

март 2019
№ 3 (153)

Информационный бюллетень ТЕХЭКСПЕРТ®

Содержание

СОБЫТИЯ И ЛЮДИ _____	3-15
Ситуация _____	3
Отраслевой момент _____	6
Опыт реализации _____	11
Интервью _____	13
НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ _____	16-34
На обсуждении _____	16
Обзор изменений _____	20
НОВОСТИ _____	35-44
Техническое регулирование _____	35
Энергетика регионов России _____	41



Дорогие читатели!

В первом весеннем номере этого года мы продолжаем начатый в прошлом выпуске журнала разговор о производственной безопасности в целом и о безопасных условиях труда в частности. Компания «Кодекс» представила пользователям инновационное решение для специалистов функциональных служб на предприятиях – Интегрированную систему управления производственной безопасностью «Техэксперт». О составе и возможностях разработки читайте в нашем материале.

Другой важной темой этого номера стала тема стандартизации. В этом раз мы сконцентрировались на отраслевых моментах: изучили влияние процессов стандартизации на производство строительных материалов и пообщались с председателем Алюминиевой Ассоциации И. Казовской о роли ее ассоциации в обновлении нормативной базы отрасли и о других направлениях деятельности.

Отдельная тема для обсуждения специалистами в области стандартизации – применение в своей работе международных и зарубежных документов. Информационной сетью «Техэксперт» накоплен богатый опыт в данном направлении, которым ее эксперты готовы делиться. Эти и другие вопросы – в нашем сегодняшнем номере.

В этом году главный весенний праздник – 8 Марта – выпадает на Масленую неделю, которая пройдет с 4 по 10 марта. И я желаю каждому человеку, вне зависимости от погоды и половой и религиозной принадлежности, прочувствовать и искренне порадоваться скорому наступлению долгожданного тепла и поделиться этими чувствами с близкими. Кроме того, не будем забывать и о профессиональных праздниках этого месяца: 10 марта – День работников геодезии и картографии; 12 марта – День работников уголовно-исполнительной системы; 17 марта – День работников бытового обслуживания населения и ЖКХ; 25 марта – День культуры России.

С наилучшими пожеланиями,

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: Г.Н. МАРТЬЯНОВА

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 19.02.2019
Отпечатано в ООО «Игра света»
191028, Санкт-Петербург,
ул. Моховая, д. 31, лит. А, пом. 22-Н
Телефон: (812) 950-26-14

Заказ № 149-3
Тираж 2000 экз.

ПЕРЕХОД К ЦИФРОВИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ВМЕСТЕ С «ТЕХЭКСПЕРТ»

В ситуации растущей конкуренции и быстрых изменений российские компании внедряют цифровые технологии для повышения эффективности и безопасности производства. Основой успеха становится автоматизация сложных задач, которые решаются с помощью ИТ-систем, способствующих более быстрому контролю процессов, анализу информации и, как следствие, принятию решения.

Многие предприятия в ежедневной работе сталкиваются с отсутствием автоматизации системы производственной безопасности, неэффективной тратой времени специалистов на ручную обработку данных и подготовку необходимых отчетов.

Нарушаются сроки проведения проверки знаний работников в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, неэффективно расходуются бюджетные средства на обучение персонала из-за разрозненности систем, используемых на предприятии.

Внедрение инноваций в производство позволяет сократить время выпуска новой качественной продукции, повысить степень гибкости производства, эффективность производственных процессов и конкурентоспособность российских предприятий. Их развитие сегодня не обходится без использования цифровых технологий, в том числе в области управления безопасностью труда и охраной здоровья, профессиональными рисками.

Данная задача вполне выполнима с помощью автоматизированных систем управления, которые способствуют оптимизации бизнес-процессов в сфере производственной безопасности, минимизации финансовых и временных потерь. Одной из таких систем является Интегрированная система управления производственной безопасностью «Техэксперт» (ИСУПБ «Техэксперт»), разработанная российской компанией «Кодекс».

Обеспечение надежного и непрерывного контроля на предприятии

ИСУПБ «Техэксперт» – многофункциональное решение для эффективного управления процессами охраны труда, промышленной и пожарной безопасности на предприятии. Интеграция с системами СЭД, САПР, ERP, PLM, АСУ ТП и работа в едином информационном пространстве «Техэксперт» позволяют контролировать, оптимизировать и автоматизировать ежедневные рутинные задачи специалистов в области производственной безопасности.

В первую очередь система ориентирована на крупные предприятия, для которых важно наличие необходимого функционала, а также возможности кастомизации решения под их потребности.

С каждым днем интерес к ИСУПБ «Техэксперт» как к системе, способной обеспечить качественное выполнение задач производственной безопасности, возрастает, и работодателями уже отмечено снижение влияния человеческого фактора при выполнении требований нормативной документации, сокращение времени на получение и анализ информации о состоянии дел в области обеспечения безопасных условий труда.

Цифровые технологии повысят безопасность производства

В зоне ответственности специалиста по охране труда целый комплекс мер по контролю выполнения процессов, мониторингу периодических процедур, проведению работ по планированию и улучшению условий труда, учету и анализу аварий и несчастных случаев, профзаболеваний, контроль эффективности функционирования СОУТ в целом.

ИСУПБ «Техэксперт» представляет собой набор уникальных модулей («Управление медосмотрами», «Аудиты», «Управление обучением», «Управление СИЗ и СИОС», «Управление условиями труда» и другие), предназначенных для автоматизации процессов и комплексного информационно-аналитического обеспечения деятельности специалистов в области безопасности.

Одной из важных задач специалиста по охране труда является участие в работе комиссии по проведению специальной оценки условий труда (СОУТ) и организации взаимодействия членов комиссии по проведению СОУТ. Модуль «Управление условиями труда» представляет собой комплекс специализированных сервисов для решения задач по организации и учету результатов СОУТ, учету и контролю предоставления компенсаций, а также управлению профессиональными рисками.

Модуль «ИСУПБ: Управление СИЗ и СИОС» поможет сократить время на выполнение таких задач, как: планирование и расчет потребности приобретения средств защиты, учет внутренних норм и учет выдачи.

Ни для кого не секрет, что обучение по охране труда является одной из основ успешной работы любого предприятия. Его прохождение с последующей аттестационной проверкой полученных знаний должно вестись регулярно.

Работодатель обязан проводить инструктаж по охране труда, организовывать обучение безопасным методам и приемам выполнения работ и оказания первой помощи пострадавшим. А в задачи специалиста по охране труда входит выявление потребности в обучении работников.

Модуль «Управление обучением» – один из самых востребованных модулей решения. Это целый комплекс сервисов, помогающих планировать, проводить и оформлять результаты обучения. Он также включает в себя уникальный контент (экзаменационные билеты с альтернативными ответами по охране труда, тесты с ответами по правилам пожарной и промышленной безопасности, проверочные листы) для проверки знаний сотрудников.

С помощью модуля «Аудиты» специалисты могут составить программу предстоящей проверки, заранее провести аудит с помощью готовых проверочных листов, которые содержатся в системе, и устранить все нарушения до прихода инспектора. Количество проверочных листов ежемесячно увеличивается, и их наличие – одно из несомненных достоинств модуля.

Планировать и держать под контролем все мероприятия по охране труда, промышленной и пожарной безопасности будет гораздо проще с модулем «Управление мероприятиями». Главная цель разработки системы таких мероприятий – своевременное обнаружение факторов, опасных для здоровья работников, а также уменьшение профессионального риска.

Очень важно держать руку на пульсе и быть уверенным в безопасности своего производства. Происшествия и аварии на производстве могут иметь серьезные последствия для жителей и организаций, находящихся в зоне аварии, жизни и здоровья работающего на нем персонала, имущества организаций, эксплуатирующих опасные объекты и природной среды.

В задачи специалиста службы производственного контроля входит проведение комплексных и целевых проверок состояния промышленной безопасности, выявление опасных факторов на рабочих местах, учет происшествий, несчастных случаев, опасных условий труда, средств пожаротушения. Все эти задачи поможет решать модуль «Управление происшествиями».

Все это – лишь малая часть возможностей системы, использование которой позволит ускорить бизнес-процессы и повысить эффективность управления ими, сократить потери от штрафных санкций, промышленных аварий и привести предприятие к «нулевому травматизму», а также:

- перевести процесс по обеспечению производственной безопасности в русло цифровой экономики;
- перейти на риск-ориентированный подход в управлении предприятием;
- провести необходимые мероприятия по производственной безопасности вовремя и в соответствии с требованиями законодательства;
- реализовать ряд превентивных мер и оказать воздействие на причину происшествий, а не реагировать на последствия;
- выявить и устранить несоответствия, а также снизить количество нарушений;
- повысить уровень культуры безопасности и создать благоприятные условия труда, что, несомненно, приведет к повышению производительности.

Таким образом, после внедрения на предприятии Интегрированной системы управления производственной безопасностью «Техэксперт» специалисты по охране труда и промышленной безопасности переходят на полную автоматизацию обработки данных и подготовки необходимых отчетов с помощью оперативного мониторинга, сбора, учета и анализа информации. Имея доступ ко всей необходимой нормативно-правовой и нормативно-технической документации, проверочным листам и программам обучения по разным областям знаний, предприятие легко подготовится к проверкам и аудиту на предмет выполнения требований законодательства.

Будущее охраны труда в России

С 22 по 26 апреля в Сочи пройдет главное событие года среди специалистов по охране труда – V Всероссийская неделя охраны труда. Консорциум «Кодекс» принимает в ней участие в качестве партнера и организатора отдельной тематической конференции «Внедрение цифровых технологий в управление профессиональными рисками на предприятии. Опыт предприятий». Особое внимание будет уделено решению ИСУПБ «Техэксперт» и его внедрению в крупных российских компаниях.

На мероприятии будут затронуты такие темы, как обзор изменений законодательства РФ в сфере охраны труда, обеспечение безопасности производства при использовании автоматизированных систем, обмен опытом. К участию в конференции приглашены специалисты крупных российских компаний, представители государственных структур и общественных организаций.

Екатерина УНГУРЯН

Проводится в рамках

ВСЕРОССИЙСКОЙ*
НЕДЕЛИ ОХРАНЫ ТРУДА

22-26 апреля
2019, Сочи



Конференция

ВНЕДРЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УПРАВЛЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ. ОПЫТ ПРЕДПРИЯТИЙ

В программе:

Законодательство

Обзор изменений законодательства РФ в сфере охраны труда.

Внедрение

Освещение основных вопросов, связанных с внедрением автоматизированных систем на предприятии.

IT-решение

Презентация эффективного IT-решения – Интегрированная система управления производственной безопасностью «Техэксперт» (ИСУПБ «Техэксперт»).

Обмен опытом

Обсуждение вопросов обеспечения безопасности производства при использовании автоматизированных систем.

Организатор:

ТЕХЭКСПЕРТ

Контакты:

8-800-555-90-25 | spp@kodeks.ru

www.cntd.ru

* Всероссийская неделя охраны труда (ВНОТ) – главное событие года в сфере охраны труда, международная дискуссионная и презентационная площадка. Мероприятие проводится при поддержке Минтруда России и Правительства Российской Федерации.

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ: СТАНДАРТИЗАЦИЯ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ

В конце января в Москве в рамках юбилейной 20-й специализированной выставки «Отечественные строительные материалы (ОСМ) – 2019» прошел одноименный Национальный отраслевой форум.

За годы своего существования форум успел стать главным ежегодным профессиональным событием отрасли промышленности строительных материалов, а выставка приобрела огромное значение для строительной индустрии, являясь, по сути, единственным в России смотром, отражающим реалии отечественного рынка строительных материалов.

Организаторами деловой программы выступили Министерство промышленности и торговли Российской Федерации и Ассоциация «Национальное объединение производителей строительных материалов, изделий и конструкций», Минстрой России в сотрудничестве с выставочной компанией ЕвроЭкспо и оператором деловой программы Онлайн-Медиа.

В числе гостей форума: представители Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства, Министерства транспорта, Росаккредитации, Росстандарта, Росавтодора, Ростехнадзора, Фонда развития промышленности, правительства Москвы, комитета по строительству администрации Санкт-Петербурга, корпорации «ТехноНИКОЛЬ», ПАО «СИБУР Холдинг», ХК «Русал», ООО «Евраз холдинг», ЗАО «Евроцемент групп», Госкорпорации «Росатом», ГК «ЛСР», ОАО «РЖД», Национального исследовательского Московского государственного университета.

Деловая программа была ориентирована на обсуждение и поиск решения вопросов стимулирования сбыта продукции отечественных производителей, а также увязки развития отрасли с планами и потребностями строительного комплекса. Она позволила представителям органов государственной власти, местного самоуправления, застройщикам и производителям строительных материалов в формате открытого диалога обсудить наиболее острые вопросы в сфере развития отраслевого рынка, в том числе, связанные с процессами технического регулирования, стандартизации, оценки соответствия.

Перспективы развития отрасли

Ключевым событием форума стало пленарное заседание «Итоги и перспективы развития отрасли промышленности строительных материалов. Национальные проекты в строительной индустрии». Были рассмотрены итоги работы отрасли за прошедший год, планы ее развития на текущий год, рациональное размещение новых производственных мощностей в стране, национальные проекты в стройиндустрии.

Модератором заседания выступил директор Департамента металлургии и материалов Министерства промышленности и торговли Российской Федерации П. Серватинский.

В пленарном заседании приняли участие: заместитель министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации Д. Волков, руководитель Федеральной службы по аккредитации Российской Федерации А. Херсонцев, председатель совета Ассоциации НОПСМ, пре-

зидент ГК «Основа» А. Ручьев, президент корпорации «ТехноНИКОЛЬ» С. Колесников, член президиума, председатель комитета по строительству «Опоры России», общественный представитель Уполномоченного при Президенте РФ по защите прав предпринимателей в сфере строительства Д. Котровский, вице-президент Общероссийской общественной организации «Деловая Россия» Т. Минеева, первый вице-президент Российского союза строителей В. Дедюхин.

Открыл пленарное заседание доклад Д. Волкова «Национальный проект «Жилье и городская среда» как локомотив развития строительной индустрии». Он сообщил, что утвержден паспорт Национального проекта «Жилье и городская среда», который состоит из четырех федеральных проектов: «Ипотека», «Жилье», «Формирование комфортной городской среды» и «Обеспечение устойчивого сокращения непригодного жилищного фонда».

Поставлена амбициозная цель строительства 120 млн м² жилья в год. Это должно обеспечить улучшение жилищных условий для 5 млн семей. В 2017 году улучшили жилищные условия примерно 3 млн семей. Для того чтобы этот рост состоялся, Минстрой продолжает работать по двум основным направлениям: первое – это субсидирование ипотеки; второе – субсидирование транспортной, коммунальной и социальной инфраструктуры, на эти цели планируется направить 265 млрд рублей.

По мнению докладчика, важной поддерживающей мерой является воссоздание системы стандартизации. На данном этапе она состоит из четырех основных элементов. Главные из них: своды правил (бывшие СНИПы) и национальные стандарты – ГОСТы, которые по-прежнему являются стандартами, хотя и действуют на добровольной основе.

«Мы продолжим заниматься вопросами ценообразования. В настоящее время Федеральная государственная информационная система ценообразования в строительстве (ФГИС ЦС) сдана в эксплуатацию. Это работающая система. Мы видим картинку приблизительно по 8 тыс. поставщиков. В 2018 году мы разослали приглашение участвовать в системе 16 тыс.

компаний. Будем с ними заниматься. Нормативный срок введения системы – 25 мая, возможно, мы будем просить его слегка перенести.

Также мы планируем сделать классификатор строительных ресурсов. Сейчас в нем больше 100 тыс. позиций. Надеемся, что это позволит отличить добросовестных поставщиков от недобросовестных», – отметил Д. Волков.

Темой выступления Д. Котровского стала роль предпринимательского сообщества в реализации национальных проектов.

Доклад Т. Минеевой был посвящен теме «Новые задачи и вызовы строительного сектора 2019-2024 гг. Пути решения».

В своем выступлении г-жа Минеева рассказала о том, какие трансформации ожидают строительный сектор с учетом последних законодательных изменений. «Бизнес готов и не безразличен – кто, как не он, сможет решить основные проблемы строительного сектора. «Деловая Россия» провела совместные заседания строительного комитета с финансовым, собрала все основные запросы с регионов. Так, если еще в 2018 году строительный рынок чувствовал себя достаточно уверенно: продажи каждый месяц превышали показатели предыдущего, а ставки по ипотеке держались на минимальном уровне так, что даже первый пакет поправок, ужесточающий правила игры на рынке, удалось пережить с минимальными потерями, то в декабре стало ясно, что плавного перехода на эскроу-счета не будет. Фактически строительная отрасль готовится полностью перестроиться на рельсы проектного финансирования в максимально короткие сроки и без должной подушки безопасности», – прокомментировала Т. Минеева.

«Для конкурентоспособности российских строительных материалов на зарубежных рынках сейчас есть много предпосылок – высокое качество выпускаемой продукции, соответствующее строгим мировым стандартам, конкурентоспособная цена, грамотное понимание сервиса, – отметил в своем выступлении С. Колесников. – Но для более успешного развития экспорта необходимо решить ряд серьезных вопросов. И в первую очередь это формулирование долгосрочной государственной стратегии в области субсидий. Наличие в течение 2,5 лет субсидий, направленных на поддержку экспортеров, позволило нам активизировать экспорт. Но ни у кого из производителей нет уверенности в том, что система будет продолжать действовать, что, например, препятствует запуску крупных проектов по адаптации продукции под требования внешних рынков».

Декларации о соответствии вызывают доверие

О готовности испытательных центров и органов по сертификации к введению обязательных требований к строительной продукции рассказал А. Херсонцев.

Глава Росаккредитации напомнил, что до настоящего момента отсутствует технический регламент Евразийского экономического союза на строительную продукцию, модель оценки и подтверждения ее соответствия обязательным требованиям до конца не выстроена. На уровне национального законодательства этот пробел восполняется путем внесения изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2009 года № 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверж-

дение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии». Так, в 2016 году вступили в силу поправки, касающиеся обязательной сертификации цемента, в первой половине 2018 года – по радиаторам отопления, а в конце года – по обязательному декларированию строительных смесей и растворов, а также теплоизоляционных материалов. При этом важно изучать и внедрять новые методы испытаний и схемы подтверждения соответствия, готовить соответствующую инфраструктуру оценки соответствия.

«Обеспечивает ли введение обязательной сертификации и обязательного декларирования конкурентные преимущества для отечественных производителей? На мой взгляд, оно производит краткосрочный эффект, связанный с перестройкой логистики и технологии оценки соответствия. Внешние производители, безусловно, в состоянии выполнить обязательные требования, более того, как правило, даже в состоянии адаптироваться к ним быстрее отечественных. Исключение – когда в стандарты включаются более высокие требования к продукции, которых отечественный производитель уже достиг», – сказал руководитель национального органа по аккредитации.

А. Херсонцев напомнил участникам форума, что декларации о соответствии регистрируются Службой в уведомительном порядке по заявлению изготовителя, лица, уполномоченного изготовителем, либо, для декларирования партий продукции, – импортером или продавцом. Регистрация осуществляется через сервис электронной регистра-

ции деклараций. Сервис был подготовлен к вступлению в силу с конца 2018 года новых требований по декларированию теплоизоляционных материалов, строительных смесей и растворов, и серьезных проблем в этом вопросе не наблюдается.

В настоящий момент во ФГИС Росаккредитации зарегистрировано более 2100 деклараций о соответствии на данную продукцию. Руководитель Службы подчеркнул, что законодательство не предусматривает проверку достоверности деклараций со стороны государственного органа при их регистрации и напомнил, что Кодексом об административных правонарушениях Российской Федерации предусмотрена ответственность заявителей за недостоверное декларирование продукции, если оно будет выявлено органами надзора на рынке.

«Беглый анализ показывает, что качество содержания деклараций в этой сфере очень высокое. Заявители относятся к их заполнению гораздо более ответственно и дисциплинированно, чем в ряде других сфер. Многие прикладывают к декларациям протоколы испытаний собственных производственных лабораторий. К лету мы проанализируем этот массив данных и представим отрасли свои выводы», – сообщил А. Херсонцев.

Руководитель Росаккредитации подчеркнул необходимость обеспечить компетентность сотрудников испытательных лабораторий и производителей, ответственных за процедуры подтверждения соответствия. «Спрос на количество и качество услуг по испытаниям и оценке соответствия в этой сфере будет расти. В связи с этим Национальный институт аккредитации Росаккредитации совместно с Международным институтом стратегического развития отраслевых экономик РУДН запустил программу повышения квалификации в области оценки соответствия строительных материалов», – напомнил А. Херсонцев.

«...строительная отрасль готовится полностью перестроиться на рельсы проектного финансирования в максимально короткие сроки и без должной подушки безопасности».

*Т. Минеева, вице-президент
Общероссийской общественной
организации «Деловая Россия»*

РУДН обладает девятью новыми научно-исследовательскими лабораториями, которые занимаются исследованиями и разработками в этой сфере, в том числе лабораторией композиционных материалов в строительстве. Дистанционное обучение дополняется отработкой практических навыков по проведению испытаний. Глава Росаккредитации сообщил также, что 25 января завершилось обучение первого набора программы «Практические вопросы деятельности испытательных лабораторий (центров), осуществляющих оценку соответствия цементов». Большинство слушателей курса – представители предприятий – производителей цементов, что свидетельствует о важности не только введения регуляторных мер, но и повышения качества компетенций специалистов. В планах Национального института аккредитации Росаккредитации – разработка образовательных программ для всей отрасли по широкой номенклатуре строительной продукции.

Стандартизация: проблемы и решения

Деловая программа Форума также включала ряд дискуссионных мероприятий. Сразу же по завершении пленарного заседания начала свою работу тематическая сессия «Техническое регулирование и стандартизация в строительстве. Координация работы технических комитетов по стандартизации». Главными темами для обсуждения стали отчеты о работе технических комитетов за прошедший год и планы на текущий, а также согласование программ стандартизации ТК.

В своем выступлении заместитель председателя ТК 465 «Строительство», руководитель ФАУ «ФЦС» А. Басов отметил, что в настоящее время в области строительства действует свыше 16 технических комитетов, крупнейшим из которых является ТК 465 «Строительство», работающий на базе ФАУ «ФЦС» Минстроя России. Усилиями комитета в среднем утверждается около 100 стандартов ежегодно, что позволяет ТК 465 входить в десятку ведущих технических комитетов Росстандарта.

Он подчеркнул, что во избежание дублирования и противоречий в разрабатываемых смежными техническими комитетами документах налажено взаимодействие с партнерскими ТК. Заключены соответствующие соглашения, в рамках которых ведется конструктивная работа по созданию современных и актуальных нормативных документов. Достигнуты договоренности с рядом комитетов по заключению таких соглашений в текущем году.

«Сегодня фонд нормативных технических документов в строительстве составляет 314 сводов правил, из которых 184 – новые, 130 – содержат положения, актуализированные за последние три года, и 1080 стандартов, из них 749 – межгосударственные, 323 – национальные и 10 стандартов СЭВ», – рассказал А. Басов. Он подчеркнул, что порядка 80% разработанных стандартов являются межгосударственными, что позволяет решать задачу создания единого нормативного поля стран СНГ и ЕАЭС.

Также ТК 465 «Строительство» является полноправным участником 22 из 25 технических комитетов Международной организации по стандартизации (ISO, ИСО) в области строительства. Более 100 экспертов ТК 465 обеспечивают формирование позиции России по проектам международных стандартов ИСО в области строительства. За прошедший период на площадке ТК 465 рассмотрено более 300 проектов международных стандартов.

«В ТК 465 входят наиболее представительные объединения, союзы и ассоциации строительного профиля, в том числе ведущие фундаментальные научно-исследовательские институты, научные общественные объединения и ассоциации, ведущие учебные институты в области строительства. Такой состав технического комитета и опыт его работы создают условия для эффективной экспертной оценки и подготовки нормативных документов необходимого профессионального уровня», – отметил А. Басов.

