

апрель 2020
№ 4 (166)

Информационный бюллетень **ТЕХЭКСПЕРТ**

Содержание

СОБЫТИЯ И ЛЮДИ _____	3-17
Зарубежный опыт _____	3
От разработчика _____	5
Актуальное обсуждение _____	6
Отраслевой момент _____	9
Ситуация _____	10
Анонсы _____	13
 НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ _____	 18-36
На обсуждении _____	18
Обзор изменений _____	22
 НОВОСТИ _____	 37-44
Техническое регулирование _____	37
Энергетика в регионах _____	41



Дорогие читатели!

Этот выпуск выходит в непростое время – информационное пространство заполнено новостями о распространении коронавируса. Государства идут на беспрецедентные меры – отменяют мероприятия, закрывают границы, отправляют студентов и школьников домой, закрывают учреждения культуры, магазины, рестораны. Миллионы жителей боятся выходить из дома, медицинская система всего мира работает на износ, сражаясь изо дня в день с коварной болезнью. Люди разделились на тех, кто нервничает и волнуется, и тех, кто сердится из-за складывающихся обстоятельств и считает ограничения избыточными. Как бы вы ни относились к вирусу и принимаемым по поводу его распространения мерам, прошу вас – берегите себя.

Пока весь мир замер в ожидании стабилизации ситуации, деловая активность практически стоит на паузе. Время вынужденной изоляции и сокращения поездок, визитов и встреч можно использовать для наведения порядка в делах и мыслях, для аналитической работы и других дел, до которых не доходили руки.

В текущем выпуске журнала мы говорим о вопросах, которые активно обсуждались накануне введения всех этих ограничений: в Берлине состоялось мероприятие, посвященное системе технического регулирования в Евразийском экономическом союзе, в котором приняли участие представители российского бизнеса и Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия. В консорциуме «Кодекс» эксперты поговорили о ситуации с нормированием в строительстве и обсудили институт экспертного сопровождения. В рамках выставки «Мир климата» успел пройти традиционный конгресс по энергоэффективности. Об этих и других темах читайте в нашем журнале.

Здоровья и терпения вам и вашим близким!

Татьяна СЕЛИВАНОВА,
заместитель главного редактора
«Информационного бюллетеня
Техэксперт»

От редакции

Уважаемые читатели!

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

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

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

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

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

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

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

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

Подписано в печать 24.03.2020
Отпечатано в ООО «Игра света»
191028, Санкт-Петербург,
ул. Моховая, д. 31, лит. А, пом. 22-Н
Телефон: (812) 950-26-14

Заказ № 1420-4
Тираж 2000 экз.

Цена свободная

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

СЕМИНАР «ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В РОССИИ И ЕАЭС»

В конце зимы в Берлине прошла конференция Российско-Германской внешнеторговой палаты (ВТП) «Инновации – двигатель экономического роста». В мероприятии приняли участие федеральный министр экономики и энергетики ФРГ Петер Альтмайер, министр промышленности и торговли Российской Федерации Денис Мантуров, помощник президента по экономическим вопросам Максим Орешкин, а также свыше 500 политиков и топ-менеджеров немецких и российских компаний.

С приветственным словом к участникам конференции обратились д-р Фолькер Трайер, руководитель департамента по внешнеэкономическим связям Объединения торговых-промышленных палат Германии (DINK), Петер Альтмайер, федеральный министр экономики и энергетики Германии, Денис Мантуров, министр промышленности и торговли Российской Федерации, Маттиас Шепп, председатель правления Российской-Германской внешнеторговой палаты.

С докладом выступил министр энергетики земли Мекленбург – Передняя Померания Кристиан Пегель.

Панельная дискуссия была посвящена инновациям как двигателю технологического будущего в России. В ней приняли участие заместитель министра экономического развития Азер Талыбов, генеральный директор Российского экспортного центра (РЭЦ) Вероника Никишина, а также председатель совета директоров Фонда «Сколково» Виктор Вексельберг. В числе выступивших на мероприятии – глава Siemens в России Александр Либеров, партнер Kearney Зорен Марк Грабовски, генеральный директор Hermith Алексей Рассказов и главный исполнительный директор Phoenix Contact Франк Штюренберг.

С докладом о российско-германских экономических отношениях выступил помощник Президента РФ по экономическим вопросам и бывший министр экономического развития Максим Орешкин.

Показательно, что, несмотря на санкционные ограничения, объем накопленных немецких инвестиций в нашу страну за последние четыре года увеличился в 1,5 раза и превысил 20 млрд долларов. Причем большая часть вложений – 34% – приходится на обрабатывающую промышленность и 28% относится к сфере торговли, отметил Д. Мантуров.

В своем выступлении П. Альтмайер отметил такие перспективные области российско-германского сотрудничества, как автомобилестроение, фармакология, энергетика, в том числе водородная и солнечная, сделал акцент на цифровизации производства и его локализации. Как подчеркнул министр экономики и энергетики ФРГ, несмотря на усиление санкций в некоторых областях, Германия стремится развивать экономическое сотрудничество с Россией.

Д. Мантуров также акцентировал внимание на необходимости выработать единый механизм взаимодействия России с Евросоюзом.

После конференции г-н Мантуров провел встречу с г-ном Альтмайером. Министры обсудили сотрудничество в областях легкой промышленности, цифровых технологий, интернет-торговли и стандартизации.

Дневную программу конференции завершили панельная дискуссия, посвященная выходу немецких компаний на российский рынок и расширению бизнеса в России, и сессии, на которых обсуждались вопросы экспорта, технического регулирования в Евразийском экономическом союзе (ЕАЭС) и искусственного интеллекта.

Вопросы применения регламентов и стандартов обсуждались в рамках Диалога по техническому регулированию, который ведет Российско-Германская ВТП с ЕЭК. Данная инициатива поддерживается и направляется федеральным Министерством экономики и энергетики Германии. При этом необходимость диалога признается обеими сторонами.

За пять лет с момента возникновения Евразийского экономического союза (ЕАЭС) положительное влияние евразийской интеграции, согласно опросам Российско-Германской ВТП по деловому климату в России, ощущают большинство иностранных предприятий и инвесторов.

Евразийская экономическая комиссия (ЕЭК) как наднациональный орган внесла значительный вклад в создание общего внутреннего рынка Союза. До 2025 года должны быть созданы единые рынки электроэнергии, финансов и транспортных услуг. Единое таможенное и тарифное регулирование в совокупности с гармонизированными требованиями технических регламентов должны способствовать развитию внутренней торговли.

Вместе с тем некоторые основополагающие вопросы остаются нерешенными. В особенности это касается снятия технических барьеров во внешней торговле, что способствовало бы углублению интеграции и экономическому росту.

Согласно актуальным исследованиям, большинство трудностей во внешней торговле, с которыми сталкиваются международные производители, обусловлено не различием в нормах, а их неоднозначной или иногда расширенной трактовкой при осуществлении оценки соответствия обязательным требованиям технических регламентов.

С 2018 года Российско-Германская ВТП ведет с ЕЭК диалог по техническому регулированию. Палата организует различные мероприятия: конференции, круглые столы, мастерские, экспертные встречи и т. д. Этот обмен опытом

служит более глубокому пониманию организации системы технического регулирования Евразийского экономического союза.

Таким образом, определяются основные вопросы и потенциальные направления взаимодействия, по которым взаимное сближение в части стандартизации, аккредитации и сертификации представляется наиболее вероятным. В экспертных встречах принимают участие представители немецкой стороны, предпринимательское сообщество, ЕЭК и национальные регуляторы стран ЕАЭС.

Первое подобное мероприятие состоялось в ноябре 2018 года в Минске на полях ежегодной Конференции немецкого бизнеса, организуемой тремя внешнеторговыми представительствами Германии в ЕАЭС. В ходе заседания при участии делегации Министерства экономики и энергетики Германии обсуждались важные вопросы стандартизации и оценки соответствия. В частности, речь шла о перспективах взаимного признания протоколов испытаний между ЕАЭС и ЕС. Также был представлен проект по сотрудничеству в области технического регулирования для цифровой экономики Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия и Восточного комитета немецкой экономики.

Затем в феврале 2019 года в Берлине в рамках диалога и при участии Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия и представителей Объединения производителей железнодорожной техники (ОПЖТ) России состоялась встреча с участниками немецкой Инициативы по развитию высокоскоростного железнодорожного транспорта. На встрече обсуждалась возможность внесения изменений в два Технических регламента ЕАЭС о безопасности железнодорожного транспорта (ТР 001 и ТР 002), а также другие необходимые шаги, связанные с развитием высокоскоростного железнодорожного сообщения в России.

Большая конференция ВТП по стандартизации и оценке соответствия собрала в июне 2019 года в Москве более 200 участников от предприятий, союзов и государственных учреждений. Помимо технического регулирования в ходе увлекательной дискуссии были подняты вопросы цифровой трансформации экономики.

В октябре 2019 года в Нур-Султане на полях традиционной Конференции немецкого бизнеса в ЕАЭС состоялся IV Круглый стол с участием представителей ЕЭК и казахстанских регуляторов. В ходе заседания обсуждались отдельные проблемы, а также было решено дополнить план работы Диалога на 2020 год конкретными промышленными направлениями, по которым на основе взаимного интереса будет осуществляться работа по снятию излишних технических барьеров.

В продолжение диалога 18 января в Берлине состоялся семинар «Техническое регулирование в России и ЕАЭС», в рамках которого в формате «вопрос-ответ» обсуждались темы оценки соответствия и перспектив взаимного признания результатов испытаний.

В семинаре приняли участие др. Томас Цильке, руководитель референтуры по трансферу технологий через нормирование и патенты, осветивший общие вопросы нормирования и патентной политики и представляющий Федеральное министерство экономики и энергетики Германии, Андрей Лоцманов, первый заместитель председателя Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия, Герд Слапке, руководитель Eurasia Global Connecting ГмБХ, Алексей Солдатов, председатель

Комитета по оценке соответствия Ассоциации европейского бизнеса (АЕБ) и менеджер по техническому регулированию «BSH Бытовые приборы», Петра Вермке, советник по вопросам сертификации в ЕАЭС.

Основной доклад на тему «Обзор системы технического регулирования в ЕАЭС и России» сделал Г. Слапке. Он затронул вопросы оценки соответствия в Европейском союзе и в Евразийском союзе, подробно остановился на проблемах и перспективах гармонизации технических регламентов ЕАЭС и директив Европейского союза.

