов нефтегазовой отрасли;
- экспертиза промышленной безопасности предприятий ТЭК;
- взаимодействие с органами Ростехнадзора;
- информационные технологии и системы мониторинга в области промышленной безопасности;
- анализ и управление рисками на опасных производственных объектах;
- ликвидации аварийных ситуаций;
- система управления охраной труда на предприятиях ТЭК;
- профилактика производственного травматизма;
- реализация Национального проекта «Экология» и «Стратегии экологической безопасности России»;
- новые стандарты и руководящие указания ISO в области экологического менеджмента. Прохождение экологической экспертизы;
- практика внедрения наилучших доступных технологий (НДТ) в области экологической безопасности;
- оценка риска и моделирование экологических последствий аварийных ситуаций;
- экологический мониторинг объектов ТЭК;
- современные технологии по переработке и утилизации отходов предприятий нефтегазовой отрасли;
- автоматизированные системы контроля промышленных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и их сброса в водные объекты;

– методы и приборы экологического контроля;
– подготовка молодых специалистов в области промышленной и экологической безопасности предприятий ТЭК.

Международная выставка TransRussia

Когда: 13-15 апреля

Где: МВЦ «Крокус Экспо», Москва, 65-66 км МКАД, пав. 1

Организатор: Hyve Group

TransRussia – центр российской логистической отрасли. Выставка сопровождается активной деловой программой и предлагает оптимальные решения для каждой задачи по перевозке и хранению. TransRussia сочетает в себе инновационные продукты, технологии и системы с объединенным опытом и мощным акцентом на продажи.

Согласно Общероссийскому рейтингу выставок 2017-2018 годов в номинации «Охват рынка» TransRussia была признана самой крупной в России выставкой транспортно-логистических услуг и технологий.

В 2019 году в выставке TransRussia приняли участие 398 компаний из 29 стран. Среди участников: AKFA, ARC, Atlantic Ro-Ro Carriers, Delko, Fesco, Global Ports, Globaltrans, Militzer&Muench, Keystone Logistics, ГК «Деловые Линии», «Евросиб», «Канавара Групп», «Локомотив», «Мечел-Транс», «Модуль», «Негабаритика», «Оборонлогистика», «Рускон», «РЖД Логистика», «Феникс» (ММПК «Бронка»).

Национальные экспозиции представили компании из Беларуси, Германии, Китая, Латвии, Литвы, Финляндии, Эстонии и Азербайджана.

Деловая программа выставки включает в себя пять крупных конференций, в том числе 25-ю Международную конференцию для грузовладельцев, логистов и перевозчиков «ТрансРоссия».

Одними из основных задач, стоящих перед экономикой страны, являются цифровизация, оптимизация и автоматизация транспортной отрасли. Планы разработаны, и начинается постепенный процесс реализации. Но попутно существует большое количество ограничений, связанных прежде всего с законодательной базой, нуждающейся в адаптации к текущим реалиям.

В этом году участники конференции продолжают рассматривать основные задачи и перспективы развития транспортно-логистического комплекса в рамках реализации национальных проектов: с какими проблемами столкнулась отрасль за год реализации проектов, какие шаги уже были предприняты, а что еще только предстоит воплотить бизнесу и государству.

13 и 14 апреля, в рамках конференции, будут рассмотрены основные тренды, изменения, проблемы и проекты в сфере транспортно-логистических услуг.

В мероприятии примут участие:

- исполнительные и коммерческие директора, вице-президенты, директора по развитию бизнеса и директора по логистике крупнейших транспортных и логистических компаний, компаний-экспедиторов;
- руководители и представители логистических подразделений российских и международных торговых и производственных компаний;
- представители транспортных министерств, комитетов и ведомств стран СНГ и Прибалтики, ЕЭС, ЕАЭС;
- главы представительств отраслевых ассоциаций, транспортных ведомств и комитетов РФ;
- руководители и представители сервисных компаний (страхование, ИТ, консалтинг, таможенные услуги и другие).

26-я Международная выставка технических средств охраны и оборудования для обеспечения безопасности и противопожарной защиты Securika Moscow

Когда: 13-16 апреля

Где: МВЦ «Крокус Экспо», Московская обл., Красногорский район, Красногорск, ул. Международная, д. 18, пав. 2

Организатор: Hyve Group

Международная выставка Securika Moscow – крупнейшая в России выставка технических средств охраны и оборудования для обеспечения безопасности и противопожарной защиты.

Участники выставки, отечественные и зарубежные производители и поставщики технических средств и оборудования для обеспечения безопасности и противопожарной защиты, имеют возможность за короткое время продемонстрировать свою продукцию большому количеству специалистов, заинтересованных в ее приобретении. Международная выставка Securika Moscow – это эффективный инструмент продвижения своей продукции на российском рынке. Участие в выставке позволяет привлечь новых клиентов, увеличить объемы и расширить географию продаж.

Разделы выставки:

- видеонаблюдение;
- контроль доступа;
- сигнализация и оповещение;
- охрана периметра;
- противопожарная защита;
- автоматизация зданий. Системы «Умный дом».

26-я Международная выставка строительных и отделочных материалов «ИнтерСтройЭкспо»

Когда: 14-16 апреля

Где: КВЦ «Экспофорум», Санкт-Петербург, Петербургское шоссе, д. 64/1

Организатор: MVK (Международная Выставочная Компания)

«ИнтерСтройЭкспо» – самая крупная на Северо-Западе России выставка строительных и отделочных материалов.

Для участников выставка «ИнтерСтройЭкспо» – эффективный инструмент для увеличения объемов продаж, привлечения новых торговых партнеров, прямого контакта с представителями строительных компаний Северо-Запада России.

Специализированная рекламная кампания выставки нацелена на привлечение бизнес-посетителей – представителей строительных компаний, а также предприятий сетевой и независимой розничной торговли строительными и отделочными материалами.

Посетителям выставка позволяет за короткий срок получить прямые контакты с поставщиками строительных и отделочных материалов, расширить и обновить ассортимент продаваемой продукции в соответствии со спросом.

Посетители выставки – представители:

- компаний, осуществляющих строительство зданий и сооружений;
- предприятий оптовой и розничной торговли;
- компаний, занимающихся проектированием помещений, зданий и сооружений.

Также выставку посещают представители компаний, работающих в сфере ремонта и отделки помещений, дизайна и декорирования интерьеров, управления и эксплуатации объектов недвижимости, дорожного строительства, монтажа и эксплуатации лифтов, производственных и транспортно-логистических компаний.

Деловая программа «ИнтерСтройЭкспо»:
 – конгресс по строительству IBC – прямой диалог представителей органов власти и бизнес-сообщества;
 – международный архитектурный Форум Archi-sprase – платформа для диалога между архитекторами, градостроителями, девелоперами;
 – конкурс «Инновации в строительстве», организованный по инициативе Комитета по строительству Санкт-Петербурга и при поддержке Петербургского строительного центра. Цель конкурса – выявление инновационных продуктов и технологий и содействие их внедрению на строительном рынке Санкт-Петербурга;
 – Designers Club – дискуссионная площадка для дизайнеров и архитекторов;
 – Design&Decor School – интенсивный курс для декораторов и дизайнеров.

**«Цифровая страна: шаг в будущее»
 Пленарная сессия в рамках деловой программы
 конференции «Умные решения – умная страна»**

Когда: 15 апреля

Где: Hyatt Regency Hotel, Москва, Ленинградский пр., д. 36

Организатор: ЛАНИТ

Достижения в области вычислительных технологий и бурное развитие программного обеспечения постепенно создают новую главу в технологическом прогрессе человечества. Сегодня каждая компания должна быть цифровой организацией, работающей в многооблачном мире и готовой адаптироваться к любым изменениям.

На конференциях будут представлены технологии, решения и стратегии, помогающие бизнесу и государственным организациям подняться на новый уровень цифровой трансформации. Лидеры отрасли расскажут, как инновации в ИТ повышают ценность бизнеса, будь то создание конкурентных преимуществ, оптимизация бизнес-процессов, обеспечение роста или улучшение отношений с клиентами. Ведущие отраслевые аналитики, опытные ИТ-практики вместе с поставщиками инновационных технологических решений представят свои предложения по построению реалистичных дорожных карт для цифрового бизнеса.

В фокусе обсуждения сессии:

– 5G: где использовать новые возможности для сверхбыстрого беспроводного взаимодействия?

– Интернет вещей (IoT): как генерировать мощные данные для лучшего прогнозирования потребностей клиентов?

– Искусственный интеллект (AI): тотальное преобразование – от создания целевого продукта до быстрой аутентификации и лучшего принятия решений.

В мероприятии примут участие топ-менеджеры ключевых ИТ-компаний, директора по развитию, руководители ИТ-подразделений компаний из различных отраслей российской экономики, представители органов государственной власти, поставщики решений и услуг, аналитики рынка, инвесторы, представители СМИ.

**IX Форум по цифровизации
 оборонно-промышленного комплекса России
 «Информационные технологии на службе оборонно-промышленного комплекса» (ИТОПК-2020)**

Когда: 15-17 апреля

Где: Администрация Губернатора Калужской области, Калуга, пл. Старый Торг, д. 2

Организатор: Издательский дом «Коннект»

ИТОПК-2020 проводится при поддержке коллегии Военно-промышленной комиссии Российской Федерации, Минпром-

торга России, Минкомсвязи России, ФСБ России, ФСТЭК России, Правительства Калужской области.

Форум предоставляет участникам широкие возможности для обсуждения и анализа актуальных отраслевых проблем и выработки согласованных предложений по вопросам эффективного использования информационных технологий в ОПК, способствует формированию взаимовыгодных межотраслевых и межрегиональных связей и альянсов организаций ОПК.

Традиционно в работе мероприятия принимают участие представители федеральных органов исполнительной власти: Минпромторга России, Минкомсвязи России, Минобороны России, ФСБ России, ФСТЭК России, органов исполнительной власти субъектов РФ; государственных корпораций и предприятий ОПК, РАН и ведущих вузов страны. Среди ключевых участников со стороны промышленности: госкорпорация «Росатом», госкорпорация «Роскосмос», госкорпорация «Ростех», ПАО «ОАК», АО «ОСК», АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей», АО «Концерн «Калашников» и другие.

Форум проходит на протяжении девяти лет и заслужил статус значимого отраслевого мероприятия, является единой информационной и дискуссионной площадкой для обсуждения роли ИТ в развитии оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации. В мероприятии принимают участие руководители ИТ-служб практически всех крупнейших предприятий и структур ОПК. Ожидаемое количество участников – около 1200 человек.

В этом году участникам будет предложена насыщенная деловая программа: пленарное заседание, десять тематических секций, ряд совещаний, панельные дискуссии, посещение ряда оборонных и гражданских предприятий Калужской области и многое другое. В частности, впервые состоятся: тренинг-секция «Индустрия 4.0 в ОПК» под эгидой Школы бизнеса Сколково, секция «Искусственный интеллект и большие данные на предприятиях ОПК», дискуссия «Вопросы регуляторам» в формате «открытого микрофона» и панельная дискуссия «О мерах государственной поддержки стратегий по цифровой трансформации», специальное мероприятие «Презентация стратегий по цифровой трансформации госкомпаний в сфере ОПК перед органами власти» и другие.

**Международная выставка «Возобновляемая энергетика
 и электротранспорт» RENWEX 2020**

Когда: 21-23 апреля

Где: ЦВК «Экспоцентр», Москва, Краснопресненская наб., д. 14, пав. 3

Организатор: АО «Экспоцентр»

Цель выставки – способствовать развитию использования возобновляемых источников энергии в энергетике России посредством предоставления доступа участникам рынка к передовым технологиям и оборудованию, создания высокоэффективной коммуникационной площадки для обсуждения и решения актуальных вопросов отрасли в диалоге бизнеса, органов власти и общества.

В задачи проведения выставки входят:

– интенсификация международного сотрудничества в области передачи технологий и обмена опытом развития ВИЭ;

– демонстрация и насыщение российского рынка передовыми технологиями и решениями в области строительства и эксплуатации энергетических объектов, использующих ВИЭ;

– содействие реализации «Энергетической стратегии России на период до 2035 года»;

– привлечение к работе в России зарубежных производителей с целью трансфера технологий и локализации на российских предприятиях производства комплектующих для электростанций, работающих на ВИЭ;

– развитие отечественной научно-технической базы и освоение передовых технологий в области использования ВИЭ;
– презентация потенциала развития энергетики на возобновляемых источниках энергии в регионах России.

Деловую программу выставки составляет Международный форум «Возобновляемая энергетика для регионального развития», который объединит российских и иностранных участников рынка, представителей профильных министерств и ведомств, региональных и местных администраций, научного сообщества, финансовых организаций, развивающих проекты в области возобновляемой энергетики.

Форум «Возобновляемая энергетика для регионального развития» – это 13 мероприятий, 120+ спикеров, 2000+ делегатов.

Ключевые темы форума:

- развитие розничного рынка ВИЭ и необходимых технических решений;
- нормативное регулирование ВИЭ;
- использование ВИЭ для энергоснабжения удаленных и изолированных потребителей;
- использование биотоплива и утилизация отходов;
- международный опыт развития возобновляемой энергетики;
- цифровизация современной энергетики;
- развитие систем накопления энергии для промышленных потребителей и домохозяйств;
- развитие электротранспорта и сопутствующей инфраструктуры.

Российский международный энергетический форум

Когда: 27–29 апреля

Где: КВЦ «Экспофорум», Санкт-Петербург, Петербургское шоссе, д. 64/1

Организатор: компания «ЭкспоФорум-Интернэшнл»

Российский международный энергетический форум – ежегодное конгрессно-выставочное мероприятие для специалистов топливно-энергетической отрасли, крупнейшее международное мероприятие в России и странах СНГ. Основная задача проекта – создание площадки для диалога между отраслевыми корпорациями, органами государственной власти и научным сообществом. Концепция Форума предусматривает проведение конгрессной и выставочной программ.

На площадке Форума ежегодно проводится более 45 мероприятий в различных форматах – пленарные заседания, конференции, круглые столы. Тематика конгрессной программы РМЭФ затрагивает наиболее актуальные вопросы отрасли: теплоэнергетика, светотехника, электротехническое оборудование, генерация, атомная энергетика, возобновляемые источники энергии, АСУ ТП, энергетическое машиностроение, безопасность энергообъектов, энергоэффективные и энергосберегающие технологии и оборудование, системы и средства измерения контроля, кадровое обеспечение энергетики.