Председатель ТК 400 «Производство работ в строительстве. Типовые технологические и организационные процессы» Л. Барина в своем выступлении отметила, что при формировании технических комитетов по стандартизации необходимо, в первую очередь, привлекать признанных экспертов.

К сожалению, в строительстве отраслевые НИОКР не входят сегодня в очень тяжелом состоянии. Во-первых, эти работы не финансируются, во-вторых, потеряны специалисты, школы. Исследовательские центры сейчас только начали формироваться на базе образовательных организаций высшего образования, но они еще не в состоянии заменить те сотни профильных институтов и конструкторских бюро, которые раньше занимались разработкой нормативных документов.

Л. Барина подробно рассказала об основных направлениях работы ТК 400, созданного на базе НОСТРОЙ. Она также остановилась на вопросах качества разрабатываемых стандартов, особенностях координирующей роли Минстроя в этой работе.

Сотрудничество должно быть реальным и продуктивным

В мероприятии принял участие президент НП «ОПЖТ», председатель ТК 045/МТК 524 «Железнодорожный транспорт» В. Гапанович.

Он проинформировал собравшихся о 10-летнем юбилее возглавляемого им комитета и о том, что в прошлом году была произведена его реорганизация, благодаря которой структура ТК 045 стала насчитывать 20 подкомитетов по различным сферам деятельности в области железнодорожного транспорта. При этом два из них напрямую касаются строительного

комплекса: ПК 5 «Железнодорожный путь и сооружения» (секретариат ведет АО «ВНИИЖТ») и ПК 16 «Строительство объектов инфраструктуры» (секретариат ведет ОАО «РЖД»). На сегодняшний день ТК 045 объединяет свыше 200 предприятий и более 500 экспертов и специалистов в области железнодорожного транспорта.

За техническим комитетом на данный момент закреплено 340 стандартов, в 2019 году запланирована разработка новых и обновление действующих стандартов в количестве 168 тем. И все эти документы в большинстве своем устанавливают требования к продукции железнодорожного машиностроения: локомотивы, вагоны пассажирские и грузовые, средства транспортные, предназначенные для технического обслуживания или ремонта железнодорожных путей, оборудование путевое, моторвагонный подвижной состав и т. д.

При этом не стоит забывать, что все субъекты хозяйственной деятельности, участвующие в осуществлении текущего функционирования и развития железных дорог, применяют для этого массу нормативно-правовых и технических документов, которые затрагивают и регламенти-

«Сегодня фонд нормативных технических документов в строительстве составляет 314 сводов правил, из которых 184 – новые, 130 – содержат положения, актуализированные за последние три года, и 1080 стандартов, из них 749 – межгосударственные, 323 – национальные и 10 стандартов СЭВ».

А. Басов, заместитель председателя ТК 465 «Строительство», руководитель ФАУ «ФЦС»

руют в том числе вопросы строительства, а также устанавливают требования к строительным конструкциям, материалам и изделиям.

К таким документам, среди прочих, относятся Федеральный закон от 30 декабря 2009 года № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и связанные с ним перечни сводов правил, а также национальных и межгосударственных стандартов.

Применяя указанные документы, предприятия-заказчики и подрядчики, занятые в строительстве зданий и сооружений для железных дорог, время от времени сталкиваются с проблемами, которые не позволяют осуществлять оптимальное проектирование объектов инфраструктуры, а также ведут к их значительному удорожанию.

Чтобы избежать подобных проблем, необходимо поддерживать открытость при разработке нормативных документов: устраивать широкие обсуждения проектов СП, ГОСТ, ГОСТ Р на существующих площадках действующих ТК, ассоциаций, объединений и партнерств.

С момента своего образования ТК 045 активно включился в работу по взаимодействию с предприятиями, объединениями и техническими комитетами по стандартизации в смежных отраслях промышленности. За последние два года были заключены соглашения с ТК 016 «Электроэнергетика», ТК 099 «Алюминий», ТК 331 «Низковольтная коммутационная аппаратура и комплексные устройства распределения, защиты, управления и сигнализации», ТК 465 «Строительство» и ПТК 705 «Технологии информационного моделирования на всех этапах жизненного цикла объектов капитального строительства и недвижимости». На стадии подписания находится соглашение о взаимодействии между ТК 045 «Железнодорожный транспорт» и ТК 144 «Строительные материалы и изделия».

Помимо работы в рамках соглашений, ТК 045, руководствуясь приказом Росстандарта от 22 мая 2015 года № 601 «О взаимодействии технических комитетов при разработке документов в области национальной стандартизации», активно сотрудничает с ТК 044 «Аккумуляторы и батареи», ТК 046 «Кабельные изделия», ТК 078 «Лесоматериалы», ТК 274 «Пожарная безопасность», ТК 367 «Чугун, прокат и металлоизделия», ТК 381 «Технические средства для инвалидов», ТК 457 «Качество воздуха».

В. Гапанович призвал всех разработчиков стандартов и представителей смежных ТК согласовывать проекты стандартов, которые напрямую или косвенно затрагивают железнодорожную отрасль, с профильным ТК 045 «Железнодорожный транспорт». Это позволит не только сократить возможные риски и убытки от применения уже утвержденных документов, но и даст возможность производить еще более качественную и безопасную продукцию.

Заместитель начальника Управления технического регулирования и стандартизации Росстандарта Д. Тоцев в своем выступлении, в частности, сообщил, что начался процесс перевода стандартов в машиночитаемый формат. В настоящее время переведены около 4%, но темпы работы растут, и к 2021 году этот процесс должен в основном завершиться.

Еще один очень важный вопрос – это взаимодействие технических комитетов по стандартизации. Он затрагивался многими выступавшими на сессии. Понятно, что работа-

ет закон № 162-ФЗ, есть приказ Росстандарта № 588 о порядке создания технических комитетов. Существует еще приказ Росстандарта № 601 от 2015 года, который выходил под Закон «О техническом регулировании». Он определяет взаимодействие технических комитетов при разработке стандартов.

Однако пока у нас нет стандарта ГОСТ Р 1.1. Он будет восстановлен после того, как будет проведена его актуализация. Принципиальное решение об этом уже принято. Понятно, что это – сложная и длительная работа. По самым оптимистичным прогнозам первую редакцию актуализированного стандарта можно ожидать в первом полугодии 2019 года.

Докладчик выразил надежду, что участники мероприятия также включатся в работу по подготовке этого документа, и когда начнется процесс публичного обсуждения проекта стандарта, будут получены конкретные предложения о том, что и как нужно сделать для того, чтобы смежные технические комитеты работали эффективно и слаженно.

В числе текущих «проблемных точек» докладчик назвал создание новых ТК, их взаимодействие с уже существующими. Понятно, что полномочия по организации такого взаимодействия принадлежат Росстандарту. Это взаимодействие соответствует принципу открытости, который также законодательно установлен. Но если мы обратимся к вопросу сводов правил, то постановление Правительства № 624 напрямую определяет, что проект свода правил подлежит согласованию всеми заинтересованными техническими комитетами по стандартизации, область деятельности которых он затрагивает. В настоящее время по-прежнему открыт вопрос порядка этого согласования. Здесь необходимо совершенствовать существующую нормативную базу.

К сожалению, нередко предпринимаются попытки обойти актуальные правила для того, чтобы стандарт был утвержден в том виде, в котором он выгоден ряду компаний, финансирующих его разработку.

Как заметил Д. Тоцев, сегодня многие ТК просто боятся слова «консенсус». Он обратил внимание присутствующих на то, что консенсус не подразумевает единогласного решения, а лишь говорит об отсутствии замечаний по существу стандарта. Решение принимается председателем технического комитета. Если он считает, что существенных замечаний нет, то он принимает такое решение.

Когда появляется стандарт, к которому много замечаний, следуют обращения в комиссию по апелляциям. Там сразу смотрят на соблюдение процедурных вопросов. И нередко решение принимается не в пользу организации, которая была инициатором разработки стандарта. Именно поэтому необходимо как можно активнее обсуждать проекты стандартов на ранних стадиях. И очень важно, чтобы технические комитеты не просто подписывали соглашения о взаимодействии, но и реально сотрудничали в рамках этих соглашений.

В ходе сессии ее участники подробно ознакомились с работой ТК 144 «Строительные материалы и изделия», а также с деятельностью других технических комитетов по стандартизации, тесно связанных со строительной отраслью. В их числе – ТК 41 «Стекло», ТК 418 «Дорожное хозяйство», ТК 375 «Металлопродукция из черных и цветных металлов и сплавов», ТК 099 «Алюминий», ТК 231 «Отходы и вторичные ресурсы» и другие.

Виктор РОДИОНОВ

КЛЮЧЕВОЕ СОБЫТИЕ ОТРАСЛИ:

в центре внимания, в центре Москвы

НАЦИОНАЛЬНЫЙ НЕФТЕГАЗОВЫЙ ФОРУМ

16-17 апреля 2019

Москва, ЦВК «Экспоцентр»

www.oilandgasforum.ru

19-я международная выставка

НЕФТЕГАЗ-2019



15-18 апреля 2019

Москва, ЦВК «Экспоцентр»

www.neftegaz-expo.ru

Реклама

12+



МИНПРОМТОРГ
РОССИИ



ЭКСПОЦЕНТР
МЕЖДУНАРОДНЫЕ ВЫСТАВКИ И КОНГРЕССЫ
МОСКВА

Messe
Düsseldorf

ВОПРОСЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЗАРУБЕЖНЫХ И МЕЖДУНАРОДНЫХ СТАНДАРТОВ: ОТ ТЕОРИИ К ПРАКТИКЕ

Федеральный закон от 27 декабря 2002 года № 184-ФЗ «О техническом регулировании» предоставил зарубежным и международным стандартам (ЗМС) официальную путевку в жизнь» и разрешил российским предприятиям использовать лучшие технологии и зарубежные практики. Внедрение закона шло не просто по многим причинам. В том числе и потому, что зарубежные стандарты являются объектами авторского права, а для России это было в новинку, так как стандарты прежней российской системы стандартизации были общегосударственными. Вопросы, с которыми столкнулись предприятия и которые остаются актуальными до сих пор, – соблюдение авторского права, лицензирование ЗМС, их правильное применение.

Федеральный закон от 29 июня 2015 года № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» упорядочил вопросы применения ЗМС российскими предприятиями, но не ответил на все актуальные вопросы их использования.

Об актуальности зарубежных и международных стандартов и их применении в российской промышленности рассказала руководитель Центра зарубежных и международных стандартов Информационной сети «Техэксперт» **Ольга Денисова**.

– Современные предприятия с каждым годом используют все большее количество зарубежных и международных стандартов – мы это наблюдаем на протяжении двух десятилетий. Ускоряется темп гармонизации ЗМС, хотя она все равно не успевает за потребностями российской промышленности.

Применение лучших международных практик и зарубежных технологий на предприятиях связано с производственным процессом, в частности для улучшения качества продукции. Вопросы правильного использования стандартов остаются по-прежнему актуальными с точки зрения соблюдения авторского права зарубежных разработчиков, грамотного лицензирования, соответствия требованиям российского законодательства, ведь практически все предприятия должны проходить аудиты, аккредитацию, подтверждать оценку соответствия.

Одними из самых актуальных и «больных» вопросов для российских предприятий были и остаются вопросы применения переводов ЗМС, их официальной регистрации. Эта тема получила определенный ответ в законе о стандартизации, но реального практического «работающего» инструмента для его соблюдения по-прежнему недостаточно. Как недостаточно и приказа Росстандарта от 5 мая 2016 года № 546 «Об утверждении Порядка и условий применения международных стандартов, межгосударственных стан-

дартов, региональных стандартов, а также стандартов иностранных государств».

Все вопросы применения ЗМС неотделимы друг от друга, и хотя для некоторых из них пока нет окончательных решений, на пути к их принятию постоянно делаются определенные шаги со стороны уполномоченных государственных организаций.

Определенные трудности вносит в решение этих вопросов современная непростая политико-экономическая ситуация. Это в особенности испытывают на себе такие отрасли, как атомная и нефтегазовая. Например, госкорпорация «Росатом» строит объекты по всему миру и использует огромный объем зарубежных стандартов, а в нефтегазовой отрасли реализуются крупные шельфовые проекты, и многие новейшие технологии по ним являются иностранными.

Но, независимо от санкций и общеполитической ситуации в целом, вопрос целесообразности применения ЗМС не возникает – Россия взаимодействует со всеми странами, много в мире строит и продает, экспортирует большой объем отечественной продукции. Вопрос лишь в том, как правильно использовать зарубежные и международные стандарты для успешного развития российской промышленности. И предприятия не должны оставаться один на один с решением этих вопросов, им необходимо обращаться к компетентным экспертам.

Полноценную помощь в решении любых вопросов применения ЗМС готова оказать и постоянно оказывает Информационная сеть «Техэксперт», которая не только легитимно предоставляет оригиналы стандартов и готовит их качественные переводы, но и много консультирует, выполняет большой объем аналитической работы в сфере применения ЗМС.

Приведу пример: тема сравнения российских и зарубежных стандартов в России развивалась постепенно, но осо-

бую остроту получила в период усиления санкций и разработки программы импортозамещения, а точнее сказать, импортонезависимости. Тема крайне сложная, многие вопросы связаны с разнообразием форм и систем зарубежной и международной стандартизации, и их решение требует большой экспертной работы.

Большую помощь в поиске автоматизированных решений оказал бы новый подход, предлагаемый цифровой экономикой, в частности цифровой стандартизацией. Сегодня над этим работают многие страны, включая Россию. У «Техэксперта» тоже есть свои предложения и разработки в области цифровых и машиночитаемых стандартов.

Все вопросы, связанные с применением зарубежных и международных стандартов, постоянно обсуждаются на различных форумах, конференциях, семинарах, круглых столах, не теряя при этом своей актуальности и постоянно получая новый толчок для развития.

Так, 4-5 апреля в Москве состоится XI Международный семинар «Вопросы применения зарубежных и международных стандартов: от теории к практике».

Консорциум «Кодекс» выступит его организатором вместе с многолетним партнером – Комитетом РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия.

К участию приглашены представители крупнейших компаний – разработчиков стандартов – ISO, IEC, API, ASTM, ASME, DIN, а также представители Росстандарта, Росаккредитации, Минэнерго России, авторитетные представители российского бизнеса и предприятий – флагманов российской промышленности.

На семинаре планируется обсудить важные вопросы применения зарубежных и международных стандартов в России, международной сертификации и аккредитации, особенности лицензионной политики крупнейших правообладателей ЗМС, отношение к переводам на русский язык – признаются ли они наравне с оригиналами или несут исключительно справочный характер.

Надеемся, что в совместных обсуждениях представители предприятий смогут услышать исчерпывающие ответы на интересующие их вопросы, узнать, как ситуация с применением ЗМС развивалась в стране за прошедший год и чего стоит ожидать в текущем году, а также в ближайшем будущем. Экспертам необходимо регулярно поднимать вопросы о том, что уже сделано, а что только предстоит сделать для решения актуальных проблем. Стандартизация в России и во всем мире – это постоянно развивающийся процесс и встречи на таких значимых мероприятиях периодически необходимы.

Записала Екатерина УНГУРЯН

Профессиональные справочные системы

«ТЕХЭКСПЕРТ» ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ

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

БАЗОВЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ. ЛАБОРАТОРИЯ

ТЕХЭКСПЕРТ: НОРМЫ, ПРАВИЛА, СТАНДАРТЫ И ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО РОССИИ

ТЕХЭКСПЕРТ: БАНК ДОКУМЕНТОВ

ТЕХЭКСПЕРТ: ОХРАНА ТРУДА

ТЕХЭКСПЕРТ: ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ВСЯ НЕОБХОДИМАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

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

Получите бесплатный доступ:

www.cntd.ru

Единая справочная служба:

8-800-555-90-25

ОПЫТ СТАНДАРТИЗАЦИИ НА ПРИМЕРЕ АЛЮМИНИЕВОЙ ОТРАСЛИ

В последнее время в Российской Федерации значительно усилилось присутствие отраслевых ассоциаций на многих площадках взаимодействия бизнеса, власти и общества, а также возросла их роль в формировании актуальной промышленной повестки, подготовке и реализации отраслевых стратегий и мер поддержки. Одним из активных отраслевых объединений, получивших известность благодаря масштабным инициативам и точечным проектам, является Алюминиевая Ассоциация. Помимо деятельности, направленной на популяризацию и развитие рынка переработки алюминия, интенсивная работа проводится и в сфере стандартизации: Алюминиевая Ассоциация определила это направление одним из приоритетных и добилась ощутимых результатов. Наш собеседник – сопредседатель Алюминиевой Ассоциации *Ирина Сергеевна Казовская*.

– Ирина Сергеевна, почему такая роль в деятельности Алюминиевой Ассоциации отведена именно стандартизации?

Алюминиевая Ассоциация была создана в декабре 2015 года и основной целью ее деятельности определено развитие переработки алюминия на территории России путем стимулирования производства и потребления высокотехнологичной алюминиевой продукции.

Разумеется, для достижения данной цели требуется в том числе обеспечить совершенствование нормативно-технической базы в области стандартизации и технического регулирования. К сожалению, на протяжении долгих лет до создания Алюминиевой Ассоциации сфера стандартизации алюминиевой продукции была заброшена, соответственно, устаревшие стандарты не только не способствовали развитию конкурентоспособности и повышению качества такой продукции, но и зачастую ограничивали ее применение в связи с имеющимися нормативными запретами.

В этой связи обновление фонда документов по стандартизации алюминиевой продукции и продукции, содержащей алюминиевые компоненты, было определено одним из приоритетов деятельности Алюминиевой Ассоциации.

– Какие механизмы были прежде всего задействованы в развитии отраслевой стандартизации? Какую роль сыграла в этом процессе Алюминиевая Ассоциация?

– Важнейшей стратегической задачей для развития отраслевой стандартизации определено формирование комплексного центра компетенции алюминиевой промышленности в нормативной и технической сфере на базе Алюминиевой Ассоциации. Ядром такого центра компетенции, с помощью которого обеспечивается возможность эффективной разработки и актуализации нормативных документов, является технический комитет по стандартизации ТК 099 «Алюминий», который в первоочередном порядке был реорганизован, поскольку до этого долгие годы фактически не функционировал. Секретариат преобразованного ТК 099 «Алюминий» возглавила Алюминиевая Ассоциация, в состав комитета вошло более 20 предприятий алюминиевой промышленности России и профильные научно-исследовательские институты.

Ключевым изменением стало существенное расширение сферы объектов стандартизации, закрепленных за ТК 099

«Алюминий». Если ранее она охватывала исключительно сырьевую продукцию (первичный алюминий), то после реорганизации стала включать более 50 видов продукции высокого передела из алюминия (кабельная продукция, продукция автомобилестроения, судостроения, строительства, авиастроения и многое другое) за счет взаимодействия с профильными техническими комитетами, с которыми на сегодняшний день подписано более 20 соответствующих соглашений.

Главным следствием такого расширения сферы деятельности стала возможность обеспечивать эффективное совместное взаимодействие технических комитетов, экспертного и научного сообщества, позволяющее содействовать достижению интересов алюминиевой промышленности при разработке стандартов, тем самым расширяя возможности использования высокотехнологичной алюминиевой продукции в авиационной, судостроительной и автомобильной промышленности, в транспортном, энергетическом и нефтегазовом машиностроении, в строительной отрасли.

Алюминиевой Ассоциацией и ТК 099 «Алюминий» была разработана собственная перспективная программа по стандартизации, включающая более 100 тем по разработке и пересмотру документов по стандартизации в различных отраслях.

– Каковы приоритетные направления работы в рамках данной программы?

– Приоритет был отдан разработке документов национальной системы стандартизации (национальные, межгосударственные стандарты и своды правил), поскольку они имеют значительно более широкие возможности и преимущества применения (например, по отношению к стандартам организации), как в сфере закупочной деятельности, так и в сфере оптовой и розничной торговли.

При формировании программы учитывались реальные потребности компаний – производителей алюминиевой продукции и смежных отраслей, которые в повседневной практике сталкиваются с проблематикой отсутствия нормативно-технической документации либо с ее неактуальностью. При этом, безусловно, нами ежегодно также обновляется устаревший фонд стандартов, ранее закрепленный за ТК 099 «Алюминий» (в 2017–2018 годах с участием смежных комитетов утверждено 10 стандартов, в 2019 году завершается разработка 14 стандартов, планируется организация пересмотра более 16 стандартов на 2019 год).

– Из каких источников финансируются эти работы?

– Финансирование работ по стандартизации осуществляется преимущественно за счет средств партнеров Ассоциативной Ассоциации, а также частично за счет средств федерального бюджета.

В программу по стандартизации Ассоциативной Ассоциации вошли в том числе наиболее приоритетные документы по стандартизации, направленные на снятие существующих нормативных ограничений по применению алюминия. В число ключевых реализуемых и уже реализованных кейсов по стандартизации входит, например, алюминиевая проводка.

Дело в том, что с начала 2000-х годов существовал запрет на применение в жилых зданиях кабелей с алюминиевыми жилами. Однако в период с 2014 по 2016 год были разработаны новые кабели с жилами из алюминиевых сплавов 8030 и 8176 (в которых содержатся также железо, медь и другие металлы), которые, как показали соответствующие научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, проведенные ведущими профильными институтами в области кабельной промышленности и пожарной безопасности, значительно превосходят по уровню безопасности ранее применявшиеся кабели с алюминиевыми жилами и по всем техническим показателям не уступают традиционным кабелям с медными жилами (за исключением электропроводности).

В целях обеспечения возможности применения кабелей с жилами из алюминиевых сплавов 8030 и 8176 по инициативе Ассоциативной Ассоциации были разработаны и утверждены ГОСТ Р 58019-2017 «Катанка из алюминиевых сплавов марок 8176 и 8030. Технические условия» (разработчики: Ассоциативная Ассоциация и ООО «РУСАЛ ИТЦ») и Изменение № 2 СП 256.1325800.2016 «Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа» (разработчик: Ассоциация «Росэлектромонтаж»).

Разумеется, на этапах рассмотрения, экспертизы и утверждения изменений в свод правил со стороны согласующих организаций было встречено достаточно серьезное противодействие. Возможно, во многом оно вызвано традиционной инертностью нашего национального менталитета. У нас по-прежнему с недоверием относятся к инновационной продукции, тем более с учетом сложившегося в строительной сфере мнения о неэффективности и небезопасности алюминиевой проводки, на основе которого она была запрещена в 2003 году.

Однако сплавы 8-й серии на протяжении 30 лет успешно используются в ведущих странах мира (например, США, Китай) для электропроводок жилых и общественных зданий. Новые сплавы 8176 и 8030 для токопроводящих жил кабелей электропроводок зданий полностью соответствуют международной практике и прошли всесторонние испытания по подтверждению пожарной безопасности.

Указанные доводы профильных экспертов с учетом проведенных исследовательских работ в конечном итоге позволили достичь консенсуса и принять совместное решение об утверждении изменений в свод правил.

После введения указанных документов и получения формального разрешения на применение кабелей с жилами из алюминиевых сплавов кабельными заводами в кратчайшие сроки было освоено производство нового вида продукции, а объем потенциальной переработки алюминия в Российской Федерации прирос как минимум на 20 тыс. тонн в год.

Кроме того, одной из сфер, где применение алюминия в Российской Федерации долгое время сдерживается, является производство железнодорожного подвижного состава.

В целях расширения возможности использования алюминия и алюминиевой продукции в сфере вагоностроения Алю-

миниевой Ассоциацией совместно с НП «ОПЖТ» была достигнута договоренность о разработке ряда стандартов в части применения алюминия в железнодорожном транспорте.

– Приведите, пожалуйста, примеры.

Алюминиевой Ассоциацией совместно с Арконик Россия и ОК РУСАЛ организована разработка национального стандарта ГОСТ Р «Алюминий и алюминиевые сплавы. Продукция для производства элементов кузовов подвижного состава железнодорожного транспорта. Технические условия и сортамент» (разработчик: АО «ВНИИЖТ»).

Разработанный стандарт вызвал оживленную дискуссию в профессиональном сообществе, в адрес разработчика направлено более 270 предложений и замечаний в ходе нескольких этапов как очных, так и заочных обсуждений.