А. Лоцманов представил обзор системы технического регулирования в ЕАЭС и России, рассказал о работе Совета по техническому регулированию для цифровой экономики Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия и Восточного комитета германской экономики. Цель Совета – сближение нормативной базы России и Германии в области цифровой трансформации и в вопросах развития инфраструктуры качества, совместная работа над стандартами для создания цифровых платформ.

В рамках Совета также развивается ряд совместных российско-немецких инициатив. По направлению «Цифровая трансформация» эксперты договорились о необходимости разработки мультиязычного глоссария (англо-русско-немецкий) в области Умного производства и «Индустрии 4.0», а также определения перечня международных и национальных стандартов для создания Умного производства.

Сегодня Совет становится центром, позволяющим российским компаниям ознакомиться с функционированием платформы «Индустрия 4.0» изнутри и создать основу для построения аналогичной системы в России.

А. Солдатов рассказал о проблемах, связанных с RoHS-Директивой 2011/65/EU и актуальными требованиями к содержанию опасных веществ в России. Ситуация становится настолько сложной, что уже в 2020 году компании, работающие на территории Российской Федерации, и импортеры могут столкнуться с проблемами при реализации продукции на рынке не только России, но и стран ЕАЭС. В качестве примера неоднозначного понимания одних и тех же терминов в различных законодательных документах А. Солдатов привел перевод одного и того же понятия в директиве ЕС, техническом регламенте ЕАЭС и техническом регламенте РФ.

Заключительный доклад на тему «Оценка соответствия: различные способы оценки соответствия при экспорте в Россию» представила Петра Вермке, советник по вопросам сертификации в ЕАЭС. Она затронула вопросы содержания деклараций о соответствии продукции и выданных сертификатов, а также рассказала о сложностях, с которыми сталкиваются немецкие компании при локализации производства в России.

По завершении семинара его участники сошлись во мнении, что подобный обмен служит более глубокому пониманию распределения ответственности в сфере технического регулирования на европейском и евразийском пространстве. Обсуждаемые вопросы затрагивают сферы нормирования, аккредитации, оценки соответствия и метрологии, в ходе чего удастся выявить направления, по которым сближение является наиболее перспективным. Конечной целью диалога является максимально возможное снятие нетарифных барьеров во взаимной торговле.

Следующее заседание в рамках Диалога по техническому регулированию, который ведет Российско-Германская ВТП с ЕЭК, запланировано на октябрь 2020 года.

АО «КОДЕКС» СТАНЕТ ОФИЦИАЛЬНЫМ ПРЕДСТАВИТЕЛЕМ И УПОЛНОМОЧЕННЫМ ПОСТАВЩИКОМ СТАНДАРТА eCl@ss В РОССИИ

В конце 2019 года в Мюнхене по приглашению компании Siemens AG прошла очередная встреча российско-германского Совета по техническому регулированию и стандартизации для цифровой экономики РСПП и Восточного комитета германской экономики. В заседании приняли участие эксперты из России и Германии.

Главной темой обсуждения стала подготовка проекта рекомендаций Совета по ряду направлений. АО «Кодекс» принимает участие в работе Совета не первый год, и результатом встречи в Мюнхене стало решение об открытии представительства eCl@ss в России на базе компании, а также ее принятия в качестве уполномоченного провайдера.

Участники подгруппы «Онтология и семантика», возглавляемой президентом консорциума «Кодекс» Сергеем Тихомировым, отметили целесообразность изучения немецкой системы классификации eCl@ss и обсудили предложения о возможных вариантах интеграции классификатора с российскими аналогами.

Стандарт eCl@ss – единственный во всем мире ISO/IEC-совместимый стандарт данных для товаров и услуг, который успешно используется в международной промышленности при взаимодействии между предприятиями и с поставщиками. Его применение позволяет стандартизировать деятельность по закупкам, хранению, производству и распределению в компаниях и между ними – по секторам, странам и языкам. Такого унифицированного способа общения, по мнению экспертов, не хватает российской промышленности. Сегодня в России существует огромное количество классификаторов, в том числе корпоративных, и это затрудняет деятельность предприятий на российском и международном рынках.

В период перехода к цифровой экономике «Кодекс» готов предложить промышленности интегрированные решения с учетом международного опыта и собственных программных разработок.

«Наша компания сама является пользователем стандарта eCl@ss, наши специалисты всесторонне изучили его, и на встрече в Мюнхене мы озвучили немецким партнерам, что у нас есть понимание, насколько этот стандарт необходим и как его предлагать российским предприятиям. «Кодекс» планирует предлагать eCl@ss в интеграции с нашими системами управления нормативной и технической документацией и управления требованиями в этой документации. Несколько наших корпоративных клиентов первыми протестируют интеграционные решения в рамках совместных проектов. На сегодняшний день «Кодекс» без преувеличения – единственная компания, обладающая глубокими компетенциями по международному классификатору eCl@ss. В качестве официального представительства eCl@ss в России мы будем готовы делиться своим опытом с предприятиями, консультировать их по любым вопросам, связанным с применением eCl@ss. Надеемся в ближайшее время предложить российской промышленности интересные решения», – рассказала руководитель Центра зарубежных и международных стандартов Информационной сети «Техэксперт» Ольга Денисова.

Пресс-служба консорциума «Кодекс» и Информационной сети «Техэксперт»

ИНФОРМАЦИОННАЯ СЕТЬ

ТЕХЭКСПЕРТ

ПРЕДСТАВЛЯЕТ МЕЖДУНАРОДНЫЕ,
НАЦИОНАЛЬНЫЕ, ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

- Документы с доступом через интернет или через внутреннюю сеть предприятия.
- Предоставление стандартов на легальной основе с соблюдением авторских прав и в соответствии с лицензионной политикой организаций – правообладателей стандартов.
- Актуализация документов, получение уведомлений об их обновлениях или изменениях.
- Для предприятий нефтегазовой отрасли – разработка стандарта организации на основе перевода зарубежных документов.

СТАНДАРТЫ ОТ 460
ОРГАНИЗАЦИЙ – РАЗРАБОТЧИКОВ,
В ТОМ ЧИСЛЕ:



Дополнительная информация
тел. (812) 740-78-96
e-mail: shop@cntd.ru

Единая справочная служба:
8-800-555-90-25
www.shop.cntd.ru

РАЗВИТИЕ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

19-20 февраля 2020 года в Торгово-промышленной палате РФ состоялась V Международная конференция «Арктика: шельфовые проекты и устойчивое развитие регионов» (Арктика-2020). Конференция была организована компанией «Системный Консалтинг» и журналом «Региональная энергетика и энергосбережение» совместно с ТПП РФ, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина и Московским автомобильно-дорожным государственным техническим университетом (МАДИ) при поддержке Министерства Российской Федерации по развитию Дальнего Востока и Арктики.

Мероприятие вызвало повышенный интерес представителей профильных министерств и ведомств, крупнейших российских и зарубежных нефтегазодобывающих и сервисных компаний, производителей оборудования и техники, ведущих научно-исследовательских центров и средств массовой информации, заинтересованных в вопросах добычи, разработки месторождений, в том числе в Арктической зоне.

Более 500 человек приняли участие в работе конференции в этом году, включая специалистов из разных регионов России, а также из США, Турции, Латвии, Эстонии.

Официальные приветствия участникам конференции направили Ю. Важенин, член Комитета Совета Федерации по экономической политике ФС РФ, А. Чилингаров, президент МОО «Ассоциация полярников», специальный представитель Президента Российской Федерации по международному сотрудничеству в Арктике и Антарктике, Е. Зленко, заместитель председателя Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию, Г. Шмаль, президент Союза нефтегазопромышленников России (СНП), и П. Сорокин, заместитель министра энергетики Российской Федерации.

Конференция была посвящена актуальным вопросам устойчивого развития арктических регионов, освоения минерально-сырьевого потенциала Арктической зоны, роли Арктики в удовлетворении глобального спроса на энергоресурсы, законодательного обеспечения освоения шельфовых проектов, СПГ, транспортной и сервисной инфраструктуры. Рассматривались проблемы обеспечения энергетической и промышленной безопасности, международного сотрудничества, развития отдельных регионов Крайнего Севера и Дальнего Востока, цифровизации экономики ЕАЭС, применения робототехнических и беспилотных технологий в Арктике. Поднимались вопросы социальной ответственности по созданию достойных условий труда и жизнедеятельности на Севере и Дальнем Востоке, создания комфортной городской среды в условиях Крайнего Севера и Заполярья, развития малого предпринимательства в Арктике.

Очень специфический регион

Среди многочисленных мероприятий деловой программы конференции – круглый стол «Экологическая безопасность и обращение с отходами в Арктике».

Участники круглого стола обсудили вопросы реализации национального проекта «Экология», создания комплексной системы обращения с отходами и становления сопутствующей логистики, развития технологий обращения с отходами, адап-

тированных к условиям Крайнего Севера, термической переработки отходов, предупреждения и ликвидации аварийных разливов нефти, а также законодательного стимулирования экологичного ведения бизнеса.

Вел заседание круглого стола председатель комитета по природопользованию и экологии ТПП РФ С. Алексеев.

Член комитета по природопользованию и экологии ТПП РФ А. Багин свое выступление посвятил анализу мирового опыта и лучшим практикам организации обращения с отходами в Арктике, возможностям их адаптации к условиям Арктической зоны Российской Федерации (АЗ РФ).

Характеризуя исходную ситуацию, он отметил, что в 2018 году на территории Арктической зоны Российской Федерации образовалось 351 626,1 тыс. тонн отходов производства и потребления. В основном это практически неопасные отходы V класса опасности – 349 065,85 тыс. тонн (99,3 %). Утилизировано 82 297,7 тыс. тонн (23 % от общего количества образованных отходов). Объем рециклинга в рамках утилизации – 47 344,4 тыс. тонн (58 % от общего объема утилизированных отходов).

Количество обезвреженных отходов в 2018 году – 293,6 тыс. тонн, из них предварительно прошло обработку 12,5 тыс. тонн, или 4,3 % от общего количества обезвреженных отходов.

Причем, если взять за основу территорию континентальной суши АЗ РФ – 4,9 млн км², а население 2,4 млн человек, то на 1 км² АЗ РФ приходится приблизительно 72 тонны отходов, или 146 тонн отходов на одного человека.

Вместе с тем на региональном уровне установлены нормативы накопления твердых коммунальных отходов: на территории, например, Мурманской области – 284,36 кг/год (многоквартирные дома, индивидуальные жилые дома). Разница огромная.

Вполне понятно, что у регулятора (государства) возникает классическая «развилка» при принятии управленческих решений. Либо оставить все как есть, либо сосредоточить все имеющиеся ресурсы на решении одной из множества задач (например, сокращение общего количества образуемых отходов), включив все механизмы воздействия на субъекты хозяйственной и иной деятельности.