Международная специализированная выставка «Энергетика и Электротехника» проводится в Санкт-Петербурге с 1993 года и с 2013 года включена в состав РМЭФ. Сегодня это динамично развивающийся бренд, предлагающий действующим и потенциальным экспонентам эффективное сочетание опыта и современных подходов. Для многих российских и зарубежных поставщиков энергооборудования участие в выставке «Энергетика и Электротехника» напрямую связано со стратегическими перспективами развития бизнеса.

Выставка «Энергетика и Электротехника» сертифицирована и отмечена знаком Всемирной ассоциации выставочной индустрии (UFI). Знак UFI считается одним из высших дости-

жений в выставочном бизнесе и официально подтверждает полное соответствие выставки мировым стандартам.

Участники Форума – топ-менеджеры ведущих энергетических компаний, представители федеральной и региональной власти, эксперты, академики, руководители профильных вузов и научно-исследовательских институтов.

Петербургский международный юридический форум

Когда: 19–23 мая

Где: Главный штаб, Государственный Эрмитаж, Санкт-Петербург

Организаторы: Министерство юстиции Российской Федерации, Государственный Эрмитаж, Фонд «Петербургский международный юридический форум»

Петербургский международный юридический форум (ПМЮФ) – уникальное международное событие, объединяющее ведущих специалистов в области права.

Форум был учрежден в 2011 году и проводится при поддержке Президента Российской Федерации и Министерства юстиции Российской Федерации. За годы своего существования ПМЮФ стал ведущей мировой площадкой для обсуждения актуальных вопросов, стоящих перед современным международным юридическим сообществом.

Ключевая миссия Форума – продвижение идей модернизации права в условиях происходящих сегодня глобальных изменений, в том числе решение задач в сфере:

– улучшения взаимодействия правовых систем и выработки единых подходов к решению проблем развития права в условиях глобализации;

– модернизации российского права с учетом лучшего опыта зарубежного нормотворчества и правоприменения, приведения российского законодательства в соответствие с мировыми стандартами в сфере защиты прав и интересов всех субъектов правоотношений (в том числе предпринимателей, иностранных инвесторов, держателей авторских прав и других);

– содействия развитию современной юридической науки и юридического образования в России и в мире.

Конференция «Цифровая индустрия промышленной России (ЦИПР)»

Когда: 20–22 мая

Где: Иннополис, Республика Татарстан, Университетская ул., д. 1

Организатор: ООО «ОМГ»

Конференция ЦИПР – это актуальная межотраслевая площадка, созданная для консолидации отрасли и обеспечения глобального диалога представителей промышленности, профессионалов отрасли ИКТ, оборонного комплекса, инвесторов и государства по самым острым и актуальным вопросам развития цифровой экономики, несырьевого экспорта, конверсии в ОПК и обеспечения кибербезопасности.

На Форуме «ЦИПР» состоится очередное заседание Наблюдательного совета АНО «Цифровая экономика». Основной темой заседания станет обсуждение дорожных карт по сквозным технологиям цифровой экономики. Эти стратегические документы готовятся в рамках федерального проекта «Цифровые технологии» нацпрограммы «Цифровая экономика РФ» (центры компетенций по этой тематике – ГК «Ростех» и ГК «Росатом»). Также на Набсовете будет рассмотрен вопрос участия институтов развития в реализации дорожных карт. Накануне заседания Набсовета на ЦИПРе пройдет публичное обсуждение дорожных карт с участием широкого круга экспертов.

К сквозным технологиям цифровой экономики относятся большие данные, нейротехнологии, искусственный интеллект, системы распределенного реестра (блокчейн), квантовые технологии, новые производственные технологии, промышленный интернет, робототехника, сенсорика, беспроводная связь, виртуальная и дополненная реальность. Помимо операторов в разработку документов вовлечено экспертное сообщество.

«Дорожные карты по сквозным технологиям должны быть внесены в Правительство РФ уже в июне, поэтому очень важно рассмотреть статус по их разработке с участием ведущих российских компаний цифровой экономики», – прокомментировал помощник Президента России, председатель Наблюдательного совета АНО «Цифровая экономика» А. Белоусов.

Российский нефтегазохимический форум и Международная выставка «Газ. Нефть. Технологии»

Когда: 26-29 мая

Где: ВДНХ-Экспо, Уфа, ул. Менделеева, д. 158

По оценке профессионального сообщества, форум и выставка в Уфе – в числе лучших по уровню организации экспозиции и деловых мероприятий, подбору спикеров, а потому эту платформу называют одной из самых эффективных для работы и решения задач по развитию как отрасли в целом, так и отдельных компаний в частности.

Традиционную поддержку проведению этих событий оказывают Министерство энергетики РФ и Министерство промышленности и торговли РФ. Организаторами являются Правительство Республики Башкортостан, Министерство промышленности и инновационной политики, Башкирская выставочная компания.

Одна из самых масштабных экспозиций в стране будет проходить уже в 28 раз и вновь соберет более 400 экспонентов – ведущих компаний из России и зарубежных стран, а также тысячи целевых посетителей из разных уголков страны и других государств мира. Площадь выставки традиционно составляет 14 тыс. м², на которых располагаются стенды крупнейших нефтехимических предприятий – лидеров нефтяного машиностроения.

Форум станет авторитетной площадкой для встречи и общения сотен экспертов отрасли – представителей государственных органов власти федерального и регионального уровней, науки, профессиональных союзов, промышленности и бизнеса.

Ключевым событием форума в 2020 году станет Пленарное заседание «Сырьевые, технологические и рыночные ресурсы развития нефтегазохимической отрасли. Достижения и задачи».

Российский нефтегазохимический форум всегда богат на события и встречи с ключевыми персонами отрасли. Традиционно за четыре дня работы проходит более 30 деловых мероприятий. В том числе секции о перспективах развития рынка газового моторного топлива; комплексным решениям стимулирования нефтехимической отрасли; ИТ-решениям для ТЭК и другим.

Отдельные круглые столы будут посвящены инновациям материалов, подготовке кадров, геологоразведке, вопросам стандартизации отрасли.

Всего в рамках форума пройдет шесть научно-практических конференций, половина из которых – международные с участием спикеров из разных стран. Традиционно на площадке Форума проходит подписание ряда соглашений и двусто-

ронных договоренностей о реализации совместных проектов и сотрудничестве между крупнейшими игроками нефтегазового рынка. Специально для участия в форуме прибывают бизнес-миссии и официальные делегации иностранных государств.

В «Газ. Нефть. Технологии-2019» приняло участие 370 компаний из 37 регионов нашей страны и 10 зарубежных государств, в том числе Китая, Финляндия, Республики Беларусь, Германии, Индии, Казахстана, Польши, Японии, Швейцарии, Италии.

16-й Московский международный инновационный форум и выставка «Точные измерения – основа качества и безопасности» (MetrolExpo-2020)

Когда: 2-4 июня

Где: ВДНХ, Москва, пр. Мира, д. 119, пав. 75

Мероприятие проходит при поддержке Министерства промышленности и торговли Российской Федерации и патронажем Торгово-Промышленной палаты Российской Федерации.

Стратегическая задача форума-выставки – создание международной коммуникационной платформы и содействие кооперации в Российской системе измерений с целью удовлетворения потребностей страны и общества в высокоточных измерениях. Результаты мероприятия должны выражаться в консолидации усилий власти, науки и бизнеса для развития отечественного приборостроения, в повышении эффективности Российской системы измерений, в совершенствовании нормативной базы метрологии и приборостроения с учетом современных международных тенденций для формирования финансовых механизмов поддержки инноваций и их продвижение.

В этом году на площадке выставки будет впервые организован специализированный сектор инноваций по девяти приоритетным направлениям: индустрия 4.0, наука, микроэлектроника и приборостроение, цифровые технологии, связь и навигация, энергетика и экология. Целью организации сектора инноваций – создание площадки для конструктивного диалога между разработчиками уникальных технологий и экспертами в области инновационных проектов.

В деловой программе мероприятия запланировано проведение специальной секции для презентаций инноваций «Высокоточные измерения – инструмент поддержки инновационной деятельности».

Также впервые в 2020 году в рамках выставки организована площадка, где будут экспонироваться мобильные метрологические и электротехнические лаборатории, передвижные испытательные установки и стенды, автолаборатории для контроля качества и технической диагностики, экологического мониторинга и контроля. Посетители выставки смогут ознакомиться с многофункциональным оборудованием для разнозадачной передвижной техники, оценить возможности, качество и удобство работы.

В деловую программу выставки войдет всероссийская научно-практическая конференция «Точные измерения – основа качества и безопасности». Проводится в поддержку мероприятий по реализации государственных программ развития науки и инновационных технологий, промышленности и повышение ее конкурентоспособности на международных рынках. Обзор текущей ситуации, меры государственной поддержки, существующие сложности, изменения в законодательстве, прогнозы развития, высокотехнологичные средства производства, инновационный потенциал.



Москва
ЦВК "Экспоцентр"

16+



XVIII МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ. XXI ВЕК

АРХИТЕКТУРА. ИНЖЕНЕРИЯ. ЦИФРОВИЗАЦИЯ. ЭКОЛОГИЯ

10 МАРТА
2020



Энерго
Эффективность
XXI ВЕК

В РАМКАХ ВЫСТАВКИ



РЕГИСТРАЦИЯ НА КОНГРЕСС

<http://www.energoeffekt21.ru>

Уважаемые читатели!

В рубрике «На обсуждении» раздела «Нормативно-технические документы» мы публикуем информацию о документах, проходящих в текущий период процедуру публичного обсуждения, с указанием сроков и разработчиков.

До 10 марта публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных (ГОСТ Р) и межгосударственных (ГОСТ) стандартов:
 - проект ГОСТ Р «Технические условия на лакокрасочные материалы. Общие требования к разработке и оформлению»;
 - проект ГОСТ «Эмали марок ПФ-218. Технические условия».

Документы разработаны Ассоциацией «Центрлак»;

- проект ГОСТ «Средства технического диагностирования и мониторинга объектов электроснабжения высокоскоростных железнодорожных линий. Общие технические требования», разработанный АО «ВНИИЖТ»;

- проект ГОСТ «Продукты пищевые, продовольственное сырье, корма. Определение полибромированных загрязнителей методом хроматомасс-спектрометрии», разработанный ФГБУ «ВГНКИ»;

- проект ГОСТ Р «Услуги населению. Фотоуслуги для новорожденных», разработанный Ассоциацией профессиональных фотографов новорожденных;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Система оценки прочности в области использования атомной энергии. Конструкционные материалы. Расчетные характеристики трещиностойкости»;

- «Система оценки прочности в области использования атомной энергии. Конструкционные материалы. Длительные механические свойства»;

- «Система оценки прочности в области использования атомной энергии. Оборудование и трубопроводы атомных энергетических установок. Расчет на сопротивление хрупкому разрушению корпуса реактора ВВЭР».

Разработчиком документов является АО «НИКИЭТ»;

- проект ГОСТ Р «Рекомендуемый порядок проведения сейсмической квалификации электрического оборудования для систем безопасности атомных электростанций», разработанный АО «РАСУ»;

- проект ПНСТ «Прокат термомеханически упрочненный специального класса Ас600С для армирования железобетонных конструкций. Технические условия», разработанный АО «РЭИН».

До 13 марта процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Электростатика. Защита электронных устройств от электростатических явлений. Микросхемы ин-

тегральные и полупроводниковые приборы», разработанный АО «НПФ "Диполь"»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Наилучшие доступные технологии. Производство аммиака, минеральных удобрений и неорганических кислот. Выбор маркерных показателей для сборов от промышленных источников»;
 - «Наилучшие доступные технологии. Производство аммиака, минеральных удобрений и неорганических кислот. Производственный экологический контроль».

Документы разработаны ФГАУ «НИИ "ЦЭПП"».

До 16 марта публично обсуждается проект ГОСТ Р «Масла базовые. Технические условия», разработанный ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез».

До 18 марта процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Техника пожарная. Головки соединительные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний»;
 - «Техника пожарная. Оборудование по обслуживанию пожарных рукавов. Общие технические требования. Методы испытаний».

Разработчиком документов является ФГБУ ВНИИПО МЧС России;

- проект ГОСТ Р «Качество воздуха. Наземное дистанционное ветровое зондирование атмосферы импульсным доплеровским лидаром», разработанный АО «Лазерные системы».

До 19 марта публично обсуждаются проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Магниты контрольные и юстировочные. Общие технические требования. Валидация. Порядок применения»;
- «Магниты постоянные общепромышленного применения. Классификация. Общие технические требования. Контроль магнитных параметров».

Документы разработаны АО «Спецмагнит».

До 20 марта процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Наноматериалы. Наносuspension серебра. Общие технические требования и методы испытаний»;

- «Наноматериалы. Нанотрубки углеродные одностенные. Технические требования и методы испытаний».

Разработчиком документов является АНО «ВНИИНМАШ»;

- проект ГОСТ Р «Продукция пищевая, сырье, корма, кормовые добавки, посадочный материал. Выявление ГМО методом скрининга с исследованием наборов генетических элементов в зависимости от видов сельскохозяйственных растений», разработанный ФГБУ «ВГНКИ».

До 24 марта публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ «Битумы нефтяные строительные. Технические условия», разработанный АО «ВНИИ НП»;
- проект ГОСТ Р «Системы газораспределительные. Объекты сжиженных углеводородных газов. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация», разработанный ООО «Газпром межрегионгаз»;
- проект ГОСТ Р «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Классификация», разработанный АО «СО ЕЭС»;
- проект ГОСТ Р «Арматура линейная. Общие технические требования», разработанный ПАО «Россети»;
- проект ГОСТ Р «Арматура линейная. Правила приемки и методы испытаний», разработанный Ассоциацией «Электроизоляция».

До 25 марта процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Нефтепродукты. Определение кислотного числа потенциометрическим титрованием»;
 - «Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности»;
 - «Нефтепродукты. Метод определения кислотности и кислотного числа».
- Документы разработаны АО «ВНИИ НП»;
- проект ГОСТ «Изделия остекления железнодорожного подвижного состава. Общие технические условия», разработанный АО «ВНИИЖТ».

До 26 марта публично обсуждаются проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Техника пожарная. Установки компрессорные для наполнения сжатым воздухом и кислородом баллонов дыхательных аппаратов для пожарных. Общие технические требования. Методы испытаний»;
- «Техника пожарная. Установки для проверки дыхательных аппаратов. Общие технические требования. Методы испытаний»;
- «Техника пожарная. Лицевые части средств индивидуальной защиты органов дыхания. Общие технические требования. Методы испытаний»;
- «Техника пожарная. Баллоны малолитражные для аппаратов дыхательных и самоспасателей со сжатым воздухом. Общие технические требования. Методы испытаний»;
- «Техника пожарная. Огнетушители передвижные. Общие технические требования. Методы испытания».