В настоящее время разработана окончательная редакция стандарта, в ближайшее время будет организована его экспертиза в ТК 045 «Железнодорожный транспорт» и ТК 099 «Алюминий», утверждение запланировано до сентября 2019 года.

Со стороны НП «ОПЖТ» организована разработка ГОСТ Р «Соединения сварные элементов конструкций кузовов железнодорожного подвижного состава из алюминиевых сплавов. Требования к проектированию, изготовлению и контролю качества» (разработчик: АО «ВНИИЖТ») и рассматривается возможность разработки ГОСТ Р «Крепежные системы элементов конструкций кузовов железнодорожного подвижного состава из алюминиевых сплавов и в комбинации алюминиевых сплав – сталь. Технические требования и методы испытаний».

В результате проведения указанных работ по стандартизации прогнозируется значительное повышение спроса на алюминиевые полуфабрикаты у вагоностроителей (более 10 тыс. тонн ежегодно к 2021 году).

– Наверное, важным направлением является использование продукции алюминиевой отрасли в строительстве?

– Конечно. Это также приоритетное направление. При нашей поддержке был утвержден новый национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 58154-2018 «Материалы подконструкций навесных вентилируемых фасадных систем. Общие технические требования», разработанный членом Ассоциативной Ассоциации – ООО «Алюком».

Целью разработки стандарта являлось установление конкретных и понятных требований при назначении видов, марок и конструкционных материалов, материалов антикоррозионных покрытий элементов подконструкций навесных фасадных систем зданий и используемых в этих системах крепежных изделий для обеспечения требуемой долговечности элементов и узлов их сопряжений.

С утверждением стандарта установлены единые требования к материалам подконструкций, которые обеспечат требования ФЗ «О безопасности зданий и сооружений» для фасадных систем. До появления стандарта критериев безопасности облицовки зданий не было, теперь же они появились. С нашей точки зрения, выполненная работа позволит унифицировать требования, которые используют в своей работе проектировщики и конструкторы.

Разработка и утверждение стандарта проходили в очень сложных условиях – разработанный стандарт более пяти лет не принимался (то есть работа по стандарту велась еще до создания Ассоциативной Ассоциации) по причине отсутствия консенсуса между производителями подконструкций навесных фасадных систем из различных материалов. За это время стандарт прошел множество экспертиз в технических комитетах, был обсужден на десятках согласительных совещаний.

В конечном итоге, после учета мнения всех заинтересованных сторон, изучения лучших мировых практик и накопленного опыта монтажа фасадных систем в Российской Федерации ГОСТ Р 58154-2018 утвержден и введен в действие с 1 января 2019 года.

Вместе с тем Аллюминиевая Ассоциация на этом свою работу в области стандартизации фасадных систем не завершила: уже организована разработка стандарта ГОСТ Р «Фасадные системы навесные вентилируемые. Единые правила расчета конструкций навесных фасадных систем» (первая редакция разработана и вынесена на публичное обсуждение в январе 2019 года).

– В каких еще сферах разработка новых стандартов, актуализация уже существующих является сегодня особенно важной задачей?

– Одним из ключевых стандартов в системе национальной стандартизации для алюминиевой промышленности, находящихся в настоящее время в стадии пересмотра, является ГОСТ 4784-97 «Алюминий и сплавы алюминиевые деформируемые. Марки», который включает в себя деформируемые алюминиевые сплавы различных марок (в том числе их химический состав), используемые при производстве алюмосодержащей продукции.

Алюминиевой Ассоциацией совместно с членами Ассоциации было выявлено, что на сегодняшний день в стандарте отсутствует большое количество сплавов, которые по-явились за прошедшие 20 лет и широко востребованы в производстве продукции из алюминия в сфере строительства, энергетики и др.

Отсутствие указанных сплавов в стандарте сдерживает возможности включения их в стандарты на полуфабрикаты и продукцию высокого передела. А это, как следствие, не позволяет проектировщикам и потребителям в полной мере использовать современную и качественную алюминиевую продукцию, тем самым создает барьеры для применения алюмосодержащей продукции.

Разработка стандарта, организованная Аллюминиевой Ассоциацией совместно с ВИЛС и ФГУП «ВНИИ СМТ», вызвала живой интерес у специалистов и компаний. По предложениям заинтересованных сторон в стандарт включено более 60 современных алюминиевых сплавов. Разработана окончательная редакция, стандарт подготовлен к голосованию в странах – участниках МГС. Утверждение стандарта запланировано на середину 2019 года.

При поддержке Аллюминиевой Ассоциации компанией ООО «Алюком» был пересмотрен ключевой стандарт для производителей прессованных алюминиевых профилей ГОСТ 22233-2018 «Профили прессованные из алюминиевых сплавов для ограждающих конструкций» для нужд строительства.

В ходе обсуждения проекта стандарта в Аллюминиевой Ассоциации с производителями прессованной продукции возникло множество споров, предметом которых являлись требования к геометрическим параметрам, допускам и предельным отклонениям производимых профилей. Проект стандарта предусматривает повышение требований к точности изготовления профилей, в связи с чем при скором вступлении в действие документа для обеспечения соблюдения установленных им требований производителям прессованных профилей из алюминия будет необходимо осуществить замену части парка пресс-оснастки, оборудования и существенно повысить уровень культуры производства.

Мнения членов Ассоциации о необходимости повышения требований к точности изготовления профилей в соот-

ветствии с передовой зарубежной практикой разделились, т. к. это влечет за собой увеличение себестоимости продукции, что в настоящее время, когда объемы строительства снижаются, приведет к повышению конкуренции.

– Понятно, что достичь консенсуса было непросто...

Да, конечно. Однако исходя из того, что одним из принципов стандартизации, предусмотренных Федеральным законом «О стандартизации Российской Федерации», является обеспечение соответствия требований национальных стандартов современному уровню развития науки, техники и технологий, передовому отечественному и зарубежному опыту, с учетом позиции производителей прессованной продукции было принято решение об установлении такого срока введения в действие нового стандарта с повышенными требованиями по качеству, который позволит производителям алюминиевых профилей подготовиться к новым требованиям.

Консенсус был найден, дата введения в действие ГОСТ 22233-2018 «Профили прессованные из алюминиевых сплавов для ограждающих конструкций» – 1 сентября 2019 года.

Повышенные требования к геометрическим параметрам, допускам и предельным отклонениям производимых профилей позволяют увеличить экспортный потенциал отечественных производителей и в перспективе сократят импорт алюминиевого профиля из зарубежных стран.

– Если кратко подвести промежуточные итоги работы Аллюминиевой Ассоциации в сфере стандартизации, какие выводы из накопленного опыта можно сделать?

– Безусловно, работа Аллюминиевой Ассоциации в области стандартизации способствует развитию производства и реализации алюминиевой продукции: так, в 2018 году потребление алюминия на внутреннем рынке Российской Федерации увеличилось более чем на 10%, достигнув исторической отметки в 1 млн тонн.

Накопленный нами опыт со всей очевидностью показывает, что стандартизация может стать значительным импульсом для развития и сигналом для многих производителей инвестировать в новые технологии, способна оказывать реальный положительный эффект на состояние рынка продукции, стимулировать и расширять продажи как конечных изделий, так и компонентов и сырья для них.

Пришло понимание того, что стандартизация требует системного подхода, при котором необходимо актуализировать документы как комплексно, обеспечивая преемственность стандартов и их перекрестную ссылочность, так и единично, решая конкретные конъюнктурные проблемы и задачи, с которыми сталкиваются промышленные предприятия.

На мой взгляд, наличие централизованного органа (в данном случае – Аллюминиевой Ассоциации) позволяет успешно координировать деятельность по стандартизации и выработать согласованную позицию отрасли. При этом критически важно обеспечивать широкое взаимодействие с промышленными и общественными объединениями, такими как РСПП, ТПП, «Деловой Россией» и «Опорой России», отраслевыми ассоциациями, институтами развития и пр.

Наконец, совершенно очевидно, что для обеспечения эффективной и качественной разработки документов по стандартизации требуется широкое взаимодействие с экспертным сообществом, техническими комитетами, привлечение финансирования на всех уровнях: от собственных ресурсов заинтересованных компаний, организаций до средств ассоциаций и федерального бюджета.

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 11 марта процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Оценка соответствия. Правила принятия декларации о соответствии смесей и растворов строительных», разработанный Ассоциацией членов в области строительных материалов «НИИ промышленности строительных материалов»;
- проект ГОСТ Р «Карандаши. Классификация, номенклатура основных показателей», разработанный ТК 334;
- проект ГОСТ «Системы газораспределительные. Требования к эксплуатации сетей газораспределения природного газа», разработанный АО «Газпром газораспределение»;
- проект ГОСТ Р «Системы газораспределительные. Сети газопотребления. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация»; разработанный ООО «Газпром межрегионгаз».

До 12 марта публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Колеса литые колесных пар железнодорожных грузовых вагонов. Общие технические условия»;
 - «Рельсы железнодорожные. Общие технические условия».Документы разработаны АО «ВНИИЖТ»;
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Автотранспортные средства. Системы помощи водителю при принятии решения о смене полосы движения. Общие технические требования и методы испытаний»;
 - «Автотранспортные средства. Системы удержания транспортного средства в занимаемой полосе движения. Общие технические требования и методы испытаний».Разработчиком документов является ФГУП «НАМИ».

До 14 марта процедуру публичного обсуждения проходят следующие проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «ГСИ. Объем (количество) газа. Методика (метод) измерений с помощью объемных диафрагменных струйных счетчиков газа»;
- «ГСИ. Общие требования к средствам измерения расхода (объема) природного газа».

Документы разработаны ООО «Центр метрологии «СТП»».

До 15 марта публично обсуждаются следующие проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Единые транспортные средства. Порядок согласования внесения серийных изменений в конструкцию»;

- «Единые транспортные средства. Маркировка. Технические требования»;
 - «Автотранспортные средства. Системы предупреждения о выходе из занимаемой полосы движения. Общие технические требования и методы испытаний»;
 - «Автотранспортные средства. Системы автоматического переключения света фар. Общие технические требования и методы испытаний».
- Разработчиком документов является ФГУП «НАМИ».

До 18 марта процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 4. Газопроводы армированные полиэтиленовые», разработанный ООО «Газпром межрегионгаз».

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

- «Фосфогипс для дорожного строительства и производства строительных материалов. Технические условия»;
 - «Фосфогипс для сельского хозяйства. Технические условия»;
 - «Фосфогипс. Общие технические требования».
- Разработчиком документов является АО «НИУИФ».

До 21 марта процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Авиационная техника. Делегированная проверка выпуска изделий», разработанный АО «Вертолеты России».

До 23 марта публично обсуждаются следующие проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Трубопроводы, сосуды, насосы АС. Учет выработанного ресурса и оценка остаточного ресурса»;
- «Кабельная продукция и разъемные соединители. Учет выработанного ресурса и оценка остаточного ресурса»;
- «Краны группы А и Б и ТТО обращения с ЯТ. Учет выработанного ресурса и оценка остаточного ресурса»;
- «Оборудование и трубопроводы блока атомной станции. Форма паспортов, свидетельств об изготовлении, свидетельств о монтаже».

Документы разработаны АО «Концерн Росэнергоатом».

До 24 марта процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Модули фотоэлектрические. Оценка безопасности. Часть 1. Требования к конструкции», разработанный ФГУП «ВНИИНАМАШ».

До 25 марта публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Изделия, полученные методом аддитивных технологических процессов. Конструирование металлических изделий. Руководящие принципы», разработанный ООО «РусАТ»;

- проект ГОСТ Р «Колеса цельнокатаные колесных пар подвижного состава метрополитена. Общие технические условия», разработанный АО «ВМЗ».

До 27 марта процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Медико-социальная экспертиза. Система информационного обеспечения медико-социальной экспертизы. Основные положения»;

- «Медико-социальная экспертиза. Общие требования к помещениям федеральных государственных учреждений медико-социальной экспертизы».

Разработчиком документов является ФГУП «Стандартинформ»;

- проект ГОСТ Р «Системы менеджмента безопасности пищевой продукции. Требования к организациям, участвующим в цепи создания пищевой продукции», разработанный АО «ВНИИС».

До 28 марта публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Численное моделирование физических процессов. Численное моделирование в области электромагнитной динамики. Валидация программного обеспечения», разработанный ФГУП «Крыловский государственный научный центр»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р)

- «Численное моделирование физических процессов. Бессеточные методы в численном моделировании физических процессов. Верификация программного обеспечения»;

- «Численное моделирование взаимодействия конструкций с потоками жидкости или газа. Валидация программного обеспечения».

Документы разработаны АО «Т-Платформы»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Высокопроизводительные вычислительные системы. Термины и определения»;

- «Численное моделирование динамических рабочих процессов в социотехнических системах. Требования к архитектуре процессов»;

- «Численное моделирование динамических рабочих процессов в социотехнических системах. Общие положения»;

- «Высокопроизводительные вычислительные системы. Требования к приемочным испытаниям».

Разработчиком документов является ФГАОУ ВО «СПБПУ».

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Высокопроизводительные вычислительные системы. Требования к тестовым программам приемочных испытаний»;

- «Численное моделирование для разработки и сдачи в эксплуатацию высокотехнологичных промышленных изделий. Применение результатов расчетов на этапах жизненного цикла изделий».

Документы разработаны ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»;

- проект ГОСТ Р «Объекты водноспасательные. Общие положения», разработанный ООО «Техречсервис»;

- проект ГОСТ Р «Полиоксихлорид алюминия. Технические условия», разработанный Российской ассоциацией водоснабжения и водоотведения.

До 29 марта процедуру публичного обсуждения проходят следующие проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Правила производства и контроля качества лекарственных средств»;

- «Услуги населению. Фотоуслуги для новорожденных. Общие требования»;

- «Правила производства и контроля качества лекарственных средств».

Разработчиком документа является АО «ВНИИС».

До 30 марта публично обсуждается проект ГОСТ Р «Тепловая изоляция. Физические величины и определения», разработанный Ассоциацией НАППАН.

До 1 апреля процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «Стеклопакеты клееные. Технические условия», разработанный Союзом стекольных предприятий.

До 8 апреля публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Прокат толстолистовой из криогенных сталей. Технические условия», разработанный ФГУП «ЦНИИЧермет им. И. П. Бардина»;

- проект ГОСТ Р «Фасадные системы навесные вентилируемые. Единые правила расчета конструкций навесных фасадных систем», разработанный ООО «Алюком»;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Огнеупоры неформованные (готовые к применению). ч. 2 – Отбор проб для испытаний»;

- «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Метод определения оксида циркония (IV)»;

- «Огнеупоры неформованные зернистые. Методы определения водопоглощения, кажущейся плотности и открытой пористости».

Документы разработаны ООО «НТЦ «Огнеупоры»»;

- проект ГОСТ Р «Строительство и капитальный ремонт объектов нефтяной и газовой промышленности. Закрепление трубопроводов в проектном положении с применением анкерных устройств», разработанный АО «Газпром Строй-ТЭК Салават».

До 9 апреля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «СИБИД. Издания. Выходные сведения. Общие требования и правила оформления», разработанный ФГУП «Информационное телеграфное агентство России (ИТАР-ТАСС)», филиалом «Российской книжной палаты»;

- проект ГОСТ Р «Информационные технологии. Стандарт информационных сервисов EPC (EPCIS)», разработанный ГС1 РУС.

До 10 апреля публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Роботы и робототехнические устройства. Роботы промышленные манипуляционные. Перемещение объектов с помощью захватного устройства зажимного типа. Термины, определения и представление характеристик», разработанный ФГАНУ «Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики»;

- проект ГОСТ «Изделия кондитерские и полуфабрикаты кондитерского производства. Термины и определения»;

разработанный ВНИИКП – филиалом ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В. М. Горбатова» РАН.

До 12 апреля процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 2-5. Окружающая среда. Описание и классификация электромагнитных обстановок», разработанный ООО «НМЦ ЭМС».

До 19 апреля публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Номер государственной регистрации обязательных экземпляров документов. Структура, оформление, использование», разработанный ИТАР-ТАСС, филиал «Российская книжная палата»;
- проект ГОСТ «Колодки тормозные композиционные и металлокерамические для подвижного состава метрополитена. Общие технические условия», разработанный ООО «ФРИТУМ».

До 21 апреля процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Здания и сооружения. Методы расчета продолжительности инсоляции», разработанный НИИСФ РААСН.

До 22 апреля публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Оборудование для аддитивных технологических процессов получения готовых изделий методом лазерного селективного плавления. Общие требования», разработанный ООО «РусАТ»;
- проект ГОСТ Р «Трансформаторы силовые и реакторы. Метод измерения частотных характеристик», разработанный ВЭИ – филиалом ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е. И. Забабахина», ООО «ФАКТС Плюс».

До 23 апреля процедуру публичного обсуждения проходят следующие проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Жиры и масла животные и растительные. Определение содержания сложных эфиров жирных кислот хлорпропандиолов (МХПД) и глицидола с применением ГХ/МС. Часть 2: Метод с использованием медленной щелочной перэтерификации и измерение содержания 2-МХПД, 3-МХПД и глицидола»;
- «Жиры и масла животные и растительные. Определение содержания сложных эфиров жирных кислот хлорпропандиолов (МХПД) и глицидола с применением ГХ/МС. Часть 1: Метод с использованием быстрой щелочной перэтерификации и измерения содержания 3-МХПД и дифференциальное измерение содержания глицидола».

Документы разработаны АПМП.

До 29 апреля публично обсуждаются следующие проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Этан жидкий и газообразный. Термодинамические свойства, коэффициенты динамической вязкости и теплопроводности при температурах от 91 К до 675 К и давлениях до 100 МПа»;
- «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Н-Декан. Термодинамические свойства (плотность, теплоемкость, энтальпия,

энтальпия, скорость звука), коэффициенты динамической вязкости и теплопроводности в диапазоне температуры от тройной точки до 700 К при давлениях до 100 МПа».

Разработчиком документов является ФГУП «ВНИИМС».

До 30 апреля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Кабели монтажные для использования в электроустановках во взрывоопасных зонах, в том числе для подземных выработок. Общие технические условия», разработанный ООО НПП «Спецкабель»;
- проект ГОСТ Р «Роботы и робототехнические устройства. Роботы промышленные манипуляционные. Руководство по испытательному оборудованию и метрологическим методам для оценки технических характеристик роботов», разработанный ФГАНУ «Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики»;
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Кабели для систем цифровой связи подвижного состава метрополитена. Общие технические требования»;
 - «Кабели и провода силовые для подвижного состава метрополитена. Общие технические условия»;
 - «Провода и кабели монтажные для подвижного состава метрополитена. Общие технические условия».
 Документы разработаны ОАО «ВНИИКП».

До 6 мая публично обсуждаются следующие проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- ГОСТ ИСО 3458 «Трубопроводы из пластмасс. Механические соединения между фитингами и напорными трубами. Метод испытания на герметичность под внутренним давлением»;
- ГОСТ ИСО 3501 «Трубопроводы из пластмасс. Механические соединения между фитингами и напорными трубами. Метод определения стойкости к выдергиванию под действием постоянного осевого усилия»;
- ГОСТ ИСО 10147 «Трубы и фитинги из сшитого полиэтилена (PE-X). Оценка степени сшивки по содержанию гель-фракции»;
- ГОСТ ИСО 3503 «Трубопроводы из пластмасс. Механические соединения между фитингами и напорными трубами. Метод испытания узлов соединений на герметичность под внутренним давлением при изгибе».

Разработчиком документов является ООО «Группа ПОЛИМЕРТЕПЛО».

До 10 мая процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «СИБИД. Издания. Основные виды. Термины и определения», разработанный ИТАР-ТАСС, филиал «Российская книжная палата».

До 13 мая публично обсуждается проект ГОСТ «Аппараты с воздушным охлаждением. Общие технические требования», разработанный Ассоциацией ХИММАШ.

До 15 мая процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «Жиры и масла животные и растительные. Определение йодного числа», разработанный ВНИИЖиров.

До 26 декабря 2020 года публично обсуждается проект ГОСТ «Селитра аммиачная. Технические условия», разработанный ОАО «ГИАП».



Техэксперт: Нефтегазовый комплекс

Профессиональная справочная система для специалистов предприятий нефтяной, нефтехимической и газовой промышленности



Система содержит крупнейшую подборку нормативных и авторских документов, аналитическую, справочную информацию, картотеку международных и зарубежных стандартов для эффективной работы предприятий нефтегазовой отрасли.

- Нормативно-технические документы – ГОСТ, ГОСТ Р, СНиП, РД, СП, ПБ, СТО и др.
- Нормативно-правовые акты – технические регламенты, приказы, законы, постановления и др.
- Документы ведущих разработчиков – подборка авторской документации «СПКБ Нефтегазмаш» и «ВНИИСТ»
- Картотека международных и зарубежных стандартов – ASTM, DIN, ASME, API, SAC и др.
- Электронная библиотека по нефтегазовому комплексу – авторские материалы из отраслевых журналов
- Единый словарь терминов – более 200 тысяч терминов и определений со ссылками на нормативные документы
- Комментарии и консультации от ведущих экспертов нефтегазовой отрасли
- Образцы и формы документов по нефтегазовой тематике
- Материалы семинаров и конференций

Уникальные сервисы для работы с текстами и многочисленные услуги для пользователей делают систему «Техэксперт: Нефтегазовый комплекс» незаменимым помощником в ежедневной работе.

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

**ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ФЕВРАЛЯ 2019 ГОДА
НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ**

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

ГОСТ Р 58202-2018 «Производственные услуги. Средства индивидуальной защиты людей при пожаре. Нормы и правила размещения и эксплуатации. Общие требования».

ГОСТ Р 58289-2018 «Оценка соответствия. Правила сертификации электроэнергетики».

11. Здравоохранение

ГОСТ Р ИСО 1797-2018 «Инструменты стоматологические. Хвостовики».

ГОСТ Р МЭК 60601-2-49-2018 «Изделия медицинские электрические. Часть 2-49. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик к многофункциональным мониторам пациента».

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ Р 8.944-2018 «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Алюминий, ртуть. Отражательная и излучательная способности в около- и сверхкритической области».

ГОСТ Р 8.945-2018 «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Теплофизические характеристики пьезокерамик на основе ниобата лития в диапазоне температур от 300 К до 900 К».

ГОСТ Р МЭК 60704-2-1-2018 «Приборы электрические бытовые и аналогичного назначения. Испытательный код по шуму. Часть 2-1. Частные требования для пылесосов».

ГОСТ Р МЭК 60704-2-14-2018 «Приборы электрические бытовые и аналогичного назначения. Испытательный код по шуму. Часть 2-14. Частные требования для холодильников, морозильников и морозильных шкафов».

ГОСТ Р МЭК 60704-2-6-2018 «Приборы электрические бытовые и аналогичного назначения. Испытательный код по шуму. Часть 2-6. Частные требования для сушильных машин барабанного типа».

ГОСТ Р МЭК 60704-3-2018 «Приборы электрические бытовые и аналогичного назначения. Испытательный код по шуму. Часть 3. Определение и подтверждение заявляемых шумовых характеристик».

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

Изменение № 2 ГОСТ 10498-82 «Трубы бесшовные особотонкостенные из коррозионно-стойкой стали. Технические условия».

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ Р 50.05.10-2018 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме контроля. Унифицированные методики. Вихревой контроль».

ГОСТ Р 58341.1-2019 «Элемент блока атомной станции. Порядок управления ресурсом».

35. Информационные технологии. Машины контрольные

ГОСТ Р 58210-2018/ISO/IEC TR 29181-1:2012 «Информационные технологии. Сети будущего. Формулировка проблем и требования. Часть 1. Общие аспекты».

ГОСТ Р 58343-2019 «Информационные технологии. Методы испытаний машиносчитываемых паспортно-визовых документов (MRTD) и сопутствующих устройств. Часть 2. Методы испытаний бесконтактного интерфейса».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 24767-2-2018 «Информационные технологии. Безопасность домашней сети. Часть 2. Внутренние службы безопасности. Безопасный протокол связи для связующего программного обеспечения (SCPM)».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 29182-1-2018 «Информационные технологии. Эталонная архитектура для сенсорных сетей (SNRA). Часть 1. Общий обзор и требования».

