

2 2021
№2



Комитет РСПП по техническому
регулированию, стандартизации
и оценке соответствия

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В РОССИИ
ИНФОРМАЦИОННЫЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ **ТЕХЭКСПЕРТ**

Информационная сеть
ТЕХЭКСПЕРТ



Консорциум «Кодекс»



ИСУПБ ТЕХЭКСПЕРТ

ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ

Многофункциональное решение
для эффективного управления
процессами охраны труда,
промышленной и пожарной
безопасности.

ОРГАНИЗАЦИЯ

АВТОМАТИЗАЦИЯ

ПЛАНИРОВАНИЕ

УПРАВЛЕНИЕ



УЧЕТ

АНАЛИЗ

КОНТРОЛЬ

- Для руководителей и специалистов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности
- Для компаний, предоставляющих услуги в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности
- Для служб ОТ и ПБ

Подробнее:
www.cntd.ru | www.isupb.ru

Единая справочная служба:
8-800-555-90-25

февраль 2021
№ 2 (176)

Информационный бюллетень **ТЕХЭКСПЕРТ**

Содержание

СОБЫТИЯ И ЛЮДИ _____	3-17
Форум _____	3
Зарубежный опыт _____	6
Актуальное обсуждение _____	10
Анонсы _____	14
 НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ _____	 19-41
На обсуждении _____	19
Обзор изменений _____	23
 НОВОСТИ _____	 42-44
Техническое регулирование _____	42



Дорогие читатели!

Что бы ни происходило в отдельно взятой стране, или в жизни отдельно взятого человека, время неумолимо движется вперед, и мы вместе с ним, и вот уже вчерашние радости и невзгоды ушли в прошлое, освободив место для развития вчерашних успехов и построения новых планов.

Так и в нашей новой реальности, несмотря на все ограничения и трудности, продолжается серьезная работа по сплочению и объединению всего, что можно сплотить и объединить. Пандемия коронавируса, разлучившая нас физически, не смогла остановить запущенные в мировой стандартизации процессы взаимной интеграции, лишь подтвердила правильность выбранного пути. В этом выпуске мы поговорим о проектах взаимодействия отечественных специалистов с зарубежными в рамках развития «Индустрии 4.0» и вместе с экспертами изучим перспективы внедрения в нашей стране «Промышленности РФ 4.0».

Особое внимание в текущий период по понятным причинам уделяется ИТ-отрасли, специалисты именно этого направления выступили на передовой перевода рабочих процессов в безопасные с эпидемиологической точки зрения условия, и на них приходится серьезная нагрузка по обеспечению бесперебойности экономической деятельности во всех сферах. На прошедшей конференции «ИТ-стандарт» участники подробно поговорили о работе в текущих условиях, обозначили перспективы и тенденции развития и поделились опытом.

Об этом и других темах читайте на страницах нашего журнала.

Поздравляю с наступающим праздником – Днем защитника Отечества – всех, кто несет службу и занимается мирным трудом, исполняя свой долг и применяя свои таланты к приумножению славы своей страны. Пусть каждый ваш день будет наполнен радостью и гордостью за себя и своих близких, пусть на работе вас сопровождают интересные задачи и поддержка коллег, а дома греет забота родных.

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 19.01.2021
Отпечатано в ООО «Игра света»
191028, Санкт-Петербург,
ул. Моховая, д. 31, лит. А, пом. 22-Н
Телефон: (812) 950-26-14

Заказ № 1421-02
Тираж 2000 экз.

Цена свободная

РАЗВИТИЕ ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ – СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ЗАДАЧА

В конце 2020 года в Москве прошли XIV Международный форум и выставка «Транспорт России». Мероприятия состоялись в рамках «Транспортной недели», которая проводится с 2007 года при официальной поддержке Правительства Российской Федерации. Ключевая тема этого года: «Транспорт России. Скорость, удобство и эффективность».

В связи с эпидемиологической обстановкой в 2020 году организаторами совместно с администрацией выставочного комплекса «Гостиный двор» было принято решение объединить онлайн- и офлайн-форматы проведения мероприятий при соблюдении санитарно-эпидемиологических требований. В результате пленарные дискуссии, отраслевые конференции и конгрессы посмотрели 1139 офлайн-участников и 25754 онлайн-зрителя из 17 стран.

Параллельно с Форумом в московском «Гостином дворе» проходила выставка «Транспорт России», где на площади 3700 м² свои достижения продемонстрировали 72 участника, в том числе восемь субъектов Российской Федерации. Ключевой экспозицией выставки стал шоурум национальных проектов. Впервые на одной площадке можно было увидеть макеты, интерактивные презентации и видеоматериалы, иллюстрирующие итоги работы над федеральными проектами за прошедший год и планы по их дальнейшему развитию.

Форум и выставку посетили председатель правительства Российской Федерации Михаил Мишустин, первый заместитель председателя правительства Российской Федерации Андрей Белоусов, заместитель председателя правительства Российской Федерации Марат Хуснуллин, а также главы 43 субъектов РФ.

Приоритеты развития

М. Мишустин выступил с приветственным словом на пленарной дискуссии «Транспорт России. Скорость, удобство и эффективность» в первый день работы форума.

«Президент назвал развитие транспортной отрасли одной из главных стратегических задач. Именно ее потенциал востребован в первую очередь, когда мы говорим о росте национальной экономики. Это важно для достижения общенациональных целей развития, реализации всех ключевых национальных проектов, федеральных и региональных программ, которые направлены на то, чтобы сделать жизнь людей лучше и комфортнее», – подчеркнул он.

«Сегодня в ситуации с распространением коронавирусной инфекции крайне важно, чтобы транспорт работал надежно в любой точке страны; чтобы лекарства, средства индивидуальной защиты, продукты питания люди могли получать без перебоев и в срок. Поэтому эта сфера требует сейчас пристального внимания», – подчеркнул председатель правительства Российской Федерации.

«В России развитие всех видов транспорта предусмотрено в рамках масштабных проектов, которые успешно реализуются в последние годы. Это в первую очередь национальный проект «Безопасные и качественные автомобильные

дороги», в котором участвуют 83 региона, 105 городов. На госпрограмму развития транспортной системы в бюджете этого года было предусмотрено более триллиона рублей. Дополнительные 100 миллиардов правительство направило на опережающее развитие инфраструктуры дорожного хозяйства», – заявил он.

Г-н Мишустин отметил также, что «для повышения доходов от экспорта и транзита грузов через территорию страны создается система эффективного использования и развития международных транспортных коридоров, самые важные из которых – «Европа – Западный Китай», «Север – Юг», Севморпуть, Транссиб и БАМ. Некоторые участки на них уже действуют, это лишь часть проектов, которые будут реализованы в ближайшее время», – сказал он.

М. Мишустин особо подчеркнул, что сегодня «важно уделить особое значение цифровизации транспортной отрасли. Она затрагивает все ее сегменты, позволяет обеспечить четкую работу логистических цепочек и, конечно, сократить время в пути».

Первый заместитель председателя правительства Российской Федерации А. Белоусов рассказал о вызовах, с которыми в 2020 году столкнулась транспортная отрасль России, и о приоритетах ее развития. Он отметил, что из четырех «китов», на которых зиждется транспортная сфера – доступность, скорость, безопасность и цена, – на первом месте сегодня стоит доступность.

Г-н Белоусов подчеркнул, что российские авиакомпании прошли первый период пандемии достаточно успешно. «Компании были мобилизованы, и удалось пока пройти этот отрезок времени без существенных потерь, без сокращения занятости и без банкротств. Те субсидии, которые сейчас уже запланированы для предоставления авиакомпаниям, они пока выбираются достаточно плавно. Это говорит о том, что у авиакомпаний есть еще некий запас прочности. И, соответственно, у правительства тоже есть резервы», – сказал он.

При этом, по словам первого вице-премьера, ситуация была и остается достаточно сложной. В значительной мере здесь играет роль поддержка со стороны правительства и регионов. Также он отметил, что развитие отдельных регионов Восточной Сибири и Дальнего Востока сдерживается из-за неразвитости транспортной сети. Другим важным вопросом, который необходимо решить, является скорость перемещения пассажиров.

Советник президента РФ Игорь Левитин заявил, что для успеха в транспортной сфере необходимо развитие в одном направлении всех типов транспорта под единым руководством.

Генеральный директор ОАО «РЖД» Олег Белозеров отметил, что 2020 год продемонстрировал, насколько правильный вектор развития был выбран для всей сферы.

Председатель совета директоров ИК АЕОН Роман Троценко отметил мужество и стойкость коллег из других компаний транспортной сферы, которые столкнулись с 16-кратным падением доходов.

Как отметил исполняющий обязанности министра транспорта Российской Федерации Александр Нерадько, 2020 год запомнился сплоченностью субъектов транспортного комплекса, а также всех ветвей и уровней власти. Именно совместная работа помогла преодолеть последствия пандемии для отрасли.

Успехи столичного региона

Заместитель мэра Москвы по вопросам транспорта Максим Ликсутов с очевидным чувством гордости сообщил, что в Лондоне карта «Тройка» была признана самой «умной» транспортной картой в мире.

Собственно, сегодня Москву и область можно и нужно рассматривать как единую транспортную систему. Она во многом может служить примером, базой для тиражирования передовых практик.

Выступая на дискуссии, губернатор Московской области Андрей Воробьев подчеркнул важность совместной работы, которая направлена на дальнейшее развитие дорожно-транспортной инфраструктуры региона. Благодаря поддержке правительства Российской Федерации в Подмоскovie за девять лет построено более 30 путепроводов, 180 магистралей и обходы городов протяженностью почти в тысячу километров. Среди наиболее крупных проектов – строительство Центральной кольцевой автомобильной дороги (ЦКАД) и Московских центральных диаметров (МЦД). Их реализация создает благоприятные условия для повышения качества жизни и развития экономики.

«В 2011 году нашим президентом принято важное стратегическое решение – начала работать дирекция Московского транспортного узла. Были объединены усилия федерального правительства, Московской области и Москвы. И за эти девять лет мы сделали существенный прорыв», – сказал губернатор.

Новые дороги также строятся за счет привлечения частных инвестиций. Проект по строительству участка магистрали, который соединит Ярославское и Дмитровское шоссе, реализуется в рамках государственно-частного партнерства.

Отдельное внимание уделяется обеспечению безопасности участников дорожного движения. С этой целью реализуется комплекс мероприятий, предусмотренных государственными программами Московской области «Развитие и функционирование дорожно-транспортного комплекса» и «Безопасность Подмоскovie». В частности, на скоростных магистралях устанавливаются барьерные ограждения, препятствующие выезду на полосу встречного движения, обновляется дорожная разметка, монтируются современные системы освещения.

«Мы уделяем большое внимание безопасности, президент нам постоянно указывает на то, что это должно являться приоритетом нашей работы, – подчеркнул губернатор. – В 2011 году у нас было 1,7 тысячи погибших в год на дорогах, сейчас мы должны коснуться цифры 700-750».

А. Воробьев также отметил, что правительство Московской области во взаимодействии с правительством Москвы ведет работу по внедрению единой транспортной карты, которой можно будет оплачивать поездки на общественном транспорте столичного региона. Эта возможность у пассажиров должна появиться уже в 2021 году.

«Это наш проект с Москвой, Сбербанком. Мы считаем, что универсальная карта будет более удобной, не нужно выбирать между «Тройкой» и «Стрелкой», – сказал губернатор. – Мы стремимся делать единые тарифы, чтобы человеку было максимально комфортно».

В рамках «Транспортной недели – 2020» было заключено соглашение о стратегии продвижения совместного предприятия «СберТройка» в регионах. Подпись под документом поставили вице-губернатор Московской области Игорь Тресков, заместитель мэра Москвы в правительстве Москвы, руководитель Департамента транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры Москвы Максим Ликсутов, заместитель председателя правления ПАО «Сбербанк» Кирилл Царев.

Соглашение предполагает совместное развитие инфраструктуры приема бесконтактных и электронных платежей в сфере общественных перевозок, увеличение доли безналичных расчетов и введение удобных и эффективных инструментов оплаты для пассажиров, расширение возможностей удаленного и бесконтактного пополнения баланса транспортных карт.

Взгляд в будущее

В ходе пленарной дискуссии первый заместитель генерального директора Фонда «Иннопрактика», общественный омбудсмен в сфере защиты прав высокотехнологичных компаний-лидеров Наталья Попова рассказала об инновационных видах транспорта, среди которых электробус, беспилотный автомобиль и суперджет МС-21. В видеоролике компании были показаны образцы транспорта будущего – надводного, подводного, городского, воздушного. Конечно, практически полная роботизация транспортной сферы – дело не ближайшей перспективы, но движение в этом направлении очевидно.

Над перспективными проектами работают сейчас компании, которые были отобраны Минэкономразвития в рамках приоритетного проекта по поддержке компаний-лидеров. Проект реализуется с 2016 года. Компаний, о которых идет речь, пока не так много – чуть более 80. Они, как правило, относятся к среднему технологическому сегменту. Примерно пятая часть этих компаний работает именно в транспортной отрасли. Причем лишь единицы из них в состоянии вести разработку на всех стадиях – от возникновения идеи до создания опытных образцов, например, электромобилей, дронов. Есть осязаемые успехи в создании композитных материалов для авиастроения, лазерных систем для аэропортов и другие. То есть в списке немало компаний, которые не являются транспортными, но при этом обеспечивают транспортную отрасль современным, инновационным оборудованием и материалами.

Тему инновационного транспорта развил председатель совета директоров АО «Синара – Транспортные машины» (СТМ) Александр Мишарин. Он отметил, что компания тесно и успешно сотрудничает с российскими железнодорожниками. Своеобразной визитной карточкой СТМ стал бренд «Ласточка», получивший широкую известность в стране. Сегодня это семейство имеет уже более 25 модификаций, постоянно развивается. Он также сообщил о работе над высокоскоростной магистралью между Москвой и Санкт-Петербургом, по которой будет ходить поезд со скоростью свыше 360 км/ч. Как и все современные разработки СТМ, этот проект будет реализовываться с учетом передовых достижений в части энергоэффективности, повышения экологичности, снижения трудозатрат.

В пленарной дискуссии также приняли участие заместитель председателя Совета Федерации ФС РФ Николай

Журавлев, председатель комитета Государственной Думы по транспорту и строительству Евгений Москвичев, глава Республики Бурятия Алексей Цыденов, председатель правления ГК «Автотор» Вячеслав Петушенко, президент Центра стратегических разработок Владислав Онищенко, заместитель генерального директора – директор Дирекции Северного морского пути Госкорпорации «Росатом» Вячеслав Рукша, заместитель председателя правления Сбербанк Кирилл Царёв.

В завершении пленарной дискуссии президент Международной организации гражданской авиации (ИКАО, от англ. ICAO — International Civil Aviation Organization) Сальваторе Шакитано поздравил Россию с 50-летием вступления в ИКАО.

Отраслевые вопросы и международное сотрудничество

Деловая программа форума была по традиции насыщена и разнообразна. Помимо пленарного заседания в первый день работы прошли отраслевые конференции «Водный транспорт. Приоритеты развития», проведенная Росморречфлотом, «Современные тренды развития транспортной инфраструктуры и инвестиционные возможности дорожной отрасли», организатором которой выступила Государственная компания «Автотор», и «Транспортная безопасность. Открытый диалог», инициированная и организованная Департаментом транспортной безопасности и специальных программ Министерства транспорта Российской Федерации.

Следующий день был посвящен международному сотрудничеству и открылся пленарной дискуссией «Цифровые транспортные коридоры». Дискуссия была посвящена цифровизации транспортного взаимодействия участников Евразийского экономического союза и внедрению цифровых процессов внутри государств-членов. Сессия проходила в гибридном формате: иностранные спикеры, среди которых министры транспорта стран – участников ЕАЭС и руководители профильных международных организаций, подключились к мероприятию по телемосту. Позднее состоялись и другие деловые встречи, охватившие тему международного сотрудничества, среди них – Координационное транспортное совещание государств – участников СНГ и Совет руководителей уполномоченных органов в области транспорта государств – членов ЕАЭС.

В заключительный день работы «Транспорта России» состоялось уже традиционное ежегодное событие – Международный конгресс «ЭРА – ГЛОНАСС». Это крупнейшая площадка для обмена опытом между экспертами государственных и частных структур со всего мира. Следующим мероприятием стала конференция «Новые цифровые инструменты гражданского участия в сфере дорожного хозяйства». Пандемия коронавирусной инфекции показала, каким потенциалом обладает цифровизация в сфере транспорта, этой теме было уделено особое внимание.

На площадке форума прошло очередное заседание президиума Правительственной комиссии по транспорту. В ходе заседания первый вице-премьер РФ А. Белоусов поручил обеспечить исполнение поручений президента РФ по вопросам транспорта и обеспечения этой работы финансовыми ресурсами.

В заседании также приняли участие зампреда правительства РФ Марат Хуснуллин, исполняющий обязанности министра транспорта Александр Нерадько, генеральный директор РЖД Олег Белозеров и главы регионов. «Нам нужно вписать эту работу в те финансовые рамки, которые устанавливаются законом о федеральном бюджете. И проделана эта

работа может быть только совместными усилиями», – сказал А. Белоусов. Особое внимание первый вице-премьер попросил уделить финансово-экономическому состоянию предприятий в сфере перевозок пассажиров, он также призвал сбалансировать требования в области транспортной безопасности с финансовыми, организационными и трудовыми ресурсами. Кроме того, в ходе заседания была отмечена важность сохранения пригородного железнодорожного сообщения в полном объеме во всех регионах страны. Также обсуждались основные задачи деятельности Минтранса России, обеспечение мониторинга реализации комплексного плана модернизации и расширения магистральной инфраструктуры и формирование опорной сети автомобильных дорог.

Подведение итогов

В конце третьего дня XIV Международного форума и выставки «Транспорт России» состоялась итоговая пленарная дискуссия. В рамках мероприятия руководители транспортной сферы страны резюмировали основные результаты трех дней работы, а также сформулировали задачи комплекса на ближайший год.

Перед началом дискуссии прошла ежегодная церемония награждения лауреатов Национальной премии за достижения в области транспорта и транспортной инфраструктуры «Формула движения». В общей сложности награды получили 11 участников, победившие в восьми номинациях. Церемонию вручения проводил модератор пленарной дискуссии и председатель жюри премии – Михаил Блинкин, председатель Общественного совета Министерства транспорта Российской Федерации, директор Института экономики транспорта и транспортной политики НИУ «Высшая школа экономики».

Участники итоговой пленарной дискуссии резюмировали основные результаты XIV Международного форума и выставки «Транспорт России», а также определили вектор развития транспортного комплекса на ближайший год. В дискуссии приняли участие статс-секретарь – заместитель Министра транспорта Российской Федерации Дмитрий Зверев, заместитель Министра транспорта Российской Федерации Юрий Цветков, а также ректор Российского университета транспорта (МИИТ) Александр Климов.

Д. Зверев отметил приоритеты международной деятельности, которые стоят перед министерством, и коротко отчитался о межправительственных договорах, подписанных за три дня Форума. «Два акцента, которые ограничения и “новые нормальности”, связанные с коронавирусной инфекцией, внесли в повестку дня – это “цифра” (ей посвящено несколько мероприятий) и международные транспортные коридоры», – подчеркнул заместитель министра.

Ю. Цветков, отвечающий за морской и речной транспорт, сформулировал три блока вопросов, которые были проработаны на «Транспортной неделе»: национальный проект «Внутренние водные пути», вопросы реформирования комплексного плана модернизации и расширения магистральной инфраструктуры (КПМИ) до 2030 года и судоходство в Арктике. Он опроверг слухи о критическом положении отрасли: «Чтобы не сложилось такого превратного ощущения, что мы “выживаем” в рамках пандемии – это не так. В настоящее время в рамках КПМИ делается огромный задел на будущее, строятся порты, суда морские и речные. Жизнь продолжается».

«Транспортная неделя России» традиционно продемонстрировала результаты работы отрасли за год и обозначила стоящие перед транспортным комплексом Российской Федерации задачи.

Виктор РОДИОНОВ

Мичурина Д. А.,
руководитель службы
по взаимодействию с зарубежными
партнерами Комитета РСПП
по техническому регулированию,
стандартизации и оценке соответствия

ПАНДЕМИЯ – НЕ ПОМЕХА МЕЖДУНАРОДНОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ В ОБЛАСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ

В последнем квартале 2020 года, несмотря на сохраняющуюся сложную эпидемиологическую ситуацию, связанную с распространением вируса COVID-2019, активно развивалось сотрудничество между международными и российскими экспертами в области стандартизации.

Развитие сотрудничества с Финляндией

17 ноября 2020 года в онлайн-формате состоялось 27-е заседание Российско-Финляндской рабочей группы по вопросам стандартизации и подтверждения соответствия Российско-Финляндской межправительственной комиссии по экономическому сотрудничеству.

В мероприятии приняли участие более 30 экспертов двух стран – представители органов власти, промышленности, экспертного сообщества.

Комитет РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия представлял первый заместитель председателя комитета Андрей Лоцманов.

Открыл заседание заместитель директора департамента государственной политики в области технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений Минпромторга Антон Дмитриев, отметив важность этой встречи и актуальность повестки дня.

Руководитель рабочей группы с финской стороны Лена Гардемайстер, занимающая пост заместителя директора департамента Министерства иностранных дел Финляндии, отметила, что в повестке заседания присутствуют новые темы, особенно в области цифровизации. Финская сторона рада, что сотрудничество расширяется в текущих непростых условиях.

В ходе заседания обсудили взаимное признание результатов оценки воздействия продукции или услуги на окружающую среду с учетом ее жизненного цикла. В странах Европейского союза планируется ввести такие же климатические декларации, как в Швеции. Декларация будет основываться на стандартах EN или ИСО, также в ней будут установлены предельные значения выбросов углекислых газов, которые должны использоваться при строительстве зданий. Это общеевропейская тенденция. В ближайшие годы Регламент ЕС 305/2013 будет пересмотрен, в том числе в части требований к экологичности строительства.

Важным вопросом стало обсуждение включения смеговой продукции в Регламент REACH. В ЕС есть Стратегия по химической безопасности, состоящая из 56 пунктов. Актуальным решением будет принятие принципа «одно вещество – одна оценка», что должно сделать более понятной оценку опасности и риска химических веществ.

Обзор ситуации с обязательной маркировкой отдельных товаров (в том числе пищевых продуктов) средствами идентификации в Российской Федерации представил Карри Финска, исполнительный директор компании Valio в России. Россия

изменила планы по введению обязательной маркировки для определенных групп продукции. Новые сроки введения дают достаточно времени для проведения нужных изменений. Это положительный сдвиг в применении механизма обязательной маркировки продукции, который свидетельствует о желании российской стороны найти компромисс.

О техническом регулировании в области обеспечения безопасности химической продукции, графике принятия документов «второго уровня» к техническому регламенту Евразийского экономического союза (ЕАЭС) и графике утверждения порядка формирования и ведения реестра химических веществ и смесей ЕАЭС рассказал А. Дмитриев. В ближайшее время будет сформирован национальный реестр химических веществ, а также апробирована система подачи заявок через государственную программу «Промышленность».

Финская сторона предложила провести специальный вебинар по этой теме для компаний, как только завершится процедура согласования и разработки законодательных документов, что было поддержано российской стороной.

Отдельное внимание было уделено вопросам сотрудничества в сфере «Индустрии 4.0». Анти Карппинен из Финской ассоциации стандартизации подчеркнул, что финские эксперты принимают участие в работе соответствующих ТК ИСО и МЭК. В Европе сейчас разрабатывается программа «Промышленность 4.0». Для выработки совместных решений было предложено наладить взаимодействие с Финской национальной электротехнической комиссией.

Освещая вопрос организации взаимодействия между подведомственным Росстандарту ФГУП «Стандартинформ» и Финской ассоциацией по стандартам (Finnish Standards Association SFS), Юлия Туфанова, начальник международного отдела ФГУП «Стандартинформ», поблагодарила за уже имеющееся соглашение по сотрудничеству, которое было подписано в декабре 2011 года. Оно распространяется только на продажу национальных стандартов ГОСТ на территории Финляндии. Однако российские компании проявляют интерес к стандартам самой Финляндии. Не все они могут приобретать стандарты непосредственно у разработчиков, кроме того, им нужен перевод документа на русский язык, который в идеале должен храниться в Фонде стандартов. Потребность в таких стандартах особенно сильно ощущается при реализации проектов ГК «Росатом». Ввиду этих причин ФГУП «Стандартинформ» хотел бы рассмотреть возможность заключения нового соглашения с Финским институтом стандартов.

Со своей стороны Анти Карппинен из Финской ассоциации стандартизации отметил, что вопрос о широком обмене стандартами юридически сложный из-за того, что Финская ассоциация по стандартизации – член CEN/CENELEC и не может распространять европейские стандарты. Финляндия покупает национальные стандарты других стран. В итоге в ходе заседания договорились о возможном расширении сотрудничества в части распространения финских стандартов в России.

Следующее заседание Рабочей группы предложено провести в начале осени 2021 года.

Круглый стол по энергетике Американской торгово-промышленной палаты

17 ноября 2020 года в онлайн-формате состоялось большое мероприятие на тему «Состояние энергетики и ее будущее». Обсуждались проблемы развития энергетического сектора. Организатор мероприятия – Американская торгово-промышленная палата (г. Хьюстон, штат Техас, США).

Модератором круглого стола выступил Джон Гибсон, президент и главный исполнительный директор Flotek Industries, бывший председатель отдела энергетических технологий в Tudor, Pickering, Holt & Company и Почетный консул Казахстана.

В круглом столе по энергетике приняли участие следующие руководители высшего звена: Марк А. Джитвей, финансовый директор, заместитель председателя правления ПАО «НОВАТЭК»; Седерик Кремерс, исполнительный вице-президент и председатель правления Shell по России; Сэнди Эсселмонт, президент и главный исполнительный директор Parker Drilling Company; Мэтью Дж. Сэджерс, исполнительный директор по нефти и газу IHS Markit.