Разработчиком документов является ФГБУ ВНИИПО МЧС России.

До 27 марта процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Оценка энергетической эффективности и прочих факторов производственных систем, воздействующих на окружающую среду. Часть 1. Обзор и общие принципы»;
 - «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Стандартизированные процедуры проектирования производственных систем. Часть 3. Информационные потоки в процессах производственного планирования»;
 - «Экологический менеджмент. Руководящие указания по определению экологических затрат и выгод». Документы разработаны ООО «НИИ "Интерэкомс"»;
 - проект ГОСТ Р «ССБТ. Средства индивидуальной защиты дерматологические. Методы определения и оценки направленной эффективности дерматологических средств индивидуальной защиты защитного типа. Часть 2. Средства комбинированного (универсального) действия», разработанный ООО «Лаборатория безопасности».

До 31 марта публично обсуждаются следующие документы:

- проекты предварительных национальных стандартов (ПНСТ):
 - «Умное производство. Интероперабельность единиц воспроизводимости для промышленных прикладных решений. Часть 1. Критерии интероперабельности»;
 - «Информационные технологии. Сенсорные сети. Типовая архитектура сенсорных сетей. Часть 4. Модели сущностей»;
 - «Информационные технологии. Сенсорные сети. Службы и интерфейсы, поддерживающие совместную обработку данных в интеллектуальных сенсорных сетях»;
 - «Информационные технологии. Умный город. Функциональная совместимость»;
 - «Информационные технологии. Умный город. Показатели ИКТ»;
 - «Информационные технологии. Умный город. Онтология верхнего уровня для показателей умного города»;
 - «Информационные технологии. Интернет вещей. Совместимость систем Интернета вещей. Часть 2. Совместимость на транспортном уровне»;
 - «Умное производство. Цифровые двойники. Часть 3. Цифровое представление физических элементов»;
 - «Кибер-физические системы. Общие положения»;
 - «Умное производство. Цифровые двойники. Элементы визуализации»;
 - «Информационные технологии. Интернет вещей. Требования к платформе обмена данными для различных служб интернета вещей»;
 - «Информационные технологии. Интернет вещей. Эталонная архитектура интернета вещей и промышленного интернета вещей»;
 - «Информационные технологии. Промышленный интернет вещей. Типовая архитектура»;
 - «Умное производство. Цифровые двойники. Часть 1. Общие положения»;
 - «Кибер-физические системы. Термины и определения»;

- «Инфраструктуры умного сообщества. Общие положения по интеграции и функционированию инфраструктур умного сообщества»;
 - «Инфраструктуры умного сообщества. Общая схема развития и функционирования»;
 - «Умное производство. Цифровые двойники. Часть 2. Типовая архитектура»;
 - «Умное производство. Цифровые двойники. Часть 4. Обмен информацией»;
 - «Инфраструктуры умного сообщества. Руководства по обмену и совместному использованию данных»;
 - «Умное производство. Унифицированная архитектура ОРС. Часть 1. Общие положения»;
 - «Умное производство. Интероперабельность единиц воспроизводимости для промышленных прикладных решений. Часть 2. Шаблоны и каталогизация программных блоков»;
 - «Информационные технологии. Интернет вещей. Структура системы интернета вещей, работающей в режиме реального времени (RT-IoT)»;
 - «Информационные технологии. Умный город. Типовая структура показателей ИКТ. Часть 3. Инженерные системы»;
 - «Умное производство. Интероперабельность единиц воспроизводимости для промышленных прикладных решений. Часть 3. Верификация и валидация»;
 - «Умное производство. Интерфейсы для ухода за автоматизированной машиной. Часть 1. Общие положения»;
 - «Информационные технологии. Интернет вещей. Общие положения»;
 - «Информационные технологии. Сенсорные сети. Сетевой интерфейс прикладного программирования датчика»;
 - «Инфраструктуры умного сообщества. Руководящие указания по передовой практике в области перевозок».
- Разработчиками документов являются АО «ВНИИС», АО «РВК»;
- проект ГОСТ «Техника сельскохозяйственная. Установки для переработки помета. Методы испытаний», разработанный Новокубанским филиалом ФГБУ «Росинформагротех» (КубНИИТиМ).

До 5 апреля процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «Техника сельскохозяйственная. Машины и оборудование для переработки и обеззараживания жидкого навоза. Методы испытаний», разработанный Новокубанским филиалом ФГБУ «Росинформагротех» (КубНИИТиМ).

До 6 апреля публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Оказание охранных услуг с использованием и путем реагирования на сигналы технических средств охраны», разработанный Общероссийским отраслевым объединением работодателей в сфере охраны и безопасности «Координационный центр руководителей охранных структур» (ФКЦ РОС);
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Стандартизированные процедуры проектирования производственных систем. Часть 4. Ключевые показатели эффективности процессов непрерывного планирования производства»;

- «Системы менеджмента знаний. Общие требования». Документы разработаны ООО «НИИ "Интерэком"».

До 8 апреля процедуру публичного обсуждения проходят проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Выключатели переменного тока на напряжение от 6 до 35 кВ для железнодорожных тяговых подстанций, трансформаторных подстанций и линейных устройств системы тягового железнодорожного электроснабжения. Общие технические условия»;
- «Подстанции трансформаторные комплектные и мачтовые, пункты распределительные комплектные, предназначенные для электроснабжения нетяговых железнодорожных потребителей электроэнергии. Общие технические условия».

Разработчиком документов является ПКБ И ОАО «РЖД».

До 10 апреля публично обсуждаются следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Узлы пересечения ограждающих строительных конструкций трубопроводами из полимерных материалов. Метод испытаний на огнестойкость»;
 - «Методы аэродинамических испытаний конструкций и оборудования противодымной защиты зданий». Документы разработаны ФГБУ ВНИИПО МЧС России;
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Сознание и самосознание»;
 - «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Система "человек-информация". Интроекциозис информационной деятельности»;
 - «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Система "человек-информация". Человекоинформационные взаимодействия в информационной деятельности»;
 - «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Система "человек-информация". Формализованные иконические графические сведения для осуществления с проведением человекоинформационных взаимодействий лингвосемантизированной информационной деятельности»;
 - «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Система "человек-информация". Процессы информационно-обменные при осуществлении с проведением человекоинформационных взаимодействий информационной деятельности».

Разработчиком документов является Образовательное учреждение Центр «НООН» исследований и поддержки интеллектуальной деятельности.

До 12 апреля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Катанка медная для электротехнических целей. Технические условия», разработанный ОАО «ВНИИКП»;
- проект ГОСТ Р «Ограничители перенапряжений нелинейные для электроустановок переменного тока напряжением от 3 до 750 кВ. Общие технические условия», разработанный Ассоциацией «Электросетьизоляция»;
- проект ГОСТ «Пиво. Общие технические условия», разработанный ВНИИПБиВП – филиалом ФГБУ «ФНЦ пищевых систем им. В. М. Горбатова» РАН;

• проект Р (Рекомендации) «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Использование российских алгоритмов электронной подписи в протоколах и форматах сообщений на основе XML», разработанный ОАО «Информационные технологии и коммуникационные системы».

До 13 апреля публично обсуждается проект ГОСТ Р «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мототранспортные аварийно-спасательные средства. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний», разработанный ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ).

До 14 апреля процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Система разработки и постановки продукции на производство. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения», разработанный ФГУП «ВНИИОФИ».

До 15 апреля публично обсуждаются следующие документы:

• проект ГОСТ «Статистические методы. Статистический контроль качества. Методы случайного отбора выборок штучной продукции», разработанный ЗАО «НИЦ КД»;

• проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

– «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Система "человек-информация". Кодированное применение информации для осуществления с проведением человекоинформационных взаимодействий лингвосемантизированной информационной деятельности»;

– «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Система "человек-информация". Представление информации для осуществления с проведением человеко-информационных взаимодействий лингвосемантизированной информационной деятельности»;

– «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Система "человек-информация". Информация речевая в человекоинформационных взаимодействиях при проведении информационной деятельности»;

– «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Система "человек-информация". Лингвосемантизированная поддержка осуществления информационной деятельности»;

– «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Система "человек-информация". Семантика мышления в информационной деятельности».

Документы разработаны Образовательным учреждением Центр «НООН» исследований и поддержки интеллектуальной деятельности;

• проекты изменений межгосударственных стандартов:

– проект Изменения № 1 ГОСТ 31926-2013 «Средства лекарственные для ветеринарного применения. Методы определения безвредности»;

– проект Изменения № 1 ГОСТ 32306-2013 «Туберкулины очищенные (ППД) для животных. Технические условия»;

– проект Изменения № 2 ГОСТ 31929-2013 «Средства лекарственные для ветеринарного применения. Правила приемки, методы отбора проб»;

– проект Изменения № 1 ГОСТ «Средства лекарственные для ветеринарного применения пробиотические.

Методы определения пробиотических микроорганизмов».

Разработчиком документа является ФГБУ «ВГНКИ».

До 17 апреля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

• проект ГОСТ Р «Сыры для пиццы. Технические условия», разработанный ВНИИМС – филиалом ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В. М. Горбатова» РАН;

• проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

– «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения»;

– «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Биологосоциальные чрезвычайные ситуации. Термины и определения»;

– «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Повышение устойчивости функционирования организаций в чрезвычайных ситуациях. Основные положения»;

– «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Планирование мероприятий по эвакуации и рассредоточению населения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций. Основные положения»;

– «Гражданская оборона. Средства коллективной защиты. Фильтровентиляционные системы. Общие технические требования. Методы испытаний»;

– «Гражданская оборона. Средства коллективной защиты. Установки (средства) регенерации воздуха. Общие технические требования. Методы испытаний».

Документы разработаны ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ).

До 20 апреля публично обсуждаются следующие документы:

• проект ГОСТ Р «Листы металлические профилированные кровельные (металлочерепица). Общие технические условия», разработанный ГНЦ ФГУП «ЦНИИчермет им. И. П. Бардина»;

• проект ГОСТ Р «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения», разработанный ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ);

• проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

– «Газ природный. Стандартные условия измерения и вычисления физико-химических свойств»;

– «Газ для коммунально-бытового потребления. Методы определения интенсивности запаха»;

– «Газ природный. Методы определения сероводорода и меркаптановой серы»;

– «Газ природный. Определение серосодержащих компонентов методом газовой хроматографии».

Разработчиком документов является ООО «Газпром ВНИИГАЗ»;

• проект ГОСТ Р «Требования к экспертам и специалистам. Эксперт по методикам выполнения измерений. Общие требования», разработанный ФГАОУ ДПО «Академия стандартизации, метрологии и сертификации (учебная)».

До 30 апреля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

• проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

– «Сохранение объектов культурного наследия. Консервация и противоаварийные работы на памятниках каменного зодчества. Общие требования»;

- «Сохранение объектов культурного наследия. Каркасные, фахверковые и смешанные конструкции. Ремонт, консервация, реставрация и воссоздание. Общие требования»;
- «Сохранение объектов культурного наследия. Деревянные конструкции и детали. Ремонт, консервация, реставрация и воссоздание. Общие требования». Документы разработаны АНО ДПО «Учебный центр «ВНИИС»»;
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «ИСО 13056. Трубопроводы из пластмасс. Напорные трубопроводы для горячей и холодной воды. Метод испытания на герметичность под вакуумом»;
 - «ИСО 19892. Трубопроводы из пластмасс. Трубы и фитинги из термопластов для горячей и холодной воды. Метод испытания соединений на стойкость к циклическому изменению давления»;
 - «ИСО 19893. Трубопроводы из пластмасс. Трубы

и фитинги из термопластов для горячей и холодной воды. Метод испытания узлов в сборе на стойкость к циклическому изменению температуры»;

- «ИСО 13760. Трубы из пластмасс для транспортировки жидкостей под давлением. Правило Майнера. Метод расчета накопленного повреждения». Разработчиком документов является ООО «Группа ПОЛИМЕРТЕПЛО».

До 14 мая публично обсуждается проект ГОСТ «Шрот подсолнечный. Технические условия», разработанный Некоммерческой организацией «Ассоциация производителей и потребителей масложировой продукции».

До 26 декабря процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «Селитра аммиачная. Технические условия», разработанный ОАО «ГИАП».

Профессиональные справочные системы

«ТЕХЭКСПЕРТ» ДЛЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СЛУЖБ ПРЕДПРИЯТИЯ

Современные умные системы, содержащие нормативную, аналитическую и справочно-консультационную информацию, а также уникальные сервисы и услуги для специалистов, ответственных за безопасность на предприятии.

ТЕХЭКСПЕРТ:
ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ТЕХЭКСПЕРТ:
ОХРАНА ТРУДА

ТЕХЭКСПЕРТ:
ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЗДАНИЙ

ТЕХЭКСПЕРТ:
ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ТЕХЭКСПЕРТ:
ЭКОЛОГИЯ

ВСЯ НЕОБХОДИМАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

- полная нормативная база (НПА, НТД, авторская документация)
- поддержка 24/7, консультации экспертов
- интеллектуальные сервисы для анализа изменений законодательства
- комплекс справочной информации, образцы и формы с примерами заполнения
- интерактивные тесты для проверки знаний, видеоинструктажи, календарь отчетности

Получите бесплатный доступ:

www.cntd.ru

Единая справочная служба:

8-800-555-90-25

Уважаемые читатели!
В этой рубрике представлен перечень вводимых в действие,
изменяемых и утрачивающих силу документов
в области стандартизации.

**ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 1 ФЕВРАЛЯ 2020 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ Р 2.002-2019 «Единая система конструкторской документации. Требования к моделям, макетам и темплетам, применяемые при проектировании».

ГОСТ Р 2.057-2019 «Единая система конструкторской документации. Электронная модель сборочной единицы. Общие положения».

ГОСТ Р 2.106-2019 «Единая система конструкторской документации. Текстовые документы».

ГОСТ Р 2.601-2019 «Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы».

ГОСТ Р 2.610-2019 «Единая система конструкторской документации. Правила выполнения эксплуатационных документов».

ГОСТ Р 2.711-2019 «Единая система конструкторской документации. Схема деления изделия на составные части».

13. Охрана окружающей среды, защита человека от воздействия окружающей среды. Безопасность

ГОСТ Р 113.00.03-2019 «Наилучшие доступные технологии. Структура информационно-технического справочника».

ГОСТ Р 58496-2019 «Мототранспортные средства для проведения аварийно-спасательных работ и пожаротушения. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний».

Изменение № 1 ГОСТ 33325-2015 «Шум. Методы расчета уровней внешнего шума, излучаемого железнодорожным транспортом».