ПНСТ 301-2018/ИСО/МЭК 24767-1:2008 «Информационные технологии. Безопасность домашней сети. Часть 1. Требования безопасности». Срок действия установлен с 1 февраля 2019 года по 1 февраля 2020 года.

59. Текстильное и кожевенное производства

ГОСТ Р ИСО 105-X12-2018 «Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть X12. Устойчивость окраски к трению».

ГОСТ Р ИСО 105-X16-2018 «Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть X16. Устойчивость окраски к трению. Небольшие участки».

61. Швейная промышленность

ГОСТ Р ИСО 105-D02-2018 «Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть D02. Устойчивость окраски к трению. Органические растворители».

ГОСТ Р ИСО 13935-1-2018 «Материалы текстильные. Свойства швов на тканях и готовых текстильных изделиях при растяжении. Часть 1. Определение максимального усилия для разрыва шва методом полоски».

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 12928-2017 «Мозг спинной крупного рогатого скота и свиней замороженный. Технические условия».

ГОСТ 16079-2017 «Рыбы сеговые соленые. Технические условия».

ГОСТ 16678-2017 «Оболочки слизистые сычугов крупного рогатого скота и свиных желудков замороженные. Технические условия».

ГОСТ 19343-2017 «Желудки свиные замороженные. Технические условия».

ГОСТ 20845-2017 «Креветки мороженые. Технические условия».

ГОСТ 34121-2017 «Мясо цесарок (тушки и их части). Технические условия».

ГОСТ 34153-2017 «Консервы мясодержащие для питания детей старше трех лет. Общие технические условия».

ГОСТ 34154-2017 «Руководство по облучению рыбы и морепродуктов с целью подавления патогенных и вызывающих порчу микроорганизмов».

ГОСТ 34155-2017 «Руководство по дозиметрии при исследовании влияния радиации на пищевые и сельскохозяйственные продукты».

ГОСТ 34156-2017 «Руководство по дозиметрии при обработке пищевых продуктов гамма-излучением».

ГОСТ 34157-2017 «Руководство по дозиметрии при обработке пищевых продуктов электронными пучками и рентгеновским (тормозным) излучением».

ГОСТ 34178-2017 «Спреды и смеси топленые. Общие технические условия».

ГОСТ 34203-2017 «Мясо криля мороженое. Технические условия».

ГОСТ 7442-2017 «Икра зернистая осетровых рыб. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 25555.5-2014 «Продукты переработки фруктов и овощей. Методы определения диоксида серы».

Изменение № 1 ГОСТ 33482-2015 «Продукты пищевые, сырье продовольственное, комбикорма. Метод определения содержания анаболических стероидов и производных стибена с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием».

71. Химическая промышленность

ГОСТ 30266-2017 «Мыло хозяйственное твердое. Общие технические условия».

ГОСТ 34295-2017 «Заряды кумулятивные. Технические условия».

ГОСТ 34296-2017 «Торпеды фугасные. Технические условия».

ГОСТ 34297-2017 «Труборезы кумулятивные. Технические условия».

73. Горное дело и полезные ископаемые

Изменение № 1 ГОСТ Р 57736-2017 «Оборудование горно-шахтное. Вентиляторы шахтные местного проветривания. Общие технические условия».

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ 23979-2018 «Переводники для обсадных и насосно-компрессорных колонн. Технические условия».

ГОСТ Р ИСО 13678-2015 «Трубы обсадные, насосно-компрессорные, трубопроводные и элементы буровых колонн, для нефтяной и газовой промышленности. Оценка и испытание резьбовых смазок».

77. Металлургия

ГОСТ 10298-2018 «Селен технический. Технические условия».

ГОСТ 17614-2018 «Теллур технический. Технические условия».

ГОСТ 28353.1-2017 «Серебро. Методы атомно-эмиссионного анализа с дуговым возбуждением спектра».

ГОСТ 28353.2-2017 «Серебро. Метод атомно-эмиссионного анализа с индуктивно связанной плазмой».

ГОСТ 28353.3-2017 «Серебро. Метод атомно-абсорбционного анализа».

ГОСТ 34369-2017 «Серебро. Метод атомно-эмиссионного анализа с искровым возбуждением спектра».

ГОСТ 5949-2018 «Металлопродукция из сталей нержавеющей и сплавов на железоникелевой основе коррозионно-стойких, жаростойких и жаропрочных. Технические условия».

ГОСТ 7566-2018 «Металлопродукция. Правила приемки, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение».

ГОСТ Р 58222-2018/EN 13111:2010 «Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие. Водозащитные и диффузионные пленки для кровель из штучных материалов и стен. Метод определения стойкости к проникновению воды».

81. Стекольная и керамическая промышленность

ГОСТ 2642.9-2018 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения оксида хрома (III)».

ГОСТ 2642.10-2018 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения оксида фосфора (V)».

ГОСТ 2642.11-2018 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Метод определения оксидов калия и натрия».

ГОСТ 8691-2018 «Изделия огнеупорные общего назначения. Форма и размеры».

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

ГОСТ 11034-2018 «Полиамиды. Метод определения числа вязкости разбавленных растворов».

ГОСТ 28157-2018 «Пластмассы. Методы определения стойкости к горению».

91. Строительные материалы и строительство

ПНСТ 349-2019 «"Зеленые" стандарты. "Зеленые" технологии среды жизнедеятельности и "зеленая" инновационная продукция. Термины и определения». Срок действия установлен с 1 февраля 2019 года по 1 февраля 2020 года.

ПНСТ 350-2019 «"Зеленые" стандарты. "Зеленые" технологии среды жизнедеятельности. Классификация». Срок действия установлен с 1 февраля 2019 года по 1 февраля 2020 года.

ПНСТ 351-2019 «"Зеленые" стандарты. "Зеленые" технологии среды жизнедеятельности. Критерии отнесения». Срок действия установлен с 1 февраля 2019 года по 1 февраля 2020 года.

ПНСТ 352-2019 «"Зеленые" стандарты. "Зеленые" технологии среды жизнедеятельности. Оценка соответствия требованиям "зеленых" стандартов. Общие положения». Срок действия установлен с 1 февраля 2019 года по 1 февраля 2020 года.

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ Р МЭК 60704-1-2018 «Приборы электрические бытовые и аналогичного назначения. Испытательный код по шуму. Часть 1. Общие требования».

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

Рекомендации по стандартизации

Р 1323565.1.020-2018 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Использо-

ние российских криптографических алгоритмов в протоколе безопасности транспортного уровня (TLS 1.2)».

**ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ СО 2 ФЕВРАЛЯ 2019 ГОДА**

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

Свод правил

СП 396.1325800.2018 «Улицы и дороги населенных пунктов. Правила градостроительного проектирования».

СП 397.1325800.2018 «Здания и сооружения конноспортивных комплексов. Правила проектирования».

**ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 7 ФЕВРАЛЯ 2019 ГОДА**

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

Свод правил

СП 392.1325800.2018 «Трубопроводы магистральные и промышленные для нефти и газа. Исполнительная документация при строительстве. Формы и требования к ведению и оформлению».

**ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 9 ФЕВРАЛЯ 2019 ГОДА**

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

Свод правил

СП 400.1325800.2018 «Многофункциональные центры по предоставлению государственных и муниципальных услуг. Правила проектирования».

**ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 14 ФЕВРАЛЯ 2019 ГОДА**

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

Свод правил

СП 384.1325800.2018 «Конструкции строительные тенновые. Правила проектирования».

**ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 16 ФЕВРАЛЯ 2019 ГОДА**

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

Свод правил/изменения

СП 387.1325800.2018 «Железобетонные пространственные конструкции покрытий и перекрытий. Правила проектирования».

Изменение № 1 к СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*».

**ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 17 ФЕВРАЛЯ 2019 ГОДА**

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

Свод правил/изменения

Изменение № 1 к СП 16.13330.2017 «Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81*».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 22 ФЕВРАЛЯ 2019 ГОДА**

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

Свод правил

СП 393.1325800.2018 «Трубопроводы магистральные и промышленные для нефти и газа. Организация строительного производства».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 МАРТА 2019 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ Р 58083-2018/ISO/TS 28560-4:2014 «Информация и документация. Радиочастотная идентификация в библиотеках. Часть 4. Кодирование элементов данных на основе правил ИСО/МЭК 15962 в радиочастотной метке с отдельными банками памяти».

ГОСТ Р 58092.1-2018 «Системы накопления электрической энергии (СНЭЭ). Термины и определения».

Изменение № 1 ГОСТ 1.1-2002 «Межгосударственная система стандартизации. Термины и определения».

Изменение № 1 ГОСТ 1.2-2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Изменение № 2 ГОСТ 1.5-2001 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению».

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

ГОСТ Р 52059-2018 «Услуги бытовые. Услуги по ремонту и строительству жилья и других построек. Общие технические условия».

ГОСТ Р 54990-2018 «Реабилитационные социальные услуги лицам, имеющим опыт злоупотребления наркотическими средствами, психотропными веществами и алкоголем».

ГОСТ Р 58178-2018 «Сохранение объектов культурного наследия. Доступность объектов культурного наследия для маломобильных групп населения. Общие требования».

ГОСТ Р 58182-2018 «Требования к экспертам и специалистам. Нормоконтролер технической документации. Общие требования».

ГОСТ Р 58183-2018 «Руководство по защите прав потребителей услуг добровольного личного страхования. Общие требования».

ГОСТ Р 58185-2018 «Закупка образцов для проведения потребительских испытаний продукции. Руководство по добросовестной практике».

ГОСТ Р 58186-2018 «Услуги населению. Требования к услугам проживания в общежитиях для обучающихся».

ГОСТ Р 58187-2018 «Туристские услуги. Кемпинги. Общие требования».

ГОСТ Р 58191-2018 «Контроль качества реабилитационных социальных услуг лицам, имеющим опыт злоупотребления наркотическими средствами, психотропными веществами и алкоголем».

ГОСТ Р ИСО 37100-2018 «Устойчивое развитие и адаптивность сообществ. Словарь».

ГОСТ Р ИСО 37101-2018 «Устойчивое развитие в сообществах. Система менеджмента. Общие принципы и требования».

ПНСТ 333-2018 «Российская система качества. Сравнительные испытания пресервов из филе сельди в масле».

Срок действия установлен с 1 марта 2019 года по 1 марта 2022 года.

ПНСТ 334-2018 «Российская система качества. Сравнительные испытания курток с наполнителем из синтетических материалов». Срок действия установлен с 1 марта 2019 года по 1 марта 2022 года.

ПНСТ 335-2018 «Российская система качества. Сравнительные испытания мужских костюмов». Срок действия установлен с 1 марта 2019 года по 1 марта 2022 года.

ПНСТ 336-2018 «Российская система качества. Сравнительные испытания шпрот в масле». Срок действия установлен с 1 марта 2019 года по 1 марта 2022 года.

ПНСТ 337-2018 «Российская система качества. Сравнительные испытания швейных изделий с утепляющей прокладкой из синтетических волокон для детей дошкольной возрастной группы». Срок действия установлен с 1 марта 2019 года по 1 марта 2022 года.

07. Математика. Естественные науки

ГОСТ Р 8.946-2018 «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Н-Тридекан. Теплофизические свойства (плотность, теплоемкость, энтальпия, энтропия, скорость звука, коэффициенты теплопроводности и вязкости) в диапазоне температуры от тройной точки не выше 700 К при давлении не более 100 МПа».

ГОСТ Р 8.947-2018 «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Н-Ундекан. Теплофизические свойства (плотность, теплоемкость, энтальпия, энтропия, скорость звука, коэффициенты теплопроводности и вязкости) в диапазоне температуры от тройной точки не выше 700 К при давлении не более 100 МПа».

ГОСТ Р 8.948-2018 «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Изобутан жидкий и газообразный. Термодинамические свойства, коэффициенты динамической вязкости и теплопроводности при температурах от 114 К до 600 К и давлениях до 35 МПа».

ГОСТ Р 8.951-2018 «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Н-Додекан. Теплофизические свойства (плотность, теплоемкость, энтальпия, энтропия, скорость звука, коэффициенты теплопроводности и вязкости) в диапазоне температуры от тройной точки не выше 700 К при давлении не более 100 МПа».

ГОСТ Р 8.952-2018 «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Нормальный бутан жидкий и газообразный. Термодинамические свойства, коэффициенты динамической вязкости и теплопроводности при температурах от 135 К до 600 К и давлениях до 70 МПа».

11. Здравоохранение

ГОСТ Р 52887-2018 «Услуги детям в организациях отдыха и оздоровления».

ГОСТ Р 58173-2018 «Средства лекарственные для медицинского применения. Исследования иммунотоксичности лекарственных средств, предназначенных для человека».

ГОСТ Р 58236-2018 «Изделия медицинские эластичные компрессионные. Общие технические требования. Методы испытаний».

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

ГОСТ 34286-2017 «Бронеодежда. Классификация и общие технические требования».

ГОСТ 34350-2017 «Техника пожарная. Основные пожарные автомобили. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ 34360-2017 «Сейфы огнестойкие. Требования и методы испытаний на огнестойкость».

ГОСТ IEC 60695-11-2-2017 «Испытания на пожароопасность. Часть 11-2. Испытательное пламя. Пламя предварительно подготовленной смеси мощностью 1 кВт. Аппаратура, руководство и порядок испытания на подтверждение ответственности».

ГОСТ Р 56828.45-2019 «Наилучшие доступные технологии. Производство цемента. Производственный экологический контроль».

ГОСТ Р 56828.46-2019 «Наилучшие доступные технологии. Производство цемента. Порядок подготовки заявки на комплексное экологическое разрешение».

ГОСТ Р 56828.47-2019 «Наилучшие доступные технологии. Производство цемента. Выбор маркерных показателей для выбросов в атмосферу от промышленных источников».

ГОСТ Р 58193-2018/EN 353-1:2014 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства защиты от падения с высоты ползункового типа на анкерной линии. Часть 1. Средства защиты от падения с высоты ползункового типа на жесткой анкерной линии. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р 58194-2018/EN 813:2018 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи для положения сидя. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р 58208-2018/EN 363:2008 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Системы индивидуальной защиты от падения с высоты. Общие технические требования».

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ Р 8.614-2018 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная служба стандартных справочных данных. Основные положения».

ГОСТ Р 8.949-2018 «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Ниобий. Параметры кристаллической решетки. Коэффициент линейного теплового расширения в диапазоне температур от 120 К до 400 К».

ГОСТ Р 8.950-2018 «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Молибден. Параметры кристаллической решетки. Коэффициент линейного теплового расширения в диапазоне температур от 90 К до 350 К».

ГОСТ Р 8.953-2018 «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Силицид ванадия. Параметры кристаллической решетки в диапазоне концентраций от 20 ат.% до 25 ат.% кремния. Коэффициент линейного теплового расширения в диапазоне температур от 20 К до 300 К».

ГОСТ Р 8.954-2018 «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Ванадий. Параметры кристаллической решетки. Коэффициент линейного теплового расширения в диапазоне температур от 240 К до 400 К».

ГОСТ Р 8.955-2018 «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Соединения на основе дигидрофосфата калия. Параметры кристаллической решетки в диапазоне концентраций от 15 ат.% до 80 ат.% дейтерия».

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

ГОСТ 167-2018 «Трубы свинцовые. Технические условия».

ГОСТ 17217-2018 «Трубы из медно-никелевого сплава марки МНЖ 5-1. Технические условия».

ГОСТ 34251-2017 (ISO 20361:2015) «Насосы гидравлические. Испытания на шум. Степени точности 2 и 3».

ГОСТ 34252-2017 (ISO 15783:2002) «Насосы центробежные герметичные. Технические требования. Класс II».

ГОСТ 34287-2017 «Арматура трубопроводная. Приводы вращательного действия. Присоединительные размеры».

ГОСТ 34288-2017 «Арматура трубопроводная. Затворы дисковые из термопластичных материалов. Общие технические условия».

ГОСТ 34289-2017 «Арматура трубопроводная. Задвижки из термопластичных материалов. Общие технические условия».

ГОСТ 34290-2017 «Арматура трубопроводная. Клапаны мембранные из термопластичных материалов. Общие технические условия».

ГОСТ 34291-2017 «Арматура трубопроводная. Клапаны обратные из термопластичных материалов. Общие технические условия».

ГОСТ 34292-2017 «Арматура трубопроводная. Краны шаровые из термопластичных материалов. Общие технические условия».

ГОСТ 34293-2017 «Арматура трубопроводная. Краны шаровые стальные для нефтяной, нефтехимической и смежных отраслей промышленности. Общие технические условия».

ГОСТ 34294-2017 «Арматура трубопроводная криогенная. Общие технические условия».

ГОСТ 34348-2017 (ISO 27893:2011) «Вакуумная техника. Вакуумметры. Оценка неопределенностей результатов калибровки при непосредственном сличении с эталоном».

ГОСТ EN 809-2017 «Насосы и агрегаты насосные для перекачивания жидкостей. Общие требования безопасности».

ГОСТ EN 12162-2017 «Насосы жидкостные. Требования техники безопасности. Процедура гидростатического испытания».

ГОСТ ISO 16330-2017 «Насосы возвратно-поступательные и агрегаты на их основе. Технические требования».

ГОСТ Р 58095.1-2018 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 1. Стальные газопроводы».

ГОСТ Р 58095.3-2018 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 3. Металлополимерные газопроводы».

25. *Машиностроение*

ГОСТ EN 1011-6-2017 «Сварка. Рекомендации по сварке металлических материалов. Часть 6. Лазерная сварка».

ГОСТ IEC 60974-6-2017 «Оборудование для дуговой сварки. Часть 6. Оборудование для работы в ограниченном режиме».

ГОСТ IEC 62135-1-2017 «Оборудование для контактной сварки. Часть 1. Требования безопасности при проектировании, производстве и монтаже».

ГОСТ ISO 230-10-2017 «Нормы и правила испытаний металлорежущих станков. Часть 10. Определение измерительных характеристик систем шупов металлорежущих станков с числовым программным управлением».

ГОСТ ISO 3070-2-2017 «Станки металлорежущие. Условия испытаний. Проверка норм точности расточных и фрезерных станков с горизонтальным шпинделем. Часть 2. Станки с подвижной стойкой вдоль оси X и неподвижным столом».

ГОСТ ISO 3875-2017 «Станки. Условия испытаний бесцентровых круглошлифовальных станков. Испытания на точность».

ГОСТ ISO 10791-4-2017 «Центры обрабатывающие. Часть 4. Точность и повторяемость позиционирования линейных осей и осей вращения».

ГОСТ ISO 10791-5-2017 «Центры обрабатывающие. Условия испытаний. Часть 5. Точность и повторяемость позиционирования паллетосменного стола-спутника, несущего обрабатываемую деталь».

ГОСТ ISO 10791-6-2017 «Центры обрабатывающие. Условия испытаний. Часть 6. Точность скоростей и интерполяций».

ГОСТ ISO 12932-2017 «Сварка. Гибридная лазерно-дуговая сварка сталей, никеля и никелевых сплавов. Уровни качества для дефектов».

ГОСТ ISO 13041-1-2017 «Станки токарные с числовым программным управлением и токарные обрабатывающие центры. Условия испытаний. Часть 1. Геометрические испытания станков с горизонтальным шпинделем для крепления заготовки».

ГОСТ ISO 13919-1-2017 «Сварка. Соединения, полученные электронно-лучевой и лазерной сваркой. Руководство по оценке уровня качества для дефектов. Часть 1. Сталь».

ГОСТ ISO 13919-2-2017 «Сварка. Соединения, полученные электронно-лучевой и лазерной сваркой. Руководство по оценке уровня качества для дефектов. Часть 2. Алюминий и его сплавы».

ГОСТ ISO 15609-4-2017 «Технические требования и аттестация процедур сварки металлических материалов. Технические требования к процедуре сварки. Часть 4. Лазерная сварка».

ГОСТ ISO 22826-2017 «Испытания разрушающие сварных швов металлических материалов. Испытания на твердость узких сварных соединений, выполненных лазерной и электронно-лучевой сваркой (определение твердости по Виккерсу и Кнупу)».

ГОСТ ISO/TR 16907-2017 «Станки металлорежущие. Коррекция геометрических погрешностей с помощью ЧПУ».

27. *Энергетика и теплотехника*

ГОСТ EN 13136-2017 «Системы холодильные и тепловые насосы. Устройства предохранительные для оборудования, работающего под избыточным давлением, и трубопроводы к ним. Методы расчета».

ГОСТ EN 13215-2017 «Агрегаты холодильные компрессорно-конденсаторные. Условия испытаний, допуски и представление данных производителем».

ГОСТ IEC 62282-4-101-2017 «Технологии топливных элементов. Часть 4-101. Энергоустановки на топливных элементах, отличные от автомобильных и вспомогательных энергосистем. Безопасность электрических автопогрузчиков».

ГОСТ ISO 11114-1-2017 «Баллоны газовые. Совместимость материалов, из которых изготовлены баллоны и клапаны, с содержимым газом. Часть 1. Металлические материалы».

ГОСТ ISO 11114-4-2017 «Баллоны газовые переносные. Совместимость материалов, из которых изготовлены баллоны и клапаны, с содержимым газом. Часть 4. Методы испытания для выбора металлических материалов, устойчивых к водородному охрупчиванию».

ГОСТ ISO 11650-2017 «Оборудование для рекуперации и/или повторного использования хладагента. Эксплуатационные характеристики».

ГОСТ ISO 12619-1-2017 «Транспорт дорожный. Сжатый газообразный водород и компоненты топливной системы водорода/природного газа. Часть 1. Общие требования и определения».

ГОСТ ISO 12619-2-2017 «Транспорт дорожный. Сжатый водород и компоненты топливной системы водорода/природного газа. Часть 2. Рабочие характеристики и общие методы испытаний».

ГОСТ ISO 12619-3-2017 «Транспорт дорожный. Сжатый водород и компоненты топливной системы водорода/природного газа. Часть 3. Регулятор давления».

ГОСТ Р 50.03.03-2019 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Стоимость проведения оценки соответствия в форме экспертизы технической документации».

ГОСТ Р 50.05.08-2018 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме контроля. Унифицированные методики. Визуальный и измерительный контроль».

ГОСТ Р 50.05.09-2018 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме контроля. Унифицированные методики. Капиллярный контроль».

ГОСТ Р 50.05.12-2018 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме контроля. Контроль радиационного охрупчивания корпуса реактора атомной станции».

ГОСТ Р 50.05.16-2018 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме контроля. Аварийный контроль. Метрологическое обеспечение».

ГОСТ Р 55608-2018 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Оперативно-диспетчерское управление. Переключения в электроустановках. Общие требования».

ГОСТ Р 58176-2018 «Электроэнергетика. Энергетическое строительство. Организация пусконаладочных работ на тепловых электрических станциях. Общие требования».

ГОСТ Р 58177-2018 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Тепловые электрические станции. Оборудование тепломеханическое тепловых электростанций. Контроль состояния металла. Нормы и требования».

ГОСТ Р 58335-2018 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Оперативно-диспетчерское управление. Автоматическое ограничение снижения частоты при аварийном дефиците активной мощности. Нормы и требования».

29. Электротехника

ГОСТ IEC 60061-2-2017 «Цоколи и патроны для источников света с калибрами для проверки взаимозаменяемости и безопасности. Часть 2. Патроны».

ГОСТ IEC 60598-2-2-2017 «Светильники. Часть 2-2. Частные требования. Светильники встраиваемые».

ГОСТ IEC 60598-2-21-2017 «Светильники. Часть 2-21. Частные требования. Шнуры световые».

ГОСТ IEC 60695-11-20-2017 «Испытания на пожароопасность. Часть 11-20. Испытательное пламя. Метод испытания пламенем мощностью 500 Вт».

ГОСТ IEC 60702-1-2017 «Кабели с минеральной изоляцией и концевые заделки к ним на номинальное напряжение не более 750 В. Часть 1. Кабели».