Третий вариант – попытаться добиться максимального результата в рамках объективных ресурсных ограничений.

Между тем в ст. 34 Бюджетного кодекса РФ говорится: «Принцип эффективности использования бюджетных средств означает, что при составлении и исполнении бюджетов участники бюджетного процесса в рамках установленных им

бюджетных полномочий должны исходить из необходимости достижения заданных результатов с использованием наименьшего объема средств (экономности) и (или) достижения наилучшего результата с использованием определенного объема средств (результативности)».

С учетом этого выбор регулятора кажется очевидным. Но необходимо принимать во внимание специфику АЗРФ. К особенностям зоны относятся прежде всего:

- удаленность;
- экстремальные природно-климатические условия;
- низкая плотность населения;
- очаговый характер освоения и соответственно образования отходов;
- применительно к отходам: высокая стоимость инфраструктуры и транспортирования, эксплуатации;
- проблема наличия и достоверности данных, в большинстве случаев получаемых расчетным способом.

Как свидетельствует исторический опыт, АЗРФ свойственны значительные объемы накопления отходов при ограниченных возможностях рециклинга и слабых (практически нулевых) экономических стимулах. При этом утилизация, рециклинг – расходы будущих периодов. Кто заплатит и из каких источников? Если освободить от этого экономические субъекты, на бюджетную систему неизбежно ложится дополнительная нагрузка.

В ближайшее время рост объемов грузооборота до 80 млн тонн и более при ограниченной доле транзита приведет к росту образования и накопления отходов в АЗРФ, даже если вывезть нефть и газ, значительная доля завозимой продукции и материалов остается на территории и рано или поздно превращается в отходы.

Активизация разработки твердых полезных ископаемых (ТПИ) также приведет к значительному росту объема отходов.

Как отметил докладчик, в отдаленных арктических регионах даже таких развитых стран, как США, Канада и Финляндия, распространены необорудованные свалки, сжигание отходов домохозяйств в металлических бочках со всеми вытекающими последствиями (загрязнение атмосферного воздуха в поселениях, водных объектов, риск инфекционных заболеваний). В связи с этим на федеральном и региональном уровнях разрабатываются, утверждаются и доводятся до муниципалитетов (общин) практические рекомендации, основанные на анализе лучших практик и адаптированные к местным условиям.

Из зарубежного опыта можно почерпнуть немало полезного. В своем выступлении А. Багин подробно рассказал, как решается проблема в некоторых регионах США, Канады. Особенно он отметил опыт Финляндии, где система сбора и утилизации отходов действует достаточно эффективно.

Подчеркнув, что простых и универсальных решений проблемы не существует, докладчик сформулировал целый ряд рекомендаций, которые, по его мнению, позволили бы значительно улучшить экологическую обстановку в АЗРФ:

1. При оценке и планировании (в первую очередь в госсекторе) помимо многочисленных традиционных факторов оценки социально-экономической эффективности учитывать существенный «экологический», который необходимо справедливо распределить между всеми заинтересованными сторонами (федеральный центр, субъекты Российской Федерации, органы местного самоуправления, субъекты хозяйственной и иной деятельности, общество) на основе баланса интересов.

2. Необходимо обеспечить учет и документальную цифровую прослеживаемость материальных потоков с учетом образования отходов и возможного обращения с ними, вплоть до введения ограничений на ввоз на территорию удаленных районов АЗРФ продукции, тары, упаковки, утилизация которых не обеспечена. Надо поработать с ОКВЭД, ОКПД.

3. Следует максимально увеличить долю продукции и материалов, пригодных для повторного использования и рециклинга, использовать механизмы оценки жизненного цикла до, а не после северного завоза.

4. Весь экологический сбор в рамках концепции расширенной ответственности производителя (РОП) на территории должен оставаться в АЗРФ.

5. Разработать и согласовать с учетом российского и мирового опыта и наилучших практик, в том числе традиционных знаний, практические руководства по организации обращения с отходами в малых населенных пунктах АЗРФ, вплоть до типовых решений, утвержденных и согласованных на региональном уровне. Стандартные общероссийские решения, как правило, не подходят.

6. В АЗРФ применима общая иерархия обращения с отходами, но предотвращение (минимизация) образования в источнике приобретает особое значение.

7. Развивать современные формы кооперации, в том числе тематические региональные и межрегиональные партнерства/консорциумы в области обращения с отходами, объединяющие представителей государства, бизнеса, науки, образования и экспертного сообщества.

А. Багин отметил, что необходимо на региональном уровне заняться разработкой типовых программ переработки твердых отходов и передавать их в качестве рекомендаций для компаний, работающих в регионах. Он также подчеркнул, что необходимо развивать

партнерство регионов с компаниями, вплоть до предоставления муниципалитетам бывшей в употреблении техники. «Но самое главное – это мотивация. Население должно быть заинтересовано в чистоте территорий», – добавил он.

На основе передовых технологий

Директор ФБУ «Мурманский ЦСМ» И. Куликов в своем выступлении рассказал о развитии новых биотехнологий для очистки прибрежных морских территорий от нефтепродуктов. Проблема стоит достаточно остро. Докладчик привел несколько примеров случаев разлива нефти с судов, произошедших за последние годы. Количество разлитой нефти за один инцидент – от 80 до 500 тонн. Все разливы произошли в непосредственной близости от побережья и привели к загрязнению береговой линии.

В настоящее время используется несколько методов ликвидации разливов нефти: механический (боны, скиммеры), химический (диспергенты, сорбенты), термический (выжигание).

Однако особенно перспективным можно считать биологический метод. Он основан на трех компонентах: нефтеокисляющих микроорганизмах, сорбентах и растениях-фитомелиорантах. Суть этой технологии в том, что в среду не привносятся сторонние микроорганизмы, а происходит развитие в имеющейся среде собственных бактерий и грибов, способных разлагать нефтепродукты.

Результатом реализуемого в настоящее время проекта станет разработка биотехнологии комплексной ремедиации

«...при применении нефтеокисляющих микроорганизмов при очистке прибрежного песка за два месяца загрязненность снижается на 36-43%, а при очистке прибрежной почвы – на 47%».

*И. Куликов, директор ФБУ «Мурманский ЦСМ»,
о биологическом методе ликвидации разливов нефти*

прибрежной зоны Арктики, загрязненной в результате разливов нефти.

«На данный момент идет тестирование технологии в лабораторных условиях, приближенных к арктическим. Тесты показывают, что при применении нефтеокисляющих микроорганизмов при очистке прибрежного песка за два месяца загрязнение снижается на 36–43%, а при очистке прибрежной почвы – на 47%. Завершить тестирование данной технологии планируется до конца текущего года», – сообщил И. Куликов.

В. Маслобоев, заместитель председателя Кольского научного центра РАН, выступил с докладом «Минимизация влияния отходов горной промышленности на окружающую среду Арктики».

Важно, чтобы вовлечение в хозяйственный оборот отходов горной промышленности имело стимул на уровне федерального законодательства, что должно минимизировать влияние этого вида отходов на окружающую среду, считает докладчик.

«Законодательного механизма, стимулирующего вовлечение в хозяйственный оборот отходов горной промышленности, не существует. Начать создание такого механизма целесообразно с определения статуса техногенного месторождения и разработки мер экономического принуждения и стимулирования их разработки. С этой целью необходим ряд изменений в законодательстве на федеральном уровне. Так, предоставление в пользование техногенных месторождений должно происходить на основании решения комиссии без проведения конкурсов и аукционов. Также необходимо исключить проведение госэкспертизы и госучета запасов полезных ископаемых по отношению к техногенным образованиям, за исключением драгоценных металлов», – сказал В. Маслобоев.

Он уверен, что актуальность проблемы на примере Мурманской области как зоны интенсивного природопользования в Арктической зоне РФ трудно переоценить – на долю отходов горной промышленности в регионе приходится 98% всех отходов, при этом на территориях под влиянием предприятий данной отрасли проживают более 40% населения. Активному вовлечению техногенных отходов в хозяйственный оборот мешают не только отсутствие приемлемых технологий и слабая инвестиционная привлекательность разработки техногенных месторождений, но и недостаточность нормативно-правовой базы, в частности, приравнивание разработки техногенных запасов к пользованию недрами, отметил представитель Кольского научного центра РАН.

Он также считает, что последствия изменения климата в Арктике для предприятий горнопромышленного комплекса в зонах интенсивного природопользования АЗРФ необходимо прогнозировать и учитывать в следующих аспектах:

- развитие гипергенных процессов, протекающих в отходах горнодобывающей промышленности и приводящих к миграции в окружающую среду токсичных элементов и тяжелых металлов, флотационных реагентов, генерирующих кислые стоки (AMD);

- технологические свойства потенциально извлекаемых минералов из отходов горнопромышленного комплекса как техногенных месторождений и возможности интенсификации гидрометаллургических геотехнологий для переработки некондиционного сырья природного и техногенного генезиса;
- пыление хвостовых отвалов и связанное с этими процессами загрязнение атмосферы, водоемов и почв.

По мнению докладчика, необходима постановка научных задач в рамках парадигмы экономики замкнутого цикла:

- обоснование необходимости и разработка рекомендаций по созданию внутреннего рынка экономики замкнутого цикла для продукции горнопромышленного комплекса;

- разработка природоподобных (с замкнутыми петлями потока ресурсов и энергии) технологий переработки минерального сырья и отходов ГПК;

- подготовка схем промышленного симбиоза на базе принципов комплексной переработки минерального сырья;
- реализация междисциплинарного подхода «химия-биология-технология-экономика-социальные науки».

В настоящее время причинами, препятствующими активному вовлечению техногенных отходов в оборот, являются:

- отсутствие приемлемых технологий;
- недостаточность нормативно-правовой базы;
- противоречия в нормативно-правовом обеспечении (ФЗ «О недрах» и «Об отходах производства и потребления»);
- приравнивание разработки техногенных запасов к пользованию недрами;
- слабая инвестиционная привлекательность разработки техногенных месторождений.

Докладчик также сформулировал необходимые, по его мнению, изменения в законодательстве на федеральном уровне:

- предоставление в пользование техногенных месторождений на основании решения комиссии без проведения конкурсов и аукционов;

- добыча полезных ископаемых (за исключением драгоценных металлов) из техногенных образований в границах горного отвода, предоставленного в соответствии с лицензией, без геологического изучения недр;

- исключение проведения государственной экспертизы и государственного учета запасов полезных ископаемых по отношению к техногенным образованиям (за исключением драгоценных металлов).