Более 120 экспертов приняли участие в сессии вопросов и ответов. Среди участников были представители следующих компаний: Shell, LITASCO, «Газпром нефть», Halliburton, Parker Drilling, «Роснефть», ConocoPhillips, National Oilwell Varco, «Волга-Днепр», Caterpillar, NEK Group, Sulzer GTC Technology, Lummus Technology, офис губернатора Техаса, OGT Inc., Derrick Corporation, Marubeni Corporation, LYNDEN International и другие.

Участники круглого стола обсудили несколько тем, в том числе мировой спрос на сжиженный природный газ, состояние энергетической отрасли, доступность и безопасность энергии, переход к альтернативным источникам энергии, ОПЕК+ и будущее нефтегазовой отрасли.

Органы по стандартизации России и Китая развивают сотрудничество

В ноябре состоялся цикл онлайн-мероприятий в рамках российско-китайского сотрудничества в сфере стандартизации. 24 ноября было организовано 9-е заседание специальной рабочей группы по стандартизации Российско-Китайской Подкомиссии по сотрудничеству в области гражданской авиации и гражданского авиастроения.

Основной целью рабочей группы является развитие вопросов стандартизации для поддержки успешной реализации совместных российско-китайских проектов в гражданском авиастроении. Задачей рабочей группы является разработка механизма обмена, обеспечения взаимного признания и совместной разработки документов по стандартизации между Россией и Китаем.

26-27 ноября состоялось 18-е заседание Постоянной Российско-Китайской рабочей группы по стандартизации, метрологии, сертификации и инспекционному контролю Подкомиссии по торгово-экономическому сотрудничеству Комиссии по подготовке регулярных встреч глав правительств России и Китая под председательством заместителя руководителя Росстандарта (с 2021 года – руководителя Росстандарта) Антона Шалаева и заместителя Министра Государственной администрации по регулированию рынка КНР (SAMR) Шихуна Тяна.

В мероприятии приняли участие более 70 представителей органов власти и бизнес-сообщества России и КНР.

Обсуждались перспективы двустороннего взаимодействия в сфере оценки соответствия автомобильной продукции, в сельскохозяйственной и пищевой отраслях, метрологическом обеспечении и энергетических ресурсах.

Важным итогом заседания стало согласование проекта плана мероприятий по гармонизации требований, предъявляемых к углям, продуктам их переработки и горно-шахтному оборудованию, в том числе работающему во взрывозащищенных средах.

Отдельное внимание было уделено развитию дальнейшего сотрудничества на площадках международных (ИСО и МЭК) и региональных организаций по стандартизации, включая сотрудничество в рамках БРИКС.

Развитие сотрудничества в сфере стандартизации для «Индустрии 4.0» становится приоритетом в Совете «Индустрия будущего»

10 декабря в онлайн-формате состоялось заседание Совета «Индустрия будущего». Организаторами мероприятия выступили Российский союз промышленников и предпринимателей и MEDEF International.

В приветственном слове президента MEDEF International Фредерика Саншеза прозвучал призыв еще активнее сотрудничать в сложившихся условиях.

Александр Шохин, президент РСПП, подвел итоги первого года существования Совета. Благодаря текущей кризисной ситуации, цифровые решения стали более востребованными. Цифровая экономика – необходимость реального времени,

что требует пересмотра многих стереотипов. На бизнес уже сегодня оказывают влияние многие технологии, большие данные и искусственный интеллект. Сегодня технологическое превосходство – один из существенных факторов успеха. Сотрудничество в области «Индустрии будущего» включает и обмен лучшими практиками.

Сергей Кобзев, заместитель генерального директора – главный инженер ОАО «РЖД», рассказал о применении поездов на водородном топливе и мерах по реализации пилотного проекта по организации пассажирских перевозок на поездах с водородными двигателями на острове Сахалин. Введение этого состава в эксплуатацию запланировано на 2024 год. При реализации проекта будут использоваться технические решения компании Alstom.

Представитель EDF Гонзаг Флютч рассказал о деятельности компании в области применения водорода. Повышение энергоэффективности, развитие инноваций – цели работы на этом направлении. Компания работает на промышленность, которая уже потребляет водород, прежде всего это нефтехимия и производство аммиака. Другое направление – развитие

водородного транспорта в области морских и автобусных перевозок.

Продолжая тему использования промышленностью водорода, Мария Кулахметова из компании Dassault Systèmes остановилась на цифровой трансформации железнодорожной отрасли. Использование новых инструментов для виртуальных испытаний способствует повышению экологической составляющей.

Фелипп Пегорье, президент и генеральный директор российского филиала компании Alstom, посвятил свою презентацию деятельности компании в области производства подвижного состава на водородном топливе. Крупнейший завод компании находится в Германии, который российская делегация специалистов ОАО «РЖД» посетила в 2019 году.

А. Лоцманов выступил на тему международного сотрудничества Комитета РСПП, сделав акцент на сотрудничестве с Францией и на работе Совета по техническому регулированию и стандартизации для цифровой экономики Комитета РСПП и Восточного комитета германской экономики. Особое внимание было уделено созданию координационного совета технических комитетов, разработке мультязычного Глоссария терминов для «Индустрии 4.0».

Перспективными направлениями кооперации может стать обмен стандартами и информационными документами в области цифровых технологий, проведение совместных мероприятий, сотрудничество в области аддитивных технологий. Процессы стандартизации и оценки соответствия переходят в цифровой формат, что может стать хорошей основой для взаимодействия российских и французских экспертов.

Никита Банцекин, заместитель генерального директора – руководитель Дирекции международной деятельности Корпорации МСП, презентовал два новых проекта франко-российского сотрудничества. Первый – строительство завода по переработке мусора и битого стекла компаний Бор. Завод работает в автоматическом режиме. Второй проект – новый завод Danone.

Продолжил тему возможных направлений сотрудничества средних и малых французских и российских предприятий в области «Индустрии 4.0» Реми Бертоно, представитель Business France/CIFAL. Речь идет о производстве автомобилей, атомных технологиях, горнодобывающих технологиях, аэрокосмической сфере, промышленных решениях по проектированию и интеграции производственных решений.

Идеи «Индустрии будущего» представил Тьерри Вало, директор по инновациям Fives. Пять задач «Индустрии будущего» решаются во Франции. Это развитие технологий средними и малыми предприятиями, повышение уровня образования в области новых технологий, развитие исследований в области «Индустрии будущего», развитие международного сотрудничества, представление технологий. Технологии «Индустрии будущего» должны создавать экосистему внутри предприятия. Последние достижения — публикация третьей версии брошюры «Примеры использования технологий «Индустрии будущего» промышленностью», включающей более 90 примеров.

Далее были представлены показательные франко-российские проекты.

Первым стал проект Dassault Systèmes – СИБУР. Задача проекта – перевести сотрудников по логистике, маркетингу и поставке сырья на работу в цифровом формате. В результате

планирование стало оптимальным, производство – более эффективным.

Второй проект – совместная работа компании Fives и Российской металлургической группы. Проект находится в самом начале реализации и касается новых технологий нагрева стальной полосы.

Третий проект «Solutyo» разработан компанией «Цифра». Проект был запущен в 2020 году. Он позволяет объединять потребителей в единую сеть. В данном случае речь идет о создании единой сети для пяти заводов с 89 станками. Результат – оборудование используется на 20% эффективнее.

Михаил Макаров, торговый представитель России во Франции, подчеркнул, что 2021 год объявлен годом межрегионального сотрудничества России и Франции. Это хороший импульс для расширения взаимодействия. Помимо основных направлений сотрудничества России и Франции все большее значение имеют новые ниши кооперации. Прежде всего самый большой потенциал есть в технологической кооперации – роботизация, интернет вещей, большие данные, виртуальная реальность, аддитивные технологии.

Жеральдин Лембле из MEDEF International, подводя итоги заседания, отметила, что технологии «Индустрии будущего» предоставляют решения и новые возможности для совместных российско-французских проектов.

Взаимодействие с немецкими экспертами по сотрудничеству в области «Индустрии 4.0»

8 декабря в онлайн-формате состоялось итоговое годовое заседание Совета по техническому регулированию для цифровой экономики Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия и Восточного комитета германской экономики. Темой заседания стали итоги работы Совета в 2020 году и планы на 2021 год. В заседании приняли участие более 50 экспертов со стороны России и Германии.

Итоги работы Совета представил А. Лоцманов. Сегодня созданы и активно работают экспертные группы по 11 направлениям, написаны рекомендации

по сближению технических регламентов Таможенного союза в области железнодорожного транспорта и строительных материалов, готовятся к публикации глоссарий терминов в области «Индустрии 4.0» и первые рекомендации Совета, планируется к запуску информационный сайт.

В заседании принял участие А. Шалаев. Он высоко оценил результаты работы Совета и отметил, что российско-германское сотрудничество в области технического регулирования должно поддерживать цифровую трансформацию стандартизации в Российской Федерации. В Росстандарте внимательно следят за работой Совета, и первым итогом можно считать тот факт, что российские эксперты стали членами ТК 65 МЭК «Индустриальные процессы измерения и контроля».

Основные итоги работы Совета в 2020 году:

1. Инфраструктура качества:
 - обеспечение возможности проведения сравнительных испытаний в России и Германии.
2. Сближение технических регламентов ЕАЭС и директив ЕС:
 - разработка глоссария терминов в области машиностроения;
 - гармонизация нормативной базы для обеспечения приемки новых локомотивов Сапан;

– сближение законодательства в области безопасности строительных материалов.

3. Цифровая трансформация производства:

– анализ дорожной карты Германии по «Индустрии 4.0»;

– создание механизмов для обеспечения ускоренного принятия в России международных стандартов для обеспечения функционирования «Индустрии 4.0». Только в ноябре в Росстандарт были переданы первые редакции 71 стандарта по цифровой тематике;

– создание Комитетом РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия при поддержке Росстандарта Координационного Совета председателей национальных и межгосударственных технических комитетов по стандартизации в области цифрового развития;

– разработка глоссария терминов по «Индустрии 4.0» на русском, немецком и английском языках;

– продвижение использования стандартизированной межотраслевой системы классификации ECLASS для товарных групп и товарных признаков, а также услуг, которая имеет целью облегчить электронную торговлю;

– реализация проекта по цифровой трансформации для воздушных линий электропередачи – «Умная линия» (система линии с самоконтролем состояния на основе провода, в мире реализуется впервые).

Среди ближайших мероприятий Совета – заседания экспертных групп по машиностроению, кибербезопасности, строительным материалам и умному производству в первом квартале 2021 года.

17 декабря 2020 года состоялось итоговое годовое заседание германо-российской инициативы по цифровизации. Модератором мероприятия выступил Дмитрий Каноненко, координатор инициативы GRID Российско-германской внешнеторговой палаты.

Онлайн-дискуссия Германо-Российской инициативы по цифровизации экономики (GRID) прошла в рамках Перекрестного года России и Германии по экономическому сотрудничеству и устойчивому развитию и собрала 55 участников.

Приветственное слово Михаэля Хармса, исполнительного директора Восточного Комитета германской экономики, задавало конструктивный тон обсуждению. Российские и немецкие компании в целом хорошо справились с работой в рамках GRID в условиях пандемии, учитывая онлайн-мероприятия, многие из которых прошли в июле и сентябре. Эксперты отмечают благоприятные перспективы в 2021 году. Главная тема – экономика и устойчивое развитие. Есть хорошие возможности для политической поддержки этой инициативы. Большие надежды возлагаются на недавно основанный Деловой Совет России и Германии, который поддерживает вице-премьер РФ Андрей Белоусов.

Сергей Мытенков, вице-президент РСПП, отметил, что традиционные российско-немецкие отношения вышли благодаря GRID на новый уровень. В 2021 году, возможно, удастся наладить взаимодействие в очном режиме. Цифровизация в России уже в течение ряда лет является приоритетом развития страны. Многие предпочтения уже предоставляются ИТ-разработчикам.

Дмитрий Федосеенко, руководитель дивизиона «Промышленный менеджмент и автоматизация» Phoenix Contact

Rus отметил, что в этом году хорошо развивались ИТ-технологии в сфере городской инфраструктуры и передачи данных. Другая область – проведение многих мероприятий, в том числе обучающих в онлайн формате. Новый тренд – достаточно успешный – виртуальные выставки.

Сергей Карупничев, директор сектора «Дискретное производство» SAP в СНГ, подчеркнул, что пандемия внесла изменения во внутреннюю работу компаний. Бизнес вынужден предлагать новые услуги в области сервиса и финансовых инструментов. Компании ищут новые технологии по удержанию доверия потребителей. Хороший пример – реестр трубной продукции, оператором которого выступает Минпромторг.

Марко Брайер, директор по стратегии в России, Беларуси и Центральной Азии Siemens, отметил, что в текущих условиях в компании начали применять ряд новых технологий. Во-первых, разработана технология «Умных часов», которая позволяет контролировать здоровье сотрудников. Во-вторых, применяются технологии, связанные с умными сетями. Особенно в области оптимизации работы сервисных специалистов. Активизировалась разработка собственных программных продуктов. Они позволяют симулировать различные динамические процессы, особенно в сфере проектирования.

Юрий Курилович, генеральный директор Bosch Rexroth в России, сообщил, что компания сосредоточена на производстве технологий для бытового и промышленного обслуживания. Сегодня основные разработки касаются автоматизации различных направлений производства, которые позволяют обеспечить прозрачность производственного процесса.

Валентин Макаров, президент Некоммерческого партнерства разработчиков программного обеспечения РУССОФТ, отметил, что за 2020 год цифровая индустрия получила много предпочтений, но развитие отрасли существенно тормозит общее замедление развития экономики, так как ИТ-отрасль – прежде всего обслуживающая. Однако докладчик рассчитывает, что можно ожидать экономического прироста в 2021 году. Особенно большой рывок сделан в области обеспечения безопасности.

Александр Смоленский, генеральный директор «Цифровой индустриальной компании», подробно осветил вопросы применения технологии искусственного интеллекта в российской промышленности. Сегодня ведется интенсивная работа в этой области. Например, активно развиваются технологии искусственного интеллекта в нефтегазовой отрасли.

С. Мытенков в заключительном слове сделал акцент на больших перспективах GRID в 2021 году, особенно в части доступности сервисов и услуг.

Подводя итоги заседания, Д. Каноненко выразил надежду, что следующие дискуссии будут проходить как в онлайн, так и в очном формате.

В целом можно констатировать, что развитие международного сотрудничества в области стандартизации активно развивается в сложных политических и эпидемиологических условиях, открывая новые возможности и поддерживая уже достигнутые ранее договоренности. 2021 год обещает также быть насыщенным на интересные международные события, особенно в сфере развития кооперации в области «Индустрии 4.0».

«ИТ-СТАНДАРТ 2020»: ЮБИЛЕЙ В РАБОЧЕЙ ОБСТАНОВКЕ

11 декабря 2020 года состоялась X юбилейная Международная конференция «ИТ-стандарт 2020». Организатором мероприятия выступил Российский технологический университет МИРЭА при поддержке Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия и Восточного комитета германской экономики. Консорциум «Кодекс» стал партнером и спонсором мероприятия.

В связи со сложной эпидемиологической обстановкой, связанной с распространением коронавирусной инфекции, конференция проводилась в онлайн-формате.

Участниками мероприятия стали ведущие эксперты России и Германии. В конференции приняли участие представители Министерства экономики и энергетики Германии, Министерства промышленности и торговли РФ, крупных российских и немецких компаний – всего более двухсот человек.

Главной тематикой для обсуждения стали особенности платформы «Индустрия 4.0» и возможности создания аналогичного инструмента в России – «Промышленность РФ 4.0».

Спикеры поделились мнениями о цифровых стандартах для цифровой экономики, о консолидации деятельности технических комитетов по стандартизации для создания отечественной платформы «Промышленность РФ 4.0», а также о применении искусственного интеллекта в промышленности и других областях, связанных со стандартизацией в сфере ИТ.

Модератором мероприятия выступил Сергей Головин – председатель межотраслевого совета по стандартизации ИТ Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия, председатель ТК-МТК-022 «Информационные технологии».

Координация усилий – непереносимое условие успеха

Открыло конференцию выступление исполнявшего на тот момент обязанности руководителя Росстандарта Антона Шалаева (с 2021 года – руководителя Росстандарта).

Он отметил, что в 2019 году впервые появился документ стратегического уровня – «Дорожная карта развития стандартизации до 2027 года», в котором предусмотрено более 50 мероприятий. Они разбиты на несколько крупных приоритетных направлений. В их числе – совершенствование нормативного регулирования, применение стандартизации при проведении закупок, международное и межрегиональное сотрудничество. Очень важное направление – развитие инфраструктуры цифровой стандартизации.

В 2020 году количество российских национальных стандартов и применяемых на территории страны межгосударственных стандартов в области информационных, цифровых технологий превысило 1000 документов. Конечно, пока это меньше, чем количество подобных документов в МЭК, ИСО, но для нас это – значительная цифра. Эти документы охватывают очень большое количество направлений. Это и сфера больших данных, и искусственный интеллект, стандарты

в области компьютерного моделирования – причем многие из них уникальны, в том числе и в международной практике.

В то же время докладчик отметил, что «появление такого большого количества стандартов связано с риском несогласованности стандартов между собой. Появляется все больше технических комитетов по стандартизации в новых областях. Росстандарт всячески поддерживает деятельность этих технических комитетов. Однако координирующая роль деятельности стандартизации в ИТ-сфере абсолютно необходима. Хороший пример – Координационный совет платформы «Индустрии 4.0», который осуществляет межведомственное взаимодействие по работам в области стандартизации в Германии. Мы надеемся, что использование этого опыта в России позволит поднять стандартизацию в цифровой сфере на еще более высокий уровень», – сказал А. Шалаев.

Он выразил уверенность, что тот трек, который выбран сейчас, и те задачи, которые намечены ведомствами совместно для реализации работ по цифровой трансформации стандартизации, – это правильный путь. Только общими усилиями можно реализовать все поставленные задачи.

Сохранить уникальный тренд

В своем приветственном слове вице-президент РСПП Сергей Мытенков отметил, что в современном мире информационные и цифровые технологии начинают оказывать доминирующее влияние на развитие экономики, промышленности и социальной сферы. Особенно ярко это проявляется в научно-образовательной среде, промышленности и торговле, где формируется глобальный рынок товаров и услуг, основанный на цифровой трансформации традиционных процессов взаимодействия потребителей и поставщиков. При этом необходимо понимать, что вызванные пандемией ограничения обусловили перевод миллионов работников на удаленную работу и массовый переход на цифровые технологии.

«Этот мощный и уникальный тренд не должен быть утерян, а расширение применения цифровых технологий должно приобрести системный характер, основанный на совершенствовании нормативной правовой базы и создании нового поколения национальных стандартов, гармонизированных с основополагающими международными стандартами и учитывающих лучшие практики», – сказал С. Мытенков.

Он также отметил, что в условиях перехода России к цифровой экономике особое внимание необходимо обратить на развитие процессов цифровизации в промышленности.

Основополагающие принципы концепции «Индустрия 4.0» должны быть применены для создания и развития «Промышленности РФ 4.0». Именно такой подход позволит решить вопросы применения цифровых технологий на межотраслевом уровне в обрабатывающей и добывающей промышленности внутри РФ, ЕАЭС, а также для взаимодействия с зарубежными странами.

«Хочу особо отметить инициативу Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия, в структуре которого в ноябре 2020 года создан Координационный совет председателей национальных и межгосударственных технических комитетов по стандартизации в области цифрового развития. Надеюсь, что новый Координационный совет обеспечит необходимую консолидацию для активного участия наших ТК в разработке национальных, межгосударственных и международных стандартов», – сказал С. Мытенков.

«В связи с этим еще большую актуальность приобретает развитие нашего сотрудничества с немецкими коллегами, в частности, в рамках Совета по техническому регулированию и стандартизации для цифровой экономики Комитета РСПП и Восточного комитета германской экономики. Основной целью Совета является активизация российско-германского диалога в области цифровой экономики и «Индустрии 4.0». Российский и немецкий бизнес и органы власти двух стран должны активно взаимодействовать в сфере цифровой экономики, развития стандартизации для цифровых технологий. Важно создать единый Совет для решения этих вопросов на высоком государственном уровне, как это сделано между Россией и другими странами», – подытожил свое выступление вице-президент РСПП.

Со словами приветствия к участникам также обратились: Станислав Кудж, ректор МИРЭА-Российский технологический университет; Михаэль Хармс, генеральный директор Восточного комитета германской экономики; Андрей Лоцманов, первый заместитель председателя комитета по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия.

Нормативное правовое регулирование для цифровизации

Директор департамента государственной политики в области технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений Министерства промышленности и торговли РФ Вячеслав Бурмистров выступил с докладом на тему «Цифровые технологии для реализации задач технического регулирования».

«Цифровизация элементов технического регулирования – одно из важнейших направлений, включенных в Стратегию развития евразийской интеграции на период до 2025 года. Мы уверены, что система установления требований и контроля их соблюдения предоставит неоспоримые плюсы для технологического развития, а также защиты рынка. Развитие передовых технологий, создание сложных цепочек поставок, кратное увеличение номенклатуры выпускаемых изделий – все эти факторы побуждают к цифровизации. Для этого при участии Минпромторга России, Росстандарта уже внесены важные изменения в законодательство Российской Федерации. В частности, речь идет о Федеральном законе «Об обеспечении единства измерений». Осенью в данный закон внесены изменения в части приоритета электронных сведений в области метрологии. Также в Государственную Думу внесен законопроект о внесении изменений в Федеральный закон «О стандартизации в Российской Федерации», которыми предусмотрено использование информационных систем

в стандартизации. Эти изменения позволят законодательно закрепить использование государственной информационной системы «Береста», которая создана Росстандартом для эффективного мониторинга выполнения программы национальной стандартизации. Все эти изменения в законодательстве призваны поддержать тренд на прослеживаемость системы разработки документов», – сказал докладчик.

Что касается вопросов оценки соответствия как одной из основополагающих систем технического регулирования, В. Бурмистров подчеркнул, что здесь акцент сегодня также делается на создании единых реестров документов, обеспечении прослеживаемости. Это позволяет создавать прозрачную систему документации, обеспечивать защиту от подделок. Сейчас идет работа по синхронизации сведений из государственной информационной системы маркировки товаров с федеральной системой Росаккредитации. В результате российская система маркировки товаров должна стать одним из эффективных инструментов в борьбе с незаконным оборотом промышленной продукции. При этом необходимо обеспечить корреляцию информации о продукции, содержащуюся в различных информационных системах, включая информацию документов об оценке соответствия.

В связи с этим необходим полный переход на электронные формы документов об оценке соответствия. Для его осуществления министерством уже выпущены соответствующие нормативные документы, приказы.

Говоря о долгосрочных перспективах работы, докладчик выразил мнение, что будет осуществлен переход от натуральных испытаний продукции к испытаниям на основе цифровых инструментов.

«Таким образом, комплекс мероприятий, направленных на цифровизацию элементов технического регулирования, позволит устранить существующие пробелы, обеспечить привязку результатов оценки соответствия к конкретным единицам продукции, образцам, а также осуществлять в дальнейшем контроль и надзор в цифровом виде.

Сейчас мы совместно с Росстандартом проводим работу по дальнейшей синхронизации ГИСПа – Государственной информационной системы промышленности, а также систем «Береста» и «Аршин». Эта работа направлена на объединение различных источников информации для предоставления доступа к необходимым сведениям о документах по стандартизации и соответствующим цифровым сервисам.

Мы также анализируем те инициативы, которые появляются в области цифровизации в ЕАЭС. Понятно, что в рамках Союза также необходима синхронизация действий, эффективный обмен опытом. При этом мы стараемся оставаться хедлайнером этой работы.

Мы надеемся, что комплекс мер как на национальном, так и наднациональном уровне позволит обеспечить комплекс прослеживаемости выполнения обязательных требований и ускорить вывод на рынок новой продукции, отвечающей обязательным актуальным обязательным требованиям. Эти изменения заложены нами в рамках синхронизации цифровых инициатив национальных структур качества и программы цифровой трансформации Минпромторга и других ведомств», – сказал В. Бурмистров.

«Промышленность РФ 4.0» – цель, к которой необходимо стремиться

С. Головин в своем докладе рассказал о проекте «Стратегии создания платформы «Промышленность РФ 4.0»». Областью данной стратегии является промышленность России – как ОПК, так и гражданской сферы, и ее эффективное взаимодействие с промышленностью ЕАЭС, а также с промышленностью

других зарубежных стран. Целью стратегии является выработка основных принципов системного подхода к применению информационных технологий в интересах эффективного развития промышленности РФ. Одна из основных задач – обеспечение гибкости производства, когда стоимость изготовления уникальных образцов должна быть близка к производству серийной продукции.

Говоря о специфике развития ИТ в России, С. Головин отметил, что у нас есть основные программные документы по цифровизации, которые способствуют развитию отдельных ИТ-направлений, но отсутствует координация в интересах развития промышленности. Разрабатывается множество платформ, все они направлены на решение конкретных задач, но при этом имеют, как правило, ведомственный, отраслевой характер. Делать их будут разные исполнители – создатели платформ, которые станут формировать каждый свою архитектуру. Но на самом деле цель – создание единой экосистемы.

Задача «Промышленности РФ 4.0» – объединить направление векторов работы в интересах развития государства. Поэтому очевидна необходимость создания надведомственной структуры, наделенной соответствующими полномочиями.

По мнению докладчика, важно не путать автоматизацию и «Индустрию 4.0»: разумеется, без автоматизации «Индустрия 4.0» невозможно, но надо понимать, что автоматизация повышает производительность лишь по отдельным векторам развития, в то время как «Индустрия 4.0» работает в интересах всей промышленности. Не случайно правительство Германии рассматривает «Индустрию 4.0» как ведущий вектор для укрепления конкурентоспособности промышленности.

В Германии государство представлено федеральными министерствами экономики и исследований, под руководством которых функционируют шесть рабочих групп:

- 1) эталонные архитектуры и стандарты;
- 2) сценарии технологий и приложений;
- 3) безопасность сетевых систем;
- 4) правовые рамки;
- 5) работа, обучение и повышение квалификации;
- 6) цифровые бизнес-модели.

В структуре управления будущей платформой «Промышленность РФ 4.0» С. Головин предлагает взять за основу семилетний немецкий опыт работы, сочетающий в себе взаимодействие государственных министерств и ведомств, научных кругов, общественных организаций и крупного бизнеса.