ГОСТ IEC 60702-2-2017 «Кабели с минеральной изоляцией и концевые заделки к ним на номинальное напряжение не более 750 В. Часть 2. Концевые заделки».

ГОСТ IEC 60811-606-2017 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 606. Физические испытания. Методы определения плотности».

ГОСТ IEC 60811-607-2017 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 607. Физические испытания. Испытание по определению дисперсии сажи в полиэтилене и полипропилене».

ГОСТ IEC 60851-5-2017 «Провода обмоточные. Методы испытаний. Часть 5. Электрические свойства».

ГОСТ IEC 61316-2017 «Катушки для промышленных кабелей».

ГОСТ IEC 61347-2-8-2017 «Устройства управления лампами. Часть 2-8. Частные требования к пускорегулирующим аппаратам для люминесцентных ламп».

ГОСТ IEC 62040-1-2018 «Системы бесперебойного энергоснабжения (UPS). Часть 1. Общие положения и требования безопасности к UPS».

ГОСТ IEC 62040-3-2018 «Системы бесперебойного энергоснабжения (UPS). Часть 3. Метод установления эксплуатационных характеристик и требования к испытаниям».

ГОСТ IEC 62040-4-2018 «Системы бесперебойного энергоснабжения (UPS). Часть 4. Экологические аспекты. Требования и представление информации».

ГОСТ IEC 62310-1-2018 «Статические системы переключения (STS). Часть 1. Общие требования и требования безопасности».

ГОСТ IEC 62310-3-2018 «Статические системы переключения (STS). Часть 3. Метод установления эксплуатационных характеристик и требования к испытаниям».

ГОСТ Р 54814-2018 «Светодиоды и светодиодные модули для общего освещения и связанное с ними оборудование. Термины и определения».

ГОСТ Р 55647-2018 «Провода контактные из меди и ее сплавов для электрифицированных железных дорог. Технические условия».

ГОСТ Р 58092.5.1-2018 (IEC/TS 62933-5-1:2017) «Системы накопления электрической энергии (СНЭЭ). Безопасность систем, работающих в составе сети. Общие требования».

ГОСТ Р 58140-2018/EN 50563:2011 «Внешние источники питания переменного/постоянного тока и переменного/переменного тока. Определение мощности холостого хода и среднего эффективного КПД в активных режимах».

ГОСТ Р 58152-2018 (МЭК 62660-3:2016) «Аккумуляторы литий-ионные для электрических дорожных транспортных средств. Часть 3. Требования безопасности».

ГОСТ Р 58229-2018/IEC TS 62972:2016 «Светодиоды органические для общего освещения и связанное с ними оборудование. Термины и определения».

ГОСТ Р МЭК 60086-4-2018 «Батареи первичные. Часть 4. Безопасность литиевых батарей».

ГОСТ Р МЭК 61982-2018 «Батареи аккумуляторные для использования на электрических дорожных транспортных средствах, за исключением литиевых батарей. Методы испытаний для определения рабочих характеристик и выносливости».

ГОСТ Р МЭК 62485-4-2018 «Батареи аккумуляторные и установки батарейные. Требования безопасности. Часть 4. Свинцово-кислотные батареи с регулирующим клапаном для портативных применений».

33. Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника

ГОСТ Р 58238-2018 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Порядок и нормы проектирования. Общие положения».

ГОСТ Р 58239-2018 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Телекоммуникационные трассы и пространства горизонтальной и магистральной подсистем структурированной кабельной системы. Основные положения».

ГОСТ Р 58240-2018 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Горизонтальная подсистема структурированной кабельной системы. Основные положения».

ГОСТ Р 58241-2018 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Магистральная подсистема структурированной кабельной системы. Основные положения».

ГОСТ Р 58242-2018 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Телекоммуникационные пространства и помещения. Общие положения».

39. *Точная механика. Ювелирное дело*

ГОСТ 6902-2018 «Золото и серебро сусальные. Технические условия».

ГОСТ 34415-2018 «Палладий. Метод атомно-эмиссионного анализа с искровым возбуждением спектра».

43. *Дорожно-транспортная техника*

ГОСТ 34282-2017 «Защита броневая автомобилей. Общие технические требования».

ГОСТ Р 58197-2018 «Порядок проведения экспертизы качества автотранспортных средств. Общие требования».

45. *Железнодорожная техника*

ГОСТ Р 58234-2018 «Тяговый подвижной состав. Требования к очистке и обмывке».

Изменение № 1 ГОСТ 15.902-2014 «Система разработки и постановки продукции на производство. Железнодорожный подвижной состав. Порядок разработки и постановки на производство».

Изменение № 1 ГОСТ 16017-2014 «Болты закладные для рельсовых скреплений железнодорожного пути. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 16018-2014 «Гайки для клеммных и закладных болтов рельсовых скреплений железнодорожного пути. Технические условия».

59. *Текстильное и кожевенное производства*

ГОСТ Р 58159-2018 (ИСО 4880:1997) «Характеристики горения текстильных материалов и изделий. Термины и определения».

61. *Швейная промышленность*

ГОСТ Р 58158-2018 (ИСО 19952:2005) «Обувь. Термины и определения».

75. *Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства*

ГОСТ 12.2.088-2017 «Система стандартов безопасности труда. Оборудование наземное для освоения и ремонта скважин. Общие требования безопасности».

ГОСТ 4790-2017 «Топливо твердое. Определение и представление показателей фракционного анализа. Общие требования к аппаратуре и методике».

ГОСТ 9521-2017 «Угли каменные. Метод определения коксуетности».

ГОСТ 10200-2017 «Пек каменноугольный электродный. Технические условия».

77. *Металлургия*

ГОСТ 89-2018 «Роли свинцовые. Технические условия».

ГОСТ 1150-2018 «Плиты цинковые котельные. Технические условия».

ГОСТ 34418-2018 «Палладий. Методы атомно-эмиссионного анализа с дуговым возбуждением спектра».

ГОСТ 5189-2018 «Ленты из константана. Технические условия».

ГОСТ 5220-2018 «Проволока нейзильберовая. Технические условия».

ГОСТ 5362-2018 «Полосы латунные. Технические условия».

ГОСТ 5638-2018 «Фольга медная рулонная для технических целей. Технические условия».

ГОСТ 8617-2018 «Профили прессованные из алюминия и алюминиевых сплавов. Технические условия».

ГОСТ 9717.2-2018 «Медь. Метод спектрального анализа по металлическим стандартным образцам с фотографической регистрацией спектра».

ГОСТ 9717.3-2018 «Медь. Метод спектрального анализа по оксидным стандартным образцам».

ГОСТ 13073-2018 «Проволока цинковая. Технические условия».

ГОСТ 15885-2018 «Ленты и полосы из оловянно-цинково-свинцовой бронзы. Технические условия».

ГОСТ 18327-2018 «Ленты цинковые общего назначения. Технические условия».

ГОСТ 18482-2018 «Трубы прессованные из алюминия и алюминиевых сплавов. Технические условия».

ГОСТ 18846-2018 «Фольга цинковая. Технические условия».

ГОСТ 25905-2018 «Фольга алюминиевая для конденсаторов. Технические условия».

ГОСТ Р 58228-2018 «Заготовка стальная непрерывнолитая. Методы контроля и оценки макроструктуры».

81. *Стекольная и керамическая промышленность*

ГОСТ 9272-2017 «Блоки стеклянные пустотелые. Технические условия».

ГОСТ 9553-2017 «Стекло и изделия из него. Метод определения плотности».

ГОСТ 10134.0-2017 «Стекло и изделия из него. Методы определения химической стойкости. Общие требования».

ГОСТ 10134.1-2017 «Стекло и изделия из него. Методы определения химической стойкости. Определение водостойкости при 98°C».

ГОСТ 10134.2-2017 «Стекло и изделия из него. Методы определения химической стойкости. Определение кислотостойкости».

ГОСТ 10134.3-2017 «Стекло и изделия из него. Методы определения химической стойкости. Определение щелочестойкости».

ГОСТ 34279-2017 «Стекло и изделия из него. Технология производства. Термины и определения».

ГОСТ EN 572-7-2017 «Стекло профильное. Технические требования».

ГОСТ EN 15683-1-2017 «Стекло закаленное профильное. Технические требования».

ГОСТ ISO 11479-2-2017 «Стекло с покрытием. Остекление фасадов. Общие требования к оценке цвета».

91. *Строительные материалы и строительство*

ГОСТ 34303-2017 (EN 13015:2001+A1:2008) «Лифты. Общие требования к руководству по техническому обслуживанию лифтов».

ГОСТ 34305-2017 (EN 81-72:2015) «Лифты пассажирские. Лифты для пожарных».

ГОСТ 34316.2-2-2017 (EN 15502-2-2:2014) «Котлы газовые центрального отопления. Часть 2-2. Специальный стандарт для приборов типа В(1)».

ГОСТ 34332.1-2017 «Безопасность функциональная систем, связанных с безопасностью зданий и сооружений. Часть 1. Основные положения».

ГОСТ 34332.2-2017 «Безопасность функциональная систем, связанных с безопасностью зданий и сооружений. Часть 2. Общие требования».

ГОСТ Р 58107.4-2018 «Освещение автомобильных дорог общего пользования. Мониторинг нормируемых параметров мобильным способом».

ГОСТ Р 58153-2018 «Листы металлические профилированные кровельные (металлочерепица). Общие технические условия».

ГОСТ Р 58211-2018 «Клеи для напольных покрытий. Общие технические условия».

93. Гражданское строительство

ГОСТ Р 58107.1-2018 «Освещение автомобильных дорог общего пользования. Нормы и методы расчета».

ГОСТ Р 58107.2-2018 «Освещение автомобильных дорог общего пользования. Метод измерения освещенности на дорожном покрытии мобильным способом».

ГОСТ Р 58107.3-2018 «Освещение автомобильных дорог общего пользования. Метод измерения яркости дорожного покрытия мобильным способом».

ПНСТ 308-2018 «Дороги автомобильные общего пользования. Земляное полотно. Технические требования». Срок действия установлен с 1 марта 2019 года по 1 марта 2022 года.

ПНСТ 309-2018 «Дороги автомобильные общего пользования. Мосты и трубы дорожные. Технические требования». Срок действия установлен с 1 марта 2019 года по 1 марта 2022 года.

ПНСТ 310-2018 «Дороги автомобильные общего пользования. Мосты и трубы дорожные. Методы определения геометрических и физических параметров». Срок действия установлен с 1 марта 2019 года по 1 марта 2022 года.

ПНСТ 328-2018 «Дороги автомобильные общего пользования. Геодезические сети для проектирования и строительства. Технические требования». Срок действия установлен с 1 марта 2019 года по 1 марта 2022 года.

ПНСТ 338-2018 «Дороги автомобильные общего пользования. Земляное полотно. Методы определения геометрических и физических параметров». Срок действия установлен с 1 марта 2019 года по 1 марта 2022 года.

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ 24788-2018 «Посуда хозяйственная стальная эмалированная. Общие технические условия».

ГОСТ 32028-2017 (EN 161+A3:2013) «Клапаны отсечные автоматические для газовых горелок и газовых приборов».

ГОСТ 34315-2017 (EN 14829:2007) «Обогреватели независимые газовые без дымохода с номинальной тепловой мощностью не более 6 кВт».

ГОСТ 34317-2017 (EN 1643:2014) «Безопасность и устройства управления газовыми горелками и газовыми приборами. Системы контроля герметичности автоматических запорных клапанов».

ГОСТ 34330-2017 (EN 16304:2013) «Клапаны автоматические выпускные для газовых горелок и газопотребляющих приборов».

ГОСТ 34331-2017 (EN 14543+A1:2007) «Приборы отопительные, работающие на сжиженном нефтяном газе. Обогреватели террасные. Обогреватели лучистые без дымохода для применения на открытом воздухе или в помещениях с хорошей вентиляцией. Технические условия».

ГОСТ Р 58203-2018 «Оценка воздействия на универсальную ценность объектов всемирного наследия. Состав и содержание отчета. Общие требования».

ГОСТ Р 58204-2018 «Проект охранных зон объекта всемирного наследия. Состав и содержание. Общие требования».

ГОСТ Р 52223-2018 «Посуда стальная эмалированная с противопригорающим покрытием. Технические условия».

ГОСТ Р МЭК 62552-1-2018 «Приборы холодильные бытовые. Характеристики и методы испытаний. Часть 1. Общие требования».

ГОСТ Р МЭК 62552-2-2018 «Приборы холодильные бытовые. Характеристики и методы испытаний. Часть 2. Требования к рабочим характеристикам».

ГОСТ Р МЭК 62552-3-2018 «Приборы холодильные бытовые. Характеристики и методы испытаний. Часть 3. Энергопотребление и объем».

ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 6 МАРТА 2019 ГОДА

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

Сводь правил/изменения

Изменение № 4 к СП 79.13330.2012 «Мосты и трубы. Правила обследований и испытаний. Актуализированная редакция СНиП 3.06.07-86».

ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 14 МАРТА 2019 ГОДА

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

Сводь правил

СП 394.1325800.2018 «Здания и комплексы высотные. Правила эксплуатации».

ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 19 МАРТА 2019 ГОДА

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

Сводь правил

СП 401.1325800.2018 «Здания и комплексы высотные. Правила градостроительного проектирования».

ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 20 МАРТА 2019 ГОДА

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

Сводь правил/изменения

Изменение № 2 к СП 256.1325800.2016 «Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа».

ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 22 МАРТА 2019 ГОДА

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

Сводь правил

СП 395.1325800.2018 «Транспортно-пересадочные узлы. Правила проектирования».

ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 АПРЕЛЯ 2019 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

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

ГОСТ Р 58250-2018 «Карты навигационные бумажные внутренних водных путей Российской Федерации. Термины и определения».

ГОСТ Р 58251-2018 «Карты навигационные бумажные внутренних водных путей Российской Федерации. Условные знаки».

ГОСТ Р 58252-2018 «Карты навигационные электронные внутренних водных путей Российской Федерации. Условные знаки».

ГОСТ Р 58253-2018 «Карты навигационные электронные внутренних водных путей Российской Федерации. Си-

стемы информационно-навигационные, картографические и электронные. Термины и определения».

ГОСТ Р 58337-2018 «Системы менеджмента качества организаций авиационной, космической и оборонной промышленности. Требования по проведению надзора за системой сертификации».

ГОСТ Р 58338-2018 «Системы менеджмента качества организаций авиационной, космической и оборонной промышленности. Требования к дистрибьюторам продукции».

Изменение № 1 ГОСТ Р 55529-2013 «Объекты спорта. Требования безопасности при проведении спортивных и физкультурных мероприятий. Методы испытаний».

07. Математика. Естественные науки

ПНСТ 307-2018 (ISO/TS 11308:2011) «Нанотехнологии. Нанотрубки углеродные одностенные. Определение характеристик методом термогравиметрии». Срок действия установлен с 1 апреля 2019 года по 1 апреля 2022 года.

11. Здравоохранение

ГОСТ ISO 11607-1-2018 «Упаковка для медицинских изделий, подлежащих финишной стерилизации. Часть 1. Требования к материалам, барьерным системам для стерилизации и упаковочным системам».

ГОСТ ISO 11607-2-2018 «Упаковка для медицинских изделий, подлежащих финишной стерилизации. Часть 2. Требования к валидации процессов формирования, герметизации и сборки».

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

ГОСТ Р 56828.44-2018 «Наилучшие доступные технологии. Производство аммиака, минеральных удобрений и неорганических кислот. Выбор маркерных веществ для выбросов в атмосферу от промышленных источников».

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ 8.662-2018 «Государственная система обеспечения единства измерений. Анализаторы растворенного в воде водорода. Методика поверки».

ГОСТ 8.663-2018 «Государственная система обеспечения единства измерений. Электроды сравнения для электрохимических измерений. Методика поверки».

ГОСТ 1578-2017 «Спидометры автомобильные и мотоциклетные с приводом от гибкого вала. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ 12936-2017 «Спидометры автомобильные с электроприводом. Технические требования и методы испытаний».

19. Испытания

ГОСТ Р МЭК 61010-2-034-2018 «Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 2-034. Частные требования к оборудованию для измерения сопротивления изоляции и испытательному оборудованию для проверки электрической прочности».

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ 34473-2018 «Арматура трубопроводная. Краны шаровые стальные цельносварные для водяных тепловых сетей. Общие технические условия».

ГОСТ Р 58346-2019 «Трубы и соединительные детали стальные для нефтяной промышленности. Покрытия защитные лакокрасочные внутренней поверхности. Общие технические требования».

29. Электротехника

ГОСТ 34433-2018 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Подстанции трансформаторные комплектные напряжением от 35 до 220 кВ. Общие технические условия».

ГОСТ Р 58243-2018/IEC/TS 62393:2005 «Оборудование мультимедийное переносное и портативное. Мобильные компьютеры. Измерение времени действия аккумуляторной батареи».

31. Электроника

ГОСТ Р 58244-2018/IEC/TR 60825-17:2015 «Безопасность лазерной аппаратуры. Часть 17. Аспекты безопасности при использовании пассивных оптических компонентов и оптических кабелей в волоконно-оптических системах связи высокой мощности».

ГОСТ Р 58246-2018/IEC/TR 61602:1996 «Соединители, используемые в области аудио-, видео- и аудиовизуальной техники».

33. Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника

ГОСТ Р 58245-2018/IEC/TR 62251:2003 «Системы и оборудование мультимедиа. Оценка качества. Системы аудио-, видеосвязи».

ГОСТ Р МЭК 62911-2018 «Аудио-, видеоаппаратура и оборудование информационных технологий. Периодические испытания по требованиям безопасности при производстве».

35. Информационные технологии. Машины контрольные

ГОСТ Р 43.0.12-2018 «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Базы знаний в технической деятельности».

43. Дорожно-транспортная техника

ГОСТ 10579-2017 «Форсунки дизелей. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ 15829-2017 «Насосы топливopодкачивающие поршневые дизелей. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ 18699-2017 «Стеклоочистители электрические. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ 21561-2017 «Автоцистерны для транспортирования сжиженных углеводородных газов на давление до 1,8 МПа. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ 30599-2017 «Колеса из легких сплавов для пневматических шин. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ 34339-2017 «Автомобильные транспортные средства. Амортизаторы гидравлические телескопические. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ 34341-2017 «Двигатели автомобильные. Ремни приводные. Технические требования и методы испытаний».

55. Упаковка и размещение грузов

ГОСТ 16295-2018 «Бумага противокоррозионная. Технические условия».

ГОСТ 34405-2018 «Банки металлические сборные. Общие технические условия».

ГОСТ 34419-2018 «Средства укуporочные металлические для упаковки с пищевыми жидкостями, имеющими избыточное давление. Общие технические условия».

59. Текстильное и кожевенное производство

ГОСТ Р ИСО 17233-2018 «Кожа. Устойчивость покрытия к низким температурам. Определение температуры образования трещин».

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ Р 56402-2015 «Российское качество. Русская водка. Технические условия».

71. Химическая промышленность

ГОСТ 20022.2-2018 «Защита древесины. Классификация».

ГОСТ 28815-2018 «Растворы водные защитных средств для древесины. Технические условия».

ГОСТ 9286-2012 «Пентаэритрит технический. Технические условия».

75. *Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства*

ГОСТ Р 53355-2018 (ИСО 17247:2013) «Топливо твердое минеральное. Элементный анализ».

ГОСТ Р 54239-2018 (ИСО 23380:2013) «Топливо твердое минеральное. Выбор методов определения микроэлементов».

ГОСТ Р 58212-2018 «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Производственно-технологическая зона верхнего строения морской платформы».

ГОСТ Р 58213-2018 «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Береговые логистические операции».

ГОСТ Р 58214-2018 «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Морские логистические операции».

ГОСТ Р 58215-2018 «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Производственная среда».

ГОСТ Р 58216-2018 «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Защита от коррозии морских сооружений».

ГОСТ Р 58217-2018 «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Эвакуация и спасание персонала морских платформ. Общие положения».

ГОСТ Р 58218-2018 «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Обслуживание объектов».

ГОСТ Р 58219-2018 «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Технические средства противопожарной защиты верхних строений морских платформ. Общие требования».

ГОСТ Р 58227-2018 (ИСО 602:2015) «Топливо твердое минеральное. Метод определения минерального вещества».

ГОСТ Р 58283-2018 «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Учет ледовых нагрузок при проектировании морских платформ».

ГОСТ Р 58284-2018 «Нефтяная и газовая промышленность. Морские промысловые объекты и трубопроводы. Общие требования к защите от коррозии».

ГОСТ Р ИСО 13703-2018 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и монтаж трубопроводных систем на морских добывающих платформах».

77. *Металлургия*

ГОСТ 24244-2018 «Прокат листовой холоднокатаный из низкоуглеродистой стали для эмалирования. Технические условия».

ГОСТ 24320-2018 «Посуда и приборы столовые из мельхиора и нейзильбера с серебряным или золотым покрытием. Общие технические условия».

ГОСТ Р 52950-2018 «Палладий. Метод определения потери массы при прокаливании».

ГОСТ Р 54313-2018 «Палладий. Метод атомно-эмиссионного анализа с индуктивно связанной плазмой».

ГОСТ Р 57660-2017 (ИСО 7989-1:2006) «Проволока стальная и провололочные изделия. Покрытия цветным металлом на стальной проволоке. Часть 1. Общие принципы».

ГОСТ Р 57661-2017 (ИСО 16143-3:2014) «Сталь нержавеющая общего назначения. Часть 3. Проволока».

ГОСТ Р 57662-2017 (ИСО 7989-2:2007) «Проволока стальная и провололочные изделия. Покрытия цветным металлом на стальной проволоке. Часть 2. Цинковое покрытие или покрытие из сплава на основе цинка».

ГОСТ Р 57673-2017 (ИСО 16650:2004) «Проволока бортовая (для шин)».

Изменение № 1 ГОСТ 5632-2014 «Легированные нержавеющие стали и сплавы коррозионно-стойкие, жаростойкие и жаропрочные. Марки».

79. *Технология переработки древесины*

ГОСТ 3916.1-2018 «Фанера общего назначения с наружными слоями из шпона лиственных пород. Технические условия».

ГОСТ 3916.2-2018 «Фанера общего назначения с наружными слоями из шпона хвойных пород. Технические условия».

ГОСТ 3934-2018 «Древесина авиационная. Правила приемки и методы контроля».

ГОСТ 4598-2018 «Плиты древесно-волоконистые мокрого способа производства. Технические условия».

ГОСТ 8673-2018 «Плиты фанерные. Технические условия».

ГОСТ 10633-2018 «Плиты древесно-стружечные и древесно-волоконистые. Общие правила подготовки и проведения физико-механических испытаний».

ГОСТ 10636-2018 «Плиты древесно-стружечные и древесно-волоконистые. Метод определения предела прочности при растяжении перпендикулярно к пласти плиты».

81. *Стекольная и керамическая промышленность*

ГОСТ 390-2018 «Изделия огнеупорные шамотные и полукислые общего назначения. Технические условия».

ГОСТ 1598-2018 «Изделия огнеупорные алюмосиликатные для кладки доменных печей. Технические условия».

ГОСТ 2642.12-2018 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения оксида марганца (II)».

ГОСТ 2642.13-2018 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Метод определения оксида бора».

ГОСТ 34470-2018 «Бетоны огнеупорные. Общие технические условия».

ГОСТ 7875.0-2018 «Изделия огнеупорные. Общие требования к методам определения термической стойкости».

ГОСТ 7875.1-2018 «Изделия огнеупорные. Методы определения термической стойкости на кирпичах».

ГОСТ 7875.2-2018 «Изделия огнеупорные. Метод определения термической стойкости на образцах».

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

ГОСТ Р 58190-2018 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Боны морские тяжелые для локализации разлива нефти и нефтепродуктов на морских акваториях. Общие технические условия».

91. *Строительные материалы и строительства*

ГОСТ Р 56387-2018 «Смеси сухие строительные клеевые на цементном вяжущем. Технические условия».

ГОСТ Р 58257-2018 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Устройства балластирующие тканевые. Общие технические условия».

ГОСТ Р 58271-2018 «Смеси сухие затирочные. Технические условия».