Председатель правления АНО «Национальный институт развития циклической экономики» П. Титов выступил с докладом «Бесполигонная система обращения с отходами в Российской Федерации к 2024 году и на долгосрочную перспективу до 2040 года: целевое видение».

Тема выступления В. Мясоедовой, главного научного сотрудника ФГБУН ФИЦ ХФ им. Н. Н. Семенова, – «Комплексное техническое решение: переработка ТКО, автокомпонентов и шин в тепло- и электроэнергию».

Декан факультета экономики и финансов ТЭК Финансового университета при Правительстве РФ И. Петров выступил с докладом «Система сопряженного мониторинга окружающей среды и природных ресурсов как основа финансово-экономической модели управления отходами при реализации горнопромышленных проектов в Арктике».

Заместитель председателя СОПС ВАВТ Минэкономразвития России А. Шевчук в своем докладе «Арктика: шельфовые проекты и устойчивое развитие регионов» еще раз подчеркнул необходимость подготовки программы научных исследований по экологической безопасности в Арктике на период до 2035 года.

Актуальным является проведение стратегической экологической оценки влияния на окружающую среду крупных инфраструктурных проектов, разработка отдельной программы экологической безопасности, включая вопросы утилизации отходов, и рекомендаций по организации мониторинга экологических угроз в Арктике.

Также он отдельно остановился на вопросе включения требований по формированию фондов для ликвидации будущих объектов накопленного экологического ущерба в проекты по освоению Арктики. По его мнению, все существующие на данный момент предприятия региона являются потенциально опасными объектами.

Виктор РОДИОНОВ

КОНГРЕСС ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

10 марта 2020 года в ЦВК «Экспоцентр», в Москве, в рамках выставки «Мир Климата» прошел XVIII Международный конгресс «Энергоэффективность. XXI век. Архитектура. Инженерия. Цифровизация. Экология».

Модератором главного события деловой программы форума – пленарной сессии на тему «Энергоэффективность при реализации нацпроектов: нормативное регулирование, технологическое обеспечение и международный опыт» – стал президент Ассоциации «АВОК СЕВЕРО-ЗАПАД» Александр Гримитлин.

«Нельзя повысить комфорт и санитарную безопасность, не применяя энергоэффективные технологии и экологически чистые материалы, – констатировал А. Гримитлин, открывая мероприятие. – Нельзя сохранить окружающую среду, не используя эффективные современные фильтрационные и инженерные системы. Все эти задачи необходимо решать в комплексе».

Поэтому, как было отмечено в дальнейшей дискуссии, а также в связи с переходом в цифровой формат, изменением нормативно-технической и правовой баз, внедрением энергосберегающих технологий и экологичных материалов повышается роль проектировщиков. С докладом на эту тему выступил на форуме президент НОПРИЗ, народный архитектор, академик Михаил Посохин.

«Действительно, многое в энергосбережении зданий зависит от проектировщиков и архитекторов, от скорости внедрения BIM-технологий, так как именно они позволяют сегодня просчитать сценарии на всех этапах жизненного цикла объектов, – заявил М. Посохин. – Но нельзя забывать о том, что многое в энергосбережении зависит и от технологий, применяемых при реализации проекта».

Этот тезис поддержал, выступая на конгрессе, вице-президент НОСТРОЙ Антон Мороз.

«Проектировщики сегодня применяют и закладывают современные технологии и энергосберегающие материалы, – обратил внимание участников конгресса А. Мороз. – Но в реальности мы получаем объекты с невысоким классом энергоэффективности. Это проблема не только экономическая. Сегодня есть заказчики, готовые вкладываться в технологии. Есть нормативные нестыковки».

Тему нормотворчества, а также реализацию процесса «регуляторной гильотины» затронул далее на пленарной сессии председатель секции «Энергосбережение» Эксперт-

ного совета по жилищной политике и ЖКХ Государственной Думы, первый вице-президент Международной ассоциации фондов жилищного строительства и ипотечного кредитования Валерий Казейкин. Он также представил ряд практических примеров внедрения энергоэффективных технологий в современных условиях.

Примерами из практики наполнил свое выступление на конгрессе и вице-президент НОЭ Леонид Питерский.

Интерес у участников дискуссии вызвал доклад директора Национального центра энергоэффективности Министерства экономического развития РФ Екатерины Кваши о развитии сферы энергосбережения и энергоэффективности в России.

Как уже отмечалось, BIM-технологии и создание информационной модели для современного проектировщика уже перестали быть экзотическими терминами.

Но прогресс не стоит на месте, и сегодня в наш обиход входят уже такие понятия, как математическое, или CFD, моделирование и энергомоделирование. Это современные инструменты, используемые для проверки проектных инженерных решений на их соответствие функциональным задачам.

О CFD и энергомоделировании на ранних стадиях проектирования зданий рассказали заместитель руководителя инженерной мастерской ООО «Проектное бюро АПЕКС» Дмитрий Климов и руководитель группы математического моделирования этого проектного бюро Эмиль Султанов.

Завершилась дискуссия совместным докладом инженера-архитектора агентства проектного консалтинга «Содействие» Татьяны Яцюк и доктор технических наук, профессора Московского энергетического института Ильдара Султангузина об отражении цифровизации в строительной отрасли и новых возможностях для энергосбережения, а также для эффективного и разумного использования энергии.

Далее деловую работу конгресса продолжили секции: «Энергоэффективные технологии в строительстве» и «Способы снижения энергопотребления системами ОВК».

XIX Международный конгресс «Энергоэффективность. XXI век. Архитектура. Инженерия. Цифровизация. Экология» пройдет 19 ноября 2020 года в Санкт-Петербурге.

Организаторы конгресса

«Энергоэффективность. XXI век. Архитектура. Инженерия. Цифровизация. Экология»

Справка

Организаторами форума выступили АВОК СЕВЕРО-ЗАПАД, АПИК, НОПРИЗ, НОСТРОЙ, НОЭ.

Генеральные партнеры конгресса: АС СРО «Инженерные системы – проект», РОО «Общественный совет по развитию саморегулирования», ООО НПП «ЭКОЮРУС-ВЕНТО».

Деловой партнер форума – Союз «ИСЗС-Монтаж» при участии ООО «Евроэкспо».

Партнером секции ОВК выступила компания VentArt.

Постоянными медиа-партнерами конгресса являются журналы «Инженерные системы» и «Мир Климата».

Информационными партнерами конгресса стали ведущие печатные и интернет-издания, в том числе «Информационный бюллетень Техэксперт».

Вся информация о конгрессе на сайте www.ee21.ru.

ЗАСТРОЙЩИКОВ ЖДУТ НОВЫЕ МЕХАНИЗМЫ КОНТРОЛЯ И ЭКСПЕРТИЗЫ

В консорциуме «Кодекс» состоялся вебинар «“Регуляторная гильотина” и другие изменения законодательства: что ждет строительную отрасль?» Мероприятие было организовано для специалистов строительного контроля и надзора, ГАПов, ГИПов, инженеров-проектировщиков, BIM-менеджеров, а также для специалистов, осуществляющих экспертизу проектной документации.

Первый заместитель начальника Службы государственного строительного надзора и экспертизы Санкт-Петербурга Елена Чеготова подробно рассказала об уже произошедших и о грядущих изменениях в законодательстве строительной отрасли.

Первый шаг к строительному инжинирингу

Законодательных изменений в области градостроительства в 2019 году было очень много. Некоторые из них затронули сферу экспертизы. Федеральным законом от 27 июня 2019 года № 151-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон “Об участии в долевом строительстве многоквартирных домов и иных объектов недвижимости и о внесении изменений в некоторые законодательные акты РФ” и отдельные законодательные акты РФ» был создан институт экспертного сопровождения в строительстве и проектировании.

«На самом деле это не первая попытка законодателя ввести альтернативу повторной экспертизе и при этом не пустить вопросы внесения изменений в проектную документацию на самотек. В отличие от предыдущих, эта попытка оказалась более удачной, и новый институт пытается начать работу. В Градостроительном кодексе соответствующие положения появились более полугода назад, а в постановление Правительства от 5 марта 2007 года № 145 необходимые поправки были внесены 31 декабря 2019 года. Поэтому говорить сейчас о какой-то большой практике применения этого института еще рано», – отметила Е. Чеготова.

Экспертное сопровождение проекта – это оценка соответствия изменений, внесенных в проектную документацию, получившую положительное заключение экспертизы, требованиям технических регламентов, заданию застройщика или технического заказчика на проектирование, результатам инженерных изысканий по решению застройщика или технического заказчика. Его ведет та же организация, которая проводила экспертизу проектной документации, то есть если застройщик или технический заказчик по какой-то причине захочет обратиться в другую организацию после корректировки проектной документации, то это будет возможно только исключительно в рамках повторной экспертизы.

При этом, если в ходе экспертного сопровождения в проектную документацию будут внесены изменения, требующие проведения экспертизы проектной документации, то орган исполнительной власти или организация, проводившая экспертизу, по итогам внесения таких изменений выдает заключение экспертизы проектной документации. Сведения

о заключении подлежат включению в Единый государственный реестр заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства (ЕГРЗ). В таком случае дополнительное направление проектной документации на проведение повторной экспертизы не требуется.

«Часть 3.8 ст. 49 Градостроительного кодекса перечисляет пять случаев, при наличии совокупности которых застройщиком или техническим заказчиком может быть принято решение о направлении проектной документации на экспертное сопровождение. Отмечу, что оно допустимо в отношении как объектов капитального строительства, так и линейных. Экспертное сопровождение не подразумевает изменений всего сразу. В процессе строительства могут возникать ситуации, когда необходимо внести точечные корректировки, а не переделать весь проект. Для этого и создан институт экспертного сопровождения», – рассказала Е. Чеготова.

В соответствии с новыми правилами экспертиза проектной документации по решению застройщика теперь может не проводиться, если изменения не затрагивают несущие строительные конструкции объекта (за исключением их замены), если они не влекут за собой изменение класса, категории и (или) первоначально установленных показателей функционирования линейных объектов и не приводят к нарушениям обязательных требований.

«Застройщик или технический заказчик вправе выбрать – повторная экспертиза или экспертное сопровождение. Разница между ними существенная. В случае государственной экспертизы проектной документации сроки строго регламентированы, договор экспертного сопровождения по умолчанию заключается на год и его можно неоднократно продлевать. При этом не рассматриваются два и более изменения параллельно. Один из предметов проверки – совместимость изменений с первоначальным решением. Стоимость экспертного сопровождения составляет 30% от стоимости экспертизы и оплачивается раз в год», – отметила Е. Чеготова.