Используя опыт зарубежных партнеров

Роли стандартизации и международного сотрудничества в создании платформы «Промышленность РФ 4.0» было посвящено выступление первого заместителя председателя Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия А. Лоцманова.

Он рассказал о работе Комитета РСПП, обозначив в качестве его приоритетной задачи защиту интересов российской промышленности при создании нового законодательства. А. Лоцманов подробно остановился на тесном взаимодействии Комитета с коллегами из Германии, отметив положительные результаты сотрудничества. Германский и европейский опыт пригодился России при создании системы технического регулирования Таможенного союза, а затем – Евразийского экономического союза.

В 2018 году был создан Совет по техническому регулированию и стандартизации для цифровой экономики Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия и Восточного комитета германской экономики. Одной из главных задач Совета является создание системы стандартизации для цифровых производств. Существующая сегодня система стандартизации задумывалась и создавалась 100 лет назад, а для нового технологического уклада (V и VI) нужны стандарты нового типа – машиночитаемые и машинопонимаемые.

А. Лоцманов подчеркнул, что Советом по техническому регулированию и стандартизации для цифровой экономики Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия и Восточного комитета германской экономики работа ведется по трем ключевым направлениям: «Инфраструктура качества», «Технические регламенты» и «Цифровая трансформация».

Направление «Инфраструктура качества» – это формирование аналога немецкой платформы «Индустрия 4.0» для России, а также создание условий для цифровой оценки соответствия продукции и проведения виртуальных испытаний.

Второе направление «Технические регламенты» предус-

матривает работу по гармонизации российских и европейских стандартов и условий для сертификации продукции в области железнодорожного транспорта и строительных материалов.

В рамках направления «Цифровая трансформация» разработан глоссарий терминов для «Индустрии 4.0» на русском, английском и немецком языках. Консорциум «Кодекс» на базе классификатора ECLASS уже начал разработку специализированного продукта по направлению нормативно-справочных систем. Экспертная группа «Умные сети» приняла решение о подготовке рекомендаций по применению методов анализа требований по интеграции бесконтактного оптического мониторинга температуры линий электропередачи в автоматизацию подстанции для внедрения динамического мониторинга линий.

По мнению А. Лоцманова, большим шагом вперед в формировании в России аналога немецкой платформы «Индустрия 4.0», получившей название «Промышленность РФ 4.0», – стало создание Координационного совета технических комитетов по стандартизации. Сегодня Комитет РСПП предлагает объединить усилия экспертного сообщества и создать программу разработки платформы «Промышленность РФ 4.0».

О том, насколько интенсивно развивается взаимодействие российских и немецких экспертов, свидетельствует активное участие в конференции представителей Германии. Они поделились опытом проделанной работы, высказали свое мнение о наиболее перспективных направлениях сотрудничества.

В частности, доктор Михаэль Хилгнер, менеджер отдела Индустриальные технологии, Интероперабельность, Консорциумы и стандарты Германии, представил доклад на тему «Умный электрический соединитель как средство за-втрашнего производства».

Доклад «Индустрия 4.0. в Германии – прогресс и статус-кво для стандартизации» на конференции сделал Маркус Райгль – директор по стандартизации и техническому регулированию Siemens AG.

«Россия может просто изучать чужие стандарты, но лучше их генерировать на основе своих лучших практик, чтобы управлять той ситуацией, которая происходит на рынке».

Б. Позднеев,

председатель правления Ассоциации «Цифровые инновации в машиностроении»

Оливер Хиллермайер, менеджер по развитию SAP, выступил с докладом на тему «ECLASS – открытый стандарт для поддержки умного производства».

«Важность стандартов для продукции для промышленности» – тема выступления Крое Торстена, генерального директора ECLASS.

Классификатор промышленной продукции – важный инструмент

В своем выступлении руководитель Центра зарубежных стандартов «Техэксперт» Ольга Денисова проанализировала российские реалии использования классификаторов промышленной продукции на примере классификатора ECLASS.

Одной из задач стандартизации является выработка однозначного понимания технических норм и терминов, идентификации и классификации технических объектов. Для этого есть европейский классификатор продукции, товаров и услуг ECLASS, применяемый на международном уровне и стандартизирующий как раз смысл и терминологию. Работа по его продвижению ведется в Российско-Германском совете по техническому регулированию и стандартизации, в деятельности которого принимает активное участие консорциум «Кодекс».

«Особенность ECLASS в том, что он также является и стандартом, за которым стоит европейская Ассоциация ECLASS, объединяющая экспертов из разных стран. В этом году наша компания вступила в Ассоциацию и выступает провайдером данного классификатора на территории России. Мы работаем над взаимодействием между российскими и германскими организациями в области унификации требований, ставим перед собой задачу интеграции между российскими и европейскими системами классификации, внедрения данного стандарта в России как языка промышленной кооперации, а также разработки единого формата обмена данными», – рассказала О. Денисова.

Консорциум «Кодекс» проводит большую работу по ознакомлению, продвижению, обучению российских предприятий и заключению лицензионных договоров на использование классификатора, переводит его на русский язык и будет поддерживать ведение русскоязычной версии. Также компания разрабатывает программное обеспечение для работы пользователей с классификатором. Продвижение ECLASS на российском рынке расширит возможности интеграции российской и европейской промышленности, поможет сближению систем классификации продукции, будет способствовать продвижению и внедрению принципов «Индустрии 4.0».

Стандартизация должна работать на опережение

Председатель правления Ассоциации «Цифровые инновации в машиностроении» (АЦИМ), заведующий кафедрой МГТУ «СТАНКИН», председатель ТК 461 «Информационно-коммуникационные технологии в образовании» Борис Позднеев в своем выступлении особо отметил необходимость консолидации деятельности технических комитетов по стандартизации, которая необходима для решения задач создания отечественной платформы «Промышленность РФ 4.0». Необходимость создания данной платформы очевидна, но, по мнению докладчика, сегодня пока еще не все представители российской промышленности и федеральных органов исполнительной власти в полной мере осознают особую актуальность этой задачи. Пока еще не видно значительных успехов на направлении, связанном с цифровизацией промышленности

страны. Конечно, работы ведутся, но их, вероятно, необходимо более жестко координировать и интегрировать.

Как считает Б. Позднеев, «сегодня можно говорить о чрезмерном увлечении сквозными цифровыми технологиями. Безусловно, это очень важное направление. Но вряд ли мы сможем получить от их использования для развития цифровой промышленности тот эффект, который ожидаем. Например, если взять новые технологии, которые относят к сквозным цифровым технологиям, там немало систем, подсистем, которыми и в России, и в мире занимаются уже десятилетиями. Но здесь мы не видим самого главного: аспектов их интеграции, интероперабельности на основе стандартов для того, чтобы получить реальный эффект в промышленности. Наверное, назревает уже ситуация, когда именно через разработку стандартов мы сможем эти компоненты, которые разрабатываются отечественными, зарубежными специалистами, использовать эффективнее. Очевидно, что для этого процессы стандартизации должны развиваться опережающими темпами», – считает докладчик.

«Россия может просто изучать чужие стандарты, но лучше их генерировать на основе своих лучших практик, чтобы управлять той ситуацией, которая происходит на рынке», – уверен Б. Позднеев. Он полагает, что сегодня особенно важно активно участвовать в разработке международных стандартов. Выигрывает на рынке тот, кто располагает лучшими практиками, превращает их в стандарты и продвигает на международном уровне. Это наша стратегическая задача.

Б. Позднеев указал на необходимость решения задачи внешней и внутренней интероперабельности систем управления предприятиями в условиях распределенного цифрового производства. Докладчик также уделил большое внимание вопросам гармонизации основных понятий в области «Индустрии 4.0» и семантической взаимосвязи основополагающих терминов.

Рассказывая о международной и национальной стандартизации в области «Индустрии 4.0», Б. Позднеев выделил и проанализировал три основных уровня: международный, региональный (на примере Европы) и национальный.

Докладчик особо отметил работу Совета по техническому регулированию и стандартизации для цифровой экономики Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия и Восточного комитета германской экономики.

«Для меня участие в этой работе связано прежде всего с рабочими группами «Машиностроение» и «Умное производство», – сказал Б. Позднеев. – Мы уже достигли определенных успехов, но это только первые шаги. Думаю, сотрудничество с немецкими коллегами будет способствовать ускорению нашего понимания своих задач в области «Индустрии 4.0»».

Конечно, участники конференции не обошли вниманием и еще одну актуальную тему, непосредственно связанную с вопросами цифровизации. Значению стандартов искусственного интеллекта в области промышленности был посвящен доклад Сергея Гарбука, директора по научным проектам НИУ «Высшая школа экономики», председателя ТК 164 «Искусственный интеллект».

По мнению участников конференции, мероприятие прошло на высоком уровне, доклады спикеров – как российских, так и зарубежных – содержали много актуальной, интересной информации, которая позволила прояснить многие проблемные моменты, получить новые сведения для корректировки планов своей работы.

Виктор РОДИОНОВ

Уважаемые читатели!

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

7-й ежегодный международный СПГ Конгресс Россия 2021

Когда: 17-18 марта

Где: Балчуг Kempinski, Москва, ул. Балчуг, д. 1

Организатор: Vostock Capital

СПГ Конгресс – это признанная экспертная площадка для диалога и поиска решений для развития одного из самых стратегически важных направлений в газовой индустрии – производства и становления рынка сжиженного природного газа.

Ежегодно Конгресс объединяет около 250 ключевых российских и зарубежных компаний, участвующих в строительстве крупно-, средне- и малотоннажных заводов по производству сжиженного природного газа.

Ключевые моменты: 2 стратегических дня; крупно-, средне- и малотоннажные СПГ-проекты; дебаты лидеров индустрии; новости операторов; новое – бункеровка СПГ; специальный фокус: СПГ в качестве топлива – точки роста и векторы развития; технологические презентации, роуд-шоу, специализированная выставка технологий, оборудования и услуг от мировых лидеров.

III Международный металлургический саммит «Металлы и сплавы»

Когда: 18 марта

Где: Екатеринбург

Организатор: ЭНСО

Ежегодное мероприятие соберет лидеров отечественной и зарубежной металлургической и горнодобывающей промышленности для обмена опытом и обсуждения современных тенденций отрасли.

Участники Саммита поделятся успешными практиками повышения эффективности производства, а также смогут сформировать представление об актуальных и инновационных решениях, предлагаемых со стороны сервисных компаний и производителей оборудования.

В рамках Саммита запланирован специальный круглый стол для маркетологов металлургических предприятий «Маркетинг в металлургии», участники которого обсудят следующие вопросы:

- имеет ли право на жизнь промышленный (в том числе металлургический) маркетинг;
- тендерная система получения необходимой информации для предприятия;
- нужны ли аналитические службы на металлургических компаниях;
- опыт эффективных практик маркетинговых служб металлургических предприятий;

– примеры неэффективного использования бюджетов на маркетинговые исследования.

Конференция E-commerce 2021

Когда: 23 марта

Где: Москва

Организатор: ComNews Conferences

По данным «Яндекс.Маркета» российский рынок электронной торговли входит в мировой топ-10 по объемам и темпам роста. На первое полугодие 2019 г. динамика рынка составила +26% в рублях, а объем за этот период – 725 млрд рублей. По прогнозам экспертов, в ближайшие 5 лет российский e-commerce вырастет до 3 трлн рублей, превысив 8% от суммарного оборота всей розницы. При этом растет рынок за счет увеличения числа покупателей, а не частоты покупок. И очень многие из них, как показывают различные исследования, делают заказы с мобильных устройств: по данным Data Insight, мобильный трафик в поиске составляет до 55% всего трафика, а продажи — 30%. Какие факторы могут повлиять на рост рынка в ближайшем будущем, как меняются запросы покупателей и какие технологии могут их удовлетворить, обсудят эксперты и гости конференции.

– тренды российского рынка e-commerce: маркетплейсы как фактор роста рынка; как ритейлеру конкурировать с технологичными корпорациями; продавцы вынуждены следовать за пользователями в мобайл; экосистемы в e-commerce: чем удерживать покупателя;

– современный e-commerce: борьба сервисов. Доставка или постаматы: что выберет пользователь; быстрее конкурентов: как автоматизировать маршрутизацию доставки; перспективы голосового шоппинга: кто научит Алису покупать; как оживить рассылки;

– эффективная коммуникация с покупателем: чат-боты: как ненавязчивый консультант помогает поднять продажи; время ретаргетинга ушло: как незаметно возвращать покупателя в интернет-магазин; как подготовить контент сайта к голосовому поиску; как реализовать визуальный поиск в интернет-магазине: кейсы; строим и анализируем Customer Journey Map: кейсы;

– госрегулирование отрасли: как регуляторы будут распоряжаться данными онлайн-касс; особенности продажи маркированных товаров через интернет; как подготовиться к онлайн-торговле лекарствами и алкоголем;

– ИТ для e-commerce: из оффлайна в онлайн: как построить интернет-магазин на «зоопарке» систем; мобильный интернет-магазин: адаптивный сайт или приложение; как найти хорошего мобильного разработчика; риски ИБ: чем интернет-магазины привлекают кибермошенников.

* Обзор предстоящих мероприятий по состоянию на 15.01.2021. Информацию об отмене или переносе мероприятия уточняйте на сайте организаторов.

Эти и многие другие вопросы будут рассмотрены в рамках онлайн-конференции E-commerce 2021.

XVII международная выставка «ЖКХ России»

Когда: 23-25 марта

Где: ЦВК «Экспофорум», Санкт-Петербург, Петербургское шоссе, д. 64

Организатор: Exproforum

Международная выставка «ЖКХ России» – единственное ежегодное конгрессно-выставочное мероприятие для специалистов жилищно-коммунальной отрасли, крупнейшее международное мероприятие в России и странах СНГ.

Миссия выставки – создание эффективной коммуникационной бизнес-платформы в сфере жилищно-коммунального хозяйства для всестороннего независимого экспертного обсуждения перспективных решений развития отрасли, совершенствования нормативно-правовой базы, цифровой трансформации и автоматизации процессов управления городским хозяйством, поиска партнеров, обмена опытом, получения навыков и знаний, продвижения компании, товаров и услуг, демонстрации достижения, установления и поддержания полезных деловых связей с органами власти, представителями отраслевого сообщества, лидерами мнений и СМИ.

Профессиональная конференция и технический визит «Горнорудная промышленность России и СНГ: строительство и модернизация»

Когда: 24-25 марта

Где: Курск

Организатор: Vostock Capital

Профессиональная закрытая площадка, которая ежегодно собирает 200+ руководителей ведущих предприятий горнорудной промышленности России и СНГ: генеральных директоров, технических руководителей, инициаторов инвестиционных проектов; представителей правительства, отраслевые регуляторно-надзорные органы, лицензиаров, разработчиков, производителей и поставщиков оборудования и услуг, инжиниринговые и проектно-строительные компании.

Мероприятие посвящено обмену опытом ключевых компаний горнорудной индустрии, обсуждению крупнейших инвестиционных проектов строительства и модернизации ГОКов, освоения новых месторождений, а также возможностей повышения эффективности действующих предприятий горнорудной отрасли.

В программе мероприятия:

- 200+ руководителей ключевых горнорудных предприятий России и СНГ, инвесторы, инициаторы инвестиционных проектов, технические директора, представители правительства и регуляторных органов, ведущие технологические компании индустрии;

- технический визит на Михайловский ГОК («Металлоинвест»);

- 25+ крупнейших инвестиционных проектов горнорудной отрасли России и СНГ. Строительство ГОКов, модернизация, расширение мощностей и освоение новых месторождений;

- специальный фокус: дискуссия технических директоров;

- 30+ часов делового и неформального общения: встречи один на один по заранее согласованному графику, торжественный ужин, деловые обеды, кофе-брейки, интерактивные дискуссии и многое другое;

- роуд-шоу, выставка лидеров производителей инновационного оборудования для горнорудной промышленности.

XVI Всероссийский форум-выставка «Госзаказ»

Когда: 24-26 марта

Где: ВДНХ, Москва, пр. Мира, д. 119

Ежегодный Всероссийский форум-выставка «Госзаказ» – крупнейшее федеральное конгрессно-выставочное мероприятие в сфере государственных, муниципальных и корпоративных закупок. В соответствии с поручением вице-премьера РФ Ю. Борисова от 13 марта 2020 ЮБ-П7-1773 шестнадцатое по счету мероприятие пройдет в 2021 году.

Цель форума-выставки – выявить и поощрить лучшие российские практики в сфере закупок, эффективной реализации бюджетных средств и контроля за качеством и прозрачностью всех этапов выполнения государственных задач, в особенности заложенных в национальных проектах.

В ходе подготовки к форуму-выставка «Госзаказ» запланирован цикл онлайн-мероприятий. Уже более 20 тысяч человек посмотрели материалы онлайн-конференции «Госзаказ: новая реальность», которая состоялась 15 июня 2020 года в пресс-центре МИА «Россия сегодня». На онлайн-площадке вели дискуссию представители Минфина России, ФАС России и Федерального казначейства. Формат мероприятия позволил слушателям предварительно задать вопросы по новациям контрактной системы и на часть из них получить ответы в прямом эфире.

Главные темы форума в 2021 году:

- эффективная реализация национальных проектов;
- изменение законодательства (44-ФЗ и 223-ФЗ);
- механизмы импортозамещения в системе закупок;
- лучшие закупочные практики регионов;
- расширение возможностей участия МСП в закупках;
- отраслевая специфика закупок (строительство, IT-технологии, здравоохранение, образование);
- вовлечение предприятий ОПК в систему гражданских закупок;
- развитие ЕИС.

В рамках мероприятия будут подведены итоги традиционных конкурсов: «Лучший поставщик 2020 года» и VII Всероссийского конкурса среди журналистов и блогеров на лучшую публикацию по теме «Государственные, муниципальные, корпоративные закупки».

6-я международная выставка строительных и отделочных материалов MosBuild

Когда: 30 марта – 2 апреля

Где: МВЦ «Крокус-Экспо», Московская обл., Красногорск, ул. Международная, д. 16, пав. 1

Организатор: Huve Group

MosBuild является самой крупной в России международной выставкой строительных и отделочных материалов. Участие в MosBuild – это живой контакт с более 77 тыс. потенциальными клиентами со всей России, Белоруссии, Украины, Казахстана и других стран. Участие со стендом позволит продемонстрировать всю линейку продукции компании широкой целевой аудитории, увеличить объемы и географию продаж, собрать базу лидов, провести конкурентный анализ и оценить соответствие продукции компании спросу.

Посещение MosBuild 2021 – это возможность найти новых поставщиков, обеспечить свою компанию современными строительными и отделочными материалами в соответствии с требованиями заказчика и актуальным спросом.

На MosBuild представлен самый широкий ассортимент материалов для строительства и ремонта по разделам: керамическая плитка; камень; оконные технологии; строительные материалы; краски и декоративные штукатурки;

сантехника; 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.

MosBuild входит в ТОП-5 строительных выставок мира и поддерживается органами государственной власти, отраслевыми и общественными организациями: Министерством строительства и ЖКХ Российской Федерации, Министерством промышленности и торговли Российской Федерации, Государственной Думой Федерального Собрания Российской Федерации, Правительством города Москвы, Правительством Московской области, Комитетом по архитектуре и градостроительству города Москвы (Москомархитектура), Комитетом государственного строительного надзора города Москвы, Российским союзом промышленников и предпринимателей, Торгово-промышленной палатой Российской Федерации, Российским Союзом Строителей, Российским Обществом Инженеров Строительства, Союзом Архитекторов России, Союзом Дизайнеров России, Национальным объединением строителей (НОСТРОЙ), Национальным агентством по энергосбережению и возобновляемым источникам энергии и Национальной Ассоциацией Дверной Индустрии (НАДИ).

Всероссийская неделя охраны труда

Когда: 12-16 апреля (предварительно запланированные даты)

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

6-я Всероссийская неделя охраны труда состоится в постпандемное время, что скажется и на ключевых направлениях программы. На мероприятии обсудят вопросы адаптации компаний к введению карантинных мер и режима самоизоляции, перевода специалистов из офиса на дистанционный формат работы, а также влияние пандемии на общие показатели работоспособности сотрудников. Ключевыми останутся вопросы цифровизации в промышленной и экологической безопасности, вопросы здоровья человека рабочем месте и концепции устойчивого развития и Vision Zero.

На площадке соберутся представители органов власти и бизнеса, а также ведущие эксперты охраны и медицины труда, пожарной и экологической безопасности, чтобы вместе выстроить систему безопасного труда человека в России и мире.

В рамках деловой программы запланированы более 250 деловых сессий по вопросам обеспечения безопасности труда, здоровья и экологии в различных форматах с участием представителей власти, бизнеса и ведущих экспертов отрасли.

27-я международная выставка строительных и отделочных материалов InterStroyExpo («ИнтерСтройЭкспо»)

Когда: 13-15 апреля

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

Организатор: Международная выставочная компания MVK

Свою продукцию и технологии представят более 150 участников – российских и зарубежных производителей и поставщиков отделочных и строительных материалов, инженерного оборудования, предметов дизайна и декора.

«ИнтерСтройЭкспо» – 2021 пройдет одновременно с выставками Engineerica и Design&Decor St. Petersburg и станет частью глобального события на рынке Северо-Запада, объединяющего инженерную, строительную и интерьерную тематики.

Разделы выставки: строительные материалы; отделочные материалы; фасады и кровля; окна, профиль, комплектующие; напольные покрытия; двери и замки; свето- и электротехническая продукция; лифты; строительное оборудование и инструменты; услуги в строительстве.

В рамках выставки традиционно запланирована обширная деловая программа.

17-й международный форум MedSoft-2021

Когда: 14-16 апреля

Где: ЦВК «Экспоцентр», Москва, Краснопресненская наб., д. 14, пав. 2, зал 5

Организатор: Некоммерческая организация «Ассоциация развития медицинских информационных технологий» (АРМИТ)

Международный форум MedSoft – крупнейшая российская выставка и конференция по цифровому здравоохранению. Проводится ежегодно с 2005 года. В 2021 году MedSoft впервые пройдет в новом – гибридном формате: традиционная выставка и конференция в ЦВК «Экспоцентр» в сочетании с их виртуальным вариантом MedSoft-online.

АРМИТ проводит MedSoft, чтобы показать реальный, а не вымышленный уровень российского цифрового здравоохранения, возможности передовых разработок в сфере медицинских ИТ; оказать помощь медицинским организациям и органам управления здравоохранением в вопросах выбора и использования компьютерных систем; продемонстрировать новые разработки и провести анализ тенденций рынка.

В число организаторов, при поддержке которых проводится MedSoft, входят Минздрав России, Правительство Москвы, Комиссия Совета Федерации по развитию информационного общества, Национальная медицинская палата (объединяющая более 150 профессиональных и региональных ассоциаций, медицинских палат, союзов и других), Всероссийский союз пациентов (который представляет более 80 ассоциаций по нозологическим формам) и другие.

Тематика мероприятия включает в себя все направления информатизации здравоохранения: телемедицина, M-Health, облачные решения, электронные медицинские карты, МИС медицинских организаций, региональные МИС, электронные регистратуры, компьютерные системы для исследований и диагностики, фармацевтические МИС, лабораторные информационные системы, PACS, компьютерные системы в стоматологии, системы поддержки принятия решений, ИТ в обучении и повышении квалификации медиков, системы компьютеризации диспансеризации и скрининга.

Выставка MedSoft с первого года своего проведения является самой крупной российской специализированной выставкой, значительно опережая ближайших конкурентов, как по числу экспонентов, так и так и по выставочной площади. Число фирм-экспонентов достигает 90.

Конференция MedSoft – это в первую очередь дискуссионная площадка, на которой проводится серьезный анализ тенденций развития медицинских ИТ, опыта их использования, достижений и неудач в этом сегменте рынка, новых направлений. Здесь можно честно и, называя вещи своими именами, говорить о непростых проблемах отрасли. Модераторы – ведущие эксперты страны. Ежегодно проводится оценка наиболее интересных выступлений.

Петербургская техническая ярмарка

Когда: 21-23 апреля

Где: ЦВК «Экспофорум», Санкт-Петербург, Петербургское шоссе, д. 64

Организатор: РЕСТЭК

Разделы ярмарки:

- Металлургия. Литейное дело;
- Крепеж. Метизы. Инструмент;
- Обработка металлов. Машиностроение;
- Пластмассы. Полимеры. Композиты. РТИ;
- Охрана труда и средства защиты.

В рамках основных тематических разделов выставок ПТЯ и Hi-Tech пройдут тематические сессии, семинары, круглые столы Санкт-Петербургского промышленного конгресса, посвященные самым актуальным отраслевым вопросам.

Конгресс станет коммуникационной площадкой для обсуждения ведущими специалистами, руководителями предприятий и представителями органов власти текущей ситуации и перспектив развития отечественной промышленности, новых проектов и технологий.

Основные треки конгресса:

- промышленность после пандемии: вызовы и пути развития;
- экономические аспекты поддержки и развития промышленных предприятий;
- лазерные аддитивные технологии в промышленности;
- «зеленые» кадры и компетенции для циркулярной экономики.

Российский международный энергетический форум**Когда:** 21-23 апреля**Где:** ЦВК «Экспофорум», Санкт-Петербург, Петербургское шоссе, д. 64**Организатор:** ЭкспоФорум-Интернэшнл

Российский международный энергетический форум – ежегодное конгрессно-выставочное мероприятие для специалистов топливно-энергетической отрасли. 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 30 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.

Выставка «Энергетика и Электротехника» сертифицирована и отмечена знаком Всемирной ассоциации выставочной индустрии (UFI). Знак UFI считается одним из высших достижений в выставочном бизнесе и официально подтверждает полное соответствие выставки мировым стандартам.

На протяжении многих лет проект занимает лидирующие позиции в отраслевых рейтингах в номинациях «Выставочная площадь», «Профессиональный интерес», «Международное признание», «Охват рынка», что подтверждает многолетний международный уровень мероприятия.

Национальный нефтегазовый форум**Когда:** 26-29 апреля**Где:** ЦВК «Экспоцентр», Москва, Краснопресненская наб., д. 14**Организатор:** Национальный нефтегазовый форум

На сегодняшний день Национальный нефтегазовый форум (ННФ) – крупнейший игрок на рынке организации и проведения деловых мероприятий в нефтегазовом секторе, среди которых: отраслевые форумы, профессиональные конференции и круглые столы, семинары и вебинары, а также различные общественные и пресс-мероприятия.