ГОСТ Р 58272-2018 «Смеси сухие строительные кладочные. Технические условия».

93. *Гражданское строительство*

ПНСТ 311-2018 «Дороги автомобильные общего пользования. Показатели деформативности конструктивных слоев дорожной одежды из несвязных материалов и грунтов земляного полотна. Технические требования и методы определения». Срок действия установлен с 1 апреля 2019 года по 1 апреля 2022 года.

ПНСТ 317-2018 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические. Контроль качества».

Срок действия установлен с 1 апреля 2019 года по 1 апреля 2022 года.

ПНСТ 318-2018 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические. Методы испытаний на долговечность». Срок действия установлен с 1 апреля 2019 года по 1 апреля 2022 года.

97. *Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт*

ГОСТ 24308-2018 «Посуда из мельхиора, нейзильбера, латуни с хромовым или никелевым покрытием. Общие технические условия».

УТРАТИЛИ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ФЕВРАЛЯ 2019 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

11. *Здравоохранение*

ГОСТ 26634-91 (ИСО 1797-85) «Инструменты стоматологические вращающиеся. Хвостовики». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 1797-2018.

ГОСТ Р МЭК 60601-2-49-2015 «Изделия медицинские электрические. Часть 2-49. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик к многофункциональным мониторам пациента». Заменен ГОСТ Р МЭК 60601-2-49-2018.

17. *Метрология и измерения. Физические явления*

ГОСТ Р ИСО/АСТМ 51204-2012 «Руководство по дозиметрии при обработке пищевых продуктов гамма-излучением». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34156-2017.

ГОСТ Р ИСО/АСТМ 51900-2013 «Руководство по дозиметрии при исследовании влияния радиации на пищевые и сельскохозяйственные продукты». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34155-2017.

39. *Точная механика. Ювелирное дело*

ГОСТ 28353.1-89 «Серебро. Метод атомно-эмиссионного анализа». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 28353.1-2017.

ГОСТ 28353.2-89 «Серебро. Метод атомно-эмиссионного анализа с индукционной плазмой». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 28353.2-2017.

ГОСТ 28353.3-89 «Серебро. Метод атомно-абсорбционного анализа». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 28353.3-2017.

ГОСТ Р 56306-2014 «Серебро. Метод атомно-эмиссионного анализа с индуктивно связанной плазмой». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 28353.2-2017.

ГОСТ Р 56307-2014 «Серебро. Метод атомно-эмиссионного анализа с искровым возбуждением спектра». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34369-2017.

67. *Производство пищевых продуктов*

ГОСТ 7442-2002 «Икра зернистая осетровых рыб. Технические условия». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 7442-2017.

ГОСТ 12928-67 «Мозг спинной крупного рогатого скота и свиней замороженный. Технические условия». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 12928-2017.

ГОСТ 16079-2002 «Рыбы сиговые соленые. Технические условия». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 16079-2017.

ГОСТ 16678-71 «Слизистые оболочки сычугов крупного рогатого скота и свиных желудков замороженные. Технические условия». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 16678-2017.

ГОСТ 19343-73 «Желудки свиные замороженные. Технические условия». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 19343-2017.

ГОСТ 20845-2002 «Креветки мороженые. Технические условия». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 20845-2017.

ГОСТ Р 52100-2003 «Спреды и смеси топленые. Общие технические условия». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34178-2017.

ГОСТ Р 55337-2012 «Мясо цесарок (тушки и их части). Технические условия». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34121-2017.

71. *Химическая промышленность*

ГОСТ 30266-95 «Мыло хозяйственное твердое. Общие технические условия». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 30266-2017.

75. *Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства*

ГОСТ 23979-80 «Переводники для насосно-компрессорных труб. Технические условия». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 23979-2018.

77. *Металлургия*

ГОСТ 5949-75 «Сталь сортовая и калиброванная коррозионно-стойкая, жаростойкая и жаропрочная. Технические условия». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 5949-2018.

ГОСТ 7566-94 «Металлопродукция. Приемка, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение». Заменен ГОСТ 7566-2018.

ГОСТ 10298-79 «Селен технический. Технические условия». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 10298-2018.

ГОСТ 17614-80 «Теллур технический. Технические условия». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 17614-2018.

ГОСТ Р 56142-2014 «Серебро. Методы атомно-эмиссионного анализа с дуговым возбуждением спектра». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 28353.1-2017.

ГОСТ Р 56308-2014 «Серебро. Метод атомно-абсорбционного анализа». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 28353.3-2017.

81. *Стекольная и керамическая промышленность*

ГОСТ 2642.10-86 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения пятиоксида фосфора». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 2642.10-2018.

ГОСТ 2642.11-97 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения оксидов калия и натрия». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 2642.11-2018.

ГОСТ 2642.9-97 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения оксида хрома (III)». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 2642.9-2018.

ГОСТ 8691-73 (ИСО 5019-1-84, ИСО 5019-2-84, ИСО 5019-5-84) «Изделия огнеупорные общего назначения. Фор-

ма и размеры». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 8691-2018.

ГОСТ Р 51262.1-99 «Изделия огнеупорные прямоугольные общего назначения. Форма и размеры». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 8691-2018.

ГОСТ Р 51262.2-99 «Изделия огнеупорные клиновые общего назначения. Форма и размеры». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 8691-2018.

ГОСТ Р 51262.3-99 «Изделия огнеупорные пятовые общего назначения. Форма и размеры». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 8691-2018.

ГОСТ Р 51262.4-99 «Изделия огнеупорные фасонные общего назначения. Форма и размеры». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 8691-2018.

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

ГОСТ 28157-89 «Пластмассы. Методы определения стойкости к горению». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 28157-2018.

ГОСТ 11034-82 (СТ СЭВ 2347-80) «Полиамиды. Метод определения числа вязкости разбавленных растворов». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 11034-2018.

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ 30163.0-95 (МЭК 704-1-82) «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Методы определения распространяющегося в воздухе шума. Часть 1. Общие требования». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р МЭК 60704-1-2018.

ГОСТ ИЕС 60704-2-1-2013 «Приборы электрические бытовые и аналогичного назначения. Свод правил по определению издаваемого и распространяющегося в воздухе шума. Часть 2-1. Частные требования к пылесосам». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р МЭК 60704-2-1-2018.

УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 МАРТА 2019 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

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

ГОСТ Р 52059-2003 «Услуги бытовые. Услуги по ремонту и строительству жилья и других построек. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ Р 52059-2018.

ГОСТ Р 54990-2012 «Социальное обслуживание населения. Реабилитационные услуги лицам, зависимым от наркотических средств, психотропных веществ и алкоголя. Основные виды социальных услуг». Заменяется ГОСТ Р 54990-2018.

11. Здравоохранение

ГОСТ 31509-2012 «Изделия медицинские эластичные фиксирующие и компрессионные. Общие технические требования. Методы испытаний». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р 58236-2018.

ГОСТ Р 52887-2007 «Услуги детям в учреждениях отдыха и оздоровления». Заменяется ГОСТ Р 52887-2018.

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

ГОСТ 12.2.088-83 «Система стандартов безопасности труда. Оборудование наземное для освоения и ремонта сква-

жин. Общие требования безопасности». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 12.2.088-2017.

ГОСТ Р 12.2.144-2005 «Система стандартов безопасности труда. Автомобили пожарные. Требования безопасности. Методы испытаний». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34350-2017.

ГОСТ Р 50744-95 «Бронеодежда. Классификация и общие технические требования». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34286-2017.

ГОСТ Р 53328-2009 «Техника пожарная. Основные пожарные автомобили. Общие технические требования. Методы испытаний». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34350-2017.

ГОСТ Р ЕН 353-1-2008 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства защиты от падения с высоты ползункового типа на жесткой анкерной линии. Часть 1. Общие технические требования. Методы испытаний». Заменяется ГОСТ Р 58193-2018.

ГОСТ Р ЕН 363-2007 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Страховочные системы. Общие технические требования». Заменяется ГОСТ Р 58208-2018.

ГОСТ Р ЕН 813-2008 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи для положения сидя. Общие технические требования. Методы испытаний». Заменяется ГОСТ Р 58194-2018.

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ Р 8.614-2005 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная служба стандартных справочных данных. Основные положения». Заменяется ГОСТ Р 8.614-2018.

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ 167-69 «Трубы свинцовые. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 167-2018.

ГОСТ 17217-79 «Трубы из медно-никелевого сплава марки МНЖ5-1. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 17217-2018.

ГОСТ 32028-2012 (ЕН 161:2001) «Клапаны автоматические отсечные для газовых горелок и аппаратов. Общие технические требования и методы испытаний». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 32028-2017.

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ Р 55608-2013 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Оперативно-диспетчерское управление. Переключения в электроустановках. Общие требования». Заменяется ГОСТ Р 55608-2018.

29. Электротехника

ГОСТ 2746-90 (МЭК 238-87) «Патроны резьбовые для электрических ламп. Общие технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ИЕС 60061-2-2017.

ГОСТ 2746.1-88 «Патроны резьбовые пластмассовые серии Е14 и Е27. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ИЕС 60061-2-2017.

ГОСТ 9806-90 (МЭК 400-87) «Патроны для трубчатых люминесцентных ламп и стартеров. Общие технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 60061-2-2017.

ГОСТ 18396-88 «Патроны для люминесцентных ламп и стартеров. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 60061-2-2017.

ГОСТ IEC 60598-2-2-2012 «Светильники. Часть 2. Частные требования. Раздел 2. Светильники встраиваемые». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 60598-2-2-2017.

ГОСТ IEC 60851-5-2011 «Провода обмоточные. Методы испытаний. Часть 5. Электрические свойства». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 60851-5-2017.

ГОСТ IEC 62040-1-2013 «Системы бесперебойного энергоснабжения (UPS). Часть 1. Общие требования и требования безопасности к UPS». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 62040-1-2018.

ГОСТ Р 54814-2011/IEC/TS 62504:2011 «Светодиоды и светодиодные модули для общего освещения. Термины и определения». Заменяется ГОСТ Р 54814-2018.

ГОСТ Р 55647-2013 «Провода контактные из меди и ее сплавов для электрифицированных железных дорог. Технические условия». Заменяется ГОСТ Р 55647-2018.

ГОСТ Р МЭК 60086-4-2009 «Батареи первичные. Часть 4. Безопасность литиевых батарей». Заменяется ГОСТ Р МЭК 60086-4-2018.

ГОСТ Р МЭК 61982-1-2011 «Батареи аккумуляторные для использования на электрических дорожных транспортных средствах. Часть 1. Параметры испытаний». Заменяется ГОСТ Р МЭК 61982-2018.

39. Точная механика. Ювелирное дело

ГОСТ 6902-75 «Золото и серебро сусальное. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 6902-2018.

ГОСТ Р 52951-2008 «Палладий. Методы атомно-эмиссионного анализа с дуговым возбуждением спектра». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34418-2018.

ГОСТ Р 54335-2011 «Палладий. Метод атомно-эмиссионного анализа с искровым возбуждением спектра». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34415-2018.

43. Дорожно-транспортная техника

ГОСТ Р 50963-96 «Защита броневая автомобилей. Общие технические требования». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34282-2017.

73. Горное дело и полезные ископаемые

ГОСТ 9521-74 «Угли каменные. Метод определения коксующести». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 9521-2017.

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ 4790-93 (ИСО 7936-92) «Топливо твердое. Определение и представление показателей фракционного анализа. Общие требования к аппаратуре и методике». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 4790-2017.

ГОСТ 10200-83 «Пек каменноугольный электродный. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 10200-2017.

77. Metallургия

ГОСТ 89-73 «Роли свинцовые. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 89-2018.

ГОСТ 1150-72 «Плиты цинковые котельные. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 1150-2018.

ГОСТ 5189-75 «Ленты из константана. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 5189-2018.

ГОСТ 5220-78 «Проволока нейзильберовая. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 5220-2018.

ГОСТ 5362-78 «Полосы латунные. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 5362-2018.

ГОСТ 5638-75 «Фольга медная рулонная для технических целей. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 5638-2018.

ГОСТ 8617-81 (СТ СЭВ 3843-82, СТ СЭВ 3844-82) «Профили прессованные из алюминия и алюминиевых сплавов. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 8617-2018.

ГОСТ 9717.2-82 «Медь. Метод спектрального анализа по металлическим стандартным образцам с фотографической регистрацией спектра». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 9717.2-2018.

ГОСТ 9717.3-82 «Медь. Метод спектрального анализа по оксидным стандартным образцам». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 9717.3-2018.

ГОСТ 13073-77 «Проволока цинковая. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 13073-2018.

ГОСТ 15885-77 «Ленты и полосы из оловянно-цинково-свинцовой бронзы. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 15885-2018.

ГОСТ 18327-73 «Ленты цинковые общего назначения. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 18327-2018.

ГОСТ 18482-79 «Трубы прессованные из алюминия и алюминиевых сплавов. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 18482-2018.

ГОСТ 18846-73 «Фольга цинковая. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 18846-2018.

ГОСТ 25905-83 «Фольга алюминиевая для конденсаторов. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 25905-2018.

81. Стекольная и керамическая промышленность

ГОСТ 9272-81 «Блоки стеклянные пустотелые. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 9272-2017.

ГОСТ 9553-74 «Стекло силикатное и стеклокристаллические материалы. Метод определения плотности». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 9553-2017.

ГОСТ 10134.0-82 «Стекло неорганическое и стеклокристаллические материалы. Общие требования к методам определения химической стойкости». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 10134.0-2017.

ГОСТ 10134.1-82 (СТ СЭВ 1569-79) «Стекло неорганическое и стеклокристаллические материалы. Методы определения водостойкости при 98°С». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 10134.1-2017.

ГОСТ 10134.2-82 «Стекло неорганическое и стеклокристаллические материалы. Метод определения кислотостойкости». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 10134.2-2017.

ГОСТ 10134.3-82 «Стекло неорганическое и стеклокристаллические материалы. Метод определения щелочестойкости». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 10134.3-2017.

ГОСТ 21992-83 (СТ СЭВ 2682-80) «Стекло строительное профильное. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ EN 572-7-2017.

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ Р 54999-2012 (ЕН 13015:2001) «Лифты. Общие требования к инструкции по техническому обслуживанию лифтов». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34303-2017.

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ 24788-2001 «Посуда хозяйственная стальная эмалированная. Общие технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 24788-2018.

ГОСТ Р 52223-2004 «Посуда стальная эмалированная с противопригорающим покрытием. Технические условия». Заменяется ГОСТ Р 52223-2018.

ГОСТ Р МЭК 62552-2011 «Приборы бытовые холодильные. Характеристики и методы испытаний». Отменяется. Вводятся в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р МЭК 62552-1-2018, ГОСТ Р МЭК 62552-2-2018, ГОСТ Р МЭК 62552-3-2018.

**УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 АПРЕЛЯ 2019 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

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

ГОСТ Р ЕН 9120-2011 «Системы менеджмента качества организаций авиационной, космической и оборонных отраслей промышленности. Требования к дистрибьюторам продукции». Заменяется ГОСТ Р 58338-2018.

11. Здравоохранение

ГОСТ ISO 11607-2011 «Упаковка для медицинских изделий, подлежащих финишной стерилизации. Общие требования». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 11607-1-2018.

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ 1578-76 «Спидометры автомобильные и мотоциклетные с приводом от гибкого вала. Общие технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 1578-2017.

ГОСТ 12936-82 «Спидометры автомобильные с электроприводом. Общие технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 12936-2017.

21. Механические системы и устройства общего назначения

ГОСТ Р 53841-2010 «Двигатели автомобильные. Ремни приводные. Технические требования и методы испытаний».

Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34341-2017.

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ 15829-89 «Насосы топливopодкачивающие поршневые дизелей. Общие технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 15829-2017.

39. Точная механика. Ювелирное дело

ГОСТ Р 52950-2008 «Палладий. Метод определения потери массы при прокаливании». Заменяется ГОСТ Р 52950-2018.

43. Дорожно-транспортная техника

ГОСТ 10579-88 «Форсунки дизелей. Общие технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 10579-2017.

ГОСТ 18699-73 «Стеклоочистители электрические. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 18699-2017.

ГОСТ 21561-76 «Автоцистерны для транспортирования сжиженных углеводородных газов на давление до 1,8 МПа. Общие технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 21561-2017.

ГОСТ 30599-97 (ИСО 3006-76, ИСО 3894-77, ИСО 7141-81) «Колеса из легких сплавов для пневматических шин. Общие технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 30599-2017.

ГОСТ Р 50511-93 (ИСО 3006-76, ИСО 3894-77, ИСО 7141-81) «Колеса из легких сплавов для пневматических шин. Общие технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 30599-2017.

ГОСТ Р 53816-2010 «Автомобильные транспортные средства. Амортизаторы гидравлические телескопические. Технические требования и методы испытаний». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34339-2017.

55. Упаковка и размещение грузов

ГОСТ 12120-82 (СТ СЭВ 812-77) «Банки металлические и комбинированные. Технические условия». Отменяется в части металлических сборных банок. Взамен вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34405-2018 (приказ Росстандарта от 3 июля 2018 года № 374-ст).

ГОСТ 16295-93 «Бумага противокоррозионная. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 16295-2018.

71. Химическая промышленность

ГОСТ 28815-96 «Растворы водные защитных средств для древесины. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 28815-2018.

73. Горное дело и полезные ископаемые

ГОСТ 29086-91 (ИСО 602-83) «Уголь. Метод определения минерального вещества». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р 58227-2018.

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ Р 53355-2009 (ИСО 17247:2005) «Топливо твердое минеральное. Элементный анализ». Заменяется ГОСТ Р 53355-2018.

ГОСТ Р 54239-2010 (ИСО 23380:2008) «Топливо твердое минеральное. Выбор методов определения микроэлементов». Заменяется ГОСТ Р 54239-2018.

77. Металлургия

ГОСТ 24244-80 «Прокат тонколистовой холоднокатаный из низкоуглеродистой стали для эмалированной посуды. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 24244-2018.

ГОСТ Р 54313-2011 «Палладий. Метод атомно-эмиссионного анализа с индуктивно связанной плазмой». Заменяется ГОСТ Р 54313-2018.

79. Технология переработки древесины

ГОСТ 3916.1-96 «Фанера общего назначения с наружными слоями из шпона лиственных пород. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 3916.1-2018.

ГОСТ 3916.2-96 «Фанера общего назначения с наружными слоями из шпона хвойных пород. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 3916.2-2018.

ГОСТ 3934-71 «Древесина авиационная. Правила приемки и методы контроля». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 3934-2018.

ГОСТ 4598-86 «Плиты древесноволокнистые. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 4598-2018.

ГОСТ 8673-93 «Плиты фанерные. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 8673-2018.

ГОСТ 10633-78 «Плиты древесностружечные. Общие правила подготовки и проведения физико-механических испытаний». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 10633-2018.

ГОСТ 10636-90 (СТ СЭВ 1770-79) «Плиты древесностружечные. Метод определения предела прочности при растяжении перпендикулярно пласти плиты». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 10636-2018.

ГОСТ 19592-80 (СТ СЭВ 6011-87, СТ СЭВ 6012-87, СТ СЭВ 6013-87, СТ СЭВ 1771-79, СТ СЭВ 1772-79, СТ СЭВ 1773-79) «Плиты древесноволокнистые. Методы испытаний». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 10633-2018.

ГОСТ 20022.2-80 «Защита древесины. Классификация». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 20022.2-2018.

ГОСТ 26988-86 «Плиты древесно-волокнистые. Метод определения предела прочности при растяжении перпендикулярно к пласти плиты». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 10636-2018.

ГОСТ Р 54333-2011 «Плиты древесно-стружечные и древесно-волокнистые. Метод определения предела прочности при растяжении перпендикулярно пласти плиты». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 10636-2018.

81. Стекольная и керамическая промышленность

ГОСТ 390-96 «Изделия огнеупорные шамотные и полукислые общего назначения и массового производства. Техни-

ческие условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 390-2018.

ГОСТ 1598-96 «Изделия огнеупорные шамотные для кладки доменных печей. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 1598-2018.

ГОСТ 2642.12-97 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения оксида марганца (II)». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 2642.12-2018.

ГОСТ 2642.13-86 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Метод определения окиси бора». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 2642.13-2018.

ГОСТ 7875.0-94 «Изделия огнеупорные. Общие требования к методам определения термической стойкости». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 7875.0-2018.

ГОСТ 7875.1-94 «Изделия огнеупорные. Метод определения термической стойкости на кирпичах». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 7875.1-2018.

ГОСТ 7875.2-94 «Изделия огнеупорные. Метод определения термической стойкости на образцах». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 7875.2-2018.

ГОСТ 10381-94 «Изделия высокоогнеупорные муллитовые для кладки лещадки доменных печей. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 1598-2018.

ГОСТ Р 53406-2009 «Изделия огнеупорные шамотные и полукислые общего назначения. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 390-2018.

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ Р 56387-2015 «Смеси сухие строительные клеевые на цементном вяжущем. Технические условия». Заменяется ГОСТ Р 56387-2018.

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ 24308-80 «Посуда из мельхиора, нейзильбера, латуни с хромовым или никелевым покрытием. Общие технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 24308-2018.

ГОСТ 24320-80 «Посуда и приборы столовые из мельхиора, нейзильбера с серебряным или золотым покрытием. Общие технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 24320-2018.

ИЗМЕНЕНИЯ

ГОСТ Р 58223-2018 «Интеллектуальная собственность. Антимонопольное регулирование и защита от недобросовестной конкуренции». Введен в действие с 1 декабря 2018 года. Приказом Росстандарта от 4 февраля 2019 года № 8-ст действие ГОСТ Р 58223-2018 приостановлено с 4 февраля 2019 года по 1 мая 2019 года.

ОТ КАЧЕСТВА ПРОДУКТОВ К КАЧЕСТВУ ЖИЗНИ

Этой зимой внимание экспертов в области технического регулирования Российской Федерации и Евразийского экономического союза было особенно пристально обращено на идеи и возможности здорового питания. Эта тема обсуждалась и на Российском инвестиционном форуме в Сочи, и на выставке органической продукции в Германии, и в коридорах Евразийской экономической комиссии, и в кабинетах государственных чиновников партнеров по Евразийскому союзу. О договоренностях, планах, нововведениях и изменениях в нормативной базе по качеству пищевой продукции и питьевой воды и не только читайте в нашем сегодняшнем обзоре*.

Международный семинар «Вопросы применения зарубежных и международных стандартов: от теории к практике»

4-5 апреля 2019 года в Москве состоится Международный семинар «Вопросы применения зарубежных и международных стандартов: от теории к практике». АО «Кодекс» является организатором важного и знакового мероприятия, которое поможет специалистам разобраться в важном вопросе.

К участию приглашены: ISO, IEC, API, ASTM, ASME, DIN, Росстандарт, Росаккредитация, Минэнерго России, Ассоциация по сертификации «Русский регистр», представители предприятий российской промышленности.

Совместно с ведущими спикерами будет охвачен широкий спектр самых сложных тем, а именно:

- международная сертификация и аккредитация:
 - какие международные системы существуют;
 - какие зарубежные и международные стандарты устанавливают требования к соискателям;
 - аккредитация ILAC – ISO/IEC 17025, ISO 15189, ISO/IEC 17020;
 - опыт аккредитации и что дала такая аккредитация в практической деятельности;
- применение зарубежных и международных стандартов в практической деятельности:
 - нормативные акты, ограничивающие применение зарубежных и международных стандартов на территории РФ;
 - работы в рамках международных проектов, которые будут реализованы за пределами РФ;
 - контроль за правильностью применения зарубежных и международных стандартов;
 - разработка стандартов организации на основе зарубежных и международных стандартов – уровень гармонизации, возможные ограничения;
- особенности лицензионной политики крупнейших правообладателей ЗМС:
 - однопользовательская и многопользовательская лицензии;
 - отношение к переводам на русский язык;

– может ли такой перевод признаваться и применяться наравне с оригиналом или он может иметь только справочный характер.

Данное мероприятие послужит хорошим стартом для начала новых взаимоотношений с компаниями, работающими на международном уровне.