Экспертное сопровождение проводится поэтапно. Сначала проверяется техническое соответствие всех документов проекта и результатов инженерных изысканий. Затем ведется отдельная проверка соответствия законодательным аспектам с учетом последних внесенных правок. Сопровождение проектно-сметной документации включает в себя комплексную подготовку к прохождению государственной или негосударственной экспертной экспертизы. Документы могут быть отправлены как вместе, так и отдельно.

Планируется, что такой подход позволит привлечь экспертов к работе над проектом на более раннем этапе и исключить во многих случаях необходимость повторного захода в экспертизу с откорректированным проектом.

В Минстрое считают, что данная мера устраним лишние административные барьеры при проектировании и строительстве, так как будут созданы условия для снижения временных и финансовых издержек для реализации проекта в соответствии с инвестиционным решением и для сокращения сроков строительства объекта.

Экспертное сопровождение позволяет в большинстве случаев снизить заявленную в документации исходную смету за счет использования экономных и более рациональных проектных решений без снижения технических показателей качества и надежности.

По мнению экспертов, внедрение механизма экспертного сопровождения – это первый шаг на пути преобразования экспертного института в институт строительного инжиниринга, предусматривающий консультационное обеспечение строительства и охватывающий все этапы жизненного цикла объекта капитального строительства, в том числе обоснование инвестиций, проектирование, строительство, эксплуатацию и снос.

Более прозрачное регулирование строительства

Реформа контрольно-надзорной деятельности, так называемая «регуляторная гильотина», предусматривает масштабный анализ и пересмотр действующих нормативно-правовых актов. Сегодня в России действует свыше девяти тысяч нормативных актов, устанавливающих обязательные требования к бизнесу при проверках, причем многие еще со времен СССР.

Реформа направлена на повышение уровня безопасности и устранение избыточной административной нагрузки на предпринимателей. Федеральные органы исполнительной власти должны подготовить новую структуру нормативного регулирования для каждой сферы общественных отношений или вида контроля/надзора. Также должны быть подготовлены проекты федеральных законов, устанавливающие обязательные требования в отдельных сферах или вносящие изменения в законодательство в целях систематизации и исключения установления изъятий из гражданских прав на подзаконном уровне.

В декабре 2019 года министр строительства и ЖКХ Владимир Якушев сообщил, что в рамках реформы контрольно-надзорной деятельности подконтрольное ему ведомство внесет изменения в 183 нормативных документа. В результате должны уйти избыточные требования к застройщикам. Регулирование строительства должно стать более понятным и прозрачным. Минстрой рассчитывает на совместную работу с представителями строительной отрасли.

«Необходимо отметить, что законодатель кардинальным образом собирается поменять подход к контрольно-надзорной деятельности. И если говорить о «регуляторной гильотине», то первые шаги уже сделаны. Появилось постановление Правительства от 13 января 2020 года № 7 «О признании утратившими силу некоторых актов РСФСР и Российской Федерации и их отдельных положений». Большое количество актов было признано утратившими силу, но ни одного технического документа в данном постановлении

нет. Что касается реализации идеи «меньше давления на бизнес», то нужно учитывать, что будет принято два закона. Оба предположительно – в этом году. Один из них должен заменить ФЗ № 294 «О государственном муниципальном контроле и надзоре», и он изменит подход к надзорной деятельности», – подчеркнула Е. Чеготова.

Проект закона предусматривает превентивный подход к надзорной деятельности. Так, под контролем (надзором) понимается деятельность, направленная на предупреждение и пресечение нарушений действующего законодательства путем профилактики рисков причинения вреда, оценки соблюдения гражданами и организациями обязательных требований. Появляется огромное количество мероприятий, которые сейчас законом не предусмотрены, хотя профилактическая деятельность сегодня ведется теми же органами.

«Остается три вида контроля (надзора): федеральный, региональный и муниципальный. Каждый из них должен будет регламентироваться положением, издаваемым на соответствующем уровне. Хотелось бы обратить внимание на то, что Госстройнадзор при этом будет немного в стороне, так как на федеральном уровне будут прописаны некие рамочные положения, и региональные власти не смогут выходить за них, а лишь устанавливать местную специфику деятельности», – пояснила Е. Чеготова.

Положение о соответствующем виде надзора любого уровня должно содержать критерии отнесения объектов контроля к категориям риска причинения вреда; перечень профилактических и контрольно-надзорных мероприятий;

требования, которым должно соответствовать контролируемое лицо для осуществления в отношении него мониторинга в случаях, когда он предусмотрен; перечень полномочий инспектора и целый ряд других критериев и требований.

Один из принципов контрольно-надзорной деятель-

ности – стимулирование добросовестности. Это тот самый приоритет – лучше предотвратить нарушение закона, чем наказывать. И госорганы должны создать такие условия, чтобы выгоднее было вести себя добросовестно, чем нарушать закон.

Также вводятся показатели эффективности деятельности органов контрольно-надзорной деятельности. И это не «палочная» система. Закон прямо говорит о том, что она не допускается. Параллельно вводятся и самоконтроль, и негосударственный вид контроля.

Система показателей эффективности в новом законопроекте состоит из:

– ключевых показателей видов контроля, отражающих уровень устранения риска причинения вреда в соответствующей сфере деятельности, по которым устанавливаются плановые значения и достижение которых должен обеспечить соответствующий контрольно-надзорный орган;

– индикативных показателей видов контроля, применяемых для мониторинга хода осуществления контрольно-надзорной деятельности, ее анализа, выявления проблем, возникающих при ее осуществлении, а также определения причин их возникновения, характеризующих соотношение между степенью устранения риска причинения вреда и объемом трудовых, материальных и финансовых ресурсов, а также уровень вмешательства в деятельность граждан и организаций.

«В строительном контроле сегодня существует некая двусмысленность: мы приходим на стройплощадку, а проверяем юрлицо. И в процессе проверки выясняем, что в нарушениях виноваты еще какие-то другие юридические лица. Проект нового закона это ликвидирует, добавляя новые по юридической сути объекты контрольно-надзорной деятельности», – рассказала Е. Чеготова.

Программа профилактики нарушений составляется на год и должна быть в каждом надзорном органе. При этом ее обязательная часть состоит из мероприятий, предусмотренных законодателем. Это информирование, обобщение правоприменительной практики, выпуск руководств по соблюдению обязательных требований, меры стимулирования добросовестности, объявление предостережения, выдача рекомендаций по соблюдению обязательных требований, консультирование, профилактическое сопровождение, профилактический визит.

Также контролируемое лицо может подготовить декларацию, что объекты проверки безопасны, направить в контрольно-надзорный орган и в течение срока ее действия, если не происходит никаких аварийных ситуаций, контрольно-надзорные мероприятия в отношении данного лица проводиться не могут. Таким образом, законодательство становится более лояльным с точки зрения возможного применения мер административной ответственности.

Законопроект предусматривает такие виды контрольно-надзорных мероприятий, как выездное обследование, контрольная закупка, мониторинговая закупка, выборочный

контроль, инспекционный визит, рейд, выездная проверка, документарная проверка. Часть из них применяется на практике и сегодня. Поэтому, по сути, закон систематизирует то, что уже существует.

«Среди иных существенных новелл я бы отметила электронный документооборот, кроме проверок физлиц, использование портала “Госуслуг” (личных кабинетов) для взаимодействия с контролируемым лицом, дальнейшее распространение проверочных листов. Вводятся минимальные требования к инспекторам, и, возможно, для отдельных видов надзора они будут повышены. Появляется серьезная процессуальная часть в законе – описывается процедура возбуждения дела. Это означает, что достаточно серьезной переработке должны подвергнуться Кодекс об административных правонарушениях, об административном судопроизводстве и другие нормативные акты. Хочется верить, что законодатель эту ситуацию тоже видит и работает над ее решением», – выразила мнение Е. Чеготова.

Также вводится обязательное использование форм негосударственного контроля аккредитованными организациями, входящими в СРО, как альтернатива государственного, или страхования рисков.

Реформа контрольно-надзорной деятельности в России должна быть завершена до 1 января 2021 года. Все требования к предпринимателям будут вноситься в публичный реестр и пересматриваться на предмет обоснованности не реже, чем один раз в пять лет.

Екатерина УНГУРЯН

Профессиональные справочные системы

«ТЕХЭКСПЕРТ» ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И ПРОЕКТИРОВАНИЮ

Современные умные системы «Техэксперт» содержат все, что нужно для экономии времени и принятия верного решения на любом из этапов строительства.

ТЕХЭКСПЕРТ: ПОМОЩНИК
ПРОЕКТИРОВЩИКА

ТЕХЭКСПЕРТ:
СТРОЙЭКСПЕРТ

ТЕХЭКСПЕРТ:
СТРОЙТЕХНОЛОГ

ТЕХЭКСПЕРТ:
ЛИНЕЙКА ТПД

ТЕХЭКСПЕРТ: ПОЖАРНАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ

ТЕХЭКСПЕРТ: ДОРОЖНОЕ
СТРОИТЕЛЬСТВО

ТЕХЭКСПЕРТ:
ОХРАНА ТРУДА

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
- технологическая документация (в т.ч. в формате .dwg)
- проектная документация (в т.ч. в формате .dwg и .frv). База готовых 3D-моделей

Получите бесплатный доступ:

www.cntd.ru

Единая справочная служба:

8-800-555-90-25

Уважаемые читатели!

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

III Федеральный форум «Smart Cars & Roads – цифровая трансформация экосистемы "автомобиль-дорога" в Российской Федерации»

Когда: 19 мая

Где: Отель «Хилтон Гарден Инн Москва Красносельская», Москва, ул. Верхняя Красносельская, д. 11а, стр. 4

Организатор: ComNews в партнерстве с ПАО «КАМАЗ»

В 2018 году федеральный форум «Smart Cars & Roads» зарекомендовал себя уникальной деловой площадкой для обсуждения вопросов развития автотранспортных средств с элементами искусственного интеллекта и интеллектуальных транспортных систем – до сих пор эти части единого целого рассматривались на различных конференциях в России лишь по отдельности.

В 2020 году на форуме «Smart Cars & Roads» встретятся представители бизнеса, разработчиков и государства для обсуждения и обмена опытом по ключевым вопросам развития ИТ и цифровых технологий в транспортной индустрии, включая инновационные технологии и выработку подходов к реализации ИТ-проектов.

Важнейшей темой форума станет цифровая трансформация экосистемы «автомобиль-дорога», а также способы объективной оценки эффекта от цифровой трансформации и окупаемости инноваций.