Изменение № 1 ГОСТ Р 51043-2002 «Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Оросители. Общие технические требования. Методы испытаний».

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ Р 8.958-2019 «Государственная система обеспечения единства измерений. Наилучшие доступные технологии. Автоматические измерительные системы для контроля вредных промышленных выбросов. Методы и средства испытаний».

ГОСТ Р 8.959-2019 «Государственная система обеспечения единства измерений. Наилучшие доступные технологии. Автоматические измерительные системы для контроля вредных промышленных выбросов. Методика поверки».

ГОСТ Р 8.960-2019 «Государственная система обеспечения единства измерений. Наилучшие доступные технологии. Метрологическое обеспечение автоматических измерительных систем для контроля вредных промышленных выбросов. Основные положения».

ГОСТ Р 8.968-2019 «Государственная система обеспечения единства измерений. Сигнализаторы горючих газов и паров горючих жидкостей без отсчетного устройства. Методика поверки».

ГОСТ Р 8.970-2019 «Государственная система обеспечения единства измерений. Генераторы поверочных газовых смесей. Общие метрологические и технические требования».

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ Р 50.04.09-2019 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Разработка и постановка на производство составных частей активных зон объектов использования атомной энергии и оценка их соответствия в форме испытаний. Порядок проведения».

ГОСТ Р 58341.3-2019 «Форма паспорта, свидетельства об изготовлении, свидетельства о монтаже оборудования и трубопроводов, форма свидетельства о монтаже локализирующих систем безопасности (элементов локализирующих систем безопасности) блока атомной станции. Структура и содержание».

45. Железнодорожная техника

ГОСТ 33421-2015 «Колодки тормозные композиционные и металлокерамические для железнодорожного подвижного состава. Общие технические условия».

ГОСТ 34530-2019 «Транспорт железнодорожный. Основные понятия. Термины и определения».

Изменение № 1 ГОСТ 31537-2012 «Формирование колесных пар локомотивов и моторвагонного подвижного состава тепловым методом. Типовой технологический процесс».

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ Р ИСО 18363-1-2019 «Жиры и масла животные и растительные. Определение содержания сложных эфиров жирных кислот монохлорпропандиолов (МХПД) и глицидола с применением ГХ/МС. Часть 1. Метод с использованием быстрой щелочной переэтерификации и измерения содержания 3-МХПД и дифференциальное измерение содержания глицидола».

ГОСТ Р ИСО 18363-2-2019 «Жиры и масла животные и растительные. Определение содержания сложных эфиров жирных кислот монохлорпропандиолов (МХПД) и глицидола с применением ГХ/МС. Часть 2. Метод с использованием мед-

ленной щелочной переэтерификации и измерение содержания 2-МХПД, 3-МХПД и глицидола».

ГОСТ Р ИСО 18363-3-2019 «Жиры и масла животные и растительные. Определение содержания сложных эфиров жирных кислот монохлорпропандиолов (МХПД) и глицидола с применением ГХ/МС. Часть 3. Метод с использованием кислотной переэтерификации и измерение содержания 2-МХПД, 3-МХПД и глицидола».

77. Металлургия

ГОСТ 7871-2019 «Проволока сварочная из алюминия и алюминиевых сплавов. Технические условия».

ГОСТ 20967-2019 «Катанка из алюминиевых сплавов. Технические условия».

81. Стекольная и керамическая промышленность

ГОСТ 22551-2019 «Песок кварцевый, молотые песчанник, кварцит и жильный кварц для стекольной промышленности. Технические условия».

ГОСТ 22552.0-2019 «Песок кварцевый, молотые песчанник, кварцит и жильный кварц для стекольной промышленности. Общие требования к методам анализа».

ГОСТ 22552.1-2019 «Песок кварцевый, молотые песчанник, кварцит и жильный кварц для стекольной промышленности. Методы определения диоксида кремния».

ГОСТ 22552.2-2019 «Песок кварцевый, молотые песчанник, кварцит и жильный кварц для стекольной промышленности. Методы определения оксида железа».

ГОСТ 22552.3-2019 «Песок кварцевый, молотые песчанник, кварцит и жильный кварц для стекольной промышленности. Методы определения оксида алюминия».

ГОСТ 22552.4-2019 «Песок кварцевый, молотые песчанник, кварцит и жильный кварц для стекольной промышленности. Методы определения диоксида титана».

ГОСТ 22552.5-2019 «Песок кварцевый, молотые песчанник, кварцит и жильный кварц для стекольной промышленности. Метод определения влаги».

ГОСТ 22552.6-2019 «Песок кварцевый, молотые песчанник, кварцит и жильный кварц для стекольной промышленности. Метод определения тяжелых минералов».

ГОСТ 22552.7-2019 «Песок кварцевый, молотые песчанник, кварцит и жильный кварц для стекольной промышленности. Метод определения гранулометрического состава».

ГОСТ 30407-2019 «Посуда стеклянная для пищи и напитков. Общие технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 111-2014 «Стекло листовое бесцветное. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 30826-2014 «Стекло многослойное. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 32562.1-2013 «Стекло с покрытием. Классификация».

Изменение № 1 ГОСТ 32562.2-2013 «Стекло с покрытием. Методы испытаний для покрытий классов А, В, S».

Изменение № 1 ГОСТ 32562.3-2013 «Стекло с покрытием. Методы испытаний для покрытий классов С и D».

Изменение № 1 ГОСТ 32562.4-2013 «Стекло с покрытием. Правила приемки».

Изменение № 1 ГОСТ 32997-2014 «Стекло листовое, окрашенное в массу. Общие технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 33086-2014 «Стекло с солнцезащитным или декоративным мягким покрытием. Технические условия».

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ Р 51162-2019 «Посуда без противопригорающего покрытия литая из алюминиевых сплавов. Общие технические условия».

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 6 ФЕВРАЛЯ 2020 ГОДА

ИНЫЕ ДОКУМЕНТЫ В ОБЛАСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ
(ИТС, ОК, ПР, Р, СВОДЫ ПРАВИЛ (СП), СТО)

Сводь правил/изменения

Изменение № 1 СП 255.1325800.2016 «Здания и сооружения. Правила эксплуатации. Основные положения».

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 10 ФЕВРАЛЯ 2020 ГОДА

ИНЫЕ ДОКУМЕНТЫ В ОБЛАСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ
(ИТС, ОК, ПР, Р, СВОДЫ ПРАВИЛ (СП), СТО)

Сводь правил/изменения

Изменение № 2 к СП 54.13330.2016 «СНиП 31-01-2003 Здания жилые многоквартирные».

ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 МАРТА 2020 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

01. *Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация*

ПНСТ 378-2019 «Продукция и услуги Халяль. Общие термины и определения».

03. *Социология. Услуги. Организация фирм и управление ими. Администрация. Транспорт*

ГОСТ Р 58547-2019 «Электронные навигационные карты внутренних водных путей. Камеральная проверка».

ГОСТ Р 58548-2019 «Бумажные навигационные карты внутренних водных путей. Редакторская проверка».

ГОСТ Р 58549-2019 «Отчетные планшеты русловых изысканий для производства навигационных карт внутренних водных путей. Общие положения».

ГОСТ Р 58550-2019 «Внутренние водные пути. Классификация для создания навигационных карт».

ГОСТ Р 58635-2019 «Система защиты от фальсификаций и контрафакта. Методы обеспечения и контроля аутентичности продукции и документов. Общие положения».

ГОСТ Р 58637-2019 «Система защиты от фальсификаций и контрафакта. Критерии эффективности решений по аутентификации, применяемых для борьбы с контрафактной продукцией».

ГОСТ Р 58638-2019 «Система защиты от фальсификаций и контрафакта. Электронные изделия. Требования к дистрибьюторам по защите от фальсификаций и контрафакта».

ГОСТ Р 58645-2019 «Услуги торговли. Реализация питьевой воды в розлив. Общие требования».

ГОСТ Р 58713-2019 «Контроль неразрушающий. Несплошности в образцах, используемых в квалификационных экзаменах».

ГОСТ Р 58771-2019 «Менеджмент риска. Технологии оценки риска».

ГОСТ Р ИСО 31000-2019 «Менеджмент риска. Принципы и руководство».

ГОСТ Р ИСО 9712-2019 «Контроль неразрушающий. Квалификация и сертификация персонала».

Изменение № 1 ГОСТ Р 57547-2017 «Услуги для непродуктивных животных. Патологоанатомическое исследование трупов непродуктивных животных. Общие требования».

07. Математика. Естественные науки

ГОСТ Р 8.981-2019 «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные

данные. Этан жидкий и газообразный. Термодинамические свойства, коэффициенты динамической вязкости и теплопроводности при температурах от 91 К до 675 К и давлениях до 100 МПа».

ГОСТ Р 8.983-2019 «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Теплофизические свойства жидкой воды от давления в тройной точке до 0,3 МПа при температурах от 0 °С до 100 °С».

11. Здравоохранение

ГОСТ Р 51633-2019 «Устройства и приспособления реабилитационные, используемые инвалидами в жилых помещениях. Общие технические требования».

ГОСТ Р ИСО 8362-3-2019 «Емкости для инъекционных лекарственных средств и принадлежности к ним. Часть 3. Алюминиевые колпачки для инъекционных флаконов. Общие технические требования».

ГОСТ Р ИСО 8536-3-2019 «Устройства инфузионные медицинского назначения. Часть 3. Алюминиевые колпачки для инфузионных бутылок. Общие технические требования».

13. *Охрана окружающей среды, защита человека от воздействия окружающей среды. Безопасность*

ГОСТ Р 58464-2019 «Бронешлемы. Общие технические требования».

ГОСТ Р 58465-2019 «Замки электронно-механические. Классификация».

ГОСТ Р 58634-2019 «Система защиты от фальсификаций и контрафакта. Аутентичные материалы. Методы приобретения».

ГОСТ Р 58636-2019 «Система защиты от фальсификаций и контрафакта. Прослеживаемость оборота продукции. Общие требования».

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ Р 8.969-2019 (ИСО 16859-1:2015) «Государственная система обеспечения единства измерений. Металлы и сплавы. Определение твердости по шкалам Либа. Часть 1. Метод измерений».

ГОСТ Р 8.979-2019 «Государственная система обеспечения единства измерения. Стандартные справочные данные. Теплопроводность оптически прозрачных керамик на основе твердых растворов NaLaS_2 – CaS в диапазоне температур от 80 К до 400 К».

ГОСТ Р 8.980-2019 «Государственная система обеспечения единства измерения. Стандартные справочные данные. Критические температуры и критические давления термонестабильных веществ».

ГОСТ Р 8.982-2019 «Государственная система обеспечения единства измерения. Стандартные справочные данные. Титановые сплавы марки ВТ. Скорость звука, относительное температурное расширение, плотность и модуль Юнга в диапазоне температур от 20 °С до 800 °С».

19. Испытания

ГОСТ Р 58764-2019 «Контроль неразрушающий. Методы оптические. Эндоскопы технические. Общие требования».

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ Р 55105-2019 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Оперативно-диспетчерское управление. Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Противоаварийная автоматика энергосистем. Нормы и требования».

ГОСТ Р 58719-2019 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Гидравлические электростанции. Гидротехнические сооружения. Контрольно-измерительные системы и аппаратура. Условия создания. Нормы и требования».

ГОСТ Р 58730-2019 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Планирование развития энергосистем. Расчеты балансовой надежности. Нормы и требования».

ГОСТ Р 58779-2019 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Эксплуатация. Техническая эксплуатация основного технологического оборудования энергосистем, электрических станций и электрических сетей. Информационно-технический справочник основного технологического оборудования для обеспечения единых принципов построения унифицированных систем оценки, мониторинга и контроля технического состояния оборудования и сооружений, эксплуатируемых на объектах электроэнергетики».

Изменение № 1 ГОСТ Р 55890-2013 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Оперативно-диспетчерское управление. Регулирование частоты и перетоков активной мощности. Нормы и требования».

33. Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника

ГОСТ Р 58467-2019 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Кабельные системы многоквартирных жилых домов».

ГОСТ Р 58468-2019 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Администрирование телекоммуникационной инфраструктуры».

ГОСТ Р 58469-2019 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Ввод и функционирование кабельной системы в помещении пользователя кабельной системы. Планирование и инсталляция. Идентификаторы в административных системах».

ГОСТ Р 58470-2019 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Системы мониторинга инженерных сооружений. Общие требования».

ГОСТ Р 58471-2019 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Создание и эксплуатация кабельных систем помещений заказчиков. Планирование и установка (монтаж)».

ГОСТ Р 58746-2019 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Кабели горизонтальной подсистемы структурированной кабельной системы».

ГОСТ Р 58747-2019 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Кабели магистральной подсистемы структурированной кабельной системы».

ГОСТ Р 58748-2019 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Монтаж кабельных систем. Технические условия и обеспечение качества».

ГОСТ Р 58749-2019 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Тестирование кабельной системы. Основные положения».

ГОСТ Р 58750-2019 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Защита кабельной системы. Основные положения».

ГОСТ Р 58751-2019 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Телекоммуникационные пространства и помещения. Рабочее место».

35. Информационные технологии. Машины конторские

ГОСТ Р 43.0.20-2019 «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Деятельность».

ГОСТ Р 43.4.4-2019 «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Система "человек-информация". Осмысление информации».

ГОСТ Р 43.4.5-2019 «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Система "человек-информация". Преобразование информации».

ГОСТ Р 58435-2019 «Проектирование и освоение газовых, газоконденсатных, нефтегазовых и нефтегазоконденсатных месторождений. Движение геолого-технологической

информации в процессе добычи углеводородного сырья и оптимизации разработки месторождений».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 29161-2019 «Информационные технологии. Структура данных. Уникальная идентификация для интернета вещей».

43. Дорожно-транспортная техника

ГОСТ 34504-2018 «Автомобильные транспортные средства. Домкраты механические. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 58686-2019 «Транспортные средства раритетные и классические. Историко-техническая экспертиза. Требования к безопасности в эксплуатации и методы проверки».

ПНСТ 372-2019 «Интеллектуальные транспортные системы. Автоматизированные системы управления транспортными потоками. Требования к координатному размещению детекторов транспортного потока».

ПНСТ 373-2019 «Интеллектуальные транспортные системы. Косвенное управление транспортными потоками. Требования к координатному размещению средств отображения динамической информации».

45. Железнодорожная техника

ГОСТ 33190-2019 «Вагоны пассажирские локомотивной тяги и моторвагонный подвижной состав. Технические требования для перевозки инвалидов и методы контроля».

ГОСТ Р 58612-2019 «Колеса составные железнодорожного подвижного состава. Технические требования к процессу сборки».