Среди ключевых вопросов, обсуждаемых на мероприятиях ННФ: цифровая трансформация нефтегазовой отрасли; технологическая оснащенность отраслевого машиностроительного комплекса и его экспортный потенциал; нефтегазовое машиностроение и нефтесервис; стратегия научно-технологического развития отрасли и меры господдержки внедрения прорывных технологий; импортозамещение и локализация производств в отдельных отраслевых сегментах.

Кроме того, традиционно на повестке дня такие темы, как трансфер технологий высокотехнологичной продукции ТЭК; добыча трудноизвлекаемых и нетрадиционных углеводородов; создание инжиниринговых центров, кластеров и технопарков; развитие новых инфраструктурных проектов; эффективность переработки сырья; анализ глобальных и локальных энергетических рынков; новые экономические модели развития отрасли; эффективность деятельности АЗС. Мероприятие пройдет совместно с выставкой «Нефтегаз-2021».

Конференция**«Управление информационными технологиями в России 2021»****Когда:** 20 мая**Где:** Арарат Парк Хаятт, Москва, ул. Неглинная, д. 4**Организатор:** Continent Group

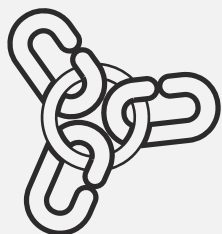
Конференция «Управление информационными технологиями в России» – это место встречи ИТ-руководителей в сферах: банки и финансовые организации, ритейл, e-commerce, производство и энергетика.

Участие в конференции даст возможность обменяться опытом, узнать о новых тенденциях в ИТ, обсудить спорные вопросы и найти новые уникальные решения для вашей организации, а также наладить новые контакты.

Мероприятие соберет ИТ-директоров, руководителей департаментов информационных технологий, ИТ-компании, консультантов и телекоммуникационные компании.

Основные темы конференции:

- стратегии управления и эффективность;
- сколько стоит цифровая трансформация, пошаговая реализация стратегии;
- внедрение инноваций с целью дальнейшего развития компании на рынке;
- технологии и законодательство;
- влияние цифровизации на конкурентоспособность, эффективность и качество;
- искусственный интеллект;
- применение технологий на основе блокчейн;
- новые тенденции в условиях кризиса;
- ИТ-аутсорсинг.



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ НОРМАТИВНОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ НА ПЛАТФОРМЕ «ТЕХЭКСПЕРТ»

Многофункциональное решение для автоматизации процесса управления нормативными документами предприятия и создания корпоративного информационного фонда.

○ Крупнейший фонд документов:

- федеральное и региональное законодательство России,
- нормативно-техническая документация (ГОСТ, СНиП, РД, СП, ПБ и др.),
- технологическая документация (ТТК, ППР, ПОС, СОКК),
- типовая проектная документация,
- материалы судебной практики,
- аналитическая и справочная информация,
- образцы и формы документов.

○ Зарубежные стандарты

Доступ к базе из 1,5 миллиона зарубежных и международных стандартов от ведущих разработчиков: ISO, BSI, DIN, ASTM, ASME, API и др. Помимо приобретения стандартов на языке оригинала можно заказать их перевод на русский язык, тематическую подборку, анализ соответствия российских стандартов, а также создание СТО на базе зарубежного стандарта.

○ Электронный архив

Формирование и ведение базы внутрифирменных документов в электронном виде. Переход на безбумажный документооборот. Автоматизированное рабочее место оператора с легким набором инструментов и неограниченными возможностями формирования базы.

○ Оптимизация рабочего процесса

Инструменты для работы с информацией помогают отслеживать изменения в стандартах и законах, облегчают работу с документами, позволяют осуществлять интеграцию с другими системами, например, с системами автоматизированного проектирования.

○ Круглосуточная поддержка

Пользователям предоставляется техническая поддержка в формате 24/7, комплекс профессиональных услуг, облегчающих применение нормативной документации на практике (консалтинг, участие в мероприятиях, новости и обзоры и др.).

Дополнительная информация во всех представительствах
Информационной сети «Техэксперт»
8-800-555-90-25 / www.suntd.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 февраля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Оценка соответствия. Правила сертификации винтов самонарезающих», разработанный ГНЦ ФГУП «ЦНИИчермет им. И. П. Бардина»;

- проект ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Системы трубопроводного транспорта. Арматура подводных трубопроводов», разработанный ООО «Красноярскгазпром нефтегазпроект»;

- проекты национальных (ГОСТ Р) и предварительных (ПНСТ) стандартов:

- проект ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Морские операции»;

- проект ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Подводно-техническое обследование. Общие требования»;

- проект ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Документация проектная. Состав и содержание»;

- проект ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Трубопроводы морские. Правила производства и приемки работ»;

- проект ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Документация предпроектных проработок. Состав и содержание».

Документы разработаны ООО «Газпром 335».

До 11 февраля публично обсуждаются проекты предварительных национальных стандартов (ПНСТ):

- «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Взрывоопасные среды. Электростатическая опасность. Испытания»;

- «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Магистральные трубопроводы. Технические условия».

Разработчиком документов является ООО «Газпром 335».

До 12 февраля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ «Подвижной состав метрополитена. Контактные электропневматические и электромагнитные силовые цепи. Требования безопасности и методы контроля», разработанный ООО «НТК Элемент»;

- проект ГОСТ Р «Пшеница твердая (Triticum durum Deaf). Технические условия», разработанный ВНИИЗ – филиалом ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В. М. Горбатова» РАН.

До 13 февраля публично обсуждается проект ГОСТ Р «Системы и комплексы космические. Термины и определения», разработанный АО «ЦНИИмаш».

До 15 февраля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ «Брусья железобетонные предварительно напряженные для стрелочных переводов. Общие технические условия», разработанный АО «БЭТ»;

- проект ГОСТ Р «Системы искусственного интеллекта. Когнитивные информационные технологии. Термины и определения», разработанный ЦК НТИ «Технологии машинного обучения и когнитивные технологии» (Университет ИТМО).

До 16 февраля публично обсуждается проект ГОСТ Р «Параводород жидкий и газообразный. Плотность, энтальпия, энтропия, изохорная и изобарная теплоемкости и скорость звука при температурах от 14 К до 1000 К и давлениях до 100 МПа», разработанный ФГУП «ВНИИМС».

До 17 февраля процедуру публичного обсуждения проходят проекты предварительных национальных стандартов (ПНСТ):

- «Системы управления железнодорожным подвижным составом в автоматическом и дистанционном режимах. Общие технические требования»;

- «Системы управления железнодорожным подвижным составом в автоматическом и дистанционном режимах. Требования к подсистеме распознавания объектов».

Документы разработаны АО «НИИАС».

До 18 февраля публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Высокопроизводительные вычислительные системы. Оценка производительности высокопроизводительных вычислительных систем на алгоритмах, использующих сверточные нейронные сети»;

- «Компьютерные модели и моделирование. Цифровые двойники. Общие положения».

Разработчиком документов является ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»;

- проект ГОСТ Р «Продукция винодельческая (коньяки, бренди, виноградные водки) и сырье для их производства (винные дистилляты (в том числе коньячные), виноградные дистилляты, винные спирты, виноградные спирты). Идентификация», разработанный НКО «СОЮЗКОНЬЯК»;

• проект ГОСТ Р «ЕСЗКС. Электрохимическая защита. Станции катодной защиты. Общие технические условия», разработанный Ассоциацией СОПКОР.

До 20 февраля процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Системы искусственного интеллекта. Когнитивные информационные технологии. Системы поддержки принятия решений», разработанный ЦК НТИ «Технологии машинного обучения и когнитивные технологии» (Университет ИТМО).

До 21 февраля публично обсуждается проект ПНСТ «Дороги автомобильные общего пользования. Проектирование и расчет нежестких дорожных одежд», разработанный АНО «НИИ ТСК».

До 22 февраля процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Руды редких металлов крадаллит-монацитового типа товарные необогащенные. Технические условия», разработанный ООО «Восток Инжиниринг», ФГБУ «ВИМС».

До 24 февраля публично обсуждаются следующие документы:

• проект ГОСТ Р «Дороги автомобильные общего пользования. Мостовые сооружения. Система мониторинга. Правила проектирования», разработанный ООО «НИПИ ТРТИ»;

• проект ГОСТ Р «Информационные технологии. Искусственный интеллект. Ситуационная видеоаналитика. Эксплуатационные характеристики и методология проведения испытаний», разработанный ООО «Видеоинтеллект»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Техника пожарная. Беспилотные авиационные системы для проведения аварийно-спасательных работ и пожаротушения. Общие технические требования. Методы испытаний»;
 - «Техника пожарная. Установки для проверки качества воздуха, заправляемого в баллоны дыхательных аппаратов. Общие технические условия. Методы испытаний».

Документы разработаны ФГБУ ВНИИПО МЧС России.

До 25 февраля процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «Оси колесных пар железнодорожного подвижного состава. Общие технические условия», разработанный АО «ВНИИЖТ».

До 26 февраля публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические для борьбы с эрозией на откосах. Общие технические условия»;
 - «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические. Метод определения водопроницаемости».

Разработчиком документов является АНО «НИИ ТСК»;

• проект ГОСТ Р «Информационные технологии. Искусственный интеллект. Ситуационная видеоаналитика. Требования к размещению и техническим характеристикам датчиков видеоизображения (видеокамер). Общие технические требования», разработанный ООО «Видеоинтеллект».

До 27 февраля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

• проект ГОСТ Р «Информационные технологии. Эталонная архитектура больших данных. Часть 1. Структура и процесс применения», разработанный НЦЦЭ МГУ имени М. В. Ломоносова, Институтом развития информационного общества;

• проект ГОСТ Р «Горнодобывающие предприятия по добыче урановых руд методами скважинного подземного и кучного выщелачивания. Нормы технологического проектирования», разработанный ООО «Центр технических компетенций атомной отрасли»;

- проекты рекомендаций по стандартизации (Р):
 - «Политика ИЛАК в отношении неопределенности при калибровках»;
 - «Политика ИЛАК по прослеживаемости результатов измерений».

Документы разработаны ФАУ НИА.

До 28 февраля публично обсуждаются следующие документы:

• проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Извещатели охранные линейные радиоволновые для периметров. Общие технические требования и методы испытаний»;
- «Системы тревожной сигнализации. Источники электропитания. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний».

Разработчиком документов является ФКУ «НИЦ "Охрана"» Росгвардии;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Информационные технологии. Биометрия. Расширяемые форматы обмена биометрическими данными. Часть 4. Данные изображения отпечатка пальца»;
 - «Информационные технологии. Биометрия. Расширяемые форматы обмена биометрическими данными. Часть 6. Данные изображения радужной оболочки глаза (ISO/IEC DIS 39794-6)»;
 - «Информационные технологии. Биометрия. Расширяемые форматы обмена биометрическими данными. Часть 5. Данные изображения лица».

Документы разработаны НП «Русское общество содействия развитию биометрических технологий, систем и коммуникаций»;

• проекты национальных (ГОСТ Р) и межгосударственных (ГОСТ) стандартов:

- проект ГОСТ Р «Композиты полимерные. Метод определения механических характеристик при растяжении перпендикулярно армирующему наполнителю образцов цилиндрической формы, изготовленных намоткой»;
- проект ГОСТ Р «Композиты полимерные. Методы определения электрохимической коррозии углекомпозиатов и металлов в клеевых или резьбовых соединениях при воздействии соляного тумана»;
- проект ГОСТ Р «Композиты полимерные. Метод определения механических характеристик при осевом сжатии образцов цилиндрической формы, изготовленных намоткой»;
- проект ГОСТ «Композиты полимерные. Методы испытаний. Испытания на растяжение»;
- проект ГОСТ «Связи гибкие композитные полимерные для многослойных ограждающих конструкций. Технические требования и методы испытаний»;
- проект ГОСТ Р «Композиты полимерные. Метод определения характеристик при сдвиге в плоскости армирования образцов цилиндрической формы, изготовленных намоткой»;

- проект ГОСТ «Композиты полимерные. Метод определения характеристик усталости в условиях циклического нагружения»;
- проект ГОСТ Р «Композиты полимерные. Методы определения размеров и соотношений сторон фрагментов углекомполитов, предназначенных для рециклинга»;
- проект ГОСТ «Композиты полимерные. Производство пластин для изготовления образцов для испытаний. Общие технические требования»;
- проект ГОСТ «Композиты полимерные. Метод определения потерь массы при прокаливании армированных смол»;
- проект ГОСТ «Композиты полимерные. Метод определения пустот»;
- проект ГОСТ «Волокно углеродное. Определение диаметра и площади поперечного сечения элементарной нити»;
- проект ГОСТ «Композиты полимерные. Методы определения механических характеристик при изгибе»;
- проект ГОСТ «Композиты полимерные. Сбор и представление сопоставимых численных данных о свойствах композитов, армированных непрерывными волокнами».

Разработчиком документов является Объединение юридических лиц «Союз производителей композитов»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Оперативно-технологическое управление. Автоматизированные системы технологического управления центров управления сетями сетевых организаций. Условия создания. Нормы и требования»;
 - «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Электрические подстанции. Автоматизированные системы управления технологическими процессами. Условия создания. Нормы и требования».

Документы разработаны АО «НТЦ ФСК ЕЭС».

До 1 марта процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ «Приборы осветительные. Светотехнические требования и методы испытаний», разработанный ООО «ВНИСИ»;
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Дороги автомобильные общего пользования. Мостовые сооружения. Проектирование сталежелезобетонных элементов»;
 - «Дороги автомобильные общего пользования. Мостовые сооружения. Опорные части комбинированные сферические (шаровые сегментные). Общие технические условия»;
 - «Дороги автомобильные общего пользования. Мостовые сооружения. Проектирование металлических элементов»;
 - «Дороги автомобильные общего пользования. Мостовые сооружения. Проектирование железобетонных элементов»;
 - «Дороги автомобильные общего пользования. Мостовые сооружения. Проектирование металлических гофрированных элементов».

Разработчиком документов является ООО «Мастерская мостов».

До 2 марта публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ «Прокат для строительных конструкций. Общие технические условия», разработанный ГНЦ ФГУП «ЦНИИчермет им. И. П. Бардина»;
- проект ГОСТ Р «Краны грузоподъемные. Требования к электрооборудованию», разработанный АО «РАТТЕ»;
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Биотехнология. Биобанкинг. Общие требования»;
 - «Биотехнология. Биобанкинг. Руководство по внедрению ISO 20387».

До 3 марта процедуру публичного обсуждения проходят проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Изделия медицинские для диагностики in vitro. Требования к протоколам международной гармонизации, устанавливающим метрологическую прослеживаемость значений, приписанных калибраторам и человеческим пробам»;
- «Изделия медицинские для диагностики in vitro. Мультиплексные молекулярные методы для определения содержания нуклеиновых кислот. Часть 1. Терминология и общие требования к оценке количества нуклеиновых кислот (ISO 21474-1:2020 (IDT))».

Документы разработаны Ассоциацией специалистов и организаций лабораторной службы «Федерация лабораторной медицины».

До 6 марта публично обсуждается проект ГОСТ Р «Дороги автомобильные общего пользования. Требования к проведению приемки выполненных работ и оказанных услуг при эксплуатации автомобильных дорог. Правила оценки приемки», разработанный ООО «НИПИ ТРТИ».

До 8 марта процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Заграждения боновые стационарные для локализации разлива нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия», разработанный ООО «НИИ Транснефть».

До 9 марта публично обсуждается проект ГОСТ «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности», разработанный ФГБУ ВНИИПО МЧС России.

До 10 марта процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Космическая среда (естественная и искусственная). Модель пространственно-временного распределения плотности потоков техногенного вещества в космическом пространстве», разработанный АО «ЦНИИ-маш».

До 12 марта публично обсуждаются следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Обозначения условные графические в схемах. Элементы кинематики»;
 - «Единая система конструкторской документации. Карта технического уровня и качества продукции». Разработчиком документов является ФГУП «Стандартинформ»;
- проект ГОСТ «Изменение № 1 ГОСТ 32227-2013 «Олени для уоя. Оленина в тушах и полутушах. Технические условия»», разработанный ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В. М. Горбатова» РАН;

• проект ГОСТ Р «Патроны специальные для огнестрельных бесствольных устройств отечественного производства. Общие технические требования. Требования безопасности и методы испытаний», разработанный АО «ФНПЦ "НИИ прикладной химии"».

До 18 марта процедуру публичного обсуждения проходят проекты национальных (ГОСТ Р) и межгосударственных (ГОСТ) стандартов:

– проект ГОСТ «Техника пожарная. Разветвления рукавные. Общие технические требования. Методы испытаний»;

– проект ГОСТ «Техника пожарная. Гидроэлеватор пожарный. Технические условия»;

– проект ГОСТ «Техника пожарная. Специальные пожарные автомобили. Общие технические требования. Методы испытаний»;

– проект ГОСТ Р «Техника пожарная. Задержка рукавная. Общие технические требования. Методы испытаний»;

– проект ГОСТ «Техника пожарная. Сетки всасывающие. Общие технические требования. Методы испытаний»;

– проект ГОСТ «Техника пожарная. Водосборник рукавный. Общие технические требования. Методы испытаний».

Документы разработаны ФГБУ ВНИИПО МЧС России.

До 20 марта публично обсуждается проект ГОСТ Р «Кабели связи симметричные для сетей широкополосного доступа. Общие технические условия», разработанный ОАО «ВНИИКП».

До 22 марта процедуру публичного обсуждения проходит проект Р (Рекомендации) «Государственная система обеспечения единства измерений. Алгоритмы построения градуировочных характеристик средств измерений состава веществ и материалов и оценивание их погрешностей (неопределенностей). Оценивание погрешности (неопределенности) линейных градуировочных характеристик при использовании метода наименьших квадратов», разработанный ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».

До 24 марта публично обсуждаются проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

– «Техника пожарная. Аппараты дыхательные со сжатым кислородом с замкнутым циклом дыхания. Общие технические требования. Методы испытаний»;

– «Техника пожарная. Аппараты дыхательные со сжатым воздухом с открытым циклом дыхания. Общие технические требования. Методы испытаний»;

– «Техника пожарная. Фильтрующие средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарные, применяемые при тушении природных пожаров на открытой местности. Общие технические требования. Методы испытаний»;

– «Техника пожарная. Самоспасатели изолирующие с химически связанным кислородом. Общие технические требования. Методы испытаний»;

– «Техника пожарная. Самоспасатели изолирующие со сжатым воздухом. Общие технические требования. Методы испытаний».

Разработчиком документов является ФГБУ ВНИИПО МЧС России.

До 31 марта процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

• проект ГОСТ Р «Информационные технологии. Интернет вещей. Протокол беспроводной передачи данных на основе узкополосной модуляции радиосигнала (NB-Fi)», разработанный ООО «Телематические Решения»;

• проекты предварительных национальных стандартов (ПНСТ):

– «Умное производство. Каталоги поведения оборудования для виртуальной производственной системы. Часть 1. Общие положения»;

– «Системы автоматизации производства и их интеграция. Оценка конвергенции информатизации и индустриализации для промышленных предприятий. Часть 1. Структура и типовая модель (MOD ISO 22549-1:2020)».

Документы разработаны Ассоциацией «Технет».

До 30 апреля публично обсуждается проект ГОСТ Р «Правила проектирования производств продуктов разделения воздуха, использующих методы криогенной/низкотемпературной ректификации», разработанный АО «Гипрокислород».

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.

- консультации экспертов
- проекты документов по стандартизации

- картотеки
- интеллектуальные сервисы

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 ЯНВАРЯ 2021 ГОДА
НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ**

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

ГОСТ 21.204-2020 «Система проектной документации для строительства. Условные графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта».

ГОСТ 21.508-2020 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов».

ГОСТ 21.709-2019 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации линейных сооружений гидромелиоративных систем».

ГОСТ Р 2.105-2019 «Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам».

ГОСТ Р 21.703-2020 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации проводных средств связи».

ГОСТ Р 58908.1-2020/МЭК 81346-1:2009 «Промышленные системы, установки, оборудование и промышленная продукция. Принципы структурирования и коды. Часть 1. Основные правила».

ГОСТ Р 58993-2020 «Двигатели газотурбинные авиационные. Испытания по определению концентрации токсичных примесей в отбираемом от двигателя воздухе».

ГОСТ Р 58995-2020 «Воздушные суда. Испытания по определению концентрации токсичных продуктов, содержащихся в воздухе помещений для экипажа и пассажиров».

ГОСТ Р 59003-2020 «Символы штрихового кода на изделиях авиационной техники. Состав и формат данных».

ГОСТ Р 7.0.105-2020 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Номер государственной регистрации обязательного экземпляра печатного издания. Структура, оформление, использование».

ПНСТ 401-2020 «Воздух рабочей зоны. Термины и определения». Срок действия установлен до 1 января 2024 года.

ПНСТ 469-2020 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Производственный экологический контроль и мониторинг на объектах по обезвреживанию опасных отходов». Срок действия установлен до 1 января 2022 года.

ПНСТ 472-2020 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Общие требования по обращению с отходами бурения». Срок действия установлен до 1 января 2022 года.

ПНСТ 500-2020 «Нанотехнологии. Часть 13. Графен и двумерные (2D) материалы на его основе. Термины и определения». Срок действия установлен до 1 января 2024 года.

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

ГОСТ Р 53603-2020 «Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации».

ГОСТ Р 54293-2020 «Анализ состояния производства при подтверждении соответствия».

ГОСТ Р 58581-2019 «Бережливое производство. Особые требования по применению бережливого производства в авиационной промышленности и организациях, производящих соответствующие запасные части».

ГОСТ Р 58589-2019 «Бережливое производство. Особые требования по применению бережливого производства в судостроительной промышленности».

ГОСТ Р 58971-2020 «Требования к экспертам и специалистам. Специалист по метрологическому обеспечению производственной деятельности. Общие требования».

ГОСТ Р 58972-2020 «Оценка соответствия. Общие правила отбора образцов для испытаний продукции при подтверждении соответствия».

ГОСТ Р 58984-2020 «Оценка соответствия. Порядок проведения инспекционного контроля в процедурах сертификации».

ГОСТ Р 58987-2020 «Оценка соответствия. Исследования типа продукции в целях оценки (подтверждения) соответствия продукции требованиям технических регламентов Евразийского экономического союза».

ГОСТ Р 58989-2020 «Двигатели газотурбинные авиационные. Неразрушающий контроль основных деталей. Общие требования».

ГОСТ Р 58990-2020 «Турбины авиационных газотурбинных двигателей. Методика расчета характеристик турбины на среднем диаметре».

ГОСТ Р 58991-2020 «Аппараты турбин сопловые. Методы определения пропускной способности».

ГОСТ Р 58992-2020 «Материалы для авиационных газотурбинных двигателей. Методы испытаний на усталость при повышенных температурах».

ГОСТ Р 58994-2020 «Двигатели газотурбинные. Методика определения объемных остаточных напряжений в деталях газотурбинных двигателей».

ГОСТ Р 58996-2020 «Валы и отверстия корпусов газотурбинных двигателей. Посадки шариковых и роликовых подшипников».

ГОСТ Р 58997-2020 «Лопатки турбин. Метод определения газодинамических прямых решеток лопаток турбин на стенде».

ГОСТ Р 58998-2020 «Лопатки авиационных осевых компрессоров и турбин. Термины и определения».

ГОСТ Р 58999-2020 «Лопатки газотурбинных двигателей. Периодические испытания на усталость».

ГОСТ Р 59000-2020 «Камеры сгорания основные газотурбинных двигателей. Объем и форма представления основных параметров и характеристик».

ГОСТ Р 59001-2020 «Двигатели газотурбинные. Методы расчета пределов выносливости деталей».

ГОСТ Р 59004-2020 «Радиочастотные метки на изделиях авиационной техники. Состав и формат данных».

ГОСТ Р 59050-2020 «Инновационный менеджмент. Этическая оценка исследований и инноваций. Часть 1. Компетенции комитета по этике».

ГОСТ Р 59051-2020 «Инновационный менеджмент. Этическая оценка исследований и инноваций. Часть 2. Оценка этического воздействия».

ГОСТ Р 59062-2020/ISO/TR 56004:2019 «Оценка инновационного менеджмента. Руководящие указания».

ГОСТ Р 59141-2020 «Внутренний водный транспорт. Перегрузочные работы при транспортировке подвижной техники. Общие требования».

ГОСТ Р 59145-2020 «Методы расчета веса груза по осадке судна».

ГОСТ Р 59146-2020 «Внутренний водный транспорт. Суда. Методы оценки технического уровня и качества».

ГОСТ Р 59147-2020 «Внутренний водный транспорт. Суда. Номенклатура показателей качества».

ГОСТ Р 59173-2020 «Ракетно-космическая техника. Сварка лазерная тугоплавких металлов и сплавов на их основе. Типовой технологический процесс».

ГОСТ Р ИСО 30401-2020 «Системы менеджмента знаний. Основные требования».

ГОСТ Р ИСО 56002-2020 «Инновационный менеджмент. Системы инновационного менеджмента. Руководящие указания».

ГОСТ Р ИСО 56003-2020 «Инновационный менеджмент. Методы и средства организации инновационного партнерства. Руководящие указания».

ПНСТ 451.1-2020 «Инновационный менеджмент. Управление продукцией. Часть 1. Развитие организации на основе результатов базовой и расширенной самооценки инновационной деятельности». Срок действия установлен до 1 января 2023 года.

ПНСТ 451.2-2020 «Инновационный менеджмент. Управление продукцией. Часть 2. Внедрение производственных инноваций в деятельность организаций». Срок действия установлен до 1 января 2023 года.

ПНСТ 451.3-2020 «Инновационный менеджмент. Управление продукцией. Часть 3. Планирование новых видов продукции и услуг с использованием инструмента "Бизнес-инструктор"». Срок действия установлен до 1 января 2023 года.

ПНСТ 451.4-2020 «Инновационный менеджмент. Управление продукцией. Часть 4. Рекомендации по управлению брендом для малых и средних предприятий». Срок действия установлен до 1 января 2023 года.