Smart Cars & Roads 2020 – это: более 200 участников; поддержка ведущих отраслевых ассоциаций и объединений участников рынка; акцент на актуальные вопросы по работе и взаимодействию ИТ-служб и департаментов инноваций российских автодорожных, автомобильных и транспортных компаний в условиях новой цифровой экономики; насыщенная интеллектуальная программа с участием признанных экспертов делового сообщества; отличные возможности для делового общения и новых контактов.

Основные темы форума:

- цифровизация как драйвер развития транспортной инфраструктуры;
- интеллектуальные транспортные системы в рамках проекта «Умный город» и национального проекта «Безопасные и качественные автомобильные дороги»;
- консолидация рынка автономного, подключенного и электрического транспорта в условиях цифровой трансформации экосистемы «автомобиль-дорога»;
- измерение эффекта от цифровой трансформации и окупаемости инноваций;

- особенности развития телеком- и ИТ-инфраструктуры федеральных автотрасс и платных дорог;
- автомобили и дороги для «Умных городов»;
- коммерческий автомобильный транспорт будущего;
- автоматизация транспортной логистики нового поколения;
- connected Car: инфраструктура, технологии, сервисы;
- новые технологии «интернета вещей» для решения задач автомобильной индустрии;
- новые телекоммуникационные и цифровые технологии;
- цифровое конструкторское и технологическое проектирование;
- цифровой двойник как инструмент гибкого производства;
- применение виртуальной реальности для проектирования автомобилей;
- транспорт будущего: как беспилотные системы изменят бизнес и общество.

Аудитория форума: руководители и менеджеры дирекций по цифровой трансформации, ИТ и инновационных служб, главные конструкторы и технические директора компаний-автопроизводителей; операторы платных участков дорог, представители регулирующих органов, государственных институтов и фондов развития; топ-менеджеры российских и международных операторов связи; разработчиков ИТ-решений, ПО, телекоммуникационного оборудования и АСУ; производители решений/оборудования для IoT; разработчики систем беспроводной связи; руководители интеграторских компаний; главы российских офисов зарубежных вендоров; топ-менеджеры страховых и лизинговых компаний; представители телематических сервисов; интеграторы систем мониторинга транспорта; операторы мобильной и спутниковой связи; операторы каршеринга; поставщики автокомпонентов; представители логистических компаний; деловые и отраслевые СМИ; аналитики и эксперты отрасли.

Петербургский международный юридический форум

Когда: 19-23 мая

Где: Главный штаб, Государственный Эрмитаж, Санкт-Петербург

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

Петербургский международный юридический форум (ПМЮФ) – уникальное международное событие, объеди-

* Обзор предстоящих мероприятий по состоянию на 20.03.2020. Информацию об отмене или переносе мероприятия уточняйте на сайте организаторов.

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

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

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

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

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

Конференция

«Цифровая индустрия промышленной России (ЦИПР)»

Когда: 20-22 мая

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

Организатор: ООО «ОМГ»

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

На Форуме «ЦИПР» состоится очередное заседание Наблюдательного совета АНО «Цифровая экономика». Основной темой заседания станет обсуждение дорожных карт по сквозным технологиям цифровой экономики.

Эти стратегические документы готовятся в рамках федерального проекта «Цифровые технологии» нацпрограммы «Цифровая экономика РФ» (центры компетенций по этой тематике – ГК «Ростех» и ГК «Росатом»). Также на Набсовете будет рассмотрен вопрос участия институтов развития в реализации дорожных карт. Накануне заседания Набсовета на ЦИПРе пройдет публичное обсуждение дорожных карт с участием широкого круга экспертов.

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

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

Российский межотраслевой саммит «Промышленная экология»

Когда: 22 мая

Где: Гранд Отель ВИДГОФ, Челябинск, пр. Ленина, д. 26А

Организатор: ENSO

В работе саммита примут участие компании в лице высшего руководства, среднего менеджмента, руководителей ключевых департаментов и технических подразделений металлургических, химических и топливно-энергетических компаний, а также представители государственных структур и экспертного сообщества.

В повестке Российского межотраслевого саммита «Промышленная экология»: вопросы оптимального сочетания производственных процессов и чистоты окружающей среды, промышленной экологии страны, опыт внедрения наилучших доступных технологий, решения для обращения с отходами промышленного производства, проблемы загрязнения воздуха, воды и почвы, предотвращение экологических аварий и устранение последствий.

Традиционно для мероприятий компании ENSO, на площадке саммита, в зоне фокус-выставки будут организованы бизнес-встречи между представителями сервисных и отраслевых компаний.

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

Когда: 26-29 мая

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

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

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

Одна из самых масштабных экспозиций в стране будет проходить уже в 28 раз и вновь соберет более 400 экспонентов – ведущих компаний из России и зарубежных стран, а также тысячи целевых посетителей из разных уголков страны и других государств мира. Площадь выставки традиционно составляет 14 тыс. м², на которых располагаются стенды крупнейших нефтехимических предприятий – лидеров нефтяного машиностроения. Форум станет авторитетной площадкой для встречи и общения сотен экспертов отрасли – представителей государственных органов власти федерального и регионального уровней, науки, профессиональных союзов, промышленности и бизнеса.

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

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

вопросам стандартизации отрасли. Всего в рамках форума пройдет шесть научно-практических конференций, половина из которых – международные с участием спикеров из разных стран. Традиционно на площадке Форума проходит подписание ряда соглашений и двусторонних договоренностей о реализации совместных проектов и сотрудничестве между крупнейшими игроками нефтегазового рынка. Специально для участия в форуме прибывают бизнес-миссии и официальные делегации иностранных государств.

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

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

Когда: 2-4 июня

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

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

Стратегическая задача форума-выставки – создание международной коммуникационной платформы и содействие кооперации в Российской системе измерений с целью удовлетворения потребностей страны и общества в высокоточных измерениях. Результаты мероприятия должны выражаться в консолидации усилий власти, науки и бизнеса для развития отечественного приборостроения, в повышении эффективности Российской системы измерений, в совершенствовании нормативной базы метрологии и приборостроения с учетом современных международных тенденций для формирования финансовых механизмов поддержки инноваций и их продвижение. В этом году на площадке выставки будет впервые организован специализированный сектор инноваций по девяти приоритетным направлениям: индустрия 4.0, наука, микроэлектроника и приборостроение, цифровые технологии, связь и навигация, энергетика и экология.

Цель организации сектора инноваций – создание площадки для конструктивного диалога между разработчиками уникальных технологий и экспертами в области инновационных проектов.

В деловой программе мероприятия запланировано проведение специальной секции для презентаций инноваций «Высокоточные измерения – инструмент поддержки инновационной деятельности». Также впервые в 2020 году в рамках выставки организована площадка, где будут экспонироваться мобильные метрологические и электротехнические лаборатории, передвижные испытательные установки и стенды, автолаборатории для контроля качества и технической диагностики, экологического мониторинга и контроля. Посетители выставки смогут ознакомиться с многофункциональным оборудованием для разнозадачной передвижной техники, оценить возможность, качество и удобство работы.

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

Стратегическая сессия «Smart Electro: Цифровая трансформация энергетической отрасли»

Когда: 9 июня

Где: Отель «Националь», Москва, ул. Моховая, д. 15/1

Организатор: ComNews

На протяжении последних четырех лет мероприятие Smart Electro проходило в формате полудневной конференции. На пятый год проведения организаторы решили сделать его более фокусным и доверительным, превратив в площадку прямого и предметного общения профессионалов. Поэтому в 2020 году Smart Electro состоится в форме Стратегической сессии, на которой руководители блоков ИТ и цифровизации всех ключевых энергетических компаний России за общим круглым столом обсудят текущее положение с цифровой трансформацией их корпораций и отрасли в целом, поделятся реальными кейсами и лучшими практиками, а также сверят курс с новейшими государственными инициативами в сфере цифровой экономики. Одной из важных тем Smart Electro в 2020 году станет увязка программ цифровой трансформации энергетических компаний с их основным бизнесом, а также способы объективной оценки эффекта от цифровой трансформации и окупаемости инноваций.

Слушателями Стратегической сессии сможет стать ограниченный круг руководителей компаний – поставщиков цифровых решений и провайдеров цифровых сервисов, а также представителей профильных государственных органов и институтов развития. В конце сессии запланирован блок Q&A, в ходе которого слушатели смогут задать вопросы ее участникам.

ИННОПРОМ

Когда: 7-10 июля

Где: МВД «Екатеринбург-ЭКСПО», Екатеринбург, ЭКСПО-бульвар, д. 2

Организатор: Минпромторг России, Правительство Свердловской области

ИННОПРОМ – международная промышленная выставка, проводится в Екатеринбурге ежегодно с 2010 года. ИННОПРОМ – это главная индустриальная, торговая и экспортная площадка в России. Выступая одним из ключевых полигонов Министерства промышленности и торговли РФ, ИННОПРОМ служит площадкой, где закладываются основы промышленной политики. Около 80% посетителей выставки – профессиональные покупатели из разных стран мира, специалисты с промышленных предприятий, принимающие решения о внедрении на производстве новой продукции и технологий.

Принципы ИННОПРОМ:

- организация выставки с учетом приоритетных мировых направлений развития промышленности и технологий, а также приоритетов, закрепленных в российских программах промышленного и технологического развития;
- создание площадки для международного взаимодействия;
- выстраивание повестки мероприятия на основании интересов и экспертного мнения представителей отрасли;
- организация на площадке ИННОПРОМ специализированных мероприятий по наиболее актуальным темам;
- приглашение к участию наиболее актуальных авторитетных представителей экспертного сообщества.

Тема ИННОПРОМ-2020 – «Гибкое производство».

В рамках деловой программы запланированы более 160 мероприятий, в которых примут участие 13 тысяч человек, в том числе более 500 спикеров и экспертов и руководители крупнейших компаний из 20 стран мира. К обсуждению

предлагаются самые актуальные вопросы для глобальной промышленности. Тематические треки и специальные проекты деловой программы: «Цифровое производство»; «Инновации для промышленности»; «Форум промышленного экспорта IndEx»; «Новые материалы в промышленности»; «Технологии для городов»; «Форум производителей компонентов»; «Финансово-промышленный форум»; «Промышленная робототехника»; «Новая мобильность»; «Промышленная логистика»; «Образовательные решения для промышленности»; «Промышленный дизайн»; «Металлообработка».

V Международный инвестиционный форум и выставка «Восточный нефтегазовый форум»

Когда: 8-9 июля

Где: Владивосток

Восточный нефтегазовый форум – это профессиональная международная площадка для диалога, обмена опытом, поиска решений и консолидации усилий представителей власти и бизнеса для эффективной реализации целого ряда нефтегазовых проектов в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке, включая строительные перерабатывающих мощностей.