Итоги визита лидеров ИСО в Россию

Обсуждение форматов участия России в развитии международной стандартизации стало главной темой рабочего визита президента Международной организации по стандартизации (ИСО) Джона Уолтера и генерального секретаря ИСО Серхио Мухики в Россию с 5 по 7 февраля 2019 года.

Принимающей стороной выступило Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) во главе с руководителем ведомства Алексеем Абрамовым.

5 февраля состоялась встреча председателя Правительства Российской Федерации Дмитрия Медведева с лидерами международной стандартизации. Обсуждались вопросы разработки и внедрения современных стандартов, в первую очередь, в области промышленности, активизации участия России в деятельности ИСО, а также потенциальные возможности нашей страны в рамках деятельности международной организации.

Также в рамках визита прошел ряд экспертных мероприятий. Главное внимание в ходе встреч было уделено анализу стратегии развития ИСО и приоритетных направлений работы российских экспертов в международной организации по таким темам, как «умные» города, беспилотный транспорт, роботы, интернет вещей, технологии блокчейн. Этим вопросам был посвящен круглый стол в Национальном институте стандартизации.

Участниками обсуждения стали также представители Совета по молодежной политике при руководителе Росстандарта. Молодые специалисты задавали представителям ИСО вопросы о будущем профессии «стандартизатор», что такое «цифровой» стандарт и как изменится модель распространения стандартов в ближайшее время. Джон Уолтер по-

* Обзор новостей реформы подготовлен по материалам специализированного информационного канала «Техэксперт: Реформа технического регулирования» и отраслевых СМИ. Эти и другие материалы по теме ищите на сайте Информационной сети «Техэксперт» (cntd.ru).

делился с молодежью опытом своего взаимодействия с ИСО еще в качестве генерального директора Совета по стандартизации Канады.

6 февраля в Инновационном центре «Сколково» прошла встреча с представителями российского бизнеса. Основной темой круглого стола стало использование инструментов международной стандартизации как конкурентного преимущества на международном рынке. Джон Уолтер и Серхио Мухика обсуждали с руководителями российских компаний планы ИСО по разработке стандартов в области новых технологий, языковые барьеры в работе над международными стандартами и форматы эффективного участия российского бизнеса в деятельности ИСО.

«Мы готовы работать во всех существующих форматах взаимодействия с экспертами из других стран над разработкой современных стандартов. И эти стандарты должны быть не просто актуальными. Они должны задавать опережающие тренды и стать вектором для развития рынков, помочь нашему бизнесу выйти на новый технологический уровень. ИСО активно поддерживает участие России в подобных проектах, и мы будем стремиться к тому, чтобы вывести нашу страну на новый уровень глобальной конкурентоспособности», – отметил глава Росстандарта Алексей Абрамов.

В атмосфере открытого и честного диалога представители крупных отечественных компаний также затронули вопрос экономического эффекта для бизнеса в случае участия в разработке международных стандартов, а также тему защиты авторских прав при разработке международных документов по стандартизации, объектом которых является инновационная продукция.

Президент и генсекретарь ИСО неоднократно отмечали, что их визит – это выражение поддержки Российской Федерации и работе национального органа по стандартизации (Росстандарт) на национальном и международном уровне. Установление прочных контактов, а также понимание целей и приоритетов развития российской промышленности является прекрасной возможностью построения прочной основы взаимоотношений в продвижении российских разработок на международном уровне. Как отметил президент Джон Уолтер, «ИСО нужна Россия, а России нужна ИСО».

Продукцию с заменителями молочного жира предложено исключить из техрегламента ЕАЭС

Белоруссия инициирует в рамках Евразийского экономического союза (ЕАЭС) принятие более решительных мер по контролю за оборотом молочкосодержащей продукции с заменителями молочного жира. Об этом сообщил начальник главного управления внешнеэкономической деятельности Минсельхозпрода Республики Алексей Богданов.

«Беларусь вышла с предложением по дальнейшему совершенствованию механизма технических регламентов на молоко и молокопродукты и предлагает полностью исключить продукцию с заменителями молочного жира из этого техрегламента, чтобы это было чистое молоко, – сказал Богданов. – Пускай на нас не обижаются наши коллеги, которые занимаются производством пальмового масла и его поставками».

По его словам, это позиция, от которой Минск не откажется. Богданов подчеркнул, что использование заменителей молочного жира существенно удешевляет производство молочной продукции, однако от этого страдают и потребители, и производители сырого молока, и те предприятия, которые делают качественные молочные продукты.

Богданов отметил, что эта тема в числе других обсуж-

далась на прошедшей в феврале встрече вице-премьеров РФ и Белоруссии Алексея Гордеева и Михаила Русого. По его словам, российские партнеры поддержали такой подход. «Мы будем совместно в рамках двойки выходить на площадку ЕАЭС и двигать этот вопрос дальше, чтобы он был в конце концов решен», – сказал Богданов.

Он подчеркнул, что Евразийская экономическая комиссия подключилась к решению этого вопроса, в том числе приняв изменения в техрегламент на молоко в части маркировок на упаковке. «Но мы предлагаем все-таки двигаться дальше и сделать решительный шаг в этом направлении, что позволит повысить доверие к молоку и молочным продуктам», – сказал Богданов.

Росстандартом принят регламент по утверждению типа стандартных образцов и средств измерений

Приказом Росстандарта от 12 ноября 2018 года № 2346 утвержден административный регламент по предоставлению Росстандартом услуги по утверждению типа стандартных образцов или типа средств измерений.

Документ определяет сроки и последовательность административных процедур, а также устанавливает перечень документов и порядок формирования заявки, необходимых для получения госуслуги.

В частности, Росстандартом предоставляются следующие виды госуслуг:

- выдача (продление, переоформление) свидетельства об утверждении типа стандартного образца / типа средства измерений;
- выдача дубликата вышеуказанного свидетельства;
- внесение изменений в описание типа стандартного образца / типа средства измерений.

Согласно административному регламенту срок предоставления указанных госуслуг не должен превышать 40 рабочих дней со дня регистрации соответствующего заявления и прилагаемых к нему документов в Росстандарте.

Действие административного регламента распространяется на юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих разработку, выпуск из производства, ввоз, продажу и применение на территории РФ стандартных образцов или средств измерений.

В Астане обсудили вопросы цифровой маркировки товаров в ЕАЭС

В столице Республики Казахстан прошел форум «Цифровая маркировка в ЕАЭС как основа прозрачной среды для бизнеса, государства и потребителей». Участники мероприятия обсудили создание единого информационного поля по вопросам цифровой маркировки товаров, а также обменялись опытом между производителями стран ЕАЭС в данной сфере. В рамках пленарного заседания заместитель министра промышленности и торговли Российской Федерации Алексей Беспрозванных рассказал о российском опыте внедрения системы маркировки на различные группы товаров, а также о совместных пилотных проектах России и государств – членов ЕАЭС.

«Мы нацелены на то, чтобы на территории Российской Федерации и союзных государств реализовывалась только легальная продукция с нанесенной на нее маркировкой», – отметил замминистра.

Создание и развитие системы маркировки товаров средствами идентификации является важнейшим направлением совместной работы России и ЕАЭС.

«Казахстанские и белорусские коллеги уже активно

включились в работу. Учитывая наш совместный опыт взаимодействия, а также готовность России делиться своим национальным опытом на площадке ЕЭК, мы призываем все страны-участницы к ускорению нашей совместной работы по созданию единого цифрового пространства и честной торговли в рамках Союза», – подчеркнул Алексей Беспрозванных.

Чтобы ускорить совместную работу по созданию и развитию системы маркировки и прослеживаемости товаров в рамках ЕАЭС, участники пленарного заседания приняли решение проводить совместные совещания не реже одного раза в полгода.

Роспотребнадзор подготовил изменения в СанПиН на питьевую воду

7 февраля 2019 года началось публичное обсуждение проекта постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации «О внесении изменений в санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»».

Проект постановления предусматривает следующие изменения:

- дополнение названия с СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» на СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»;

- пункт 1.1 дополняется определением термина «качественная питьевая вода».

В соответствии с проектом «качественная питьевая вода представляет собой питьевую воду в естественном состоянии или после водоподготовки, соответствующую санитарно-эпидемиологическим требованиям и гигиеническим нормативам по совокупности показателей, характеризующих ее безопасность в эпидемическом и радиационном отношении, безвредность по химическому составу и имеющую благоприятные органолептические свойства».

В план по разработке регламентов готовятся очередные изменения

Коллегия Евразийской экономической комиссии (ЕЭК) одобрила сразу два проекта решений Совета ЕЭК, которыми вносятся правки в план по разработке и пересмотру технических регламентов Евразийского экономического союза / Таможенного союза (ЕАЭС/ТС).

Так, 4 февраля 2019 года были приняты Распоряжения № 23 и 24. Оба документа официально опубликованы 7 февраля 2019 года и с этой же даты вступили в силу.

Правки касаются раздела II плана, где определен перечень изменений в технические регламенты. Первым распоряжением одобрено включение новой позиции 37, где закреплена актуализация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011).

Изменения № 4 предполагают уточнить область распространения регламента и его отдельных положений, в том числе приложение № 3, где указан перечень машин и оборудования, на которые требуется получать сертификат и реги-

стрировать декларацию о соответствии.

Основные обязательства по исполнению плана берет на себя Республика Беларусь.

Реализация плана должна быть выполнена в срок до IV квартала 2020 года.

Второе распоряжение вносит правки в позицию 31 плана, где установлен пересмотр технического регламента Таможенного союза «О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе» (ТР ТС 028/2012).

Изменениями № 1 будут уточнены положения регламента, исходя из практики его применения. Ответственным разработчиком выступает Российская Федерация.

План работ определен до III квартала 2020 года. Напомним, что план по разработке новых технических регламентов и актуализации действующих документов утвержден решением Совета ЕЭК от 1 октября 2014 года № 79.

Вступили в силу изменения в порядок регистрации декларации о соответствии

15 февраля вступил в силу подпункт «а» пункта 1 изменений, прилагаемых к приказу Минэкономразвития России от 19 сентября 2018 года № 504 «О внесении изменений в приказ Минэкономразвития России от 21 февраля 2012 года № 76 "Об утверждении Порядка регистрации деклараций о соответствии и Порядка формирования и ведения единого реестра зарегистрированных деклараций о соответствии, предоставления содержащихся в указанном реестре сведений"».

Изменениями уточняется перечень документов, которые необходимо прилагать заявителю в ходе процедуры регистрации декларации о соответствии продукции требованиям технических регламентов.

В частности, с 15 февраля 2019 года к декларации о соответствии прилагаются следующие документы:

- копия договора с изготовителем (в том числе с иностранным), заверенная печатью (при наличии) и подписью заявителя;

- копии доказательственных материалов, в том числе результаты исследований и измерений продукции, подтверждающие соблюдение требований ТР, заверенные печатью (при наличии) и подписью заявителя.

На вышеуказанных документах ставится подпись заявителя, документы заверяются печатью (при наличии);

- копии протоколов исследований и измерений, которые прилагаются в случае, если техрегламентом предусмотрено проведение исследований и измерений декларируемой продукции.

Механизмы контроля органической продукции рассмотрели в ходе выставки «БиоФах»

В рамках рабочего визита в Германию заместитель председателя Правительства Алексей Гордеев встретился с руководством Национального органического союза России и представителями бизнеса, которые принимают участие в ежегодной выставке органических продуктов «БиоФах» в Нюрнберге. На встрече также присутствовали немецкие предприниматели.

Участники сошлись во мнении, что органическое сельскохозяйственное производство – одно из наиболее перспективных направлений развития сельскохозяйственной отрасли во всем мире. Алексей Гордеев отметил, что в России заложена серьезная основа развития органического сельского хозяйства, но многое еще предстоит сделать. «Развитие органического сельского хозяйства, земледелия, животноводства и оборот продукции необходимо сопровождать

на правительственном уровне. Сейчас при Правительстве создана межведомственная рабочая группа по повышению качества пищевой продукции в России. Считаю целесообразным сформировать в ней отдельную подгруппу по органической продукции, где рассматривать со всеми участниками отрасли актуальные проблемы и вопросы», – предложил Алексей Гордеев.

Также вице-премьер обратил внимание на необходимость проведения масштабной просветительской работы и формирования в обществе новой культуры питания. «Пока у нас слабо представлен средний класс – основной потребитель органики, и достаточно много малоимущего населения, порядка 20 млн человек, которые не могут себе позволить покупать органические продукты из-за высокой стоимости. К тому же раньше не было соответствующего законодательства, понимания терминологии и ответственности за качество продукции. В обществе нет доверия к органическим продуктам питания. На этикетке написано одно, а внутри совсем другое. Если нерадивый бизнесмен таким образом обманывает покупателя, то ему за это грозит только выплата незначительного штрафа. В этом случае довольно трудно завоевывать место на рынке добросовестным производителям, для которых производство органики пока не выгодный бизнес, а миссия по продвижению здорового питания. И Правительству, в свою очередь, необходимо помочь создать в обществе новую культуру питания. По примеру того, как мы в свое время избавились от куриных “ножек Буша”, заменив их на полках магазинов качественной отечественной птицей. Здесь государственным приоритетом в первую очередь является здоровье и долголетие нации. Пусть органическая продукция будет стоить на 20% дороже, но на 20% увеличится и продолжительность жизни. Поэтому спрос и предложение на органику нужно развивать», – сказал Алексей Гордеев.

При этом заместитель председателя Правительства обозначил необходимость создания полноценной инфраструктуры для производства, переработки, логистики, сертификации и прослеживаемости продукции, чтобы этот рынок работал полноценно и бесперебойно. На сегодняшний день, по мнению участников встречи, в России полностью отсутствует отрасль переработки органики, а процесс лицензирования тех же дикоросов занимает долгие месяцы. Вице-премьер взял под контроль решение этого вопроса.

Также участники встречи обратили внимание на возможности России по развитию внутреннего рынка и экспорта органической продукции и сырья за рубеж. По словам немецких экспертов, в Европе существует дефицит определенных видов органических продуктов, в частности, сои, гороха, кукурузы, яблок, картофеля, питьевого молока, пшеницы и зерна в целом. Это является хорошим экспортным потенциалом для России.

В ходе встречи вице-премьер отдельно поблагодарил Национальный органический союз и всех участников отрасли за разработку и принятие долгожданного закона об органической продукции, особенно в таких непростых экономических условиях.

Участники встречи также отметили разные подходы стран к легализации органической продукции. Алексей Гордеев предложил комплексно посмотреть на существующее российское законодательство и поддержал европейскую модель законодательного регулирования данной отрасли, где законом охраняются сразу три понятия – «эко», «био» и «органик», особенно ввиду активно развивающегося сотрудничества России и Германии в сфере органического сельского хозяйства. Национальный органический союз также выступил за всевозможные дополнительные механизмы контроля как

на уровне НПА, так и на уровне создания единой прозрачной системы прослеживаемости товаров.

Кроме того, в ходе встречи обсуждалась проблема аккредитации российских сертификационных агентств и подготовки квалифицированных кадров для работы в органах сертификации органической продукции. На сегодняшний день в России отсутствует подобная образовательная площадка, а объемы производства органики растут, и существующие специалисты не в силах охватить всех производителей. В результате дискуссии было предложено выбрать базовым вузом Московскую сельскохозяйственную академию имени Тимирязева.

На форуме в Сочи обсудили разработку обязательного ГОСТа на качество продукции

Предприятия пищевой промышленности в регионах России нуждаются не только в федеральной поддержке, но и в обязательном внедрении государственного стандарта (ГОСТ) для повышения качества выпускаемой продукции. Возвращение к стандартам в совокупности с продвижением идеи здорового питания в школах помогут увеличить продолжительность жизни населения, отмечают участники панельной дискуссии форума «Здоровое общество. На пути к цели 80+», который проходил 13 февраля в рамках Российского инвестиционно-го форума в Сочи.

«Сейчас по многим направлениям идет движение, чтобы вернуться к ГОСТам, они всегда у нас были более жесткими, всегда были более высокие требования, чем у наших коллег. Несколько вещей нас подвигли к этой теме – это дети и их здоровое питание», – отметил в ходе панельной дискуссии, посвященной вопросам здорового питания, президент Торгово-промышленной палаты России Сергей Катырин.

По его словам, уже сегодня многие отечественные компании в сфере пищевой промышленности являются активными сторонниками возвращения государственных стандартов к качеству выпускаемой продукции. Например, добросовестные производители разрабатывают технические условия с опорой на ранее существовавший ГОСТ, осознавая всю ответственность работы в сфере, напрямую связанной с жизнью и здоровьем людей.

Говоря о мотивации производителей продуктов питания, глава Роскачества Максим Протасов отметил также важность внедрения знака качества, который помогает продвигать товар на рынке. «В России сегодня возрожден государственный знак качества, который дается продуктам, производство которых опирается на так называемые опережающие стандарты. Получатели знака качества нарастили продажи своей продукции на 40%, это хороший мотиватор для предпринимателей», – сказал руководитель ведомства.

В частности, все больше производителей заинтересованы в освоении рынка функциональных (дополнительно обогащенных полезными веществами и витаминами) продуктов питания. По данным президента ТПП России, в Европе на этом рынке работают до 35% производителей, в США – 30%, в Японии – 50%, а в России данное направление фактически не развито.

«У нас практически нет, если оценивать, то это 0,05%», – сказал Катырин, отметив, что представители бизнеса все чаще обращаются в ТПП с просьбой изучить развивающийся рынок функциональных продуктов питания.

По мнению участников обсуждения, сдерживающим фактором для развития данного направления является отсутствие поддержки производителей на федеральном уровне, необходимо продумать стимулирующие механизмы для производителей, хотя бы в том, что касается ключевых продуктов.

Молочную продукцию будут включать в систему ветсертификации поэтапно

Министерство сельского хозяйства планирует внести готовую молочную продукцию в систему электронной ветеринарной сертификации «Меркурий» поэтапно до конца текущего года. Об этом сообщил замглавы ведомства Максим Увайдов в рамках совещания с представителями минсельхозов регионов Северо-Кавказского федерального округа в Махачкале.

«До конца апреля 2019 года мы должны издать приказ, и, наверное, там будет этапность введения продукции в систему «Меркурий». По просьбам молочных союзов, компаний мы, наверное, сделаем поэтапно, именно по видам продукции», – сказал Увайдов.

Он добавил, что эту работу планируется завершить до конца 2019 года.

Ранее сообщалось, что Россельхознадзор предоставил в Минсельхоз предложение о внесении готовой молочной продукции в систему электронной ветеринарной сертификации «Меркурий». Как сообщил журналистам в ноябре 2018 года замглавы Россельхознадзора Николай Власов, ведомство предлагает принять нормативный акт о включении молочной продукции в систему электронной ветсертификации в феврале 2019 года с отсрочкой вступления документа в силу до июля.

Ранее глава Россельхознадзора Сергей Данкверт говорил, что свободное и неконтролируемое перемещение молочной продукции в рамках Евразийского экономического союза, а также высокий уровень молочного фальсификата на отечественном рынке создают неблагоприятные условия для развития молочной отрасли страны. Ситуацию усугубляет также отсутствие четкой системы контроля со стороны Роспотребнадзора и невозможность проследить путь молочной продукции «от поля до прилавка» в системе «Меркурий». По его словам, без наведения порядка на молочном рынке говорить о честной конкуренции просто невозможно.

Неделя российского бизнеса – 2019

С 11 по 15 марта 2019 года Российский союз промышленников и предпринимателей проводит ежегодную Неделю российского бизнеса – ключевое мероприятие, на котором обсуждаются и формируются предложения по актуальным направлениям взаимодействия государства и бизнеса.

В рамках Недели российского бизнеса Комитет РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия проводит традиционный Форум по вопросам технического регулирования.

Решения форумов Комитета и съездов РСПП в прошлые годы стали основой для принятия закона о стандартизации, позволили обеспечить участие промышленности в создании системы технического регулирования ЕАЭС.

В этом году форум Комитета РСПП «Система технического регулирования в ЕАЭС: цифровые вызовы и глобальные возможности» будет посвящен использованию инструментов стандартизации и технического регулирования в реализации программ цифровизации в России и за рубежом.

К участию приглашены руководители Евразийской экономической комиссии, ряда министерств, ведомств и общественных объединений России и стран ЕАЭС.

Форум Комитета РСПП «Система технического регулирования в ЕАЭС: цифровые вызовы и глобальные возможности» пройдет 12 марта 2019 года в отеле Ритц – Карлтон (Москва, ул. Тверская, д. 3, конференц-зал «Бальный I»).

Начало форума в 15:30, регистрация с 15:00.

Кроме того, 11 и 12 марта 2019 года в рамках Недели российского бизнеса состоится IX Международная научно-практическая конференция «Стандартизация, сертификация, обеспечение эффективности, качества и безопасности информационных технологий».

Организаторами мероприятия выступают Комитет РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия и группа компаний «ИТ-стандарт», ТК-МТК-22 «Информационные технологии».

Главной темой конференции станут ИТ-стандарты для промышленной индустрии и взаимодействие с платформой «Индустрия 4.0».

К участию в дискуссии приглашены представители Евразийской экономической комиссии, Министерства промышленности и торговли РФ, Росстандарта, научных и промышленных организаций.

Со стороны Германии как основоположника создания и разработки идеи «Индустрии 4.0» планируются выступления представителей Немецкого института стандартов (DIN), Немецкой комиссии по электронным и электротехническим товарам (DKE), крупных немецких компаний и бизнес-ассоциаций.

Пленарное заседание IX Международной научно-практической конференции «Стандартизация, сертификация, обеспечение эффективности, качества и безопасности информационных технологий» состоится 11 марта с 10:00 до 15:00, на 12 марта запланировано проведение специальных экспертных тематических сессий.

Оба мероприятия пройдут в Российском технологическом университете –МИРЭА по адресу: пр. Вернадского, д. 78.



МНОГОГРАННЫЙ ТЭК

Бескрайние просторы нашей страны располагают к самому широкому разнообразию процессов, проектов, разработок, которое только можно вообразить. И пока на южном Ставрополье строят солнечную электростанцию, в западном Калининграде переключают довоенные сети, а в Сибири возводят новую ЛЭП для потребностей БАМа и Транссиба. О том, как многообразен топливно-энергетический комплекс в регионах России, – наш обзор*.

СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

«Псковэнерго» установит новую систему мониторинга автотранспорта

В первой половине 2019 года весь автопарк филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Псковэнерго» будет интегрирован в систему мониторинга автотранспорта на основе технологий ГЛОНАСС и программного комплекса Wialon local. Это будет единая система мониторинга для всех филиалов энергокомпании.

В ближайшее время в «Псковэнерго» поступит партия бортовых терминалов мониторинга на весь автотранспорт и 24 лицензии на использование программного обеспечения. Затраты предприятия на закупку навигационного оборудования составили 3,1 млн рублей.

Как рассказали в службе механизации и автотранспорта «Псковэнерго», ранее системой спутникового мониторинга было охвачено лишь 15% транспортных средств предприятия. Кроме того, в филиалах МРСК Северо-Запада использовались разные программные продукты.

Интеграция в единую систему спутникового мониторинга даст возможность качественно повысить уровень контроля и управления всем транспортным парком энергокомпании. Внедряемая система позволит увидеть на экране месторасположение каждой машины и отследить маршрут ее движения за любой промежуток времени, определить скорость и направление движения как на уровне диспетчеров районов электрических сетей, так и МРСК Северо-Запада в целом.

«Потенциал системы в наибольшей мере раскрывается при возникновении аварий, – считают в службе механизации и автотранспорта. – В ситуациях возможных технологических нарушений система мониторинга автотранспорта позволит более рационально и оперативно его использовать, сократить время при планировании ремонтных работ в зависимости от логистики передвижений».

Отметим, что территория обслуживания «Псковэнерго» составляет 55,3 тысячи км². При этом трассы линейных объектов общей протяженностью 45,4 тысячи км чаще всего удалены от производственных баз, проходят по бездорожью, в болотистой местности или в лесной зоне. Именно поэтому особое внимание в энергокомпании уделяется приобретению автотракторной техники и транспорта повышенной

проходимости. Сегодня на балансе «Псковэнерго» состоит 786 единиц автотранспорта.