ПНСТ 452.1-2020 «Инновационный менеджмент. Применение принципов экономики замкнутого цикла в организациях. Часть 1. Основные положения». Срок действия установлен до 1 января 2023 года.

ПНСТ 452.2-2020 «Инновационный менеджмент. Применение принципов экономики замкнутого цикла в организа-

циях. Часть 2. Общие принципы и требования». Срок действия установлен до 1 января 2023 года.

ПНСТ 452.3-2020 «Инновационный менеджмент. Применение принципов экономики замкнутого цикла в организациях. Часть 3. Руководство по применению на малых и средних предприятиях». Срок действия установлен до 1 января 2023 года.

07. Математика. Естественные науки

ГОСТ ISO 6222-2018 «Качество воды. Подсчет культивируемых микроорганизмов. Подсчет колоний при посеве в питательную агаризованную среду».

11. Здравоохранение

ГОСТ Р 58510-2019 «Специальные устройства для чтения "говорящих" книг на флеш-картах. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р ИСО 6009-2020 «Иглы инъекционные однократного применения. Цветовое кодирование».

ГОСТ Р МЭК 60601-2-23-2020 «Изделия медицинские электрические. Часть 2-23. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик к приборам для чрескожного мониторинга парциального давления».

ГОСТ Р МЭК 60601-2-3-2020 «Изделия медицинские электрические. Часть 2-3. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик к аппаратам для коротковолновой терапии».

ГОСТ Р МЭК 60601-2-34-2020 «Изделия медицинские электрические. Часть 2-34. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик к приборам для инвазивного мониторинга кровяного давления».

ГОСТ Р МЭК 60601-2-5-2020 «Изделия медицинские электрические. Часть 2-5. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик к аппаратам для ультразвуковой терапии».

ГОСТ Р МЭК 62464-2-2020 «Оборудование магнитно-резонансное для получения медицинского изображения. Часть 2. Критерии классификации импульсной последовательности».

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

ГОСТ 20276.2-2020 «Грунты. Метод испытания радиальным прессиомером».

ГОСТ 20276.4-2020 «Грунты. Метод среза целиков грунта».

ГОСТ Р 52283-2019 «Техника пожарная. Насосы центробежные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р 53330-2019 «Техника пожарная. Автопенноподъемники пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р 58486-2019 «Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей санитарного состояния».

ГОСТ Р 58715-2019 «Техника пожарная. Специальные пожарные автомобили. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р 58716-2019 «Техника пожарная. Респираторы фильтрующие пожарные для защиты органов дыхания и зрения, применяемые при тушении природных пожаров на открытом воздухе. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р 58790-2019 «Техника пожарная. Насосы пожарные. Классификация. Термины и определения».

ГОСТ Р 58791-2019 «Техника пожарная и аварийно-спасательная. Обозначения условные графические».

ГОСТ Р 58792-2019 «Техника пожарная. Мобильные системы генерирования компрессионной пены. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р 58793-2019 «Техника пожарная. Высокоманевренные пожарно-спасательные средства. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р ИСО 14007-2020 «Экологический менеджмент. Руководящие указания по определению экологических затрат и выгод».

ГОСТ Р ИСО 18763-2019 «Качество почвы. Определение токсического воздействия загрязняющих веществ на всхожесть и рост на ранних стадиях высших растений».

Изменение № 1 ГОСТ Р 12.4.289-2013 «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от нетоксичной пыли. Технические требования».

Изменение № 1 ГОСТ Р 56026-2014 «Материалы строительные. Метод определения группы пожарной опасности кровельных материалов».

ПНСТ 439-2020 (ИСО/МЭК 30182:2017) «Информационные технологии. Умный город. Совместимость данных». Срок действия установлен до 1 января 2024 года.

ПНСТ 440-2020 (ИСО/МЭК 30146:2019) «Информационные технологии. Умный город. Показатели ИКТ». Срок действия установлен до 1 января 2024 года.

ПНСТ 441-2020 (ИСО/МЭК 21972:2020) «Информационные технологии. Умный город. Онтология верхнего уровня для показателей умного города». Срок действия установлен до 1 января 2024 года.

ПНСТ 442-2020 (ИСО 37156:2020) «Информационные технологии. Умный город. Руководства по обмену и совместному использованию данных». Срок действия установлен до 1 января 2024 года.

ПНСТ 443-2020 (ИСО 37155-1:2020) «Информационные технологии. Умный город. Общие положения по интеграции и функционированию инфраструктур умного города». Срок действия установлен до 1 января 2024 года.

ПНСТ 444-2020 (ИСО 37154:2017) «Информационные технологии. Умный город. Руководящие указания по передовой практике в области перевозок». Срок действия установлен до 1 января 2024 года.

ПНСТ 445-2020 (ISO/TR 37152:2016) «Информационные технологии. Умный город. Общая схема развития и функционирования». Срок действия установлен до 1 января 2024 года.

ПНСТ 447-2020 (ISO/IEC/DIS 30145-3) «Информационные технологии. Умный город. Типовая архитектура ИКТ умного города. Часть 3. Инженерные системы умного города». Срок действия установлен до 1 января 2024 года.

ПНСТ 464-2020 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Общие требования по рекультивации отработанных золошлакоотвалов тепловых электростанций». Срок действия установлен до 1 января 2022 года.

ПНСТ 465-2020 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Порядок формирования нормативных документов». Срок действия установлен до 1 января 2022 года.

ПНСТ 466-2020 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Общие требования». Срок действия установлен до 1 января 2022 года.

ПНСТ 467-2020 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Общие требования по утилизации отходов от использования товаров». Срок действия установлен до 1 января 2022 года.

ПНСТ 468-2020 «Ресурсосбережение. Вторичные ресурсы и вторичное сырье. Термины и определения». Срок действия установлен до 1 января 2022 года.

ПНСТ 470-2020 «Ресурсосбережение. Термины и определения». Срок действия установлен до 1 января 2022 года.

ПНСТ 471-2020 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Расчет энергоэффективности сжигания твердых коммунальных отходов». Срок действия установлен до 1 января 2022 года.

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ Р 58951-2020 (ИСО 16283-3:2016) «Здания и сооружения. Измерение звукоизоляции фасадов и их элементов в натуральных условиях».

19. Испытания

ГОСТ 34656-2020 «Оси колесных пар железнодорожного подвижного состава. Методы неразрушающего контроля».

ГОСТ 34657-2020 «Центры колесные литые и катаные для железнодорожного подвижного состава. Методы неразрушающего контроля».

21. Механические системы и устройства общего назначения

ГОСТ ISO 7092-2016 «Шайбы плоские. Мелкая серия. Класс точности А».

ГОСТ ISO 7093-1-2016 «Шайбы плоские. Крупная серия. Часть 1. Класс точности А».

ГОСТ ISO 7093-2-2016 «Шайбы плоские. Крупная серия. Часть 2. Класс точности С».

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ ISO 17636-1-2017 «Неразрушающий контроль сварных соединений. Радиографический контроль. Часть 1. Способы рентгено- и гаммаграфического контроля с применением пленки».

25. Машиностроение

ГОСТ Р 58582-2019 «Фрезы для высокоскоростной обработки. Требования безопасности».

ГОСТ Р 58583-2019 «Круги абразивные. Допустимый дисбаланс. Метод определения и контроля».

ГОСТ Р 59052-2020/ISO/TR 18828-1:2018 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Стандартизованные процедуры проектирования производственных систем. Часть 1. Основные положения».

ГОСТ Р ИСО 9766-2019 «Сверла с механическим креплением режущих пластин. Цилиндрические хвостовики с лыской. Основные размеры».

ГОСТ Р ИСО 18828-2-2020 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Стандартизованные процедуры проектирования производственных систем. Часть 2. Процесс непрерывного планирования производства».

ГОСТ Р ИСО 18828-3-2020 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Стандартизованные процедуры проектирования производственных систем. Часть 3. Информационные потоки в процессах производственного планирования».

ГОСТ Р ИСО 18828-4-2020 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Стандартизованные процедуры проектирования производственных систем. Часть 4. Ключевые показатели эффективности процессов планирования производства».

ГОСТ Р ИСО 20140-1-2020 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Оценка энергетической эффективности и прочих факторов производственных систем,

воздействующих на окружающую среду. Часть 1. Обзор и общие принципы».

ГОСТ Р ИСО 44001-2020 «Корпоративные системы управления взаимоотношениями с бизнесом. Требования и структура».

ГОСТ Р МЭК 62714-1-2020 «Формат обмена инженерными данными для использования в системах промышленной автоматизации. Стандартизированный формат обмена данными AutomationML. Часть 1. Архитектура и общие требования».

ГОСТ Р МЭК 62714-2-2020 «Формат обмена инженерными данными для использования в системах промышленной автоматизации. Стандартизированный формат обмена данными AutomationML. Часть 2. Библиотеки ролевых классов».

ПНСТ 428-2020 «Умное производство. Двойники цифровые производства. Элементы визуализации цифровых двойников производства». Срок действия установлен до 1 января 2024 года.

ПНСТ 429-2020 «Умное производство. Двойники цифровые производства. Часть 1. Общие положения». Срок действия установлен до 1 января 2024 года.

ПНСТ 430-2020 «Умное производство. Двойники цифровые производства. Часть 2. Типовая архитектура». Срок действия установлен до 1 января 2024 года.

ПНСТ 431-2020 «Умное производство. Двойники цифровые производства. Часть 3. Цифровое представление физических производственных элементов». Срок действия установлен до 1 января 2024 года.

ПНСТ 432-2020 «Умное производство. Двойники цифровые производства. Часть 4. Обмен информацией». Срок действия установлен до 1 января 2024 года.

ПНСТ 434-2020 (ИСО 16300-1:2018) «Умное производство. Интероперабельность единиц возможностей для промышленных прикладных решений. Часть 1. Критерии интероперабельности единиц возможностей согласно требованиям к применению». Срок действия установлен до 1 января 2024 года.

ПНСТ 435-2020 (ИСО 16300-2:2019) «Умное производство. Интероперабельность единиц возможностей для промышленных прикладных решений. Часть 2. Шаблоны возможностей и каталогизация программных блоков». Срок действия установлен до 1 января 2024 года.

ПНСТ 436-2020 (ИСО 16300-3:2017) «Умное производство. Интероперабельность единиц возможностей для промышленных прикладных решений. Часть 3. Верификация и валидация интероперабельности единиц возможностей». Срок действия установлен до 1 января 2024 года.

ПНСТ 437-2020 (ИСО 21919-1:2019) «Умное производство. Интерфейсы для ухода за автоматизированной машиной. Часть 1. Общие положения». Срок действия установлен до 1 января 2024 года.

ПНСТ 448-2020 (IEC/TR 62541-1:2016) «Умное производство. Унифицированная архитектура OPC. Часть 1. Общие положения». Срок действия установлен до 1 января 2024 года.

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ 20548-93 «Котлы отопительные водогрейные теплопроизводительностью до 100 кВт. Общие технические условия».

ГОСТ Р 55260.3.1-2020 «Гидроэлектростанции. Гидротурбины. Технические требования к поставке».

ГОСТ Р 56980.1-1-2020 (МЭК 61215-1-1:2016) «Модули фотоэлектрические. Оценка соответствия техническим требованиям. Часть 1-1. Специальные требования к испытаниям фотоэлектрических модулей на основе кристаллического кремния».

ГОСТ Р 56980.1-2020 (МЭК 61215-1:2016) «Модули фотоэлектрические. Оценка соответствия техническим требованиям. Часть 1. Требования к испытаниям».

ГОСТ Р 56980.2-2020 (МЭК 61215-2:2016) «Модули фотоэлектрические. Оценка соответствия техническим требованиям. Часть 2. Методы испытаний».

ГОСТ Р 58651.3-2020 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Информационная модель электроэнергетики. Профиль информационной модели линий электропередачи и электросетевого оборудования напряжением 110–750 кВ».

ГОСТ Р 58809.1-2020 (МЭК 61730-1:2016) «Модули фотоэлектрические. Оценка безопасности. Часть 1. Требования безопасности».

ГОСТ Р 58809.2-2020 (МЭК 61730-2:2016) «Модули фотоэлектрические. Оценка безопасности. Часть 2. Методы испытаний».

ГОСТ Р 58886-2020 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Дистанционная и токовые защиты линий электропередачи и оборудования классом напряжения 330 кВ и выше. Функциональные требования».

ГОСТ Р 58887-2020 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Дистанционная и токовые защиты линий электропередачи и оборудования классом напряжения 110–220 кВ. Функциональные требования».

ГОСТ Р 58978-2020 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Дифференциальная защита линий электропередачи классом напряжения 330 кВ и выше. Функциональные требования».

ГОСТ Р 58979-2020 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Дифференциальная защита линий электропередачи классом напряжения 110–220 кВ. Функциональные требования».

ГОСТ Р 58980-2020 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Дифференциально-фазная защита линий электропередачи классом напряжения 330 кВ и выше. Функциональные требования».

ГОСТ Р 58981-2020 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Дифференциально-фазная защита линий электропередачи классом напряжения 110–220 кВ. Функциональные требования».

ГОСТ Р 58982-2020 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Направленная высокочастотная защита линий электропередачи классом напряжения 110–220 кВ. Функциональные требования».

ГОСТ Р 58983-2020 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика автотрансформаторов (трансформаторов), шунтирующих реакторов, управляемых шунтирующих реакторов, конденсаторных батарей с высшим классом напряжения 110 кВ и выше. Функциональные требования».

ГОСТ Р 58988-2020 «Беспилотные авиационные системы. Технологии топливных элементов на воздушном транспорте. Термины и определения».

29. Электротехника

ГОСТ 34679-2020 «Кабели для сигнализации и блокировки. Общие технические условия».

ГОСТ Р 58882-2020 «Заземляющие устройства. Системы уравнивания потенциалов. Заземлители. Заземляющие проводники. Технические требования».

33. Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника

ГОСТ EN 12015-2020 «Электромагнитная совместимость. Стандарт на группу однородной продукции для лифтов, эскалаторов и пассажирских конвейеров. Электромагнитная эмиссия».

ГОСТ EN 12016-2020 «Электромагнитная совместимость. Стандарт на группу однородной продукции для лифтов, эскалаторов и пассажирских конвейеров. Помехоустойчивость».

ГОСТ IEC/TR 61000-3-6-2020 «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 3-6. Нормы. Оценка норм электромагнитной эмиссии для подключения установок, создающих помехи, к системам электроснабжения среднего, высокого и сверхвысокого напряжения».

ГОСТ IEC/TR 61000-3-7-2020 «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 3-7. Нормы. Оценка норм электромагнитной эмиссии для подключения установок, создающих колебания напряжения, к системам электроснабжения среднего, высокого и сверхвысокого напряжения».

ГОСТ Р 58912-2020 «Телевидение вещательное цифровое. Система эфирного наземного цифрового телевизионного вещания второго поколения DVB-T2. Общие технические требования».

ГОСТ Р 59026-2020 «Информационные технологии. Интернет вещей. Протокол беспроводной передачи данных на основе стандарта LTE в режиме NB-IoT. Основные параметры».

35. Информационные технологии. Машины конторские

ГОСТ Р 58438.2-2020 «Структуры данных электронных каталогов продукции для инженерных систем зданий. Часть 2. Геометрия».

ГОСТ Р 58603-2019 (ИСО/МЭК 20922:2016) «Информационные технологии (ИТ). Интернет вещей. Протокол организации очередей доставки телеметрических сообщений MQTT. Версия 3.1.1».

ГОСТ Р 58606-2019/ISO/IEC/IEEE 15939:2017 «Системная и программная инженерия. Процесс измерения».

ГОСТ Р 58607-2019/ISO/IEC/IEEE 24748-4:2016 «Системная и программная инженерия. Управление жизненным циклом. Часть 4. Планирование системной инженерии».

ГОСТ Р 58608-2019/ISO/IEC TR 38502:2017 «Информационные технологии (ИТ). Стратегическое управление ИТ. Структура и модель».

ГОСТ Р 58609-2019/ISO/IEC/IEEE 15289:2017 «Системная и программная инженерия. Состав и содержание информационных элементов жизненного цикла (документации)».

ГОСТ Р 58907-2020 «Строительство. Планирование срока службы объектов строительства. Часть 4. Планирование срока службы с использованием информационного моделирования».

ГОСТ Р 58940-2020 «Требования к протоколам обмена информацией между компонентами интеллектуальной системы учета и приборами учета».

ГОСТ Р 59002-2020 «Идентификация и прослеживаемость изделий авиационной техники. Основные положения».

ГОСТ Р 59008-2020 «Здания и сооружения из деревянных конструкций. Требования к системе автоматизированного проектирования».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 19086-1-2019 «Информационные технологии (ИТ). Облачные вычисления. Структура соглашения об уровне обслуживания (SLA). Часть 1. Обзор и концепции».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 20741-2019 «Системная и программная инженерия. Руководство для оценки и выбора инструментальных средств программной инженерии».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 25066-2019 «Системная и программная инженерия. Требования и оценка качества систем и программного обеспечения (SQuaRE). Общий отраслевой формат (CIF) для удобства использования. Отчет об оценке».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 26557-2019 «Системная и программная инженерия. Методы и инструменты реализации механизмов варибельности для линейки программных и системных продуктов».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 30100-2-2019 «Информационные технологии. Менеджмент ресурсов домашних сетей. Часть 2. Архитектура».

ПНСТ 367-2019 «Информационный менеджмент. Облачные вычисления. Структура соглашения об уровне сервиса. Метрическая модель». Срок действия установлен до 31 декабря 2021 года.

ПНСТ 416-2020 «Система киберфизическая. Общие положения». Срок действия установлен до 1 января 2024 года.

ПНСТ 417-2020 «Система киберфизическая. Термины и определения». Срок действия установлен до 1 января 2024 года.

ПНСТ 418-2020 «Информационные технологии. Интернет вещей. Структура системы интернета вещей реального времени». Срок действия установлен до 1 января 2024 года.

ПНСТ 419-2020 «Информационные технологии. Интернет вещей. Общие положения». Срок действия установлен до 1 января 2024 года.

ПНСТ 420-2020 «Информационные технологии. Интернет вещей промышленный. Типовая архитектура». Срок действия установлен до 1 января 2024 года.

ПНСТ 421-2020 (ИСО/МЭК 29182-4:2013) «Информационные технологии. Сети сенсорные. Типовая архитектура сенсорных сетей. Часть 4. Модели сущностей». Срок действия установлен до 1 января 2024 года.

ПНСТ 422-2020 (ИСО/МЭК 30128:2014) «Информационные технологии. Сети сенсорные. Сетевой интерфейс прикладного программирования датчика». Срок действия установлен до 1 января 2024 года.

ПНСТ 423-2020 (ИСО/МЭК 20005:2013) «Информационные технологии. Сети сенсорные. Службы и интерфейсы, поддерживающие совместную обработку данных в интеллектуальных сенсорных сетях». Срок действия установлен до 1 января 2024 года.

ПНСТ 433-2020 «Информационные технологии. Интернет вещей. Требования к платформе обмена данными для различных служб интернета вещей». Срок действия установлен до 1 января 2024 года.

ПНСТ 438-2020 (ИСО/МЭК 30141:2018) «Информационные технологии. Интернет вещей. Типовая архитектура». Срок действия установлен до 1 января 2024 года.

ПНСТ 446-2020 (ИСО/МЭК 21823-2:2020) «Информационные технологии. Интернет вещей. Совместимость систем интернета вещей. Часть 2. Совместимость на транспортном уровне». Срок действия установлен до 1 января 2024 года.

43. Дорожно-транспортная техника

ПНСТ 411-2020 «Интеллектуальные транспортные системы. Условия окружающей среды и испытания электрического и электронного оборудования. Часть 1. Общие положения». Срок действия установлен до 1 января 2024 года.

ПНСТ 412-2020 «Интеллектуальные транспортные системы. Условия окружающей среды и испытания электриче-

ского и электронного оборудования. Часть 2. Электрические нагрузки». Срок действия установлен до 1 января 2024 года.

ПНСТ 413-2020 «Интеллектуальные транспортные системы. Условия окружающей среды и испытания электрического и электронного оборудования. Часть 3. Механические нагрузки». Срок действия установлен до 1 января 2024 года.

ПНСТ 414-2020 «Интеллектуальные транспортные системы. Условия окружающей среды и испытания электрического и электронного оборудования. Часть 4. Климатические нагрузки». Срок действия установлен до 1 января 2024 года.

ПНСТ 449-2020 «Интеллектуальные транспортные системы. Системы информирования и управления на грузовом автомобильном транспорте. Словарь данных и наборов сообщений по электронной идентификации и мониторингу опасных грузов». Срок действия установлен до 1 января 2024 года.

45. Железнодорожная техника

ГОСТ 34650-2020 «Колеса цельнокатанные и бандажные колесных пар железнодорожного подвижного состава. Методы неразрушающего контроля».

ГОСТ 34651-2020 «Железнодорожный подвижной состав. Методы контроля герметичности емкостей и трубопроводов горюче-смазочных материалов, рабочих и охлаждающих жидкостей».

47. Судостроение и морские сооружения

ПНСТ 493-2020 «Внутренний водный транспорт. Объекты инфраструктуры. Набережные, подпорные стены тонкостенные (шпунтовые). Особенности расчета и проектирования различных конструкций». Срок действия установлен до 1 января 2024 года.

ПНСТ 494-2020 «Внутренний водный транспорт. Объекты инфраструктуры. Набережные, подпорные стены полугравитационные и гравитационные. Особенности расчета и проектирования различных гравитационных конструкций». Срок действия установлен до 1 января 2024 года.

49. Авиационная и космическая техника

ГОСТ Р 56523-2020 «Системы и комплексы космические. Программа обеспечения безопасности эксплуатации. Общие требования».

ГОСТ Р 58625-2019 «Системы и комплексы космические. Анализ ремонтпригодности. Общие требования».

ГОСТ Р 58626-2019 «Системы и комплексы космические. Анализ худшего случая. Общие требования».

ГОСТ Р 58627-2019 «Системы и комплексы космические. Анализ нештатных и аварийных ситуаций. Общие требования».

ГОСТ Р 58628-2019 «Системы и комплексы космические. Анализ готовности. Общие требования».

ГОСТ Р 58629-2020 «Системы и комплексы космические. Анализ видов, последствий и критичности отказов изделий и процессов. Общие требования».

ГОСТ Р 58630-2020 «Системы и комплексы космические. Безопасность эксплуатации. Термины и определения».

ГОСТ Р 58631-2020 «Системы и комплексы космические. Порядок проведения работ по обеспечению безопасности эксплуатации изделий ракетно-космической техники».

ГОСТ Р 58632-2020 «Системы и комплексы космические. Требования безопасности эксплуатации, порядок задания и оценки соответствия».

ГОСТ Р 58633-2020 «Системы и комплексы космические. Управление критическими и специальными процессами. Общие требования».

ГОСТ Р 59005-2020 «Авиационная техника. Комплекс лабораторный по исследованию прочности летательных аппаратов. Общие требования».

ГОСТ Р 59006-2020 «Авиационная техника. Цилиндры гидравлические силовые. Параметры, размеры и технические требования».

ГОСТ Р 59007-2020 «Авиационная техника. Станция маслораспределительная. Основные параметры и технические требования».

59. Текстильное и кожевенное производство

ГОСТ Р 58610-2019 «Шерсть. Методы определения содержания растительных примесей».

ГОСТ Р 59019-2020 «Ткани вискозно-полиэфирные с содержанием полиуретановых нитей, применяемые для школьной формы. Технические условия».

61. Швейная промышленность

ПНСТ 450-2020 «Форма школьная. Общие технические условия». Срок действия установлен до 1 января 2024 года.

65. Сельское хозяйство

ГОСТ Р 58487-2019 «Удобрения органические. Методы отбора проб».

ГОСТ Р 58553-2019 «Табак жевательный. Общие технические условия».

ГОСТ Р ИСО 15604-2019 «Удобрения. Определение различных форм азота в одной и той же пробе, содержащей азот в виде нитратного, аммиачного азота, мочевины и цианамидов».

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 11293-2017 «Желатин. Технические условия».

ГОСТ 34149-2017 «Джин. Технические условия».

ГОСТ Р 52196-2017 «Изделия колбасные вареные мясные. Технические условия».

ГОСТ Р 58859-2020 «Смеси нитро-посолочные для мясной продукции. Технические условия».

ГОСТ Р 58958-2020 «Продукция пищевая, сырье, корма и кормовые добавки, посевной материал. Выявление ГМО методом скрининга с исследованием наборов генетических элементов в зависимости от видов сельскохозяйственных растений».

Изменение № 1 ГОСТ Р 52061-2003 «Солод ржаной сухой. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ Р 55242-2012 «Вина защищенных географических указаний и вина защищенных наименований места происхождения. Общие технические условия».

71. Химическая промышленность

ГОСТ EN 13836-2015 «Котлы газовые центрального отопления. Котлы типа В с номинальной тепловой мощностью свыше 300 кВт, но не более 1000 кВт».

ГОСТ ISO 22854-2015 «Нефтепродукты жидкие. Определение группового содержания углеводородов и кислородсодержащих соединений в автомобильном бензине и автомобильном этанольном топливе (E85) методом многомерной газовой хроматографии».

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ 33192-2014 «Нефтепродукты и другие жидкости. Метод определения температуры вспышки на приборе Тага с закрытым тиглем».

ГОСТ 33195-2014 «Топлива авиационные. Определение температуры кристаллизации».

ГОСТ 33461-2015 «Топлива авиационные и дистиллятные. Метод определения электрической проводимости».

Изменение № 1 ГОСТ Р 54567-2011 «Нефть. Требования к химическим продуктам, обеспечивающие безопасное применение их в нефтяной отрасли».

77. Металлургия

ГОСТ 2787-2019 «Металлы черные вторичные. Общие технические условия».

ГОСТ Р 58966-2020 «Балки стальные двутавровые сварные. Технические условия. Сортамент».

ГОСТ Р ИСО 513-2019 «Материалы твердые режущие. Классификация и применение. Обозначение групп применения».