ГОСТ Р 58664-2019 «Услуги на железнодорожном транспорте. Перевозка скоропортящихся грузов. Общие требования к качеству».

ГОСТ Р 58665-2019 «Услуги на железнодорожном транспорте. Требования к качеству услуг, предоставляемых пассажирам в дневных экспрессах».

ПНСТ 370-2019 «Автоматизированные системы дистанционного управления маневровыми локомотивами. Общие технические требования».

Изменение № 1 ГОСТ 33320-2015 «Шпалы железобетонные для железных дорог. Общие технические условия».

53. Подъемно-транспортное оборудование

ГОСТ Р 58513-2019 «Отвесы стальные строительные. Технические условия».

ГОСТ Р 58514-2019 «Уровни строительные. Технические условия».

ГОСТ Р 58515-2019 «Кельмы, лопатки и отрезовки. Технические условия».

ГОСТ Р 58516-2019 «Кисти и щетки малярные. Технические условия».

ГОСТ Р 58517-2019 «Валики малярные. Технические условия».

ГОСТ Р 58518-2019 «Молотки стальные строительные. Технические условия».

65. Сельское хозяйство

ГОСТ Р 58425-2019 «Зерно плющенное консервированное. Технические условия».

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ 11126-2019 «Сырье коксохимическое для производства технического углерода. Технические условия».

ГОСТ 16106-2019 «Нафталин коксохимический. Технические условия».

ГОСТ 1928-2019 «Сольвент каменноугольный. Технические условия».

ГОСТ 8448-2019 «Бензол каменноугольный и сланцевый. Технические условия».

ГОСТ 9880-2019 «Толуол каменноугольный и сланцевый. Технические условия».

79. Технология переработки древесины

ГОСТ Р 58615-2019 «Шпалы деревянные для железных дорог широкой колеи. Технические условия».

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 3808.1-2019 «Пиломатериалы и заготовки хвойных пород. Атмосферная сушка и хранение».

ГОСТ 6133-2019 «Камни бетонные стеновые. Технические условия».

ГОСТ 7319-2019 «Пиломатериалы и заготовки лиственных пород. Атмосферная сушка и хранение».

ГОСТ Р 58519-2019 «Правила, терки и полутерки. Технические условия».

ГОСТ Р 58520-2019 «Средства грузозахватные. Классификация и общие технические требования».

ГОСТ Р 58558-2019 «Конструкции деревянные. Вклеенные стержни. Методы испытаний по определению нормативных значений механических характеристик».

ГОСТ Р 58559-2019 «Конструкции деревянные. Металлические зубчатые шпонки. Методы испытаний».

ГОСТ Р 58561-2019 «Конструкции деревянные. Термически модифицированная древесина. Физико-механические и эксплуатационные свойства. Термины и определения».

ГОСТ Р 58562-2019 «Конструкции деревянные. Металлические кольцевые шпонки. Методы испытаний».

ГОСТ Р 58572-2019 «Конструкции деревянные. Условия транспортирования и хранения».

93. Гражданское строительство

ГОСТ Р 58407.4-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные. Методы отбора проб».

ГОСТ Р 58407.5-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Асфальтобетон дорожный. Методы отбора проб из уплотненных слоев дорожной одежды».

ГОСТ Р 58653-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Пересечения и примыкания. Технические требования».

ГОСТ Р 58769-2019 «Дороги автомобильные с низкой интенсивностью движения. Правила строительства и эксплуатации».

ГОСТ Р 58770-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-песчаные шлаковые. Технические условия».

ПНСТ 371-2019 «Дороги автомобильные общего пользования с низкой интенсивностью движения. Дорожная одежда. Конструирование и расчет».

ПНСТ 377-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Метод визуализации дисперсии полимера при помощи флуоресцентной микроскопии».

ПНСТ 390-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Нежесткие дорожные одежды. Типовые конструкции».

ИНЫЕ ДОКУМЕНТЫ В ОБЛАСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ (ИТС, ОК, ПР, Р, СВОДЫ ПРАВИЛ (СП), СТО)

Информационно-технические справочники по наилучшим доступным технологиям

ИТС 2-2019 «Производство аммиака, минеральных удобрений и неорганических кислот».

ИТС 3-2019 «Производство меди».

ИТС 11-2019 «Производство алюминия».

ИТС 12-2019 «Производство никеля и кобальта».

ИТС 18-2019 «Производство основных органических химических веществ».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
СО 2 МАРТА 2020 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

65. Сельское хозяйство

ГОСТ Р 58658-2019 «Продукция сельскохозяйственная, сырье и продовольствие с улучшенными экологическими характеристиками. Удобрения минеральные. Общие технические условия».

ГОСТ Р 58659-2019 «Продукция сельскохозяйственная, сырье и продовольствие с улучшенными экологическими характеристиками. Общие требования».

ГОСТ Р 58660-2019 «Продукция сельскохозяйственная, сырье и продовольствие с улучшенными экологическими характеристиками. Производство, транспортирование и хранение».

ГОСТ Р 58661-2019 «Продукция сельскохозяйственная, сырье и продовольствие с улучшенными экологическими характеристиками. Оценка соответствия».

ГОСТ Р 58662-2019 «Продукция сельскохозяйственная, сырье и продовольствие с улучшенными экологическими характеристиками. Термины и определения».

ГОСТ Р 58663-2019 «Продукция сельскохозяйственная, сырье и продовольствие с улучшенными экологическими характеристиками. Удобрения минеральные. Методы определения свинца, кадмия, мышьяка, никеля, ртути, хрома (VI), меди, цинка и биурета».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 25 МАРТА 2020 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

25. Машиностроение

ГОСТ Р 60.0.0.5-2019/ИСО 19649:2017 «Роботы и робототехнические устройства. Мобильные роботы. Термины и определения».

ГОСТ Р 60.6.2.1-2019/МЭК 60335-2-107:2017 «Роботы и робототехнические устройства. Сервисные мобильные роботы. Частные требования безопасности к роботам-газнокосилкам с аккумуляторным питанием».

ГОСТ Р 60.6.3.6-2019 «Роботы и робототехнические устройства. Методы испытаний сервисных мобильных роботов для работы в экстремальных условиях. Проходимость. Движение по поверхности с продольными неровностями».

ГОСТ Р 60.6.3.7-2019 «Роботы и робототехнические устройства. Методы испытаний сервисных мобильных роботов для работы в экстремальных условиях. Проходимость. Движение по поверхности с поперечными неровностями».

ГОСТ Р 60.6.3.8-2019 «Роботы и робототехнические устройства. Методы испытаний сервисных мобильных роботов для работы в экстремальных условиях. Проходимость. Движение по поверхности со ступенчатыми неровностями».

ГОСТ Р 60.6.3.9-2019 «Роботы и робототехнические устройства. Методы испытаний сервисных мобильных роботов для работы в экстремальных условиях. Проходимость. Движение с поддерживаемой скоростью».

ГОСТ Р 60.6.3.10-2019 «Роботы и робототехнические устройства. Методы испытаний сервисных мобильных роботов для работы в экстремальных условиях. Проходимость. Движение с буксируемым объектом».

ГОСТ Р 60.6.3.11-2019 «Роботы и робототехнические устройства. Методы испытаний сервисных мобильных роботов для работы в экстремальных условиях. Взаимодействие

человека с роботом при выполнении поисковых работ. Произвольные лабиринты на сложной местности».

ГОСТ Р 60.6.3.12-2019 «Роботы и робототехнические устройства. Методы испытаний сервисных мобильных роботов для работы в экстремальных условиях. Радиосвязь в зоне прямой видимости».

ГОСТ Р 60.6.3.13-2019 «Роботы и робототехнические устройства. Методы испытаний сервисных мобильных роботов для работы в экстремальных условиях. Радиосвязь вне зоны прямой видимости».

ГОСТ Р 60.6.3.14-2019/ИСО 18646-1:2016 «Роботы и робототехнические устройства. Рабочие характеристики и соответствующие методы испытаний сервисных мобильных роботов. Часть 1. Передвижение колесных роботов».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 31 МАРТА 2020 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

43. Дорожно-транспортная техника

ГОСТ Р 58554-2019 «Автомобильные транспортные средства. Показатели энергоэффективности и экологии. Способы информирования потребителей».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 1 АПРЕЛЯ 2020 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ Р 58673-2019 «Заземления антистатические и устройства электроразъединений судовые. Общие требования и нормы проектирования».

03. Социология. Услуги. Организация фирм и управление ими. Администрация. Транспорт

ГОСТ Р ИСО 12505-1-2019 «Адгезивные пластины калоприемников и урприемников. Методы испытаний. Часть 1. Размер, pH поверхности и абсорбция».

ГОСТ Р ИСО 12505-2-2019 «Адгезивные пластины калоприемников и урприемников. Методы испытаний. Часть 2. Устойчивость к эрозии и адгезивная прочность».

ГОСТ Р ИСО 15621-2019 «Абсорбирующие средства при недержании мочи и/или кала. Общие указания по оценке».

ГОСТ Р ИСО 16391-2019 «Вспомогательные средства ухода за колостомой и при недержании кала. Ирригационные системы. Требования и методы испытаний».

ГОСТ Р ИСО 17190-1-2019 «Средства для впитывания мочи при недержании. Методы испытаний для определения характеристик абсорбирующих материалов на полимерной основе. Часть 1. Определение pH».

ГОСТ Р ИСО 17190-11-2019 «Средства для впитывания мочи при недержании. Методы испытаний для определения характеристик абсорбирующих материалов на полимерной основе. Часть 11. Определение содержания взвешенных частиц».

ГОСТ Р ИСО 17190-3-2019 «Средства для впитывания мочи при недержании. Методы испытаний для определения характеристик абсорбирующих материалов на полимерной основе. Часть 3. Определение гранулометрического состава методом фракционирования».

ГОСТ Р ИСО 17190-4-2019 «Средства для впитывания мочи при недержании. Методы испытаний для определения характеристик абсорбирующих материалов на полимерной

основе. Часть 4. Определение влажности посредством измерения потери массы при нагревании».

ГОСТ Р ИСО 8669-1-2019 «Мочеприемники. Часть 1. Словарь».

ГОСТ Р ИСО 8669-2-2019 «Мочеприемники. Часть 2. Требования и методы испытаний».

ГОСТ Р ИСО 8670-1-2019 «Стомные мешки (калоприемники и уроприемники). Часть 1. Словарь».

ГОСТ Р ИСО 8670-2-2019 «Стомные мешки (калоприемники и уроприемники). Часть 2. Требования и методы испытаний».

ГОСТ Р ИСО 9949-1-2019 «Средства для впитывания мочи при недержании. Словарь. Часть 1. Состояния недержания мочи».

ГОСТ Р ИСО 9949-2-2019 «Средства для впитывания мочи при недержании. Словарь. Часть 2. Изделия».

ГОСТ Р ИСО 9949-3-2019 «Средства для впитывания мочи при недержании. Словарь. Часть 3. Идентификация типов изделий».

Изменение № 3 ГОСТ Р 52290-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования».

11. Здравоохранение

ГОСТ Р 51191-2019 «Узлы протезов нижних конечностей. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 51764-2019 «Устройства подъемные транспортные реабилитационные для инвалидов. Общие технические требования».

ГОСТ Р 52286-2019 «Кресла-каталки транспортные реабилитационные. Основные параметры. Технические требования».

ГОСТ Р 52872-2019 «Интернет-ресурсы и другая информация, представленная в электронно-цифровой форме. Приложения для стационарных и мобильных устройств, иные пользовательские интерфейсы. Требования доступности для людей с инвалидностью и других лиц с ограничениями жизнедеятельности».

ГОСТ Р 53930-2019 «Медико-социальная экспертиза. Система информационного обеспечения медико-социальной экспертизы. Основные положения».

ГОСТ Р 58444-2019 «Медико-социальная экспертиза. Общие требования к помещениям федеральных учреждений медико-социальной экспертизы».

ГОСТ Р 58445-2019 «Медико-социальная экспертиза. Специальное техническое оснащение учреждений медико-социальной экспертизы».

ГОСТ Р 58447-2019 «Протезы нижних конечностей с внешним источником энергии. Общие технические требования».

ГОСТ Р 58507-2019 «Кресла-коляски с электроприводом и скутера. Общие технические условия».

ГОСТ Р 58508-2019/ISO/TS 16840-11:2014 «Сиденья кресел-колясок. Часть 11. Определение характеристик защиты от пота подушек сидений, предназначенных для защиты тканей тела от повреждений».

ГОСТ Р 58509-2019/ISO/TR 16840-9:2015 «Сиденья кресел-колясок. Часть 9. Руководящие указания по отображению распределения давления на тело для клинической оценки сидений».

ГОСТ Р 58522-2019 «Кресла-коляски с ручным приводом для детей-инвалидов. Общие технические требования».

ГОСТ Р 58523-2019 «Аппараты на тазобедренный сустав абдукционные для детей. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р ИСО 16840-10-2019 «Кресла-коляски. Устойчивость к воспламенению невстроенных подушек для сиденья и спинки. Часть 10. Требования и методы испытаний».

ГОСТ Р ИСО 16840-3-2019 «Сиденья кресел-колясок. Часть 3. Определение статической, ударной и усталостной прочности устройств, поддерживающих положение тела».

ГОСТ Р ИСО 16840-6-2019 «Сиденья кресел-колясок. Часть 6. Имитация использования и определение изменений в свойствах подушек для сидений».

ГОСТ Р ИСО 22675-2019 «Протезирование. Испытание голеностопных узлов и узлов стоп протезов нижних конечностей. Требования и методы испытаний».

ГОСТ Р ИСО 29783-3-2019 «Протезирование и ортопедия. Словарь. Часть 3. Патологическая походка (исключая походку, возникающую при использовании протезов)».

ГОСТ Р ИСО 7176-2-2019 «Кресла-коляски. Часть 2. Определение динамической устойчивости кресел-колясок с электроприводом».

ГОСТ Р ИСО 8549-4-2019 «Протезирование и ортопедия. Словарь. Часть 4. Термины, относящиеся к ампутации конечностей».

ГОСТ Р ИСО 9999-2019 «Вспомогательные средства для людей с ограничениями жизнедеятельности. Классификация и терминология».

13. *Охрана окружающей среды, защита человека от воздействия окружающей среды. Безопасность*

ГОСТ Р 22.1.03-2019 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Система мониторинга инженерных систем зданий и сооружений. Технические требования. Протоколы информационного обмена».

ГОСТ Р 22.3.16-2019 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Эвакуация населения. Основные принципы».