Ключевые моменты программы:

- стратегия Правительства по развитию Восточной Сибири и Дальнего Востока: точки роста и развития нефтегазовой отрасли;

- 25+ крупнейших нефтегазовых проектов: планы по строительству, модернизации и расширению производственных мощностей со сроком реализации до 2025 года и позднее;

- фокус-сессия: газификация Дальнего Востока – какие шаги необходимо предпринять для обеспечения регионов газом? Создание газовой инфраструктуры в регионах;

- развитие нефтегазопереработки и нефтехимии: «окно возможностей» для развития крупнейшего нефтехимического кластера;

- геологоразведка и добыча: проблемы и перспективы разведки крупнейших нефтегазовых месторождений Восточной Сибири и Дальнего Востока;

- новое: СПГ-проекты на Дальнем Востоке – планы операторов и инвесторов по реализации Владивосток СПГ, Дальневосточный СПГ, терминала СПГ на Камчатке и других;

- развитие логистики, инфраструктуры и транспортировки нефти и газа: создание пунктов перевалки продуктов нефтегазовой отрасли на Дальнем Востоке для обеспечения реализации экспортного потенциала и выхода на рынки АТР.

21-я международная специализированная выставка «Оборудование, приборы и инструменты для металлообрабатывающей промышленности» (Металлообработка-2020)

Когда: 10-14 августа

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

Тематические разделы выставки:

- комплексные технологии на базе высокопроизводительного оборудования, инструмента и оснастки для технического перевооружения предприятий;

- комплектующие узлы и изделия, технологическая оснастка, программное обеспечение, эксплуатационные материалы;

- ремонт и модернизация технологического оборудования, запасные части, услуги;

- аддитивные технологии. Промышленная 3D-печать;

- сварка и родственные технологии;

- робототехника и автоматизация производства;

- CALS технологии (PLM, PDM, CAE/CAD/CAM);
- современные материалы для металлообработки;
- субконтракция. Инвестиционные и инновационные проекты;

- наука, профильное образование и производство;

- экология в промышленности;

- промышленный дизайн;

- Индустрия 4.0;

- оборудование и технологии обработки поверхностей.

Международный военно-технический форум «Армия-2020»

Когда: 23-29 августа

Где: КВЦ «Патриот», Одинцовский городской округ, Кубинка, территория парка «Патриот», стр. 2

Организатор: Министерство обороны Российской Федерации

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 19 июля 2019 года № 1606-р и решением Министра обороны Российской Федерации в период с 23 по 29 августа 2020 года в конгрессно-выставочном центре «Патриот», на аэродроме «Кубинка» и полигоне «Алабино» пройдет VI Международный военно-технический форум «Армия-2020».

Форум является уникальной базовой платформой для демонстрации лучших достижений научно-технической мысли, воплощенных в современных и перспективных образцах интеллектуального оружия, военной техники и технологий, в проектах в области строительства и материально-технического обеспечения, а также для предприятий, готовых выступить в линейке кооперации различных уровней в интересах оборонно-промышленного комплекса – крупнейшего потребителя современного высокотехнологичного производственного оборудования, материалов и комплектующих.

Работа научно-деловой составляющей Форума традиционно будет построена на принципах открытого и свободного обмена мнениями, конструктивного диалога лидеров мировой военно-технической сферы, представителей власти, экспертного и научного сообществ с целью совместного обсуждения и поиска оптимальных решений для эффективной реализации задач по совершенствованию систем обеспечения Вооруженных Сил, дальнейшему наращиванию положительной динамики развития ОПК и результатов его деятельности для обеспечения обороны и безопасности, а также трансферу передовых технологий в гражданские отрасли экономики.

Демонстрационная программа Форума на сухопутном, водном и авиационном кластерах предоставит участникам возможность подтвердить заявленные ТТХ своих изделий показом в действии их эксплуатационных и боевых возможностей российским специалистам и иностранным делегациям стран – партнеров России в области военно-технического сотрудничества и потенциальным заказчикам российского вооружения, военной и специальной техники.

Учитывая значимость Форума для Вооруженных Сил и отечественного оборонно-промышленного комплекса, планируемые масштабы мероприятия, а также его направленность на укрепление положительного имиджа Армии России и военно-патриотическое воспитание молодого поколения наших граждан, особая роль традиционно отводится участию в нем предприятий и организаций, занимающих лидирующие позиции на российском и мировом рынках в основных сферах своей деятельности.

Задачи Форума:

- обеспечить участие предприятий и организаций российской промышленности, ориентированных на выпуск продукции в интересах Минобороны России;
- обеспечить участие иностранных производителей в целях развития кооперации предприятий ОПК и трансферта технологий;
- представить новые технологии, материалы и достижения других отраслей науки и промышленности для внедрения их в производство на предприятиях ОПК;
- обеспечить условия для всестороннего анализа импортной продукции и технологий в целях опытной эксплуатации в интересах Минобороны России;
- обеспечить посещение Форума специалистами органов военного управления, воинских частей и подведомственных организаций Минобороны России;
- обеспечить участие делегаций иностранных государств;
- обеспечить посещение Форума всеми категориями граждан Российской Федерации;
- продемонстрировать идеологию и предпринимаемые практические шаги по преобразованию Вооруженных Сил Российской Федерации;
- продемонстрировать максимально возможный спектр вооружения, военной и специальной техники из наличия Минобороны России.

Ежегодный российский межотраслевой саммит «Промышленность 4.0. Цифровой Завод»**Когда:** 17-18 сентября**Где:** Москва**Организатор:** ENSO

Межотраслевая площадка для диалога представителей промышленности и профессионалов отрасли информационных технологий и оборудования, государственных структур и экспертного сообщества. Участники Российского межотраслевого саммита «Промышленность 4.0. Цифровой Завод» становятся частью глобальной инструкции с практическими инструментами для перехода промышленных предприятий к Цифровому Заводу, находят новых потенциальных клиентов и партнеров и достигают договоренностей о новых контрактах.

XXI Международная специализированная выставка «Автоматизация»**Когда:** 21-23 сентября**Где:** Экспофорум, Санкт-Петербург, Петербургское шоссе, д. 64**Организатор:** ФАРЭКСПО

Выставка «Автоматизация» в Санкт-Петербурге – хорошо известная в России и за ее пределами специализированная выставка по вопросам промышленной автоматизации и внедрения информационных и компьютерных технологий в промышленную сферу. Выставка проводится с 2000 года и получила признание специалистов отрасли как профессиональная бизнес-площадка для продвижения систем и средств автоматизации на российском рынке.

В последние годы выставка «Автоматизация» уверенно заняла лидирующее положение среди российских выставок по промышленной автоматизации.

К участию в выставке приглашаются разработчики, производители, дистрибьюторы средств и систем автоматизации, системные интеграторы, разработчики программного обеспечения, а также другие фирмы и организации, деятельность которых связана с тематикой выставки.

В рамках деловой программы выставки «Автоматизация 2020» запланирована 5-я научно-практическая конференция «Промышленная автоматизация и информационные технологии на пути к «Индустрии 4.0»».

Основные темы конференции, посвященной цифровому производству как основе «Индустрии 4.0»:

- цифровая трансформация промышленных предприятий;
- практика внедрения и эксплуатации систем современной автоматизации. Отраслевые решения;
- цифровые технологии в промышленной автоматизации;
- системы уровня управления предприятием: MES, EAM, LIMS, планирование, логистика и так далее;
- ERP-системы;
- АСУТП;
- IIoT, большие данные, облачные и туманные технологии для решения задач управления производством;
- промышленные роботы. Переход на безлюдное производство и внедрение роботизированных технологий;
- современные КИП;
- информационная и кибербезопасность;
- САПР, PLM, PDM;
- новые разработки в области программных и технических средств промышленной автоматизации.

Возможны выступления по другим актуальным вопросам промышленной автоматизации, отвечающим тематике выставки и конференции.

Тюменский нефтегазовый форум**Когда:** 22-24 сентября**Где:** Тюменский технопарк, Тюмень, ул. Республики, д. 142**Организаторы:** Министерство природных ресурсов и экологии РФ, Правительство Тюменской области

Тюменский нефтегазовый форум (TNF) – главный отраслевой форум России, ежегодное деловое мероприятие международного уровня, собирающее более 3000 экспертов, представителей федеральных министерств и ведомств, топ-менеджеров компаний – лидеров рынка. Включает различные форматы работы в рамках деловой программы и выставку инновационных технологий и разработок в области ТЭК.

Ежегодно в рамках TNF проходит выставка инновационных проектов и передовых компаний, работающих в нефтегазовой отрасли. Выставочная экспозиция демонстрирует перспективные разработки и новейшие технологии, характеризующие нефтегазовый потенциал современной России.

Традиционно TNF открывается официальным обходом экспозиции высокими гостями. Экспоненты проводят открытую презентацию своей продукции руководителям отрасли в присутствии журналистов и участников Форума.

Международный цифровой агропромышленный форум 2020 «Цифровая трансформация агропромышленного комплекса»**Когда:** 24 сентября**Где:** Москва

Уникальная площадка презентации цифровых решений Агропромышленного комплекса с участием компаний – разработчиков цифровых технологий, руководителей и директоров по цифровой трансформации крупнейших аграрных предприятий России. Форум объединит более 1000 посетителей – лидеров и экспертов отрасли.

Уважаемые читатели!

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

До 10 апреля публично обсуждаются следующие документы:

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

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

До 12 апреля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

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

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

• проект ГОСТ Р «Дороги автомобильные общего пользования. Защитные слои и слои износа дорожных одежд. Технические требования», разработанный ООО «Автодорис».

До 13 апреля публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мототранспортные аварийно-спасательные средства. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний», разработанный ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ);
- проект ГОСТ Р «Щебень на основе пеностекла. Технические условия», разработанный НИИСФ РААСН.

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

До 15 апреля публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ «Статистические методы. Статистический контроль качества. Методы случайного отбора выборок штучной продукции», разработанный ЗАО «НИЦ КД»;
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Система «человек – информация». Кодированное применение информации для осуществления с проведением человекоинформационных взаимодействий лингвосемантизированной информационной деятельности»;
 - «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Система «человек – информация». Представление информации для осуществления с проведением человекоинформационных взаимодействий лингвосемантизированной информационной деятельности»;
 - «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Система «человек – информация». Информация речевая в человекоинформационных взаимодействиях при проведении информационной деятельности»;
 - «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Система «человек –

информация». Лингвосемантизированная поддержка осуществления информационной деятельности»;
– «Информационное обеспечение техники и операционной деятельности. Система «человек – информация». Семантика мышления в информационной деятельности».