83. Резиновая, резинотехническая, асбесто-техническая и пластмассовая промышленность

ГОСТ Р 58910.1-2020 «Каучук и резина. Материалы промышленные контрольные. Часть 1. Общие требования».

ГОСТ Р 58910.2-2020 «Каучук и резина. Материалы промышленные контрольные. Часть 2. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 4651-2014 «Пластмассы. Метод испытания на сжатие».

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 5686-2020 «Грунты. Методы полевых испытаний сваями».

ГОСТ 20276.3-2020 «Грунты. Метод испытания горячим штампом мерзлых грунтов».

ГОСТ 23118-2019 «Конструкции стальные строительные. Общие технические условия».

ГОСТ 30732-2020 «Трубы и фасонные изделия стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой. Технические условия».

ГОСТ EN 303-7-2013 «Котлы отопительные. Часть 7. Котлы с газовыми горелками с принудительной подачей воздуха для горения для центрального отопления с номинальной тепловой мощностью не более 1000 кВт. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации».

ГОСТ Р 55912-2020 «Климатология строительная. Номенклатура показателей наружного воздуха».

ГОСТ Р 56502-2020 «Системы обеспечения микроклимата. Оценка энергетической эффективности систем отопления и вентиляции при проектировании зданий».

ГОСТ Р 58324-2018 «Потолки подвесные. Общие технические условия».

ГОСТ Р 58527-2019 «Материалы стеновые. Методы определения пределов прочности при сжатии и изгибе».

ГОСТ Р 58894-2020 «Микрокремнезем конденсированный для бетонов и строительных растворов. Технические условия».

ГОСТ Р 58895-2020 «Бетоны химически стойкие. Технические условия».

ГОСТ Р 58896-2020 «Бетоны химически стойкие. Методы испытаний».

ГОСТ Р 58908.12-2020 (ИСО 81346-12:2018) «Промышленные системы, установки, оборудование и промышленная продукция. Принципы структурирования и коды. Часть 12. Объекты капитального строительства и системы инженерно-технического обеспечения».

ГОСТ Р 58933-2020 «Шпонки металлические кольцевые для деревянных конструкций. Технические условия».

ГОСТ Р 58934-2020 «Установки для изготовления железобетонных объемных блоков санитарно-технических кабин и шахт лифтов. Технические условия».

ГОСТ Р 58937-2020 «Слой финишный декоративно-защитный из штучных материалов для фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями. Технические условия».

ГОСТ Р 58938-2020 «Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Основные положения».

ГОСТ Р 58939-2020 «Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Элементы заводского изготовления».

ГОСТ Р 58941-2020 «Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Общие положения».

ГОСТ Р 58942-2020 «Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Технологические допуски».

ГОСТ Р 58943-2020 «Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Контроль точности».

ГОСТ Р 58944-2020 «Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Функциональные допуски».

ГОСТ Р 58945-2020 «Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений параметров зданий и сооружений».

ГОСТ Р 58946-2020 «Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Статистический анализ точности».

ГОСТ Р 58949-2020 «Бетоны и растворы строительные. Методы определения, правила контроля и оценки влажности в конструкциях».

ГОСТ Р 58950-2020 «Конструкции ограждающие зданий. Метод определения срока эффективной эксплуатации полимерной теплоизоляции».

ГОСТ Р 58959-2020 «Соединения элементов деревянных конструкций на винтах. Методы испытаний».

ГОСТ Р 58960-2020 «Шпонки металлические зубчатые для деревянных конструкций. Технические условия».

ГОСТ Р 58964-2020 «Сетка композитная полимерная для армирования кирпичной кладки. Технические условия».

ГОСТ Р 58965-2020 «Защита древесины сквозной пропиткой. Технические условия».

ГОСТ Р 58967-2020 «Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства строительномонтажных работ. Технические условия».

ГОСТ Р 59009-2020 «Плиты из древесных материалов для блочного строительства. Технические условия».

ГОСТ Р 59043-2020 «Перегородки светопрозрачные с применением профилей из алюминиевых сплавов. Общие требования к материалам и конструкции».

ГОСТ Р 59169-2020 «Строительные работы и типовые технологические процессы. Применение беспилотных воздушных судов при выполнении земляных работ. Общие требования».

Изменение № 1 ГОСТ 23747-2015 «Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ Р 56600-2015 «Плиты предварительно напряженные железобетонные дорожные. Технические условия».

ПНСТ 410-2020 «Светокультура растений. Нормы искусственного освещения для зеленных культур». Срок действия установлен до 1 января 2024 года.

ПНСТ 495-2020 «Строительные работы и типовые технологические процессы. Аддитивные технологии. Применение трехмерной печати (3D-печать) в строительстве».

Общие требования». Срок действия установлен до 1 января 2024 года.

93. Гражданское строительство

ГОСТ 20276.1-2020 «Грунты. Методы испытания штампом».

ГОСТ 24846-2019 «Грунты. Методы измерения деформаций оснований зданий и сооружений».

ГОСТ 25100-2020 «Грунты. Классификация».

ГОСТ 30672-2019 «Грунты. Полевые испытания. Общие положения».

ГОСТ Р 58889-2020 «Инженерные изыскания. Требования к ведению и оформлению полевой документации при проходке и опробовании инженерно-геологических выработок».

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ ISO 21015-2019 «Мебель офисная. Рабочие стулья. Методы испытаний на устойчивость, прочность и надежность».

ГОСТ Р 58863-2020 «Столы производственные. Верстаки из металла. Общие технические условия».

ГОСТ Р 58864-2020 «Шкафы инструментальные из металла. Общие технические условия».

ГОСТ Р 58865-2020 «Тумбы инструментальные из металла. Общие технические условия».

ГОСТ Р 59113-2020 «Сохранение объектов культурного наследия. Производство работ. Подготовительные работы и инженерная подготовка территории объекта. Общие положения».

ГОСТ Р 59124-2020 «Сохранение объектов культурного наследия. Состав и содержание научно-проектной документации проекта зон охраны. Общие требования».

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

Общероссийские классификаторы/изменения

Изменение 43/2020 «Общероссийский классификатор органов государственной власти и управления» (ОКОГУ) ОК 006-2011.

Изменение 408/2020 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления» (ОКАТО) ОК 019-95.

Изменение 409/2020 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления» (ОКАТО) ОК 019-95.

Изменение 410/2020 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления» (ОКАТО) ОК 019-95.

Изменение 411/2020 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления» (ОКАТО) ОК 019-95.

Изменение 412/2020 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления» (ОКАТО) ОК 019-95.

Изменение 413/2020 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления» (ОКАТО) ОК 019-95.

Изменение 415/2020 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления» (ОКАТО) ОК 019-95.

Изменение 416/2020 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления» (ОКАТО) ОК 019-95.

Изменение 417/2020 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления» (ОКАТО) ОК 019-95.

Изменение 418/2020 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления» (ОКАТО) ОК 019-95.

Изменение 421/2020 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления» (ОКАТО) ОК 019-95.

Изменение 422/2020 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления» (ОКАТО) ОК 019-95.

Изменение 423/2020 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления» (ОКАТО) ОК 019-95.

Изменение 424/2020 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления» (ОКАТО) ОК 019-95.

Изменение 399/2020 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований» (ОКТМО) ОК 033-2013.

Изменение 417/2020 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований» (ОКТМО) ОК 033-2013.

Изменение 419/2020 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований» (ОКТМО) ОК 033-2013.

Изменение 420/2020 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований» (ОКТМО) ОК 033-2013.

Изменение 421/2020 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований» (ОКТМО) ОК 033-2013.

Изменение 422/2020 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований» (ОКТМО) ОК 033-2013.

Изменение 423/2020 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований» (ОКТМО) ОК 033-2013.

Изменение 424/2020 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований» (ОКТМО) ОК 033-2013.

Изменение 425/2020 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований» (ОКТМО) ОК 033-2013.

Изменение 426/2020 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований» (ОКТМО) ОК 033-2013.

Изменение 427/2020 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований» (ОКТМО) ОК 033-2013.

Изменение 428/2020 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований» (ОКТМО) ОК 033-2013.

Изменение 429/2020 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований» (ОКТМО) ОК 033-2013.

Изменение 430/2020 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований» (ОКТМО) ОК 033-2013.

Изменение 432/2020 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований» (ОКТМО) ОК 033-2013.

Изменение 433/2020 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований» (ОКТМО) ОК 033-2013.

Изменение 434/2020 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований» (ОКТМО) ОК 033-2013.

Изменение 435/2020 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований» (ОКТМО) ОК 033-2013.

Изменение 436/2020 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований» (ОКТМО) ОК 033-2013.

Изменение 437/2020 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований» (ОКТМО) ОК 033-2013.

Изменение 438/2020 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований» (ОКТМО) ОК 033-2013.

Изменение 440/2020 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований» (ОКТМО) ОК 033-2013.

Изменение 442/2020 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований» (ОКТМО) ОК 033-2013.

Изменение 443/2020 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований» (ОКТМО) ОК 033-2013.

Изменение 444/2020 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований» (ОКТМО) ОК 033-2013.

Изменение 445/2020 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований» (ОКТМО) ОК 033-2013.

Изменение 446/2020 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований» (ОКТМО) ОК 033-2013.

Изменение 447/2020 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований» (ОКТМО) ОК 033-2013.

Изменение 449/2020 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований» (ОКТМО) ОК 033-2013.

**ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 15 ЯНВАРЯ 2021 ГОДА**
НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

67. Производство пищевых продуктов

Изменение № 2 ГОСТ 32715-2014 «Вина ликерные, вина ликерные с защищенным географическим указанием, вина ликерные с защищенным наименованием места происхождения товара. Общие технические условия».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 27 ЯНВАРЯ 2021 ГОДА**
ИНЫЕ ДОКУМЕНТЫ В ОБЛАСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ
(ИТС, ОК, ПР, ПМГ, Р, СВОДЫ ПРАВИЛ (СП), СТО)

Свод правил

СП 10.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ФЕВРАЛЯ 2021 ГОДА**
НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

07. Математика. Естественные науки

ГОСТ Р 8.986-2020 «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Фторбензол. Теплофизические свойства (плотность, тепло-

емкость, энтальпия, энтропия, скорость звука, коэффициенты теплопроводности и вязкости) в диапазоне температуры от тройной точки не выше 700 К при давлениях не более 100 МПа».

ГОСТ Р 8.987-2020 «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Хлорбензол. Теплофизические свойства (плотность, теплоемкость, энтальпия, энтропия, скорость звука, коэффициенты теплопроводности и вязкости) в диапазоне температуры от тройной точки не выше 700 К при давлениях не более 100 МПа».

ГОСТ Р 8.989-2020 «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Бензол жидкий и газообразный. Термодинамические свойства, коэффициенты динамической вязкости и теплопроводности при температурах от 280 К до 725 К и давлениях до 100 МПа».

ГОСТ Р 8.990-2020 «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Этилен жидкий и газообразный. Термодинамические свойства при температурах от 104 К до 450 К и давлениях до 100 МПа».

ГОСТ Р 8.991-2020 «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Этанол жидкий и газообразный. Термодинамические свойства, коэффициенты динамической вязкости и теплопроводности при температурах от 160 К до 650 К и давлениях до 100 МПа».

11. Здравоохранение

ГОСТ Р 58968-2020/IEC/TS 61895:1999 «Техника ультразвуковая. Системы диагностические доплеровские импульсные. Методики испытаний для определения рабочих характеристик».

ГОСТ Р ИСО 9626-2020 «Трубки игольные из нержавеющей стали для изготовления медицинских изделий. Требования и методы испытаний».

ГОСТ Р МЭК 61685-2020 «Техника ультразвуковая. Системы измерения потока. Проточный тест-объект».

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

ГОСТ 26319-2020 «Грузы опасные. Упаковка».

ГОСТ Р 59072-2020 «Средства дезинфицирующие. Суспензионный метод определения антимикробной активности».

ГОСТ Р 59073-2020 «Средства дезинсекционные. Общие технические условия».

ГОСТ Р 59074-2020 «Средства дезинсекционные. Методы определения показателей эффективности».

ГОСТ Р 59075-2020 «Средства дезинсекционные. Методы определения показателей токсичности».

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ IEC 61340-4-3-2020 «Электростатика. Методы испытаний для прикладных задач. Обувь».

ГОСТ IEC 61340-4-4-2020 «Электростатика. Методы испытаний для прикладных задач. Мягкие контейнеры для сыпучих материалов. Классификация по электростатическим свойствам».

ГОСТ IEC 61340-4-5-2020 «Электростатика. Методы испытаний для прикладных задач. Методы оценки электростатических свойств обуви и напольного покрытия в комбинации с человеком».

ГОСТ Р 8.988-2020 «Государственная система обеспечения единства измерения (ГСИ). Стандартные справочные

данные. Плотность и термическое расширение жидких сплавов системы литий-свинец в диапазоне температур от линии ликвидуса до 1050 К и в интервале концентраций от 10 ат. % до 84,3 ат. % Pb».

ГОСТ Р 8.992-2020 «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Стандартные справочные данные. Армо железо. Никель. Температурный коэффициент линейного расширения и удельное электрическое сопротивление в диапазоне температур от 300 К до 1000 К».

29. Электротехника

ГОСТ IEC 61340-4-7-2020 «Электростатика. Методы испытаний для прикладных задач. Ионизация».

Изменение № 1 ГОСТ 31947-2012 «Провода и кабели для электрических установок на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Общие технические условия».

35. Информационные технологии. Машины конторские

ГОСТ Р 43.0.21-2020 «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Сознание и самосознание».

ГОСТ Р 43.4.13-2020 «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Система "человек – информация". Человекоинформационные взаимодействия в информационной деятельности».

ГОСТ Р 43.4.16-2020 «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Система "человек – информация". Интроектозис информационной деятельности».

ГОСТ Р 43.4.18-2020 «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Система "человек – информация". Процессы информационно-обменные при осуществлении с проведением человекоинформационных взаимодействий информационной деятельности».

43. Дорожно-транспортная техника

ГОСТ Р 58823-2020 «Автомобильные транспортные средства. Системы автоматизации управления движением. Классификация и определения».

45. Железнодорожная техника

ГОСТ Р 59033-2020 «Услуги на железнодорожном транспорте. Требования к качеству услуг по перевозке нефти и нефтепродуктов в вагонах-цистернах».

ГОСТ Р 59034-2020 «Услуги на железнодорожном транспорте. Требования к качеству услуг по перевозке угля в открытом подвижном составе».

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ Р 58914-2020 «Топливо твердое минеральное. Определение выхода и состава водорастворимых форм веществ».

77. Металлургия

ГОСТ 34649-2020 «Прокат стальной тонколистовой холоднокатаный электролитически оцинкованный с полимерным покрытием с непрерывных линий. Технические условия».

ГОСТ Р 51572-2020 «Слитки золота мерные. Технические условия».

ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 МАРТА 2021 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ IEC 60050-701-2017 «Международный электротехнический словарь. Глава 701. Электросвязь, каналы и сети».

ГОСТ IEC 60050-713-2017 «Международный электротехнический словарь. Глава 713. Радиосвязь: приемники, передатчики, сети и их режимы работы».

ГОСТ IEC 60050-714-2017 «Международный электротехнический словарь. Глава 714. Коммутация и сигнализация в электросвязи».

ГОСТ IEC 60050-715-2017 «Международный электротехнический словарь. Глава 715. Сети электросвязи, телетрафик и эксплуатация».

ГОСТ IEC 60050-716-1-2017 «Международный электротехнический словарь. Глава 716-1. Цифровая сеть с интеграцией служб (ЦСИС). Часть 1. Общие аспекты».

ГОСТ IEC 60050-723-2017 «Международный электротехнический словарь. Глава 723. Вещание: звуковое, телевизионное, передача данных».

ГОСТ IEC 60050-731-2017 «Международный электротехнический словарь. Глава 731. Волоконно-оптическая связь».

ГОСТ IEC 60050-732-2017 «Международный электротехнический словарь. Часть 732. Технологии компьютерных сетей».

ГОСТ IEC 60050-903-2017 «Международный электротехнический словарь. Часть 903. Оценка риска».

ГОСТ IEC 60050-904-2017 «Международный электротехнический словарь. Часть 904. Стандартизация в области окружающей среды для электрических и электронных изделий и систем».

ГОСТ Р 60.3.0.2-2020/ИСО 14539:2000 «Роботы и робототехнические устройства. Роботы промышленные манипуляционные. Перемещение объектов с помощью захватного устройства зажимного типа. Термины, определения и представление характеристик».

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

ГОСТ Р 59039-2020 «Торговля. Производство и реализация товаров под собственными товарными знаками».

ГОСТ Р 59142-2020 «Перевозка подвижной техники на судах внутреннего водного транспорта. Общие требования».

ГОСТ Р 59143-2020 «Услуги пассажирского внутреннего водного транспорта. Общие требования».

11. Здравоохранение

ГОСТ ISO 10993-4-2020 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 4. Исследования изделий, взаимодействующих с кровью».

ГОСТ ISO/TR 10993-22-2020 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 22. Руководство по наноматериалам».

ГОСТ Р 50326-2020/IEC/TR 60513:1994 «Основные принципы безопасности электрического оборудования, применяемого в медицинской практике».

ГОСТ Р 50444-2020 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования».

ГОСТ Р 52770-2020 «Изделия медицинские. Система оценки биологического действия. Часть 1. Общие требования биологической безопасности».

ГОСТ Р 58936-2020 «Оптика и фотоника. Эндоскопы и приборы эндотерапевтические медицинские. Общие технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 59092-2020 «Оборудование магнитно-резонансное для медицинской визуализации. Контроль качества изображений. Методы испытаний».

ГОСТ Р 59093-2020 «Изделия медицинские имплантируемые. Общие требования безопасности при проведении магнитно-резонансной томографии. Методы испытаний».

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

ГОСТ ИЕС 60335-2-23-2019 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-23. Дополнительные требования к приборам по уходу за кожей или волосами».

ГОСТ Р ИСО 12219-6-2020 «Воздух внутреннего пространства автотранспортных средств. Часть 6. Метод определения выделения среднетлетучих органических соединений деталями и материалами внутренней отделки автотранспортного средства при высокой температуре с применением малой камеры».

ГОСТ Р ИСО 16000-33-2020 «Воздух замкнутых помещений. Часть 33. Определение содержания фталатов методом газовой хроматографии/масс-спектрометрии (ГХ/МС)».

ГОСТ Р ИСО 16000-34-2020 «Воздух замкнутых помещений. Часть 34. Методология определения содержания взвешенных частиц».

ГОСТ Р ИСО 17733-2020 «Воздух рабочей зоны. Определение содержания ртути и неорганических соединений ртути. Метод атомной спектроскопии холодного пара».

17. *Метрология и измерения. Физические явления*

ГОСТ ИЕС 60335-2-86-2015 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-86. Дополнительные требования к электрическим устройствам для отлова рыбы».

ГОСТ Р 59088-2020 «Оптика и фотоника. Датчики волоконно-оптические. Классификация».

19. *Испытания*

ГОСТ Р 59111-2020 (ИСО 3459:2015) «Трубопроводы из пластмасс. Механические соединения между фитингами и напорными трубами. Метод испытания на герметичность под отрицательным давлением».

ГОСТ Р 59112-2020 (ИСО 10147:2011) «Трубы и фитинги из сшитого полиэтилена (PE-X). Оценка степени сшивки по содержанию гель-фракции».

ГОСТ Р ИСО 13844-2020 «Трубопроводы из пластмасс. Раструбные соединения с эластомерным уплотнительным кольцом для напорных труб из пластмасс. Метод испытания на герметичность при отрицательном давлении, угловом смещении и деформации».

ГОСТ Р ИСО 13845-2020 «Трубопроводы из пластмасс. Раструбные соединения с эластомерным уплотнительным кольцом для напорных труб из термопластов. Метод испытания на герметичность при отрицательном давлении и угловом смещении».

ГОСТ Р ИСО 13951-2020 «Трубопроводы из пластмасс. Метод определения стойкости узлов соединения труба/труба или труба/фитинг к растягивающей нагрузке».

ГОСТ Р ИСО 19899-2020 «Трубопроводы из пластмасс. Механические соединения между фитингами и трубами из полиолефинов. Метод испытания на стойкость к осевой нагрузке (испытания AREL)».

ГОСТ Р ИСО 3458-2020 «Трубопроводы из пластмасс. Механические соединения между фитингами и напорными трубами. Метод испытания на герметичность под внутренним давлением».

ГОСТ Р ИСО 3501-2020 «Трубопроводы из пластмасс. Механические соединения между фитингами и напорными трубами. Метод определения стойкости к выдергиванию под действием постоянного осевого усилия».

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

ГОСТ Р 58841.2-2020 «Оборудование сорбционное газовое для обогрева и/или охлаждения с номинальной тепловой мощностью не более 70 кВт. Часть 2. Безопасность».

ГОСТ Р 58977-2020 «Перевозки линейные контейнерные. Транспортно-технологические схемы. Основные положения».

ГОСТ Р ИСО 3503-2020 «Трубопроводы из пластмасс. Механические соединения между фитингами и напорными трубами. Метод испытания узлов соединений на герметичность под внутренним давлением при изгибе».

25. *Машиностроение*

ГОСТ Р 60.3.3.2-2020 (ISO/TR 13309:1995) «Роботы и робототехнические устройства. Роботы промышленные манипуляционные. Методы и средства оценки рабочих характеристик роботов».

ГОСТ Р 59037-2020 «Аддитивные технологии. Конструирование металлических изделий. Руководящие принципы».

27. *Энергетика и теплотехника*

ГОСТ ЕН 125-2009 «Устройства контроля пламени для газовых приборов. Термоэлектрические устройства контроля пламени. Общие технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 58841.1-2020 «Оборудование сорбционное газовое для обогрева и/или охлаждения с номинальной тепловой мощностью не более 70 кВт. Часть 1. Термины и определения».

ГОСТ Р 58841.3-2020 «Оборудование сорбционное газовое для обогрева и/или охлаждения с номинальной тепловой мощностью не более 70 кВт. Часть 3. Условия испытаний».

ГОСТ Р 58841.4-2020 «Оборудование сорбционное газовое для обогрева и/или охлаждения с номинальной тепловой мощностью не более 70 кВт. Часть 4. Методы испытаний».

ГОСТ Р 58841.5-2020 «Оборудование сорбционное газовое для обогрева и/или охлаждения с номинальной тепловой мощностью не более 70 кВт. Часть 5. Требования».

ГОСТ Р 58841.7-2020 «Оборудование сорбционное газовое для обогрева и/или охлаждения с номинальной тепловой мощностью не более 70 кВт. Часть 7. Специальные требования к гибридным приборам».

ГОСТ Р 59182-2020 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Тепловые электрические станции. Газотурбинные установки. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования».

29. *Электротехника*

ГОСТ 27682-2020 «Лампы ртутные высокого давления. Эксплуатационные требования».

ГОСТ 30988.1-2020 (ИЕС 60884-1:2013) «Соединители электрические штепсельные бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования и методы испытаний».

ГОСТ 31604-2020 (ИЕС 61545:1996) «Соединительные устройства. Устройства для присоединения алюминиевых проводников к зажимам из любого материала и медных проводников к зажимам из алюминиевых сплавов. Общие требования и методы испытаний».

ГОСТ 32395-2020 «Щитки распределительные для жилых зданий. Общие технические условия».

ГОСТ 32397-2020 «Щитки распределительные для производственных и общественных зданий. Общие технические условия».

ГОСТ ИЕС 60059-2017 «Ток электрический. Стандартные номинальные значения по ИЕС».

ГОСТ IEC 60335-2-29-2019 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-29. Дополнительные требования к зарядным устройствам батарей».

ГОСТ IEC 60335-2-82-2018 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-82. Дополнительные требования к игровым автоматам и автоматам самообслуживания».

ГОСТ IEC 60598-2-17-2020 «Светильники. Часть 2-17. Частные требования. Светильники для внутреннего и наружного освещения сцен, телевизионных, кино- и фотостудий».

ГОСТ IEC 60898-1-2020 «Аппаратура малогабаритная электрическая. Автоматические выключатели для защиты от сверхтоков бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Автоматические выключатели для переменного тока».

ГОСТ IEC 61008-1-2020 «Выключатели автоматические, управляемые дифференциальным током, бытового и аналогичного назначения без встроенной защиты от сверхтоков. Часть 1. Общие требования и методы испытаний».

ГОСТ IEC 61009-1-2020 «Выключатели автоматические, срабатывающие от остаточного тока, со встроенной защитой от тока перегрузки, бытовые и аналогичного назначения. Часть 1. Общие правила».

ГОСТ IEC Guide 104-2017 «Подготовка публикаций по безопасности и использование основополагающих и групповых публикаций по безопасности».

ГОСТ Р 59041-2020 «Аккумуляторы и аккумуляторные батареи, содержащие щелочной или другие неокислотные электролиты. Метод испытания на принудительное внутреннее короткое замыкание. Дополнительные требования».

ГОСТ Р 59042-2020 (МЭК 60086-6:2020) «Батареи первичные. Часть 6. Экологическая безопасность. Общие требования».

ГОСТ Р 59175-2020(МЭК 60081:2002) «Лампы люминесцентные двухцокольные. Эксплуатационные требования».

ГОСТ Р ИСО 18243-2020 «Мотоциклы и мопеды на электрической тяге. Требования безопасности литий-ионных батарейных систем и методы испытаний».

ГОСТ Р ИСО 18300-2020 «Транспортные средства на электрической тяге. Методы испытаний гибридных систем литий-ионных и свинцово-кислотных батарей или конденсаторов».

ГОСТ Р ИСО 6469-3-2020 «Транспорт дорожный на электрической тяге. Требования безопасности. Часть 3. Электробезопасность. Электрические цепи электrorаспределительных систем и электропроводящие вспомогательные электрические системы».

ГОСТ Р МЭК 60086-3-2020 «Батареи первичные. Часть 3. Батареи для часов».

ГОСТ Р МЭК 61960-4-2020 «Аккумуляторы и аккумуляторные батареи, содержащие щелочной или другие неокислотные электролиты. Литий-ионные аккумуляторы и батареи для портативных применений. Часть 4. Дисковые литий-ионные аккумуляторы и батареи».