ГОСТ Р 56234.1-2019/ИСО 17534-1:2015 «Акустика. Программное обеспечение для расчетов уровней шума на местности. Часть 1. Требования к качеству и его обеспечение».

ГОСТ Р 56234.2-2019/ISO/TR 17534-2:2014 «Акустика. Программное обеспечение для расчетов уровней шума на местности. Часть 2. Общие требования к контрольным примерам и интерфейсу обеспечения качества».

ГОСТ Р 56234.3-2019/ISO/TR 17534-3:2015 «Акустика. Программное обеспечение для расчетов уровней шума на местности. Часть 3. Рекомендации по обеспечению качества расчетов по ИСО 9613-2».

ГОСТ Р ИСО 1996-1-2019 «Акустика. Описание, измерение и оценка шума на местности. Часть 1. Основные величины и процедуры оценки».

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ 25542.2-2019 «Глинозем. Методы определения оксида железа».

ГОСТ Р 8.971-2019 «Государственная система обеспечения единства измерений. Лампы, светильники и модули светодиодные. Методы измерения фотометрических и колориметрических характеристик».

23. *Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения*

ГОСТ Р 58423-2019 «Регуляторы давления газа для давления на входе не выше 10 МПа».

ГОСТ Р 58424-2019 «Предохранительные устройства для станций и установок регулирования давления газа. Устройства защитного отключения газа для давления на входе до 10 МПа».

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ 34471.6-2018 (ИСО 8178-6:2000) «Двигатели внутреннего сгорания поршневые. Измерение выброса про-

дуктов сгорания. Часть 6. Отчет о результатах измерения и испытания».

ГОСТ Р 58721-2019 «Соединения сварные из сталей марок 10ГН2МФА, 15Х2НМФА деталей оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Требования к сварке, наплавке и термической обработке».

29. Электротехника

Изменение № 1 «ГОСТ 2582-2013 «Машины электрические вращающиеся тяговые. Общие технические условия».

35. Информационные технологии. Машины конторские

ГОСТ Р 43.4.10-2019 «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Система "человек-информация". Чувственно-активизированное осмысление информации».

ГОСТ Р 43.4.11-2019 «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Система "человек-информация". Взаимодействие выборочно-стимулируемое человека с информацией».

ГОСТ Р 43.4.12-2019 «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Система "человек-информация". Применение диалоговое информации».

ГОСТ Р 43.4.6-2019 «Информационное обеспечение техники операторской деятельности. Система "человек-информация". Речь в информационной деятельности».

ГОСТ Р 43.4.7-2019 «Информационное обеспечение техники операторской деятельности. Система "человек-информация". Осмысление избирательное информации».

ГОСТ Р 43.4.8-2019 «Информационное обеспечение техники операторской деятельности. Система "человек-информация". Взаимодействие выборочно-целенаправленное человека с информацией».

ГОСТ Р 43.4.9-2019 «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Система «человек-информация». Выполнение селективное информационной деятельности».

47. Судостроение и морские сооружения

ГОСТ Р 58674-2019 «Нефтеналивные суда и нефтепричалы. Электростатическая и гальваническая искробезопасность. Общие технические требования».

ГОСТ Р 58683-2019 «Двери судовые внутренние огнезадерживающие типа "В". Общие технические требования».

ГОСТ Р 58684-2019 «Двери судовые огнестойкие. Общие технические условия».

ГОСТ Р 58685-2019 «Двери судовые проницаемые. Методы и виды испытаний».

49. Авиационная и космическая техника

ГОСТ Р 58780-2019 «Ракетно-космическая техника. Программа обеспечения качества. Общие положения».

ГОСТ Р 58781-2019 «Ракетно-космическая техника. Система менеджмента качества. Управление рисками при обеспечении качества изделий ракетно-космической техники».

55. Упаковка и размещение грузов

Изменение № 1 ГОСТ Р 51876-2008 «Контейнеры грузовые серии 1. Технические требования и методы испытаний. Часть 1. Контейнеры общего назначения».

Изменение № 1 ГОСТ Р 51891-2008 «Контейнеры грузовые серии 1. Фитинги. Технические условия».

65. Сельское хозяйство

ГОСТ 34535-2019 «Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Метод определения содержания кокцидиостатиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором».

ГОСТ 34596-2019 «Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Определение массовой доли соединений

метилртути и неорганических соединений ртути методом высокоэффективной жидкостной хроматографии – масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой».

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 34533-2019 «Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором».

ГОСТ 34620-2019 «Продукция пищевая специализированная. Смеси на основе изолята соевого белка для питания детей первого года жизни. Общие технические условия».

ГОСТ 34622-2019 «Продукция пищевая специализированная. Напитки изотонические для питания спортсменов. Общие технические условия».

ГОСТ Р 58614-2019 «Продукция пищевая специализированная. Определение фумонизинов В1 и В2 в пищевой продукции для питания детей раннего возраста на основе кукурузы. Метод ВЭЖХ после очистки на иммуноаффинной колонке с предколоночной дериватизацией с флуориметрическим детектированием».

73. Горное дело и полезные ископаемые

ГОСТ Р 58584-2019 «Горное дело. Пункты переключения в самоспасатели. Требования безопасности. Методы испытаний».

ГОСТ Р 58585-2019 «Оборудование горно-шахтное. Общие требования безопасности к системам электроснабжения и управления».

85. Целлюлозно-бумажная промышленность

ГОСТ Р 58611-2019 «Бумага писчая. Общие технические условия».

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ Р 51795-2019 «Цементы. Методы определения содержания минеральных добавок».

ГОСТ Р 58699-2019 «Блоки оконные деревоалюминиевые. Технические условия».

ГОСТ Р 58700-2019 «Окна и балконные двери деревянные для малоэтажных жилых домов. Типы, конструкция и размеры».

ГОСТ Р 58768-2019 «Анкеры пластиковые для крепления в бетоне и каменной кладке. Методы испытаний».

93. Гражданское строительство

ГОСТ Р 52289-2019 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств».

ИНЫЕ ДОКУМЕНТЫ В ОБЛАСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ
(ИТС, ОК, ПР, Р, РМГ, СВОДЫ ПРАВИЛ (СП), СТО)

Рекомендации

по межгосударственной стандартизации

РМГ 59-2019 «Государственная система обеспечения единства измерений. Проверка пригодности к применению в лаборатории реактивов с истекшим сроком хранения способом внутрилабораторного контроля точности измерений».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 30 АПРЕЛЯ 2020 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ 8.587-2019 «Государственная система обеспечения единства измерений. Масса нефти и нефтепродуктов. Методики (методы) измерений».

**УТРАТИЛИ СИЛУ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 1 ФЕВРАЛЯ 2020 ГОДА
НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ**

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ 2.002-72 «Единая система конструкторской документации. Требования к моделям, макетам и темплетам, применяемым при проектировании». Применение на территории Российской Федерации прекращается. Вводится в действие ГОСТ Р 2.002-2019.

ГОСТ 2.057-2014 «Единая система конструкторской документации. Электронная модель сборочной единицы. Общие положения». Применение на территории Российской Федерации прекращается. Вводится в действие ГОСТ Р 2.057-2019.

ГОСТ 2.106-96 «Единая система конструкторской документации. Текстовые документы». Применение на территории Российской Федерации прекращается. Вводится в действие ГОСТ Р 2.106-2019.

ГОСТ 2.601-2013 «Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы». Применение на территории Российской Федерации прекращается. Вводится в действие ГОСТ Р 2.601-2019.

ГОСТ 2.610-2006 «Единая система конструкторской документации. Правила выполнения эксплуатационных документов». Применение на территории Российской Федерации прекращается. Вводится в действие ГОСТ Р 2.610-2019.

ГОСТ 2.711-82 «Единая система конструкторской документации. Схема деления изделия на составные части». Применение на территории Российской Федерации прекращается. Вводится в действие ГОСТ Р 2.711-2019.

ГОСТ Р 55056-2012 «Транспорт железнодорожный. Основные понятия. Термины и определения». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34530-2019.

13. Охрана окружающей среды, защита человека от воздействия окружающей среды. Безопасность

ГОСТ Р 56828.14-2016 «Наилучшие доступные технологии. Структура информационно-технического справочника». Заменяется ГОСТ Р 113.00.03-2019.

25. Машиностроение

ГОСТ 7871-75 «Проволока сварочная из алюминия и алюминиевых сплавов. Технические условия». Применение на территории Российской Федерации прекращается. Вводится в действие ГОСТ 7871-2019.

35. Информационные технологии. Машины конторские
ПНСТ 301-2018/ИСО/МЭК 24767-1:2008 «Информационные технологии. Безопасность домашней сети. Часть 1. Требования безопасности». Истекает установленный срок действия.

73. Горное дело и полезные ископаемые

ГОСТ 22551-77 «Песок кварцевый, молотые песчаник, кварцит и жильный кварц для стекольной промышленности. Технические условия». Применение на территории Российской Федерации прекращается. Вводится в действие ГОСТ 22551-2019.

ГОСТ 22552.0-77 «Песок кварцевый, молотые песчаник, кварцит и жильный кварц для стекольной промышленности. Общие требования к методам анализа». Применение на территории Российской Федерации прекращается. Вводится в действие ГОСТ 22552.0-2019.

ГОСТ 22552.1-77 «Песок кварцевый, молотые песчаник, кварцит и жильный кварц для стекольной промышленности. Метод определения диоксида кремния». Применение на территории Российской Федерации прекращается. Вводится в действие ГОСТ 22552.1-2019.

ГОСТ 22552.2-93 «Песок кварцевый, молотые песчаник, кварцит и жильный кварц для стекольной промышленности. Методы определения оксида железа». Применение на территории Российской Федерации прекращается. Вводится в действие ГОСТ 22552.2-2019.

ГОСТ 22552.3-93 «Песок кварцевый, молотые песчаник, кварцит и жильный кварц для стекольной промышленности. Методы определения оксида алюминия». Применение на территории Российской Федерации прекращается. Вводится в действие ГОСТ 22552.3-2019.

ГОСТ 22552.4-77 «Песок кварцевый, молотые песчаник, кварцит и жильный кварц для стекольной промышленности. Метод определения диоксида титана». Применение на территории Российской Федерации прекращается. Вводится в действие ГОСТ 22552.4-2019.

ГОСТ 22552.5-77 «Песок кварцевый, молотые песчаник, кварцит и жильный кварц для стекольной промышленности. Метод определения влаги». Применение на территории Российской Федерации прекращается. Вводится в действие ГОСТ 22552.5-2019.

ГОСТ 22552.6-77 «Песок кварцевый, молотые песчаник, кварцит и жильный кварц для стекольной промышленности. Метод определения тяжелых минералов». Применение на территории Российской Федерации прекращается. Вводится в действие ГОСТ 22552.6-2019.

ГОСТ 22552.7-77 «Песок кварцевый, молотые песчаник, кварцит и жильный кварц для стекольной промышленности. Метод определения гранулометрического состава». Применение на территории Российской Федерации прекращается. Вводится в действие ГОСТ 22552.7-2019.

77. Металлургия

ГОСТ 20967-75 «Катанка из алюминиевого сплава. Технические условия». Применение на территории Российской Федерации прекращается. Вводится в действие ГОСТ 20967-2019.

81. Стекольная и керамическая промышленность

ГОСТ 30407-96 (ИСО 7086-1-82, ИСО 7086-2-82) «Посуда и декоративные изделия из стекла. Общие технические условия». Применение на территории Российской Федерации прекращается. Вводится в действие ГОСТ 30407-2019.

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ Р 51162-98 «Посуда алюминиевая литая. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ Р 51162-2019.

**УТРАТИЛИ СИЛУ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 15 ФЕВРАЛЯ 2020 ГОДА
НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ Р 53780-2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998) «Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке». С 1 ноября 2018 года на территории Российской Федерации введен в действие ГОСТ 33984.1-2016. В период с 1 ноября 2018 года по 15 февраля 2020 года на территории Российской Федерации на добровольной основе применялись ГОСТ 33984.1-2016 и ГОСТ Р 53780-2010 (приказ Росстандарта от 21 марта 2017 года № 163-ст).

ГОСТ Р 52382-2010 (ЕН 81-72:2003) «Лифты пассажирские. Лифты для пожарных». С 1 марта 2019 года на территории Российской Федерации действует ГОСТ 34305-2017. В период с 1 марта 2019 года по 15 февраля 2020 года на территории Российской Федерации на добровольной основе применялись ГОСТ 34305-2017 и ГОСТ Р 52382-2010 (приказ Росстандарта от 25 сентября 2018 года № 659-ст).

**УТРАЧИВАЮТ СИЛУ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 1 МАРТА 2020 ГОДА
НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ**

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ПНСТ 193-2017 «Глобальная навигационная спутниковая система. Региональные навигационно-информационные системы. Термины и определения». Истекает установленный срок действия.

03. Социология. Услуги. Организация фирм и управление ими. Администрация. Транспорт

ГОСТ Р 54795-2011/ISO/DIS 9712 «Контроль неразрушающий. Квалификация и сертификация персонала. Основные требования». Заменяется ГОСТ Р ИСО 9712-2019.

ГОСТ Р ИСО 31000-2010 «Менеджмент риска. Принципы и руководство». Заменяется ГОСТ Р ИСО 31000-2019.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 31010-2011 «Менеджмент риска. Методы оценки риска». Заменяется ГОСТ Р 58771-2019.

ПНСТ 153-2016/ISO 13687:2014 «Услуги населению. Яхтенные порты. Минимальные требования». Истекает установленный срок действия.

11. Здравоохранение

ГОСТ Р 51633-2000 «Устройства и приспособления реабилитационные, используемые инвалидами в жилых помещениях. Общие технические требования». Заменяется ГОСТ Р 51633-2019.

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ Р 55105-2012 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Оперативно-диспетчерское управление. Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Противоаварийная автоматика энергосистем. Нормы и требования». Заменяется ГОСТ Р 55105-2019.