Министр экономики ФРГ защитил «Северный поток-2»

Министр экономики и энергетики Германии Петер Альтмайер в очередной раз выступил в защиту строительства газопровода «Северный поток-2». В интервью СМИ политик «выступил против критики проекта» и «решительно за него заступился».

«Альтмайер рассматривает газопровод как частный проект, который реализуется в немецких интересах. В конце концов, каждое государство имеет право свободно вступать в те торгово-экономические отношения, которые считает необходимыми», – цитирует министра ряд изданий. По его словам, «Северный поток-2» – «частный проект, который одобрили многие страны».

Напомним, что Берлин, Хельсинки и Стокгольм уже выдали разрешение на прокладку газовой трубы в своих территориальных водах, не одобрили сделку, со своей стороны, пока датчане. Как заявил Петер Альтмайер, «в последнее время в отношении этого проекта, столь значимого для энергоснабжения страны, звучало много идеологически предвзятой критики».

«Ленэнерго» провело более 300 уроков электробезопасности в 2018 году

В рамках реализации комплексной программы по электробезопасности сотрудники ПАО «Ленэнерго» провели в 2018 году 320 занятий в школах и детских лагерях Санкт-Петербурга и Ленинградской области. Участниками мероприятий стали порядка семи тысяч детей и подростков.

Главная цель уроков электробезопасности – привить подрастающему поколению правила безопасного поведения при нахождении рядом с энергообъектами – подстанциями и линиями электропередачи. Специалисты рассказывают ребятам о важности электрической энергии в повседневной жизни человека, а также о необходимости осторожного с ней обращения, в том числе с бытовыми электроприборами. Большое внимание во время уроков уделяется вопросам оказания первой помощи пострадавшему при поражении

* Обзор подготовлен по материалам отраслевых СМИ и информационных агентств.

электрическим током: свои навыки ребята отрабатывают на манекене-тренажере «Гоша». В ходе занятий специалисты используют большое количество демонстрационных материалов – фильмов, фотографий, предупреждающих знаков, плакатов и т. д. В конце занятий школьники традиционно получают памятные тематические сувениры, помогающие закрепить пройденный материал.

Уроки электробезопасности проводятся в детских учреждениях города и области в течение всего года: во время учебного периода – в школах, а летом – в детских лагерях.

Проект по электробезопасности реализуется компанией «Ленэнерго» с 2011 года. Это большая комплексная программа, направленная на профилактику травматизма на электросетевых объектах компании. В 2019 году просветительская работа в этом направлении будет продолжена.

«Янтарьэнерго» продолжает перевод довоенных сетей на современный стандарт напряжения

После завершения мероприятий по переводу сетей напряжением 0,23 кВ на 0,4 кВ надежность электроснабжения потребителей повысится в несколько раз.

Строительно-монтажные работы по реконструкции сетей до 1945 года прокладки ведутся по всему Калининграду. Наибольшее число строений, которых коснулась модернизация, расположены в Ленинградском и Московском районах.

Первый этап мероприятий по замене сетей планируется завершить в этом году. В рамках него сетевики осуще-

ствят прокладку 97 км кабельных линий и обеспечат возможность для перевода 890 строений на современный стандарт напряжения.

В настоящее время работы производятся на 36 объектах. Специалисты «Янтарьэнерго» проложили более 20 км линии и смонтировали свыше 40 соединительных пунктов. На улице Гагарина взамен старой трансформаторной подстанции, встроенной в многоквартирный жилой дом, установлена новая, отдельно стоящая комплектная трансформаторная подстанция. Устаревшее оборудование заменили на современное и сверхнадежное. Мощность подстанции увеличена в 2,5 раза, что позволит осуществить перспективное технологическое присоединение новых потребителей Ленинградского района.

Строительные работы энергетиков вызывают неудобства у жителей областного центра. Но перевод довоенных сетей на современный класс напряжения – это необходимая мера. Аналога сетям 0,23 кВ в стране нет. Из-за их физического износа снижен уровень надежности, возникают сложности с оперативным и техническим обслуживанием линий. В таких условиях нельзя осуществить техприсоединение новых потребителей.

АО «Янтарьэнерго» прошло ряд согласований, чтобы приступить к работам. Выполнению всех мероприятий способствует активное содействие администрации областного центра и Фонда капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах. Второй занимается модернизацией внутридомовых сетей, «Янтарьэнерго» — ремонтом наружных.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Евразийская экономическая комиссия поддерживает второй сезон премии «Золотой Фотон»

Евразийская экономическая комиссия поддерживает идею поощрения в странах Евразийского экономического союза надежных производителей светотехнической и электротехнической продукции.

«Учреждение специальных премий – важнейший стимул для новых, прорывных разработок. Они должны стать «драйверами» развития и стимулировать генерацию новых прорывных идей для практического внедрения в промышленное производство в государствах – членах Союза, независимо от национальных границ», – комментирует решение поддержать премию Николай Кушнарев, директор Департамента промышленной политики ЕЭК.

В рамках второго сезона Евразийская экономическая комиссия окажет информационное содействие мероприятиям премии, а также направит представителя ЕЭК для участия в работе комитета жюри премии «Золотой Фотон».

Главная отраслевая премия в области светотехники и электротехники уже второй сезон получает поддержку ЕЭК, наднационального органа управления, подчиненного Высшему Евразийскому экономическому совету. Премия присуждается лучшим производителям энергоэффективной и качественной продукции, поставщикам услуг и решений. Звание номинанта и лауреата «Золотого Фотона» – важная награда, подчеркивающая статус компании как надежного партнера и производителя.

МОЭСК начала устанавливать на ЛЭП в ТиНАО сигнальные шары-маркеры

В «МОЭСК» стартовал проект по установке в ТиНАО (Троицком и Новомосковском административных округах) сигнальных шаров-маркеров на воздушных линиях электропередачи

напряжением 35–220 кВ. Мероприятия проводятся с целью предотвращения технологических нарушений, возникающих в результате пренебрежения правилами электробезопасности на высоковольтных ЛЭП.

Первые четыре шара-маркера энергетики установили в Новомосковском АО на линии 35 кВ «Щербинка-Рязаново с отп. на ПС «Знаменская».

Необходимость установки шарообразных красных и белых пластмассовых конструкций на этой воздушной линии обусловлена строительством дороги – дублера Остафьевского шоссе, которая пройдет по району Южное Бутово, поселениям Воскресенское, Рязановское и г. Щербинке.

В дальнейшем сигнальные шары-маркеры планируется устанавливать для указания подвески проводов в местах санкционированных работ в охранных зонах ЛЭП, а также на пересечениях с автомобильными и железными дорогами, на переходах воздушных линий через водные препятствия и на участках линий, проходящих в непосредственной близости от аэродромов и вертолетных площадок. Мероприятия по обеспечению лучшей видимости проводов станут дополнительной защитой от повреждения линий водителями большегрузной техники, судовладельцами и др. Например, в 2018 году в ТиНАО было зафиксировано пять таких случаев повреждений ЛЭП 35–220 кВ, и два – с начала 2019 года.

Сигнальные шары-маркеры изготовлены из диэлектрического материала, совмещают в себе малый вес и устойчивость к воздействию дождя. Для предотвращения растрескивания и выцветания шары покрыты специальным составом, защищающим от действия ультрафиолета.

По результатам опытно-промышленной эксплуатации будет принято решение о возможном массовом применении сигнальных шаров и ламп на объектах сетевой компании столичного региона.

КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

На развитие электросетевого комплекса Крыма из федерального бюджета в 2018 году направлено 3 млрд рублей

На реализацию электросетевых мероприятий Федеральной целевой программы «Социально-экономическое развитие Республики Крым и г. Севастополя до 2022 года» в 2018 году из бюджета потратили более 3 млрд рублей. Об этом сообщил заместитель министра энергетики Российской Федерации Андрей Черезов на совещании под руководством заместителя председателя Правительства Российской Федерации Дмитрия Козака.

«Минэнерго России обеспечило ввод в эксплуатацию ВЛ 330 Западно-Крымская – Севастополь, протяженностью 92 км. Завершены основные строительные-монтажные работы на ВЛ 500 кВ Ростовская – Андреевская – Вышестеблиевская (Тамань)», – сказал заместитель министра.

Также Андрей Черезов напомнил, что в Крыму идет строительство Балаклавской и Таврической ТЭС.

«Энергоблоки первой очереди на Балаклавской и Таврической ТЭС успешно введены в эксплуатацию, допущены на оптовый рынок электрической энергии и мощности», – сказал заместитель министра.

По его словам, на энергоблоках второй очереди станций в полном объеме завершены физические работы, ведутся пусконаладочные работы.

«Для ввода в эксплуатацию второй очереди Севастопольской и Симферопольской ТЭС согласно нормативным актам Ростехнадзора должна быть обеспечена полная готовность, как генерирующих объектов, так и объектов внешней инженерной инфраструктуры электростанций с получением разрешений на ввод в эксплуатацию», – добавил г-н Черезов.

ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Полезный отпуск электроэнергии в сетях «Нижневэнерго» превысил 11 млрд кВт/ч в 2018 году

Объем полезного отпуска электрической энергии в границах обслуживания филиала ПАО «МРСК Центра и Приволжья» – «Нижневэнерго» в 2018 году составил 11 443 млн кВт/ч.

Выполненные энергетиками мероприятия позволили осуществить технологическое присоединение более 244,3 МВт. В их числе 39 предприятий и производств, 37 объектов сельскохозяйственного назначения, 21 объект здравоохранения и образования, 44 объекта инфраструктуры.

В 2018 году энергетики «Пермэнерго» в рамках реализации энергосервисных контрактов установили более 30 тысяч интеллектуальных приборов учета

Мероприятия были проведены в рамках реализации энергосервисных контрактов, предусматривающих привлечение частных инвестиций. Целью энергосервисных контрактов является достижение долгосрочного эффекта в части снижения технологического расхода электроэнергии на ее передачу по электрическим сетям.

При этом возврат вложенных инвестором средств осуществляется за счет экономии, полученной от эффекта по снижению потерь электроэнергии.

Наибольшее количество счетчиков установлено в г. Перми, Пермском, Ильинском, Краснокамском, Добрянском муниципальных районах Пермского края.

Установка счетчиков производилась на опорах ЛЭП и фасадах зданий. Параллельно энергетики заменяли и подводящие к домам провода, используя вместо голого металлического провода самонесущий изолированный (СИП) – более надежный, экологичный и безопасный. От обычных бытовых электросчетчиков умные приборы учета отличаются большей точностью измерения, способностью работать в многотарифном режиме, наличием коммуникационных средств передачи накопленной информации посредством сетевых технологий, возможностью управления потреблением и осуществлением двусторонней связи. Такие устройства могут считывать информацию в режиме реального времени, оповещать о потерях электричества и осуществлять мониторинг параметров качества электроэнергии.

В 2019 году энергетики «Пермэнерго» в рамках реализации энергосервисных контрактов планируют установить еще порядка 30 тысяч «умных» счетчиков. Система интеллектуального учета электроэнергии является одним из основных элементов цифровизации электросетевого комплекса. Напомним, что в ПАО «Россети» утверждена концепция «Цифровой трансформации 2030», которая предполагает полное преобразование энергетической электросетевой инфраструктуры до 2030 года посредством внедрения цифровых технологий.

ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

На Кубани на строительство «Ударная ТЭС» направят более 51 млрд рублей

Власти Краснодарского края заключили с компанией «Технопромэкспорт» соглашение о строительстве тепловой электростанции «Ударная ТЭС» мощностью 500 МВт. Церемония подписания состоялась 14 февраля в рамках Российского инвестиционного форума.

ТЭС планируют построить на территории Крымского района. Общая стоимость проекта составит более 51 млрд рублей. «Это крупнейшее соглашение в сфере энергетики края, – прокомментировал первый вице-губернатор региона Андрей Алексеенко. – Новая электростанция будет способствовать уменьшению энергодефицита в Краснодарском крае и поддержанию стабильной работы энергосистемы Крымского полуострова».

Реализация проекта запланирована на 2019-2021 годы. Для размещения объекта подобрали земельный участок общей площадью 64 га. В результате строительства электростанции в Крымском районе будут созданы 250 новых рабочих мест.

В России построят 580 уникальных комплектов для ветроустановок

АО «НоваВинд» инвестирует 955 млн рублей в строительство завода по производству ветроустановок в Волгодонске. Соответствующий документ подписан на площадке Российского инвестиционного форума в Сочи Министерством промышленности и торговли РФ, АО «НоваВинд» (дивизион Группы «Росатом»), отвечающий за реализацию проектов ВИЭ) и совместным российско-голландским предприятием «Red Wind B.V.».

Как сообщили в «НоваВинд», речь идет о специальном инвестиционном контракте (СПИК), предусматривающем проект по созданию на территории РФ промышленного производства «Сборочное производство компонентов ВЭУ в рамках реализации проекта «Строительство ВЭС 610 МВт и завода ВЭУ» в Волгодонске Ростовской области».

В присутствии первого заместителя министра энергетики РФ Алексея Текслера, губернатора Ростовской области Василия Голубева и генерального директора ГК «Росатом» Алексея Лихачева свои подписи на документе поставили министр промышленности и торговли РФ Денис Мантуров, генеральный директор АО «НоваВинд» Александр Корчагин и глава российского филиала «Red Wind B.V.» Антон Ковалевский.

Согласно проекту на территории Российской Федерации будет построено производство генераторов и гондол ветроустановки (ВЭУ) при гарантированной со стороны Российской Федерации стабильности условий осуществления деятельности. Инвестором проекта выступит АО «Нова-Винд». Планируемая стоимость реализации проекта составит порядка 955 млн рублей. На предприятии в Волгодонске будет создано 254 рабочих места.

– В рамках СПИК мы планируем реализовать 580 комплектов высокотехнологичного оборудования для строительства ветроустановок, – отметил Александр Корчагин. – Оно предназначено как для реализации текущих проектов, так и для будущих программ, в том числе и экспортных. Благодаря продуманной программе локализации, внутри Росатома сосредотачиваются уникальные для России компетенции производства генераторов для безредукторных ветроустановок. Мы рассчитываем, что произведенное в Волгодонске оборудование будет конкурентоспособным как на внутреннем, так и на внешнем рынке.

Производство оборудования будет осуществлять «Red Wind B.V.» – совместное предприятие АО «НоваВинд» и Lagerwey. Планируемая серийная мощность производства составит порядка 96 комплектов в год. В дальнейшем производство будет обеспечивать реализацию продукции для нужд следующих проектов или под внешние заказы.

В рамках СПИК государство гарантирует стабильность совокупной налоговой нагрузки на доходы и устойчивые требования к производимой в рамках контракта промышленной продукции, предъявляемые в целях ее отнесения к продукции, произведенной на территории Российской Федерации.

СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Модернизация ГЭС

РусГидро приступает к комплексной модернизации Эзминской ГЭС – крупнейшей ГЭС Северной Осетии. В результате полной замены оборудования и реконструкции гидротехнических сооружений станции будет продлен срок ее службы и на четверть увеличится мощность: с 45 МВт до 58,5 МВт. Обновление Эзминской ГЭС будет проводиться в рамках Программы комплексной модернизации РусГидро.

Эзминская ГЭС на реке Терек была введена в эксплуатацию в 1954 году, ее оборудование отработало 65 лет, устарело и достигло высокой степени износа. Многофакторное обследование, которое провели специалисты ВНИИГ им. Б. Е. Веденеева, показало необходимость полномасштабной модернизации станции. Подготовленный и получивший положительное заключение Главгосэкспертизы проект модернизации учитывает многолетний опыт эксплуатации ГЭС и предусматривает применение современных технологий. В рамках подготовки к модернизации в 2017 году был построен зимний обводной канал, что позволит провести модернизацию головного узла ГЭС без остановки станции.

В ходе модернизации Эзминской ГЭС планируется полностью заменить все гидросиловое, гидромеханическое и электротехническое оборудование: гидротурбины, генераторы, затворы, сороудерживающие решетки, мостовой кран машинного зала, силовые трансформаторы, распределительные устройства. Все оборудование станции будет управляться современной автоматизированной системой управления производственным процессом.

В течение 2019 года в результате конкурсных процедур планируется определить поставщиков оборудования и под-

рядную организацию по ремонту гидротехнических сооружений. Основной объем работ по модернизации станции планируется выполнить в 2020-2022 гг.

Солнечная электростанция на Ставрополье заработает в этом году

Компания «Солар Системс» запустит солнечную электростанцию в районе села Старомарьевка Грачевского района на Ставрополье за 14 млрд рублей в 2019 году. Как сообщает пресс-служба губернатора края, об этом заявил генеральный директор компании Михаил Молчанов на Российском инвестиционном форуме в Сочи.

«В 2019 году будут введены мощности в 75 МВт из запланированных 100. После того, как станция выйдет на свою проектную мощность, а это должно произойти в апреле 2020 года, объем налоговых поступлений в бюджеты всех уровней составит 330 млн рублей в год», – приводит пресс-служба слова Молчанова на встрече с губернатором Владимиром Владимировым.

Молчанов отметил, что сейчас на площадке станции ведутся строительные и монтажные работы, а инвестиции в проект составят порядка 14 млрд рублей. «Это строительство, покупка оборудования – фотоэлектрических модулей и другого», – сказал он.

Владимиров подчеркнул, что инвестору будет оказана вся необходимая помощь в реализации проекта. «За технологиями «зеленой» энергетики будущее. А непосредственно для нашего края строительство солнечной электростанции обеспечит дополнительные рабочие места и новые налоговые отчисления», – сказал глава края.

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Участок угледобычи в Кемерово отдадут под экопарк

Конкурс на право пользования недрами с целью разведки и добычи каменного угля на участке Тишинский Красулинского каменноугольного месторождения в Кемеровской области отменен в связи с отсутствием заявок на участие. Об этом сообщает на своем сайте администрация региона.

Конкурс был объявлен приказом Департамента по недропользованию по Сибирскому федеральному округу от 21 декабря 2018 года № 510 и предусматривал поиск исполнителя на право пользования недрами с целью разведки и добычи каменного угля на участках Тишинский Красулинского каменноугольного месторождения и Низовский Низовского каменноугольного месторождения, а также

выполнения ликвидационных работ с доработкой оставшихся запасов каменного угля на участке Киселевского каменноугольного месторождения.

Ранее губернатор Кемеровской области Сергей Цивилев заявлял о том, что выдача лицензии на участок Тишинский недопустима. Участок находится в непосредственной близости к Новоильинскому району, и его разработка негативно скажется на качестве жизни жителей Новокузнецка и Новокузнецкого района.

«Кузбасс серьезно корректирует подходы к угольной отрасли, определяя главные приоритеты – это экология и повышение качества жизни людей. Поэтому на участке Тишинский угольного предприятия не будет», – отметил губернатор.

Участок решено отдать под экопарк для новокузнецчан, организовав на его территории особо охраняемую природную территорию. Это позволит создать различные экотропы и смотровые площадки, велодорожки, удобные для пеших прогулок и зимних лыжных трасс с освещением, и многое другое, говорится в сообщении.

ФСК завершила строительство ЛЭП «Тира – Надеждинская» для электроснабжения БАМа и Транссиба

Новая линия электропередачи 220 кВ «Тира – Надеждинская» входит в число ключевых объектов, возводимых для обеспечения надежного электроснабжения Байкало-Амурской железнодорожной магистрали. Протяженность ЛЭП по двум цепям составила порядка 300 км. Энергообъект также позволит обеспечить питание нефтеперерабатывающих станций трубопровода «Восточная Сибирь – Тихий океан».

Двухцепная воздушная линия «Тира – Надеждинская» проходит по труднодоступным районам севера Иркутской

области и пересекает 38 рек в бассейне Лены. В ходе строительства было смонтировано более 900 км провода, установлено 363 металлических решетчатые опоры новой конструкции, разработанной научно-техническим центром ФСК ЕЭС. За счет увеличения пролетов опор удалось на 20% уменьшить затраты на строительство и ускорить реализацию проекта. Согласно прогнозам, благодаря применению данного решения эксплуатационные расходы будут снижены также в объеме до 20%.

Развитие системы внешнего электроснабжения Байкало-Амурской и Транссибирской железнодорожных магистралей – крупнейший из проектов ФСК ЕЭС. На территории Сибири и Дальнего Востока запланирована реализация 21 мероприятия (титула). Полная стоимость макропроекта превышает 105 млрд рублей. Завершено два титула, в стадии строительства в настоящее время находятся восемь объектов.

В Иркутской области ФСК ЕЭС возводит подстанцию 220 кВ «Сухой Лог» и отходящие линии электропередачи общей протяженностью 588 км. Ввод в эксплуатацию нового крупного питающего центра позволит решить проблему энергоснабжения дефицитного Бодайбинского района Иркутской области, обеспечить надежное электроснабжение целого ряда инфраструктурных объектов и промышленных потребителей, включая объекты БАМа, ВСТО, предприятия золотодобывающей компании «Полюс».

Кроме того, для развития электросетевой инфраструктуры Восточной Сибири ФСК ЕЭС завершает строительство подстанции 500 кВ «Усть-Кут» и ведет реализацию мероприятий по строительству подстанции 500 кВ «Нижнеангарская», линии электропередачи 220 кВ (в габаритах 500 кВ) «Усть-Илимская ГЭС – Усть-Кут» № 2 и 500 кВ «Усть-Кут – Нижнеангарская».

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Энергетики ДРСК приступили к реализации инвестиционной программы 2019 года

Дальневосточная распределительная сетевая компания (входит в Группу РусГидро) приступила к реализации инвестиционной программы 2019 года. Основное внимание будет уделено электрификации территорий опережающего развития и «дальневосточных гектаров», технологическому присоединению новых потребителей к электрическим сетям, а также реконструкции и ремонту воздушных линий электропередачи и подстанций.

По утвержденному плану в этом году энергетики планируют выполнить реконструкцию и построить 1112 км линий электропередачи и ввести 229 МВА трансформаторной мощности. Инвестпрограмма ДРСК в 2019 году составит порядка 7,5 млрд рублей. Это значительно выше, чем в прошлом году.

Самые масштабные работы проведут в Амурской области. ДРСК создает энергоинфраструктуру для якорного резидента ТОР «Белогорск» маслоэкстракционного завода. Также началась реализация проектов, которые будут обеспечивать энергоснабжение газопровода «Сила Сибири» в Приамурье и Якутии. Это самый крупный проект по технологическому присоединению за всю современную историю развития амурской энергетики. Всего в рамках проекта будет введено семь подстанций и 201 км ЛЭП разного класса напряжения с применением нестандартных технических решений.

В Хабаровском крае предстоит построить две подстанции 35 кВ для ТОР «Николаевск». Кроме того, запланирована серьезная реконструкция подстанции «Ленинск» в Еврейской автономной области, которая будет обеспечивать функцио-

нирование трансграничного мостового железнодорожного перехода между Россией и Китаем.

Инвестпрограмма ДРСК направлена на планомерное повышение надежности электросетевого комплекса Дальнего Востока и качество электроснабжения потребителей, а также удовлетворение растущего спроса на технологическое присоединение – в 2018 году в компанию поступило около 17 тысяч новых заявок на присоединение, все мероприятия по подключению заявителей выполнены в нормативные сроки.

Более 1300 работников Сахалинэнерго в 2018 году прошли обучение и повысили квалификацию

Новые знания и навыки в рамках различных форм обучения в 2018 году получил 1301 работник Сахалинэнерго. Более 97,7% от общего количества обученных – представители производственных специальностей.

В настоящее время 167 работников получают высшее и среднее профессиональное образование. Профессиональную подготовку, переподготовку и повышение квалификации в Учебном центре Сахалинэнерго прошли 913 человек. Еще 387 энергетиков окончили различные курсы повышения квалификации в других учебных заведениях.

Концепция профессиональной подготовки персонала Сахалинэнерго предполагает непрерывное обучение всех категорий специалистов. На сегодняшний день в компании трудятся 896 работников с высшим образованием, 48 – имеют два и более диплома об окончании вуза.

В 2019 году Сахалинэнерго запланировало обучение около 900 работников.