ГОСТ Р МЭК 61982-4-2020 «Батареи аккумуляторные для электрических дорожных транспортных средств, за исключением литиевых батарей. Часть 4. Никель-металлгидридные аккумуляторы и модули. Методы испытаний на безопасность при эксплуатации».

ГОСТ Р МЭК 62281-2020 «Первичные и вторичные литиевые элементы и батареи. Безопасность при транспортировании. Требования и методы испытаний».

ГОСТ Р МЭК 62485-1-2020 «Батареи аккумуляторные и установки батарейные. Требования безопасности. Часть 1. Общие требования безопасности».

ГОСТ Р МЭК 62485-3-2020 «Батареи аккумуляторные и установки батарейные. Требования безопасности. Часть 3. Тяговые батареи».

ГОСТ Р МЭК 62660-1-2020 «Аккумуляторы литий-ионные для электрических дорожных транспортных средств. Часть 1. Испытания по определению рабочих характеристик».

ГОСТ Р МЭК 62660-2-2020 «Аккумуляторы литий-ионные для электрических дорожных транспортных средств. Часть 2. Испытания на надежность и эксплуатацию с нарушением режимов».

ГОСТ Р МЭК 62813-2020 «Конденсаторы литий-ионные для электрического и электронного оборудования. Методы испытаний электрических характеристик».

ГОСТ Р МЭК 62984-1-2020 «Батареи вторичные высокотемпературные. Часть 1. Общие требования и методы испытаний».

ГОСТ Р МЭК 62984-2-2020 «Батареи вторичные высокотемпературные. Часть 2. Требования безопасности и методы испытаний».

ГОСТ Р МЭК 62984-3-2020 «Батареи вторичные высокотемпературные. Часть 3. Натриевые батареи. Требования к рабочим характеристикам и методы испытаний».

ГОСТ Р МЭК 63115-1-2020 «Аккумуляторы и аккумуляторные батареи, содержащие щелочной или другие неокислотные электролиты. Герметичные никель-металлгидридные аккумуляторы и модули для промышленного использования. Часть 1. Требования к маркировке и обозначению. Методы испытаний для определения рабочих характеристик».

ПНСТ 496-2020 (IEC/FDIS 62485-6) «Батареи аккумуляторные и установки батарейные. Требования безопасности. Часть 6. Тяговые литий-ионные батареи». Срок действия установлен до 1 марта 2024 года.

ПНСТ 497-2020/IEC/FDIS 63115-2 «Аккумуляторы и аккумуляторные батареи, содержащие щелочной или другие неокислотные электролиты. Герметичные никель-металлгидридные аккумуляторы и модули для промышленного использования. Часть 2. Требования безопасности и методы испытаний». Срок действия установлен до 1 марта 2024 года.

31. Электроника

ГОСТ Р МЭК 62576-2020 «Конденсаторы электрические двойнослойные для гибридных электромобилей. Методы испытаний по определению электрических характеристик».

33. Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника

ГОСТ Р 59165-2020 «Оптика и фотоника. Датчики волоконно-оптические. Датчики температуры на основе волоконной брэгговской решетки. Общие технические требования и методы испытаний».

35. Информационные технологии. Машины контрольные

ГОСТ Р 43.4.14-2020 «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Система "человек – информация". Образование и функционирование систем "человек – информация" в информационной деятельности».

ГОСТ Р 43.4.15-2020 «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Система "человек – информация". Человекоинформационные взаимодействия в функционировании систем "человек – информация"».

ГОСТ Р 43.4.17-2020 «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Система "человек – информация". Висцеризис информационной деятельности».

ГОСТ Р 43.4.19-2020 «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Система "человек – информация". Семантика мышления в информационной деятельности».

ГОСТ Р 43.4.20-2020 «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Система "человек – информация". Представление информации для осуществления с проведением человекоинформационных взаимодействий лингвосемантизированной информационной деятельности».

ГОСТ Р 59079-2020 «Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Типы данных дистанционного зондирования Земли из космоса».

ГОСТ Р 59080-2020 «Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Продукты обработки данных станционного зондирования Земли из космоса стандартные. Требования к составу и документированному описанию».

ГОСТ Р 59081-2020 «Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Продукты обработки данных дистанционного зондирования Земли из космоса производные (базовые). Требования к составу и документированному описанию».

ГОСТ Р 59082-2020 «Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Продукты обработки данных дистанционного зондирования Земли из космоса тематические. Типы задач, решаемых на основе тематических продуктов».

ГОСТ Р 59083-2020 «Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Сервисы (услуги), предоставляемые потребителям с использованием данных дистанционного зондирования Земли из космоса. Обеспечение доступа потребителей к сервисам на основе данных дистанционного зондирования Земли из космоса».

ГОСТ Р 59084-2020 «Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Интеграция сервисов (услуг), предоставляемых потребителям с использованием данных дистанционного зондирования Земли из космоса, с картографическими веб-сервисами».

ГОСТ Р 59085-2020 «Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Руководство пользователя данными дистанционного зондирования Земли из космоса, получаемыми с космических аппаратов радиолокационного наблюдения. Требования к структуре и содержанию».

ГОСТ Р 59086-2020 «Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Руководство пользователя данными дистанционного зондирования Земли из космоса, получаемыми с космических аппаратов оптико-электронного наблюдения в видимом и ближнем инфракрасном диапазоне. Требования к структуре и содержанию».

43. Дорожно-транспортная техника

Изменение № 1 ГОСТ Р 52452-2005 «Автомобильные транспортные средства. Трубки и шланги гидравлического и пневматического приводов тормозов. Технические требования и методы испытаний».

Изменение № 1 ГОСТ Р 52847-2007 «Автомобильные транспортные средства. Тормозные механизмы. Технические требования и методы стендовых испытаний».

Изменение № 1 ГОСТ Р 53409-2009 «Автомобильные транспортные средства. Сцепления сухие фрикционные. Общие технические требования и методы испытаний».

45. Железнодорожная техника

ГОСТ 34663-2020 «Стыки рельсов и стрелочных переводов сварные. Методы неразрушающего контроля».

ГОСТ 34664-2020 «Рельсы железнодорожные, сваренные термитным способом. Технические условия».

ГОСТ 34665-2020 «Рельсы железнодорожные, сваренные электроконтактным способом. Технические условия».

ГОСТ 34666-2020 «Элементы сварные соединений и пересечений железнодорожных путей. Технические условия».

ГОСТ 34673.1-2020 «Тяговый подвижной состав железнодорожный. Часть 1. Методы контроля электротехнических параметров».

ГОСТ 34673.2-2020 «Тяговый подвижной состав железнодорожный. Часть 2. Методы испытаний по защите при аварийных процессах и по измерению нагрева электрооборудования».

ГОСТ 34681-2020 «Вагоны пассажирские локомотивной тяги. Общие технические требования».

55. Упаковка и размещение грузов

ГОСТ Р 58160-2018 «Контейнеры-цистерны малотоннажные и среднетоннажные с сосудом из полимерных композиций. Общие технические требования и методы испытаний».

61. Швейная промышленность

ГОСТ Р ИСО 8559-1-2020 «Обозначения размеров одежды. Часть 1. Антропометрические определения для измерения параметров тела человека».

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 34675-2020 «Дистилляты зерновые и ромовые, дистиллят виски, напитки спиртные на их основе. Газохроматографический метод определения концентрации летучих компонентов».

ГОСТ 34677-2020 «Продукты пищевые, продовольственное сырье. Иммуноферментный метод определения остаточного содержания линкозамидов».

ГОСТ 34678-2020 «Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания полипептидных антибиотиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием».

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ 5445-2020 «Продукты коксования химические. Правила приемки и методы отбора проб».

ГОСТ 5953-2020 (ISO 556:1980) «Кокс с размером кусков 20 мм и более. Определение механической прочности».

ГОСТ 5954.1-2020 (ISO 728:1995) «Кокс. Ситовый анализ класса крупности 20 мм и более».

ГОСТ 5954.2-2020 (ISO 2325:86) «Кокс. Ситовый анализ класса крупности менее 20 мм».

ГОСТ 6263-2020 «Продукты коксования химические. Метод определения общей серы».

ГОСТ 7847-2020 «Пек каменноугольный. Метод определения массовой доли веществ, нерастворимых в толуоле».

ГОСТ 8929-2020 «Кокс каменноугольный. Метод определения прочности».

ГОСТ 8935-2020 «Орешек коксовый. Технические условия».

ГОСТ 9950-2020 «Пек каменноугольный. Методы определения температуры размягчения».

ГОСТ 27588-2020 (ISO 579:2013) «Кокс каменноугольный. Метод определения общей влаги».

ГОСТ 27589-2020 (ISO 687:2010) «Кокс. Метод определения влаги в аналитической пробе».

ГОСТ 28946-2020 (ISO 616:1995) «Кокс каменноугольный. Метод определения прочности на сбрасывание».

77. Металлургия

ГОСТ Р 59036-2020 «Аддитивные технологии. Производство на основе селективного лазерного сплавления металлических порошков. Общие положения».

ГОСТ Р 59184-2020 «Аддитивные технологии. Оборудование для селективного лазерного сплавления. Общие требования».

81. Стекольная и керамическая промышленность

ГОСТ 2211-2020 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения истинной плотности».

ГОСТ 4069-2020 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения огнеупорности».

ГОСТ 15136-2020 «Изделия огнеупорные. Методы измерения глубины отбитости углов и ребер».

ГОСТ 23671-2020 «Известняк для стекольной промышленности. Технические условия».

ГОСТ 23672-2020 «Доломит для стекольной промышленности. Технические условия».

ГОСТ 23673.0-2020 «Доломит для стекольной промышленности. Общие требования к методам анализа».

ГОСТ 23673.1-2020 «Доломит для стекольной промышленности. Методы определения оксидов кальция и магния».

ГОСТ 23673.2-2020 «Доломит для стекольной промышленности. Методы определения оксида железа».

ГОСТ 23673.3-2020 «Доломит для стекольной промышленности. Методы определения оксида алюминия».

ГОСТ 23673.4-2020 «Доломит для стекольной промышленности. Методы определения диоксида кремния».

ГОСТ 23673.5-2020 «Доломит для стекольной промышленности. Метод определения влаги».

ГОСТ 23673.6-2020 «Доломит для стекольной промышленности. Метод определения потери массы при прокаливании».

ГОСТ 23673.7-2020 «Доломит для стекольной промышленности. Метод определения кислотонерастворимого остатка».

ГОСТ 24468-2020 «Изделия огнеупорные. Метод определения кажущейся плотности и общей пористости теплоизоляционных изделий».

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 1581-2019 «Портландцементы тампонажные. Технические условия».

ГОСТ 30734-2020 «Блоки оконные мансардные. Технические условия».

ГОСТ 31108-2020 «Цементы общестроительные. Технические условия».

ГОСТ 34532-2019 «Цементы тампонажные. Методы испытаний».

ГОСТ Р 58898-2020 (ISO 10874:2009) «Покрытия напольные эластичные, текстильные и ламинированные. Классификация».

ГОСТ Р 58899-2020 «Покрытия напольные эластичные, текстильные и ламинированные. Основные характеристики».

ГОСТ Р 58902-2020 «Изделия строительные теплоизоляционные. Методы определения свойств при циклических нагрузках».

ГОСТ Р 58903-2020 «Конструкции кровельные. Метод определения стойкости неэксплуатируемой кровли к воздействию на крышу пешеходной динамической нагрузки».

ГОСТ Р 59040-2020 «Листы алюминиево-композитные для элементов облицовки зданий и сооружений. Технические условия».

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ 20219-93 «Аппараты отопительные газовые бытовые с водяным контуром. Общие технические условия».

ГОСТ IEC 60335-2-105-2015 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-105. Дополнительные требования к многофункциональным душевым кабинам».

ГОСТ IEC 60335-2-73-2018 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-73. Допол-

нительные требования к стационарным погружным нагревателям».

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

Сводь правил

СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования».

СП 485.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования».

СП 486.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности».

ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 15 МАРТА 2021 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

65. Сельское хозяйство

ГОСТ 34629-2019 «Техника сельскохозяйственная. Жатки валковые. Методы испытаний».

ГОСТ 34630-2019 «Техника сельскохозяйственная. Машины для защиты растений. Опрыскиватели. Методы испытаний».

ГОСТ 34631-2019 «Техника сельскохозяйственная. Методы энергетической оценки».

УТРАТИЛИ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ЯНВАРЯ 2021 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ 2.105-95 «Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам». Приказом Росстандарта от 31 августа 2020 года № 614-ст срок действия продлевался до 1 января 2021 года.

ГОСТ 21.204-93 «Система проектной документации для строительства. Условные графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 21.204-2020.

ГОСТ 21.508-93 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 21.508-2020.

ГОСТ 21.709-2011 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации линейных сооружений гидромелиоративных систем». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 21.709-2019.

ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации». Заменен ГОСТ Р 21.101-2020.

ГОСТ Р ИСО 6009-2013 «Иглы инъекционные однократного применения. Цветовое кодирование». Заменен ГОСТ Р ИСО 6009-2020.

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

ГОСТ 31814-2012 «Оценка соответствия. Общие правила отбора образцов для испытаний продукции при

подтверждении соответствия». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 58972-2020.

ГОСТ 32809-2014 «Оценка соответствия. Исследование типа продукции в целях оценки (подтверждения) соответствия продукции требованиям технических регламентов Таможенного союза». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 58987-2020.

ГОСТ Р 53603-2009 «Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации». Заменен ГОСТ Р 53603-2020.

ГОСТ Р 54293-2010 «Анализ состояния производства при подтверждении соответствия». Заменен ГОСТ Р 54293-2020.

11. Здравоохранение

ГОСТ Р 50267.23-95 (МЭК 601-2-23-93) «Изделия медицинские электрические. Часть 2. Частные требования безопасности к приборам для чрезкожного мониторинга парциального давления». Заменен ГОСТ Р МЭК 60601-2-23-2020.

ГОСТ Р 50267.3-92 (МЭК 601-2-3-91) «Изделия медицинские электрические. Часть 2. Частные требования безопасности к аппаратам коротковолновой терапии». Заменен ГОСТ Р МЭК 60601-2-3-2020.

ГОСТ Р 50267.34-95 (МЭК 601-2-34-93) «Изделия медицинские электрические. Часть 2. Частные требования безопасности к приборам для прямого мониторинга кровяного давления». Заменен ГОСТ Р МЭК 60601-2-34-2020.

ГОСТ Р 50267.5-92 (МЭК 601-2-5-84) «Изделия медицинские электрические. Часть 2. Частные требования безопасности к аппаратам для ультразвуковой терапии». Заменен ГОСТ Р МЭК 60601-2-34-2020.

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

ГОСТ 17.4.2.01-81 «Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей санитарного состояния». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 58486-2019.

ГОСТ 20276-2012 «Грунты. Методы полевого определения характеристик прочности и деформируемости». Прекращено применение на территории Российской Федерации. В части метода испытания штампом – введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 20276.1-2020, в части метода испытания радикальным прессиометром – введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 20276.2-2020, в части метода испытания горячим штампом – введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 20276.3-2020, в части метода среза цилиндров грунта – введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 20276.4-2020 (информация о прекращении применения в соответствии с приказами Росстандарта от 11 августа 2020 года № 480-ст, № 481-ст, № 482-ст, № 483-ст).

ГОСТ Р 52283-2004 «Насосы центробежные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний». Заменен ГОСТ Р 52283-2019.

ГОСТ Р 53330-2009 «Техника пожарная. Автопеноподъемники пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний». Заменен ГОСТ Р 53330-2019.

ГОСТ Р 53332-2009 «Техника пожарная. Мотопомпы пожарные. Основные параметры. Общие технические требования. Методы испытаний». Заменен ГОСТ Р 53332-2019.

ПНСТ 187-2017 «Наилучшие доступные технологии. Автоматические системы непрерывного контроля и учета выбросов вредных (загрязняющих) веществ тепловых электро-

станций в атмосферный воздух. Основные требования». Истек установленный срок действия.

21. Механические системы и устройства общего назначения

ГОСТ 6958-78 «Шайбы увеличенные. Классы точности А и С. Технические условия». Приказом Росстандарта от 31 декабря 2018 года № 1197-ст срок действия продлевался до 1 января 2021 года.

ГОСТ 10450-78 «Шайбы уменьшенные. Классы точности А и С. Технические условия». Применение прекращалось на территории Российской Федерации с 1 января 2019 года. Введен в действие ГОСТ ISO 7092-2016 (приказ Росстандарта от 31 мая 2017 года № 459-ст). Приказом Росстандарта от 31 декабря 2018 года № 1195-ст дата введения в действие ГОСТ ISO 7092-2016 перенесена с 1 января 2019 года на 1 января 2021 года.

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ Р 53676-2009 «Фильтры для магистральных нефтепроводов. Общие требования». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33368-2015.

25. Машиностроение

ГОСТ 3060-86 «Круги шлифовальные. Допустимые неуравновешенные массы и метод их измерения». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 58583-2019.

ГОСТ 28706-90 (ИСО 9766-89) «Хвостовики цилиндрические с лыской для сверл. Размеры». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р ИСО 9766-2019.

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ 20548-87 «Котлы отопительные водогрейные теплопроизводительностью до 100 кВт. Общие технические условия». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 20548-93.

ГОСТ Р 55260.3.1-2013 «Гидроэлектростанции. Часть 3-1. Гидротурбины. Технические требования к поставке». Заменен ГОСТ Р 55260.3.1-2020.

ГОСТ Р 54439-2011 (ЕН 13836:2006) «Котлы газовые для центрального отопления. Котлы типа В с номинальной тепловой мощностью свыше 300 кВт, но не более 1000 кВт». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ EN 13836-2015.

ГОСТ Р 54444-2011 (ЕН 303-7:2006) «Котлы отопительные. Часть 7. Котлы с газовыми горелками с принудительной подачей воздуха для центрального отопления с тепловой мощностью не более 1000 кВт». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ EN 303-7-2013.

ГОСТ Р 56980-2016 (МЭК 61215:2005) «Модули фотоэлектрические из кристаллического кремния наземные. Методы испытаний». Отменен. Заменен ГОСТ Р 56980.1-2020.

ГОСТ Р МЭК 61730-1-2013 «Модули фотоэлектрические. Оценка безопасности. Часть 1. Требования к конструкции». Отменен. Заменен ГОСТ Р 58809.1-2020.

ГОСТ Р МЭК 61730-2-2013 «Модули фотоэлектрические. Оценка безопасности. Часть 2. Методы испытаний». Отменен. Заменен ГОСТ Р 58809.2-2020.

59. Текстильное и кожевенное производство

ПНСТ 302-2018 «Полотна трикотажные. Флис с двухсторонним ворсом. Общие технические условия». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 303-2018 «Полотна трикотажные. Флис с одно-сторонним ворсом. Общие технические условия». Истек установленный срок действия.

61. Швейная промышленность

ПНСТ 313-2018 «Материал подкладочный из полиамида дублированный для обуви. Общие технические условия». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 314-2018 «Ткань костюмная камуфлированная из полиамида с водоупорностью не менее 200 мм вод. ст. Общие технические условия». Истек установленный срок действия.

65. Сельское хозяйство

ГОСТ EN 15604-2013 «Удобрения. Определение различных форм азота в одном и том же образце: нитратного, аммонийного, цианамидного и азота карбамида». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р ИСО 15604-2019.

ГОСТ Р 54519-2011 «Удобрения органические. Методы отбора проб». Заменен ГОСТ Р 58487-2019.

73. Горное дело и полезные ископаемые

ПНСТ 189-2017 «Наноматериалы. Глины органотфильные и гидрофильные наноструктурированные. Технические требования и методы испытаний». Истек установленный срок действия.

77. Металлургия

ГОСТ 2787-75 «Металлы черные вторичные. Общие технические условия». Применение прекращалось на территории Российской Федерации с февраля 2020 года. Взамен вводился в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 2787-2019 (приказ Росстандарта от 24 сентября 2019 года № 746-ст). 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.

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 5686-2012 «Грунты. Методы полевых испытаний сваями». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменен ГОСТ 5686-2020.

ГОСТ 8462-85 «Материалы стеновые. Методы определения пределов прочности при сжатии и изгибе». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 58527-2019.

ГОСТ 18103-84 «Установки для изготовления железобетонных объемных блоков санитарно-технических кабин и шахт лифтов. Технические условия». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 58934-2020.

ГОСТ 21778-81 «Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Основные положения». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 58938-2020.

ГОСТ 21779-82 «Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Технологические допуски». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 58942-2020.

ГОСТ 23118-2012 «Конструкции стальные строительные. Общие технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменен ГОСТ 23118-2019.

ГОСТ 23407-78 «Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства строительномонтажных работ. Технические условия». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 58967-2020.

ГОСТ 23615-79 (СТ СЭВ 5061-85) «Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Статистический анализ точности». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 58946-2020.

ГОСТ 23616-79 (СТ СЭВ 4243-83) «Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Контроль точности». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 58943-2020.

ГОСТ 25246-82 «Бетоны химически стойкие. Технические условия». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 58895-2020.

ГОСТ 25881-83 «Бетоны химически стойкие. Методы испытаний». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 58896-2020.

ГОСТ 26433.0-85 «Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Общие положения». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 58941-2020.

ГОСТ 26433.1-89 «Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Элементы заводского изготовления». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 58939-2020.

ГОСТ 26433.2-94 «Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений параметров зданий и сооружений». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 58945-2020.

ГОСТ 26607-85 (СТ СЭВ 4416-83) «Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Функциональные допуски». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 58944-2020.

ГОСТ 30732-2006 «Трубы и фасонные изделия стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой. Технические условия». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Заменен ГОСТ 30732-2020.

ГОСТ Р 21.1703-2000 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации проводных средств связи». Заменен ГОСТ Р 21.703-2020.

ГОСТ Р 56502-2015 «Системы обеспечения микроклимата новых зданий. Оценка энергетической эффективности при проектировании». Заменен ГОСТ Р 56502-2020.

93. Гражданское строительство

ГОСТ 24846-2012 «Грунты. Методы измерения деформаций оснований зданий и сооружений». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Заменен ГОСТ 24846-2019.

ГОСТ 25100-2011 «Грунты. Классификация». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Заменен ГОСТ 25100-2020.

ГОСТ 30672-2012 «Грунты. Полевые испытания. Общие положения». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Заменен ГОСТ 30672-2019.

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

Строительные нормы и правила/Своды правил

СНиП 2.11.03-93 «Склады нефти и нефтепродуктов. Противопожарные нормы», зарегистрированные как СП 110.13330.2011, признаны утратившими силу постановлением Правительства РФ от 11 июля 2020 года № 1034.

СП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений», зарегистрированные как СП 112.13330.2011, признаны утратившими силу постановлением Правительства РФ от 11 июля 2020 года № 1034.

**УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 27 ЯНВАРЯ 2021 ГОДА**

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

Сводь правил

СП 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности». Заменен СП 10.13130.2020.

**УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ФЕВРАЛЯ 2021 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

11. Здравоохранение

ГОСТ Р ИСО 9626-2013 «Трубки игольные из нержавеющей стали для изготовления медицинских игл». Заменяется ГОСТ Р ИСО 9626-2020.

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ Р 53734.4.3-2010 (МЭК 61340-4-3:2001) «Электро- статика. Часть 4.3. Методы испытаний для прикладных задач. Обувь». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 61340-4-3-2020.

ГОСТ Р 53734.4.5-2010 (МЭК 61340-4-5:2004) «Электро- статика. Часть 4.5. Методы испытаний для прикладных задач. Методы оценки электростатических свойств обуви и на- польного покрытия в комбинации с человеком». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 61340-4-5-2020.

29. Электротехника

ГОСТ Р 53734.4.7-2012 (МЭК 61340-4-7:2010) «Электро- статика. Часть 4.7. Методы испытаний для прикладных задач. Ионизация». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 61340-4-7-2020.

45. Железнодорожная техника

ПНСТ 190-2017 «Вагоны грузовые. Метод динамических и по воздействию на железнодорожный путь испытаний с применением тензометрической колесной пары». Истекает установленный срок действия.

77. Металлургия

ГОСТ Р 51572-2000 «Слитки золота мерные. Технические условия». Заменяется ГОСТ Р 51572-2020.

ГОСТ Р 54301-2011 «Прокат тонколистовой холодно- катаный электролитически оцинкованный с полимерным покрытием с непрерывных линий. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34649-2020.

**УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 МАРТА 2021 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

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

ПНСТ 252-2017 «Российская система качества. Сравни- тельные испытания икры лососевой зернистой баночной». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 253-2017 «Российская система качества. Сравни- тельные испытания постельного белья». Истекает установ- ленный срок действия.

ПНСТ 254-2017 «Российская система качества. Сравни- тельные испытания рисовой крупы». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 255-2017 «Российская система качества. Сравни- тельные испытания пищевой соли». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 256-2017 «Российская система качества. Сравни- тельные испытания стеганых одеял». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 257-2017 «Российская система качества. Сравни- тельные испытания гречневой крупы». Истекает установлен- ный срок действия.

ПНСТ 258-2017 «Российская система качества. Сравни- тельные испытания махровых полотенец». Истекает установ- ленный срок действия.

ПНСТ 259-2017 «Российская система качества. Сравни- тельные испытания подушек с волокнистым наполнителем». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 260-2017 «Российская система качества. Сравни- тельные испытания сладко-сливочного несоленого масла». Истекает установленный срок действия.

07. Математика. Естественные науки

ГОСТ Р 52770-2016 «Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологи- ческих испытаний». Заменяется ГОСТ Р 52770-2020.

11. Здравоохранение

ГОСТ 23496-89 «Эндоскопы медицинские. Общие тех- нические требования и методы испытаний». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 58936-2020.

ГОСТ ISO 10993-4-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 4. Исследования изделий, взаимодействующих с кровью». Пре- кращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ ISO 10993-4-2020.

ГОСТ Р 50326-92 (МЭК 513-76) «Основные принципы безопасности электрического оборудования, применяемого в медицинской практике». Заменяется ГОСТ Р 50326-2020.

ГОСТ Р 50444-92 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ Р 50444-2020.

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ Р 51843-2013 (ЕН 125:1991/A1:1996) «Устройства контроля пламени для газовых аппаратов. Термоэлектри- ческие устройства контроля пламени. Общие технические требования и методы испытаний». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ЕН 125-2009.