35. Информационные технологии. Машины конторские

ПНСТ 194-2017 «Глобальная навигационная спутниковая система. Региональные навигационно-информационные системы. Назначение и архитектура». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 195-2017 «Глобальная навигационная спутниковая система. Региональные навигационно-информационные системы. Назначение, состав и характеристики телематической платформы. Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 196-2017 «Глобальная навигационная спутниковая система. Региональные навигационно-информационные системы. Назначение, состав и характеристики интеграционной платформы». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 197-2017 «Глобальная навигационная спутниковая система. Региональные навигационно-информационные системы. Назначение, состав и характеристики единой платформы навигационных приложений». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 198-2017 «Глобальная навигационная спутниковая система. Региональные навигационно-информационные системы. Назначение, состав и характеристики системы

тестирования и диагностирования». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 199-2017 «Глобальная навигационная спутниковая система. Региональные навигационно-информационные системы. Назначение, состав и характеристики системы обеспечения информационной безопасности». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 200-2017 «Глобальная навигационная спутниковая система. Региональные навигационно-информационные системы. Назначение, состав и характеристики системы информационного обеспечения деятельности органов государственной власти». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 201-2017 «Глобальная навигационная спутниковая система. Региональные навигационно-информационные системы. Назначение, состав и характеристики подсистемы мониторинга и управления пассажирскими перевозками на территории субъекта Российской Федерации». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 202-2017 «Глобальная навигационная спутниковая система. Региональные навигационно-информационные системы. Назначение, состав и характеристики подсистемы мониторинга и управления школьными автобусами на территории субъекта Российской Федерации». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 203-2017 «Глобальная навигационная спутниковая система. Региональные навигационно-информационные системы. Назначение, состав и характеристики подсистемы мониторинга перевозок специальных, опасных, крупногабаритных и тяжеловесных грузов автомобильным транспортом на территории субъекта Российской Федерации». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 204-2017 «Глобальная навигационная спутниковая система. Региональные навигационно-информационные системы. Назначение, состав и характеристики подсистемы мониторинга транспортных средств территориального центра медицины катастроф, скорой и неотложной медицинской помощи на территории субъекта Российской Федерации». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 205-2017 «Глобальная навигационная спутниковая система. Региональные навигационно-информационные системы. Назначение, состав и характеристики подсистемы мониторинга автомобильных транспортных средств организаций жилищно-коммунального хозяйства, включая снегоуборочные машины, мусоровозы и другую технику, на территории субъекта Российской Федерации». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 206-2017 «Глобальная навигационная система. Региональные навигационно-информационные системы. Описание протокола межсистемного взаимодействия». Истекает установленный срок действия.

45. Железнодорожная техника

ГОСТ 78-2004 «Шпалы деревянные для железных дорог широкой колеи. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 58615-2019.

ГОСТ 30795-2001 «Вагоны пассажирские локомотивной тяги магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Технические требования для перевозки инвалидов». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ 33190-2019.

ГОСТ 30796-2001 «Вагоны дизель-поездов. Технические требования для перевозки инвалидов». Прекращается при-

менение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ 33190-2019.

ГОСТ 33327-2015 «Рельсовые автобусы. Общие технические требования». Прекращается применение на территории Российской Федерации в части требований пунктов 9.1.10-9.1.15, 21.3.4. Вводится в действие ГОСТ 33190-2019.

ГОСТ Р 50956-96 «Вагоны пассажирские локомотивной тяги магистральных железных дорог колеи 1520 мм». Отменяется на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ 33190-2019.

ГОСТ Р 50957-96 «Вагоны дизельпоездов. Технические требования для перевозки инвалидов». Отменяется на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ 33190-2019.

ГОСТ Р 50955-96 «Вагоны электропоездов. Технические требования для перевозки инвалидов». Применение на территории Российской Федерации прекращается. Вводится в действие ГОСТ 33190-2019.

ГОСТ Р 55182-2012 «Вагоны пассажирские локомотивной тяги. Общие технические требования». Отменяется на территории Российской Федерации в части требований пунктов 4.1.15-4.1.17. Вводится в действие ГОСТ 33190-2019.

ГОСТ Р 55434-2013 «Электропоезда. Общие технические требования». Отменяется на территории Российской Федерации в части требований пункта 10.6 и приложения К. Вводится в действие ГОСТ 33190-2019.

53. Подъемно-транспортное оборудование

ГОСТ 10597-87 «Кисти и щетки малярные. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 58516-2019.

ГОСТ 10831-87 «Валики малярные. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 58517-2019.

ГОСТ 11042-90 «Молотки стальные строительные. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 58518-2019.

ГОСТ 25032-81 «Средства грузозахватные. Классификация и общие технические требования». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 58520-2019.

ГОСТ 25782-90 «Правила, терки и полутерки. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 58519-2019.

ГОСТ 7948-80 «Отвесы стальные строительные. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 58513-2019.

ГОСТ 9416-83 «Уровни строительные. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 58514-2019.

ГОСТ 9533-81 «Кельмы, лопатки и отрезовки. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 58515-2019.

71. Химическая промышленность

ГОСТ 16106-82 «Нафталин коксохимический. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ 16106-2019.

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ 11126-88 «Сырье коксохимическое для производства технического углерода. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ 11126-2019.

ГОСТ 1928-79 «Сольвент каменноугольный. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ 1928-2019.

ГОСТ 8448-78 «Бензол каменноугольный и сланцевый. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ 8448-2019.

ГОСТ 9880-76 «Толуол каменноугольный и сланцевый. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ 9880-2019.

79. Технология переработки древесины

ГОСТ 3808.1-80 «Пиломатериалы хвойных пород. Атмосферная сушка и хранение». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ 3808.1-2019.

ГОСТ 7319-80 «Пиломатериалы и заготовки лиственных пород. Атмосферная сушка и хранение». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ 7319-2019.

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 6133-99 «Камни бетонные стеновые. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ 6133-2019.

ИНЫЕ ДОКУМЕНТЫ В ОБЛАСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ (ИТС, ОК, ПР, Р, СВОДЫ ПРАВИЛ (СП), СТО)

Информационно-технические справочники по наилучшим доступным технологиям

ИТС 2-2015 «Производство аммиака, минеральных удобрений и неорганических кислот». Отменяется. Вводится в действие ИТС 2-2019.

ИТС 3-2015 «Производство меди». Отменяется. Вводится в действие ИТС 3-2019.

ИТС 11-2016 «Производство алюминия». Отменяется. Вводится в действие ИТС 11-2019.

ИТС 12-2016 «Производство никеля и кобальта». Отменяется. Вводится в действие ИТС 12-2019.

ИТС 18-2016 «Производство основных органических химических веществ». Отменяется. Вводится в действие ИТС 18-2019.

УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 АПРЕЛЯ 2020 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ Р 52872-2012 «Интернет-ресурсы. Требования доступности для инвалидов по зрению». Заменяется ГОСТ Р 52872-2019.

03. Социология. Услуги. Организация фирм и управление ими. Администрация. Транспорт

ГОСТ Р 52289-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств». Заменяется ГОСТ Р 52289-2019.

ГОСТ Р 53930-2010 «Медико-социальная экспертиза. Система информационного обеспечения медико-социальной экспертизы. Основные положения». Заменяется ГОСТ Р 53930-2019.

11. Здравоохранение

ГОСТ Р 51191-2007 «Узлы протезов нижних конечностей. Технические требования и методы испытаний». Заменяется ГОСТ Р 51191-2019.

ГОСТ Р 51764-2001 «Устройства подъемные транспортные реабилитационные для инвалидов. Общие технические требования». Заменяется ГОСТ Р 51764-2019.

ГОСТ Р 52286-2004 «Кресла-каталки транспортные реабилитационные. Основные параметры. Технические требования». Заменяется ГОСТ Р 52286-2019.

ГОСТ Р ИСО 16840-3-2012 «Сиденья кресел-колясок. Часть 3. Определение статической, ударной и усталостной прочности устройств, поддерживающих положение тела». Заменяется ГОСТ Р ИСО 16840-3-2019.

ГОСТ Р ИСО 22675-2009 «Протезирование. Испытание голеностопных узлов и узлов стоп протезов нижних конечностей. Требования и методы испытаний». Заменяется ГОСТ Р ИСО 22675-2019.

ГОСТ Р ИСО 7176-2-2005 «Кресла-коляски. Часть 2. Определение динамической устойчивости кресел-колясок с электроприводом». Заменяется ГОСТ Р ИСО 7176-2-2019.

ГОСТ Р ИСО 9999-2014 «Вспомогательные средства для людей с ограничениями жизнедеятельности. Классификация и терминология». Заменяется ГОСТ Р ИСО 9999-2019.

13. *Охрана окружающей среды, защита человека от воздействия окружающей среды. Безопасность*

ГОСТ 31296.1-2005 (ИСО 1996-1:2003) «Шум. Описание, измерение и оценка шума на местности. Часть 1. Основные величины и процедуры оценки». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р ИСО 1996-1-2019.

ГОСТ Р 56234-2014 «Акустика. Программное обеспечение для расчетов уровня шума на местности. Требования к качеству и критерии тестирования». Заменяется ГОСТ Р 56234.1-2019.

65. *Сельское хозяйство*

ГОСТ Р 54518-2011 «Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Метод определения содержания кокцидиостатиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34535-2019.

67. *Производство пищевых продуктов*

ГОСТ Р 54904-2012 «Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34533-2019.

71. *Химическая промышленность*

ГОСТ 25542.2-93 (ИСО 805-76) «Глинозем. Методы определения оксида железа». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ 25542.2-2019.

91. *Строительные материалы и строительство*

ГОСТ Р 51795-2001 «Цементы. Методы определения содержания минеральных добавок». Заменяется ГОСТ Р 51795-2019.

ИНЫЕ ДОКУМЕНТЫ В ОБЛАСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ (ИТС, ОК, ПР, Р, РМГ, СВОДЫ ПРАВИЛ (СП), СТО)

Рекомендации

по межгосударственной стандартизации

РМГ 59-2003 «Государственная система обеспечения единства измерений. Проверка пригодности к применению в лаборатории реактивов с истекшим сроком хранения способом внутрилабораторного контроля точности измерений». Заменяется РМГ 59-2019.

УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 30 АПРЕЛЯ 2020 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ Р 8.595-2004 «Государственная система обеспечения единства измерений. Масса нефти и нефтепродуктов. Общие требования к методикам выполнения измерений». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 8.587-2019.

ГОСТ Р 8.903-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Масса нефти и нефтепродуктов. Методики (методы) измерений». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 8.587-2019.

ПЕРЕНОС ДАТЫ ВВЕДЕНИЯ В ДЕЙСТВИЕ/ ДАТЫ ОКОНЧАНИЯ

ГОСТ Р 2.105-2019 «Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам». Дата введения в действие перенесена с 1 февраля 2020 года на 1 июля 2020 года. Соответственно, ГОСТ 2.105-95 «Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам» отменяется с 1 июля 2020 года (приказ Росстандарта от 30 января 2020 года № 19-ст).

ГОСТ 2787-75 «Металлы черные вторичные. Общие технические условия». Дата окончания действия перенесена на 1 января 2021 года. Взамен с 1 февраля 2020 вводился в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 2787-2019. Приказом Росстандарта от 13 декабря 2019 года № 1399-ст дата введения в действие ГОСТ 2787-2019 перенесена с 1 февраля 2020 года на 1 января 2021 года.

ГОСТ Р 50982-2019 «Техника пожарная. Инструмент для проведения специальных работ на пожарах. Общие технические требования. Методы испытаний». Дата введения в действие перенесена с 1 февраля 2020 года на 1 августа 2020 года. Соответственно, ГОСТ Р 50982-2009 «Техника пожарная. Инструмент для проведения специальных работ на пожарах. Общие технические требования. Методы испытаний» отменяется с 1 августа 2020 года (приказ Росстандарта от 27 января 2020 года № 15-ст).

ГОСТ Р 51049-2019 «Техника пожарная. Рукава пожарные напорные. Общие технические требования. Методы испытаний». Дата введения в действие перенесена с 1 февраля 2020 года на 1 августа 2020 года. Соответственно, ГОСТ Р 51049-2008 «Техника пожарная. Рукава пожарные напорные. Общие технические требования. Методы испытаний» отменяется с 1 июля 2020 года (приказ Росстандарта от 27 января 2020 года № 15-ст).

ГОСТ Р 53255-2019 «Техника пожарная. Аппараты дыхательные со сжатым воздухом с открытым циклом дыхания. Общие технические требования. Методы испытаний». Дата введения в действие перенесена с 1 февраля 2020 года на 1 августа 2020 года. Соответственно, ГОСТ Р 53255-2009 «Техника пожарная. Аппараты дыхательные со сжатым воздухом с открытым циклом дыхания. Общие технические требования. Методы испытаний» отменяется с 1 августа 2020 года (приказ Росстандарта от 27 января 2020 года № 15-ст).

ГОСТ Р 53256-2019 «Техника пожарная. Аппараты дыхательные со сжатым кислородом с замкнутым циклом дыхания. Общие технические требования. Методы испытаний». Дата введения в действие перенесена с 1 февраля 2020 года на 1 августа 2020 года. Соответственно, ГОСТ Р 53256-2009 «Техника пожарная. Аппараты дыхательные со сжатым кислородом с замкнутым циклом дыхания. Общие технические



Проводится в рамках

ВСЕРОССИЙСКОЙ*
НЕДЕЛИ ОХРАНЫ ТРУДА

6-10 апреля
2020, Сочи



Конференция **ЦИФРОВОЙ ПОДХОД К УПРАВЛЕНИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ. ОПЫТ ПРЕДПРИЯТИЙ**

В программе:

Законодательство

Обзор изменений законодательства РФ в сфере охраны труда.

Внедрение

Освещение основных вопросов, связанных с внедрением автоматизированных систем на предприятии.

IT-решение

Презентация эффективного IT-решения – Интегрированная система управления производственной безопасностью «Техэксперт» (ИСУПБ «Техэксперт»).

Обмен опытом

Обсуждение вопросов обеспечения безопасности производства при использовании автоматизированных систем.

Организатор:

ТЕХЭКСПЕРТ

Контакты:

8-800-555-90-25 | spp@kodeks.ru

www.cntd.ru | www.isupb.ru

* Всероссийская неделя охраны труда (ВНОТ) – главное событие года в сфере охраны труда, международная дискуссионная и презентационная площадка. Мероприятие проводится при поддержке Минтруда России и Правительства Российской Федерации.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ РАЗРАБОТКИ

Крупные международные организации по стандартизации представляют свои самые свежие разработки, направленные на повышение качества продукции и услуг. Так, в МЭК много и результативно работают над документами, регулирующими светодиодное освещение, появление которого называют новой революцией в сфере применения осветительных ламп. К утверждению готовится новая редакция знаменитого стандарта ИСО/МЭК 17000 «Оценка соответствия – понятийно-терминологический аппарат». Также вниманию общественности эксперты ASTM представили проект нового стандарта по контролю качества 3D-принтеров. Об этих и других документах и событиях в сфере международного и отечественного технического регулирования – наш сегодняшний обзор*.

Как стандарты МЭК превратились в катализатор светодиодной революции?

Изобретение электрического освещения изменило жизни миллиардов людей. Это открытие способствовало формированию более безопасных условий труда и улучшению качества образовательного процесса, развитию здравоохранения и экономическому росту на протяжении всего XX века. Теперь человечество стоит на пороге новой революции в сфере освещения.

Появление технологии светодиодов (LED) значительно расширило спектр применения осветительных ламп. Уникальные свойства светодиодов делают их более экологически устойчивой альтернативой другим источникам света, а также оптимальным инструментом для решения широкого диапазона задач, включая вертикальное сельское хозяйство, уличное освещение и освещение мест общего пользования, а также комплектацию автомобильных фонарей.

Новые технологии вроде платформ для беспроводной передачи информации с помощью света Li-Fi позволяют светодиодным светильникам выполнять дополнительные задачи, открывая горизонты, о которых ранее никто не мог и мечтать. И способствуют этому основанные на консенсусе добровольные стандарты от Международной электротехнической комиссии (International Electrical Commission; IEC; МЭК).

Еще на заре эпохи электрического освещения международные стандарты МЭК гарантировали, что новые осветительные технологии и системы соответствуют всем требованиям безопасности и эффективности. Не менее важно и то, что прямо сейчас стандарты МЭК закладывают основу для светодиодной революции.

Усилия специалистов МЭК в области стандартизации и разработки систем оценки соответствия светодиодной продукции курирует технический комитет МЭК/ТК 34 «Освещение». Он публикует стандарты на тему безопасности, характеристик и спецификаций совместимости для электрических ламп, источников света и патронов, механизмов управления электрическими лампами, светильников и систем освещения.

МЭК/ТК 34 уже опубликовал около шести сотен документов, касающихся светотехники, и продолжает готовить новые стандарты.

Заслуживают внимания и системы оценки соответствия Международной электротехнической комиссии. Под эгидой МЭК действуют четыре системы оценки соответствия, три из которых имеют непосредственное отношение к освещению и системам освещения. Во-первых, это Международная схема МЭК по оценке качества светодиодного освещения (IECQ Scheme for LED Lighting).

Во-вторых, это схема LITE, созданная в рамках Международного электротехнического комитета по испытаниям электрооборудования на соответствие стандартам безопасности (International Electrotechnical Commission System for Conformity Testing and Certification of Electrical Equipment; IECCE; МЭКСЭ). Схема LITE позволяет заинтересованным сторонам обеспечивать соответствие продуктов длинному списку международных стандартов МЭК, разработанных для отрасли освещения.

В-третьих, это Международная система МЭК по сертификации электрооборудования для взрывоопасных сред (International Trade of Electrical Equipment used in Explosive Atmospheres; IECEx), которая может использоваться при тестировании светодиодных светильников для организации освещения в открытом море или в других опасных зонах.

В нашей стране начал применяться стандарт по контролю товаров независимой инспекцией

С 1 января 2020 года начал действовать национальный стандарт ГОСТ Р 58789-2019 «Система защиты от фальсификаций и контрафакта. Порядок проведения инспекции при контроле аутентичности продукции». Стандарт был принят приказом Росстандарта от 19 декабря 2019 года.

Новый стандарт включает в себя всю необходимую терминологию, правила организации проверок, требования к органам, проводящим инспекцию, а также ряд норм по подготовке персонала. Особая роль стандарта направлена на обеспечение качественных проверок в сфере опасных производственных объектов.

* Обзор новостей технического регулирования подготовлен по материалам специализированного информационного канала «Техэксперт: Реформа технического регулирования» и отраслевых СМИ. Эту и другую информацию по теме ищите на сайте Информационной сети «Техэксперт» (cntd.ru).

ГОСТ Р 58789-2019 собрал в себе все передовые российские и зарубежные практики, позволяющие устроить систему контроля продукции независимой инспекцией на всех основных этапах ее жизненного цикла. Это является важной составляющей в борьбе с некачественной продукцией, в том числе речь идет о контрафакте.

Напомним, что до утверждения этого российского стандарта с 2017 года в нашей стране в качестве пробы применялся предварительный национальный стандарт ПНСТ 243-2017 с аналогичным названием. Практика его применения показала положительный результат по различным областям промышленности, включая опасные производства, что дало однозначный толчок в необходимости разработки полноценного свода правил.

Планируется, что национальный стандарт будет заменен во многих ведущих областях производства продукции, например, таких как машиностроение, металлургия, автоматика, нефтяная, газовая, химическая и перерабатывающая промышленности, строительный комплекс, производство контрольно-измерительных приборов и так далее.

ФАУ НИА запустил онлайн-платформу программ проверки квалификации лабораторий

В феврале 2020 года в России начала работать единая онлайн-платформа национальной системы аккредитации «Программы проверки квалификации лабораторий»: <http://ptp.fsa.gov.ru/>.

Ресурс создан с целью развития национальной системы аккредитации (НСА) и предоставления лабораториям актуальной и полной информации о программах проверки квалификации, организации программ межлабораторных сличительных испытаний (МСИ) с совместным участием российских и зарубежных лабораторий.

«В контексте реализации нацпроекта по экспорту, а именно поддержки органами по оценке соответствия российских производителей-экспортеров, ключевая задача участников национальной системы аккредитации – расширить деятельность по подтверждению компетентности и проверке квалификации средствами МСИ, в том числе с привлечением иностранных провайдеров. Мировая практика требует от лабораторий, чьи протоколы сопровождают ввозимую в страну продукцию, участия в программах МСИ, организуемых регуляторами страны-импортера», – подчеркнул заместитель Министра экономического развития Российской Федерации – руководитель Федеральной службы по аккредитации А. Херсонцев, выступая на Всероссийском форуме аккредитованных лиц – 2019.

Платформа содержит данные о планируемых и проводимых программах МСИ на территории Российской Федерации 18 провайдерами межлабораторных сличительных испытаний, аккредитованными в национальной системе аккредитации на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17043-2013 «Оценка соответствия. Основные требования к проведению проверки квалификации».

Испытательные и калибровочные лаборатории, метрологические службы могут принять участие в программах МСИ по следующим объектам: пищевые продукты и сырье, корма для животных, продукция металлургии, нефть и нефтесодержащие продукты, биологические материалы, медицинские изделия, растения, химические реактивы, объекты легкой промышленности, средства измерений.

В настоящий момент платформа предоставляет всем желающим доступ к данным о проводимых и планируемых программах проверки квалификации лабораторий на 2020 год, дает возможность пользователям направить заявки на участие, а также подать заявку о формировании новой про-

граммы по интересующим показателям испытаний измерений, исследований и объектам.

В планах Национального института аккредитации Росаккредитации – запуск услуг и сервисов, позволяющих пользователям работать в личных кабинетах.

Стандарт ASTM поможет осуществлять контроль качества при 3D-печати

Международная организация ASTM International поделилась информацией о новом проекте стандарта контроля качества 3D-принтеров на базе технологии расплавления материала в заранее сформированном слое с применением лазерного луча.

Технический комитет ASTM International по технологиям 3D-печати (F42) разрабатывает стандарт, который поможет быстро оценивать качество деталей, напечатанных на 3D-принтере, а также эффективность 3D-принтеров на базе технологии расплавления материала в заранее сформированном слое с применением лазерного луча.

Предлагаемый стандарт оговаривает использование готовых инструментов для быстрого получения данных о качестве, касающихся точности размеров и прочности материала, которые служат индикаторами состояния 3D-принтера и изготавливаемой с его помощью детали.

Документ получил рабочее название ASTM WK71395 «Новый сборник практических указаний на тему 3D-печати – Ускоренный контроль качества изделия при использовании технологии расплавления материала в заранее сформированном слое с применением лазерного луча».

Члены технического комитета F42 приветствуют инициативу со стороны представителей промышленности, университетов и исследовательских учреждений, которые работают в области технологии 3D-печати, предлагая им принять участие в предстоящих экспериментах для оценки надежности предлагаемого стандарта (ASTM WK71395). Ожидается, что предлагаемый стандарт после публикации может в конечном итоге помочь производителям систем 3D-печати, лабораториям, государственным учреждениям и другим заинтересованным сторонам. Применимость охватываемого стандартом метода испытаний, по мнению экспертов, может быть потенциально расширена на другие системы 3D-печати.

Минэкономразвития уточнило положения новой редакции подпункта 23.18 Критериев аккредитации

Минэкономразвития России в письме от 6 февраля 2020 года № ОГ-Д34-1014 проинформировало относительно положений новой редакции подпункта 23.18 Критериев аккредитации, утвержденных приказом Минэкономразвития России от 30 мая 2014 года № 326 «Об утверждении Критериев аккредитации, перечня документов, подтверждающих соответствие заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации, и перечня документов в области стандартизации, соблюдение требований которых заявителями, аккредитованными лицами обеспечивается их соответствие критериям аккредитации».

В соответствии с подпунктом 23.18 Критериев аккредитации одним из требований системы менеджмента качества, которое должно предусматривать Руководство по качеству, определено наличие правил осуществления мероприятий, направленных на предотвращение возникновения работ, выполненных с нарушением установленных требований (далее – управление рисками).

Указанная редакция подпункта 23.18 с учетом внесенных в Критерии аккредитации изменений соответствует терминологии национального стандарта ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».

Предусмотренная подпунктом 23.18 Критериев аккредитации норма является общей по отношению ко всем подпунктам, конкретизирующим содержание подпункта 23.18, и применима для всего подпункта 23.18 Критериев аккредитации, включая подпункт «в».

Обращаем внимание, что данное письмо не является нормативным правовым актом и носит информационный характер.

Производители электротехники сотрудничают с Росстандартом

Росстандарт и Ассоциация дистрибьютеров и производителей электротехники «Честная позиция» заключили Соглашение о взаимодействии в сфере контроля качества и соответствия обязательным требованиям электротехнической продукции. Документ подписали замглавы ведомства А. Кулешов и генеральный директор ассоциации В. Кашкин.

Стороны договорились об обмене информацией. Также предусмотрены совместные мероприятия по контролю качества и соответствия обязательным требованиям выпускаемой и находящейся в обращении электротехнической продукции, на которую распространяются действия техрегламентов. Это необходимо для координации усилий и создания условий для предупреждения и пресечения нарушений в области качества и соответствия установленным нормам электротехнической продукции.

Отмечено, что такое взаимодействие поможет повысить эффективность системы контроля, противодействия недобросовестной конкуренции, а также борьбы с контрафактной и фальсифицированной электротехнической продукцией. Это, в свою очередь, увеличит заинтересованность производителей и дистрибьютеров в добросовестном ведении бизнеса. Также сотрудничество будет полезно для формирования согласованной позиции при обсуждении нормативных правовых актов и документов по стандартизации в сфере технического регулирования указанной продукции.

22 января 2020 года постановлением Правительства Российской Федерации за Росстандартом были закреплены полномочия по надзору за соблюдением технического регламента ЕАЭС «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» (ТР ЕАЭС 037/2016) в части изделий электротехники и радиоэлектроники, реализуемых не для нужд потребителей.

Росстандарт и ранее осуществлял надзор за соблюдением требований к указанной продукции в соответствии с п. 6 постановления Правительства Российской Федерации от 17 июня 2004 года № 294 «О Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии». Закрепление актом Правительства России полномочий по надзору за электротехнической продукцией позволит эффективнее осуществлять планирование надзорных мероприятий. При этом эффективность борьбы с контрафактом напрямую зависит и от участия в этом представителей бизнеса и общественных организаций. Без сотрудничества с ними невозможно развитие системы добровольной сертификации кабельной продукции, которая может существенно снизить объем фальсификата на рынке.

Стандарт ISO/IEC 17000 на оценку соответствия обновится в ближайшее время

Специалисты Международной организации по стандартизации (International Organization for Standardization; ISO; ИСО) и Международной электротехнической комиссии (International Electrical Commission; IEC; МЭК) готовятся обновить популярный основанный на консенсусе добровольный стандарт

на тему оценки соответствия. Речь о документе ИСО/МЭК 17000 «Оценка соответствия – понятийно-терминологический аппарат и общие принципы».

К настоящему моменту специалисты, занимающиеся актуализацией документа, достигли стадии «финальный проект международного стандарта» (Final Draft International Standard; FDIS). Как это было и в предыдущей итерации данного стандарта, в ИСО/МЭК FDIS 17000:2020 представлены общие термины и определения, которые относятся к процедуре оценки соответствия, включая аккредитацию органов по оценке соответствия.

В частности, приложение «А» к документу ИСО/МЭК FDIS 17000:2020 содержит сведения по общим принципам оценки соответствия и описание функционального подхода к оценке соответствия. Документ также определяет условия использования оценки соответствия для облегчения торговли.

Любая организация, которая работает в области аккредитации, сертификации и оценки соответствия, может получить серьезные преимущества от внедрения стандарта ИСО/МЭК 17000, поскольку он объединяет многие ключевые определения.

Тем не менее стоит отметить, что дополнительные концепции, уникальные для таких видов деятельности, как аккредитация, сертификация специалистов и использование знаков соответствия, не включены в сферу охвата ИСО/МЭК FDIS 17000:2020. Вместо этого они охватываются другими профильными стандартами.

Что изменилось в тексте стандарта ИСО/МЭК 17000?

Первое издание ИСО/МЭК 17000 (на его основе разработан ГОСТ Р ИСО/МЭК 17000-2012) было выпущено в 2004 году и основывалось на тексте сборника руководящих указаний ИСО/МЭК Руководство 2. Второе издание ИСО/МЭК 17000, разработанное Комитетом ИСО по оценке соответствия (Committee on conformity assessment; CASCO), содержит несколько ключевых обновлений.

В частности, расширено приложение «В» под названием «Релевантные термины, определенные в других стандартах на тему оценки соответствия». Термин «продукт» исключен из основной части документа ИСО/МЭК FDIS 17000:2020 и добавлен в приложение «В». Приложение «А» также подверглось редакционному пересмотру.

Кроме того, в ИСО/МЭК FDIS 17000:2020 добавлено описание нескольких новых терминов, включая, к примеру, следующие: «объект оценки соответствия», «владелец», «беспристрастность», «независимость», «проверка», «решение», «истечение срока действия» и «восстановление».

Что такое финальный проект международного стандарта или FDIS?

Когда в стандарт ИСО в процессе разработки включаются технические изменения, сформированные по итогам рассмотрения комментариев на этапе подготовки проекта международного стандарта (Draft International Standard; DIS), этап FDIS становится обязательным.

Согласно правилам ИСО «финальный проект международного стандарта передается в Центральный секретариат Международной организации по стандартизации (ИСО/ЦС) руководителем соответствующего технического комитета. Затем FDIS рассылается всем членам ИСО для восьминедельного голосования. <...> Стандарт утверждается, если за него проголосовало две трети или более от общего числа членов технического комитета/подкомитета, при этом против такого стандарта было подано не более одной четверти от общего числа голосов».