29. Электротехника

ГОСТ 31604-2012 (IEC 61545:1996) «Соединительные устройства. Устройства для присоединения алюминиевых проводников к зажимам из любого материала и медных проводников к зажимам из алюминиевых сплавов. Общие требования и методы испытаний». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 31604-2020.

ГОСТ 32395-2013 «Щитки распределительные для жилых зданий. Общие технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменя- ется ГОСТ 32395-2020.

ГОСТ 32397-2013 «Щитки распределительные для про- изводственных и общественных зданий. Общие технические

условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 32397-2020.

ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2-29. Частные требования к зарядным устройствам батарей». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ IEC 60335-2-29-2019.

ГОСТ IEC 60598-2-17-2011 «Светильники. Часть 2. Частные требования. Раздел 17. Светильники для внутреннего и наружного освещения сцен, телевизионных, кино- и фотостудий». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ IEC 60598-2-17-2020.

ГОСТ IEC 60884-1-2013 «Соединители электрические штепсельные бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования и методы испытаний». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 30988.1-2020.

ГОСТ IEC 61008-1-2012 «Выключатели автоматические, управляемые дифференциальным током, бытового и аналогичного назначения без встроенной защиты от сверхтоков. Часть 1. Общие требования и методы испытаний». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ IEC 61008-1-2020.

ГОСТ IEC 61009-1-2014 «Выключатели автоматические, срабатывающие от остаточного тока, со встроенной защитой от тока перегрузки, бытовые и аналогичного назначения. Часть 1. Общие правила». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ IEC 61009-1-2020.

ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003) «Аппаратура малогабаритная электрическая. Автоматические выключатели для защиты от сверхтоков бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Автоматические выключатели для переменного тока». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 60898-1-2020.

ГОСТ Р 51326.1-99 (МЭК 61008-1-96) «Выключатели автоматические, управляемые дифференциальным током, бытового и аналогичного назначения без встроенной защиты от сверхтоков. Часть 1. Общие требования и методы испытаний». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 61008-1-2020.

ГОСТ Р МЭК 60081-99 «Лампы люминесцентные двухцокольные. Эксплуатационные требования». Заменяется ГОСТ Р 59175-2020.

ГОСТ Р МЭК 62281-2007 «Безопасность при транспортировании первичных литиевых элементов и батарей, литиевых аккумуляторов и аккумуляторных батарей». Заменяется ГОСТ Р МЭК 62281-2020.

ГОСТ Р МЭК 62485-3-2013 «Батареи аккумуляторные и аккумуляторные установки. Требования безопасности. Часть 3. Тяговые батареи». Заменяется ГОСТ Р МЭК 62485-3-2020.

ГОСТ Р МЭК 62660-1-2014 «Аккумуляторы литий-ионные для электрических дорожных транспортных средств. Часть 1. Определение рабочих характеристик». Заменяется ГОСТ Р МЭК 62660-1-2020.

ГОСТ Р МЭК 62660-2-2014 «Аккумуляторы литий-ионные для электрических дорожных транспортных средств. Часть 2. Испытания на надежность и эксплуатацию с нарушением режимов». Заменяется ГОСТ Р МЭК 62660-2-2020.

ПНСТ 225-2017 «Системы бесперебойного питания на основе литий-ионных железофосфатных аккумуляторов. Технические требования». Истекает установленный срок действия.

45. Железнодорожная техника

ГОСТ Р 55182-2012 «Вагоны пассажирские локомотивной тяги. Общие технические требования». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34681-2020.

73. Горное дело и полезные ископаемые

ГОСТ 23671-79 «Известняк кусковой для стекольной промышленности. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 23671-2020.

ГОСТ 23672-79 «Доломит для стекольной промышленности. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 23672-2020.

ГОСТ 23673.0-79 «Доломит для стекольной промышленности. Общие требования к методам анализа». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 23673.0-2020.

ГОСТ 23673.1-79 «Доломит для стекольной промышленности. Методы определения окисей кальция и магния». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 23673.1-2020.

ГОСТ 23673.2-79 «Доломит для стекольной промышленности. Метод определения окиси железа». Заменяется ГОСТ 23673.2-2020.

ГОСТ 23673.3-79 «Доломит для стекольной промышленности. Метод определения окиси алюминия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 23673.3-2020.

ГОСТ 23673.4-79 «Доломит для стекольной промышленности. Методы определения двуоксида кремния». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 23673.4-2020.

ГОСТ 23673.5-79 «Доломит для стекольной промышленности. Метод определения влаги». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 23673.5-2020.

ГОСТ 23673.6-79 «Доломит для стекольной промышленности. Метод определения потери массы при прокаливании». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 23673.6-2020.

ГОСТ 23673.7-79 «Доломит для стекольной промышленности. Метод анализа кислотонерастворимого остатка». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 23673.7-2020.

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ 5445-79 «Продукты коксования химические. Правила приемки и методы отбора проб». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 5445-2020.

ГОСТ 5953-93 (ИСО 556-80) «Кокс с размером кусков 20 мм и более. Определение механической прочности». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 5953-2020.

ГОСТ 5954.1-91 (ИСО 728-81) «Кокс. Ситовый анализ класса крупности 20 мм и более». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 5954.1-2020.

ГОСТ 5954.2-91 (ИСО 2325-86) «Кокс. Ситовый анализ класса крупности менее 20 мм». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 5954.2-2020.

ГОСТ 6263-80 «Продукты коксования химические. Метод определения общей серы». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 6263-2020.

ГОСТ 7847-73 «Пек каменноугольный. Метод определения массовой доли веществ, нерастворимых в толуоле». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 7847-2020.

ГОСТ 8929-75 «Кокс каменноугольный. Метод определения прочности». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 8929-2020.

ГОСТ 8935-77 «Орешек коксовый. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 8935-2020.

ГОСТ 9950-83 «Пек каменноугольный. Методы определения температуры размягчения». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 9950-2020.

ГОСТ 21290-75 «Брикеты угольные. Метод определения водопоглощения». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 21290-2018.

ГОСТ 27588-91 (ИСО 579-81) «Кокс каменноугольный. Метод определения общей влаги». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 27588-2020.

ГОСТ 27589-91 (ИСО 687-74) «Кокс. Метод определения влаги в аналитической пробе». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 27589-2020.

ГОСТ 28946-91 (ИСО 616-77) «Кокс каменноугольный. Метод определения прочности на сбрасывание». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 28946-2020.

81. Стекольная и керамическая промышленность

ГОСТ 2211-65 (ИСО 5018-83) «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 2211-2020.

ГОСТ 4069-69 (СТ СЭВ 979-78) «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения огнеупорности». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 4069-2020.

ГОСТ 15136-78 «Изделия огнеупорные. Метод измерения глубины отбитости углов и ребер». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 15136-2020.

ГОСТ 24468-80 (ИСО 5016-86) «Изделия огнеупорные. Метод определения кажущейся плотности и общей пористости теплоизоляционных изделий». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 24468-2020.

ГОСТ Р 53788-2010 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения огнеупорности». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 4069-2020.

ГОСТ Р 56300-2014 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения истинной плотности». Отменяется.

Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 2211-2020.

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 1581-96 «Портландцементы тампонажные. Технические условия». Заменялся ГОСТ 1581-2019 с 1 июня 2020 года. Приказом Росстандарта от 15 мая 2020 года № 208-ст дата начала действия ГОСТ 34532-2019 перенесена с 1 июня 2020 года на 1 марта 2021 года.

ГОСТ 10178-85 «Портландцемент и шлакопортландцемент. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 31108-2020.

ГОСТ 26798.1-96 «Цементы тампонажные. Методы испытаний». Заменялся ГОСТ 34532-2019 с 1 июня 2020 года. Приказом Росстандарта от 15 мая 2020 года № 208-ст дата начала действия ГОСТ 34532-2019 перенесена с 1 июня 2020 года на 1 марта 2021 года.

ГОСТ 26798.2-96 «Цементы тампонажные типов I-G и I-H. Методы испытаний». Заменялся ГОСТ 34532-2019 с 1 июня 2020 года. Приказом Росстандарта от 15 мая 2020 года № 208-ст дата начала действия ГОСТ 34532-2019 перенесена с 1 июня 2020 года на 1 марта 2021 года.

ГОСТ 30734-2000 «Блоки оконные деревянные мансардные. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 30734-2020.

ГОСТ 31108-2016 «Цементы общестроительные. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 31108-2020.

ПНСТ 237-2017 «Наноматериалы. Наносuspension стирол-акриловая. Технические требования и методы испытаний». Истекает установленный срок действия.

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ 20219-74 «Аппараты отопительные газовые бытовые с водяным контуром. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 20219-93.

ГОСТ МЭК 60335-2-23-2009 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2-23. Дополнительные требования к приборам по уходу за кожей и волосами». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ ИЕС 60335-2-23-2019.

УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 15 МАРТА 2021 ГОДА НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

65. Сельское хозяйство

ГОСТ Р 52777-2007 «Техника сельскохозяйственная. Методы энергетической оценки». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34631-2019.

ГОСТ Р 53053-2008 «Машины для защиты растений. Опрыскиватели. Методы испытаний». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34630-2019.

ПОСПЕШАЙ МЕДЛЕННО

В работе различных учреждений и ведомств наметилась тенденция «притормаживать на поворотах». Сразу по нескольким направлениям было принято решение перенести срок введения в действие документов, значительно меняющих работу предприятий. Так, продлен срок действия переходных положений технического регламента о нефти, перенесены сроки введения в действия положений технического регламента по энергоэффективности, введение маркировки молочной продукции разбито на отдельные этапы для облегчения нагрузки на производителя. В условиях всеобщей напряженности и неопределенности небольшая передышка необходима всем. Об этом и других новостях в сфере технического регулирования читайте в нашем обзоре*.

Из регламента на взрывчатые вещества исключены отдельные положения в части маркировки

31 декабря 2020 года было официально опубликовано решение Совета Евразийской экономической комиссии (ЕЭК) № 123 от 23 декабря 2020 года (https://docs.eaeunion.org/docs/ru-ru/01428258/err_31122020_123), которым внесены изменения в решение Совета ЕЭК № 57 от 20 июля 2012 года о принятии ТР ТС 028/2012 «О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе».

Речь идет об исключении отдельных положений регламента, касающихся микроносителей и маркировки взрывчатых веществ.

Такие понятия исключаются из определений ТР ТС 028/2012 (абзацы 7 и 8 ст. 2). Из статьи 4 регламента также исключаются положения пунктов 1 и 2, включающие в себя цели маркировки взрывчатых веществ и дополнительные требования к их обеспечению.

Например, это касается требования по обеспечению эффективности их назначения в течение гарантийного срока хранения при влиянии воздействий, возникающих в процессе обращения взрывчатых веществ и изделий на их основе. Решение Совета ЕЭК № 123 вступает в силу с 30 января 2021 года и распространяется на правоотношения, возникшие с 1 января 2021 года.

Стоит отметить, что исключенные положения пункта 1 статьи 4 регламента должны были начать применяться с 1 января 2021 года.

После вступления в силу изменений статья 4 регламента будет содержать в себе следующие требования, которые обязательно должны указываться в маркировке взрывчатых веществ и изделий на их основе:

- наименование (условное обозначение);
- наименование и адрес изготовителя (поставщика, импортера);
- классификационные обозначения (определены приложениями № 1-3 ТР ТС 028/2012);
- обозначение соответствия транспортной тары по механической прочности;
- гарантийный срок хранения;
- сведения об оценке соответствия продукции;
- номера ГОСТов и ТУ, по требованиям которых была произведена продукция (если применялись).

Маркировка выполняется таким образом, чтобы сохраняться в течение всего гарантийного срока хранения продукции, то есть устойчива к различным воздействиям, в том числе разных температур, влаги, света и так далее. Кроме того, нанесенная информация должна быть четкой и разборчивой.

Подписан закон, направленный на совершенствование правового регулирования отношений в сфере стандартизации

Владимир Путин подписал Федеральный закон от 30 декабря 2020 года № 523-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон “О стандартизации в Российской Федерации”».

Федеральный закон направлен на совершенствование правового регулирования отношений в сфере стандартизации.

Федеральным законом предусматривается создание новой государственной информационной системы – информационной системы в сфере стандартизации, а также устанавливаются требования к созданию и функционированию этой системы.

Уточняются перечень документов по стандартизации (например, вводится новый вид документа по стандартизации – техническая спецификация (отчет)), порядок их разработки и утверждения.

Кроме того, Федеральным законом уточняются полномочия Росстандарта, других федеральных органов исполнительной власти, организаций в сфере стандартизации, оптимизируется деятельность технических комитетов по стандартизации, а также порядок международного и регионального сотрудничества в сфере стандартизации.

Переходные положения техрегламента о безопасности нефти будут действовать до 1 января 2023 года

Коллегия Евразийской экономической комиссии продлила срок переходных положений технического регламента Евразийского экономического союза «О безопасности нефти, подготовленной к транспортировке и (или) использованию» до 1 января 2023 года.

Продление срока переходных положений инициировано российской стороной. Причиной стала эпидемиологическая ситуация, связанная с COVID-19, из-за которой вводился режим самоизоляции, фактически закрывались международные границы. В результате ряд компаний нефтегазового

* 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).

комплекса не смогли осуществить программу мероприятий по переоборудованию и подготовке к реализации требований техрегламента в полном объеме.

Продление срока переходных положений техрегламента «О безопасности нефти, подготовленной к транспортировке и (или) использованию» позволит осуществлять производство и выпуск в обращение на территории стран ЕАЭС нефти без документов об обязательной оценке соответствия продукции и без маркировки национальным знаком соответствия (знаком обращения на рынке), аналогично ситуации, существовавшей до вступления в силу техрегламента.

Утвержден план межгосударственных межлабораторных сличительных испытаний на 2021 год

План межгосударственных программ проверки квалификации (МППК) посредством межлабораторных сличительных испытаний (МСИ) принят на 58-м заседании МГС СНГ, которое состоялось 22 декабря 2020 года. Утвержденный МППК был сформирован Рабочей группой при НТКМетр по вопросам проверки квалификации посредством межлабораторных сравнительных испытаний/межлабораторных сличений по предложениям провайдеров МСИ стран СНГ. Ведение профильной рабочей группы осуществляет Уральский НИИ метрологии – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева». Утвержденный план МППК на 2021 год размещен на сайте УНИИМ по адресу: https://uniim.ru/msi_mls_mezgos_progr/.

Планы межгосударственных МСИ формируются с 2016 года. Межлабораторные испытания организуют провайдеры, признанные (аккредитованные) на пространстве СНГ. У каждого провайдера есть своя область деятельности (аккредитации). В некоторых странах СНГ своих провайдеров МСИ нет: например, в Армении, Азербайджане и других. В России число аккредитованных провайдеров, предложивших свои программы МСИ в план МППК на 2021 год, по сравнению с прошлым годом возросло с 6 до 14. Это сказалось не только на объеме утвержденного плана, но и на разнообразии внешних в него программ.

В целом, если в межгосударственных программах МСИ в 2020 году участвовали более 15 тыс. лабораторий из разных стран СНГ, то в плане 2021 года количество программ почти удвоилось (с 254 до 502). Увеличилось число программ МСИ по пищевой продукции (с 46 до 196), объектам окружающей среды (с 18 до 30), биоматериалам животных (с 5 до 28), биоматериалам человека (с 95 до 116), физическим факторам окружающей среды (с 2 до 10). Активно развиваются МСИ по продукции легкой промышленности (6 программ в 2021 году), растет число программ, связанных с метрологическим обеспечением средств измерений (с 53 до 73). Стоит отметить большой интерес лабораторий и провайдеров к МСИ по качественным показателям (в биологических объектах, продукции легкой промышленности и других).

Участие в межгосударственных МСИ, проводимых провайдерами других стран, повышает возможности лабораторий государств Содружества подтверждать достоверность своих результатов измерений. Тем самым обеспечивается соответствие работы лабораторий требованиям п. 7.7 ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».

Одобен перенос сроков введения в действие техрегламента по энергоэффективности энергопотребляющих устройств

31 декабря 2020 года вступило в силу распоряжение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 29 декабря 2020 года № 193 ([https://docs.eaunion.org/docs/ru-](https://docs.eaunion.org/docs/ru-ru/01228301/err_31122020_193_doc.pdf)

[ru/01228301/err_31122020_193_doc.pdf](https://docs.eaunion.org/docs/ru-ru/01228301/err_31122020_193_doc.pdf)), которым одобрены изменения в ТР ЕАЭС 048/2019 «О требованиях к энергетической эффективности энергопотребляющих устройств» и решение Совета ЕЭК от 8 августа 2019 года № 114 о его принятии.

Документ будет передан на рассмотрение Совету ЕЭК для окончательного утверждения.

Согласно одобренному распоряжению ожидается перенос срока вступления в силу ТР ЕАЭС 048/2019 на один год: с 1 сентября 2021 года на 1 сентября 2022 года, за исключением двух разделов приложения № 16 регламента.

Это касается требований к энергетической эффективности пылесосов, а именно содержания этикетки и технического листка, а также определения классов энергетической эффективности, эффективности чистки и вторичной фильтрации пыли.

Разделы вступят в силу после добавления в перечни стандартов на методы испытаний соответствующих ГОСТов.

По принципу продления на год от изначально установленного срока введения в действие пересмотрены и другие приложения к регламенту: № 3, 5, 6, 9, 12-14, каждое из которых вступит в силу через год от изначально запланированного срока.

Введение в действие регламента невозможно без утверждения форм этикеток энергопотребляющих устройств разных видов и правила их оформления.

Разработка такого документа также перенесена на год: с 1 марта 2021 года на 1 марта 2022 года.

Росстандарт сообщил об опечатке в ГОСТ на расчет прочности фланцевых соединений

Росстандарт в письме от 25 декабря 2020 года № 3883-ОГ/03 сообщил об опечатке в ГОСТ 34233.4-2017 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Расчет на прочность и герметичность фланцевых соединений».

В таблице И.1 обязательного Приложения И вместо «ГОСТ 9045» должно быть «ГОСТ 1050». Марка стали «05кп» указана верно.

Изменение в ГОСТ 34233.4-2017 разработает профильный ТК «Нефтяная и газовая промышленность» (ТК 023) в установленном ГОСТ 1.2-2015 порядке.

В 2021 году ТК 023 планирует пересмотреть ГОСТ 34347-2017 «Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия». По заключению ТК 023 в приложение А данного стандарта будет добавлена марка стали «05кп».

Полномочия секретариата ТК 023 возложены на ООО «Газпром ВНИИГАЗ».

Стандарт ASTM F3457 сосредоточен на сертификации в аэрокосмической промышленности

Организация ASTM International представила свежие проекты в сфере стандартизации. Новые международные добровольные основанные на консенсусе стандарты ASTM пригодятся организациям, занимающимся сертификацией в аэрокосмической отрасли.

Технический комитет ASTM International F46 курирует разработку и поддержание актуальности международно признанных стандартов и руководящих материалов для обучения, тестирования, сертификации аэрокосмического персонала и повышения квалификации специалистов одновременно с развитием технологий.

Недавно комитет утвердил документ ASTM F3457 «Руководство по стандартам на тему повышения квалификации в сфере сертификации воздушных судов для инженеров и прочих специалистов аэрокосмической промышленности»,

охватывающий требования к знаниям и результатам прохождения учебных курсов для профессиональных инженеров по летной годности и назначенных технических представителей в сегменте аэрокосмической промышленности.

Как отмечают авторы документа, существуют требования к сертификации, специфичные для соответствующего ведомства гражданской авиации каждой конкретной страны в отношении допустимого использования и применения. Независимо от названия/описания инженерного процесса новое руководство предоставит основанные на консенсусе отраслевые стандарты касательно утверждения технической годности, которые поддерживают сертификацию воздушных судов во всем мире.

Комитет также начал работу над предлагаемым документом ASTM WK74509 «Новое руководство по сертификации в области устранения посторонних (инородных) тел, способных вызвать повреждение», охватывающим общие знания, навыки и умения, связанные с предотвращением повреждений аэрокосмических аппаратов и травмирования персонала в результате перемещения внутри них посторонних предметов.

В Минпромторге обсудили предстоящее введение маркировки молочной продукции

Министр промышленности и торговли Российской Федерации Денис Мантуров совместно с главой Минсельхоза России Дмитрием Патрушевым провели встречу с представителями молочной отрасли, производителями упаковки, в том числе для молочной продукции, и оператором системы маркировки Центр развития перспективных технологий (ЦРПТ).

В ходе встречи участники обсудили вопросы введения обязательной маркировки отдельных видов молочной продукции средствами идентификации в режиме видео-конференц-связи.

С 20 января 2021 года маркировка молочной продукции будет осуществляться в добровольном режиме. С 1 июня 2021 года вступят в силу требования по обязательной маркировке в отношении сыров и мороженого, с 1 сентября – молочной продукции со сроком годности более 40 суток и с 1 декабря – продукции со сроком годности 40 суток и менее.

«Этапность вступления в силу требований по маркировке более чем мягкая и максимально сдвинута вправо. Завершающий этап наступит только через три года – 1 декабря 2023 года. С этой даты начнется обязательная поштучная прослеживаемость каждой единицы продукции. Поштучный учет будет распространяться только на товары со сроком годности более 40 суток. В этом вопросе Минпромторг России пошел навстречу отрасли, и для скоропортящейся продукции оставили в системе маркировки только партионный учет. То есть бизнес имеет все возможности постепенно, в комфортном режиме включаться в проект маркировки», – отметил Д. Мантуров.

«Минсельхоз уделяет особое внимание развитию молочной отрасли. Производители имеют доступ к широкому набору инструментов поддержки, включая субсидии, льготное кредитование, возмещение части капитальных затрат. Для минимизации затрат при введении обязательной маркировки молочной продукции помимо сохранения действующих форм поддержки мы разработали дополнительный комплекс мер. В частности, предоставление льготных краткосрочных кредитов на приобретение кодов, обеспечение печати и техническое обслуживание оборудования для маркировки, а также льготных инвестиционных кредитов на его закупку», – заявил Д. Патрушев.

Кроме того, по его словам, разрабатывается нормативно-правовой акт, предусматривающий возможность поставки молочным предприятиям оборудования для маркировки на условиях лизинга.

В рамках добровольного эксперимента по маркировке молочной продукции Минпромторг России предложил производителям несколько вариантов нанесения кодов на товары, в том числе принципиально новый метод. Предлагается три способа наносить код маркировки. Помимо наклеивания этикеток и печати кодов в момент производства молочной продукции на линии производитель может заказать в типографии упаковку на свои товары с уже нанесенными кодами маркировки. Типографский способ освобождает предприятия от необходимости покупать полный комплект оборудования для маркировки, и таким образом позволяет значительно сократить затраты на оснащение. По оценкам Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, порядка 70% производителей в качестве основного метода нанесения кодов маркировки выбирают именно типографский метод.

В ходе совещания обсуждался вопрос оснащения типографий, что позволяет производителям оптимизировать расходы и наносить коды маркировки на уже готовую упаковку.

«Сейчас в системе более 8000 участников оборота, в том числе 632 производителя и 173 импортера. Напомню, что производители могут использовать три способа нанесения DataMatrix – прямое, этикетирование, типографское нанесение. Их особенности и технические решения доступны на сайте “Честный Знак”. Самый оптимальный для многих способов – получение из типографий упаковки с уже нанесенными кодами. Нами разработан план подготовки типографий, по которому они будут готовы не позднее, чем за 2-3 месяца до начала обязательной маркировки определенного продукта. Мы готовы в приоритетном порядке подготовить планы подключения типографий, которые важны производителям», – сообщил председатель совета директоров ЦРПТ Михаил Дубин.

«Сегодня мы провели совещание на таком серьезном уровне, поскольку молочная продукция, пожалуй, самая сложная товарная группа, в отношении которой в ближайшее время начнется обязательная маркировка. Поэтому главная задача на ближайшую перспективу – обеспечить безусловную готовность рынка и производителей “первой волны” – сыра и мороженого – и начать маркировку в установленные правительством сроки. С другой стороны, безусловно, необходимо соблюсти интересы всех сторон и обеспечить заказами типографии», – сказал Д. Мантуров.

ЕЭК разработала перечень стандартов на методы исследований для техрегламента на природный газ

Коллегия ЕЭК вынесла на обсуждение проект Перечня стандартов с правилами и методами исследований для техрегламента ЕАЭС «О безопасности газа горючего природного, подготовленного к транспортированию и (или) использованию» (ТР ЕАЭС 046/2018): https://docs.eaeunion.org/pd/ru-ru/0105631/pd_28122020.

В проект Перечня вошли 180 стандартов:

- 132 межгосударственных стандарта, которые являются единственными стандартами для государств – членов ЕАЭС;
- 23 национальных стандарта РФ;
- 25 стандартов Республики Казахстан.

Обсуждение проекта завершится 12 февраля 2021 года.

Напомним, что ТР ЕАЭС 046/2018 принят Решением Совета ЕЭК от 14 сентября 2018 года № 74 и вступит в силу 1 января 2022 года.

Стандарты
от **460**
организаций –
разработчиков
стандартов,
в том числе:

ASTM
API
ASME
IEC
EN
EN ISO

Информационная сеть

ТЕХЭКСПЕРТ

представляет
международные,
национальные,
отраслевые стандарты



Документы с доступом через интернет
или через внутреннюю сеть предприятия.



Предоставление стандартов на легальной основе
с соблюдением авторских прав организаций-
разработчиков на основании официальных договоров.



Актуализация документов, получение уведомлений
об обновлениях или изменениях документов.



Для предприятий нефтегазовой отрасли – разработка
стандарта организации на основе перевода зарубежных документов.

Дополнительные консультационные услуги

отраслевые и тематические подборки документов

перевод нормативно-технической и правовой документации

поиск соответствий между российскими и зарубежными стандартами

Дополнительная информация во всех представительствах Информационной сети «Техэксперт»:
тел. (812) 740-78-96, факс (812) 347-84-18, e-mail: shop@cntd.ru

Единая справочная служба: **8-800-555-90-25**

www.shop.cntd.ru

ТЕХЭКСПЕРТ

ТЕХЭКСПЕРТ.РФ
WWW.CNTD.RU