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

- проекты изменений межгосударственных стандартов:
 - проект Изменения № 1 ГОСТ 31926-2013 «Средства лекарственные для ветеринарного применения. Методы определения безвредности»;
 - проект Изменения № 1 ГОСТ 32306-2013 «Туберкулины очищенные (ППД) для животных. Технические условия»;
 - проект Изменения № 2 ГОСТ 31929-2013 «Средства лекарственные для ветеринарного применения. Правила приемки, методы отбора проб»;
 - проект Изменения № 1 ГОСТ «Средства лекарственные для ветеринарного применения пробиотические. Методы определения пробиотических микроорганизмов».

Разработчиком документа является ФГБУ «ВГНКИ».

До 17 апреля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Сыры для пиццы. Технические условия», разработанный ВНИИМС – филиалом ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН;
 - проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения»;
 - «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Биолого-социальные чрезвычайные ситуации. Термины и определения»;
 - «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Повышение устойчивости функционирования организаций в чрезвычайных ситуациях. Основные положения»;
 - «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Планирование мероприятий по эвакуации и рассредоточению населения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций. Основные положения»;
 - «Гражданская оборона. Средства коллективной защиты. Фильтровентиляционные системы. Общие технические требования. Методы испытаний»;
 - «Гражданская оборона. Средства коллективной защиты. Установки (средства) регенерации воздуха. Общие технические требования. Методы испытаний».
- Документы разработаны ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ).

До 20 апреля публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Листы металлические профилированные кровельные (металлочерепица). Общие технические условия», разработанный ГНЦ ФГУП «ЦНИИчермет им. И. П. Бардина»;
- проект ГОСТ Р «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения», разработанный ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ);
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Газ природный. Стандартные условия измерения и вычисления физико-химических свойств»;
 - «Газ для коммунально-бытового потребления. Методы определения интенсивности запаха»;

- «Газ природный. Методы определения сероводорода и меркаптановой серы»;
- «Газ природный. Определение серосодержащих компонентов методом газовой хроматографии».

Разработчиком документов является ООО «Газпром ВНИИГАЗ»;

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

До 21 апреля процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «Ткани с резиновым или полимерным покрытием. Определение раздирающей нагрузки. Часть 1: Методы испытания на определение раздирающей нагрузки с постоянной скоростью», разработанный ПВ ООО «Фирма "Техноавиа"».

До 22 апреля публично обсуждается проект ГОСТ Р «Гражданская оборона. Инженерно-техническое оборудование защитных сооружений гражданской обороны. Общие технические требования», разработанный ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ).

До 24 апреля процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Элементы трубопроводов стальные для атомной промышленности. Общие положения», разработанный АО ИК «АСЭ».

До 26 апреля публично обсуждается проект ГОСТ Р «Оценка соответствия. Правила сертификации изделий из проката стального тонколистового с оцинкованным и полимерным покрытием», разработанный ГНЦ ФГУП «ЦНИИчермет им. И. П. Бардина».

До 27 апреля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования»;
 - «Классификация опасности химической продукции. Общие требования»;
 - «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования».
- Документы разработаны ООО «Интер-Эксперт»;
- проект ГОСТ Р «Полярное исполнение. Установки электрогенераторные полярного (арктического) исполнения с дизельными и газовыми двигателями внутреннего сгорания. Общие технические требования», разработанный ООО «АМП Комплект».

До 28 апреля публично обсуждается проект ГОСТ Р «Технические средства, работающие в автоматическом режиме и имеющие функции фото- и кино съемки, видеозаписи, для фиксации административных правонарушений. Общие технические требования», разработанный ФКУ «Научный центр безопасности дорожного движения Министерства внутренних дел Российской Федерации».

До 29 апреля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Электронные видеувеличители реабилитационные. Общие технические условия», разработанный ООО «ИПТК "Логосвос"»;

• проект ГОСТ Р «Крепи анкерные. Методы испытаний анкеров», разработанный ООО «УралЭнергоРесурс».

До 30 апреля публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Сохранение объектов культурного наследия. Консервация и противоаварийные работы на памятниках каменного зодчества. Общие требования»;
 - «Сохранение объектов культурного наследия. Каркасные, фахверковые и смешанные конструкции. Ремонт, консервация, реставрация и воссоздание. Общие требования»;
 - «Сохранение объектов культурного наследия. Деревянные конструкции и детали. Ремонт, консервация, реставрация и воссоздание. Общие требования». Разработчиком документов является АНО ДПО «Учебный центр «ВНИИС»»;
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «ИСО 13056. Трубопроводы из пластмасс. Напорные трубопроводы для горячей и холодной воды. Метод испытания на герметичность под вакуумом»;
 - «ИСО 19892. Трубопроводы из пластмасс. Трубы и фитинги из термопластов для горячей и холодной воды. Метод испытания соединений на стойкость к циклическому изменению давления»;
 - «ИСО 19893. Трубопроводы из пластмасс. Трубы и фитинги из термопластов для горячей и холодной воды. Метод испытания узлов в сборе на стойкость к циклическому изменению температуры»;
 - «ИСО 13760. Трубы из пластмасс для транспортировки жидкостей под давлением. Правило Майнера. Метод расчета накопленного повреждения». Документы разработаны ООО «Группа ПОЛИМЕР-ТЕПЛО».

До 3 мая процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Средства наблюдения, навигации, связи и автоматизации ОрВД гражданской авиации Российской Федерации. Тактико-технические требования»;
 - «Обработка информации наблюдения в средствах автоматизации управления воздушным движением Единой системы организации воздушного движения Российской Федерации. Технические требования». Разработчиком документов является филиал «НИИ Аэронавигации» ФГУП ГосНИИ ГА;
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы для дорожной разметки. Технические требования»;
 - «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы для дорожной разметки. Методы испытаний». Документы разработаны ООО ЦИТИ «Дорконтроль».

До 4 мая публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Информационная модель электроэнергетики. Профиль информационной модели линий электропередачи и электросетевого оборудования напряжением 110-750 кВ»;
 - «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Информационная модель

электроэнергетики. Профиль информационной модели генерирующего оборудования»;

– «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Электрические сети. Системы плавки гололеда на проводах линий электропередачи. Выбор и обоснование принципиальных технических решений».

Разработчиком документов является АО «СО ЕЭС»;

• проект ГОСТ Р «Строительство и капитальный ремонт объектов нефтяной и газовой промышленности. Соединительные детали трубопроводов с наружным бетонным покрытием», разработанный АО «СтройТЭКСалават».

До 5 мая процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Компьютерные модели и моделирование в процессах разработки, производства и обеспечения эксплуатации изделий. Термины и определения», разработанный АО НИЦ «Прикладная Логистика».

До 6 мая публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Управление данными о качестве продукции на стадиях жизненного цикла. Номенклатура показателей»;
 - «Управление данными о качестве продукции на стадиях жизненного цикла. Исходные данные для вычисления показателей»;
 - «Управление конфигурацией. Общие положения»;
 - «Системы автоматизации производства и их интеграция. Спецификация формата JT-файла для визуализации 3D»;
 - «Интегрированная логистическая поддержка экспортируемой продукции военного назначения. Каталогизация предметов снабжения экспортируемой продукции военного назначения. Идентификация предметов снабжения. Общие положения»;
 - «Управление требованиями. Общие положения»;
 - «Управление данными об изделии. Порядок представления результатов технологической подготовки производства и технологических данных в электронной форме»;
 - «Управление данными о качестве продукции на стадиях жизненного цикла. Порядок вычисления показателей». Документы разработаны АО НИЦ «Прикладная Логистика»;
- проект ГОСТ «Пятники грузовых вагонов железных дорог колеи 1520 мм. Общие технические условия», разработанный ООО «ВНИЦТТ»;
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Рыба осетровая горячего копчения. Технические условия»;
 - «Рыба соленая. Технические условия»;
 - «Наборы рыбы для ухи мороженые. Технические условия». Разработчиком документов является ФГБНУ «ВНИРО».

До 7 мая процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «Крепи анкерные. Общие технические условия», разработанный ООО «УралЭнергоРесурс».

До 10 мая публично обсуждается проект ГОСТ Р «Никотиносодержащая продукция для орального потребления. Общие технические условия», разработанный ООО «КОР-ВУС» АО «МУМТ».

До 11 мая процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Цветные металлы. Термины и определения»;

– «Классификация цветных металлов и сплавов». Документы разработаны АО «Институт «ГИНЦВЕТМЕТ»»;
 • проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 – «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Аварийно-спасательные работы при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий. Общие положения»;
 – «Гражданская оборона. Первоочередное жизнеобеспечение пострадавшего населения. Термины и определения»;
 – «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Устройства контроля работоспособности и месторасположения спасателей. Общие технические требования. Методы испытаний»;
 – «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Регламенты по организации информирования населения о чрезвычайных ситуациях. Общие положения»;
 – «Гражданская оборона. Технические средства оповещения населения. Классификация. Общие технические требования».
 Разработчиком документов является ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ).

До 12 мая публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Термопластичные материалы для аддитивных технологических процессов. Термины и определения», разработанный ФГУП «ВИАМ»;
- проект ГОСТ Р «Плиты бетонные гибкие. Технические условия», разработанный ООО «Микрон В».

До 13 мая процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект Р (Рекомендации) «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Использование российских криптографических механизмов для реализации обмена данными по протоколу DLMS», разработанный ОАО «Информационные технологии и коммуникационные системы»;
- проект ГОСТ Р «Системы космические. Методы испытаний материалов. Метод определения температурного коэффициента линейного расширения композиционных материалов при высоких температурах», разработанный АО «Композит»;
- проект ГОСТ Р «Дороги автомобильные общего пользования. Технические правила содержания автоматизированных систем метеообеспечения, управления дорожным движением, интеллектуальных транспортных систем, пунктов весового и габаритного контроля», разработанный ДА «СЭО».

До 14 мая публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ «Шрот подсолнечный. Технические условия», разработанный Некоммерческой организацией «Ассоциация производителей и потребителей масложировой продукции»;
- проект ГОСТ Р «Техника пожарная. Аэродромные пожарно-спасательные автомобили. Общие технические требования. Методы испытаний», разработанный ФГБУ ВНИИПО МЧС России.

До 16 мая процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «Тракторы и машины сельскохозяйственные. Техническое обслуживание», разработанный ФГБНУ ФНАЦ ВИМ.

До 18 мая публично обсуждается проект ГОСТ «Рельсы железнодорожные. Методы неразрушающего контроля при

приемо-сдаточных испытаниях», разработанный АО «НИИ мостов».

До 20 мая процедуру публичного обсуждения проходят следующие проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Системы постоянного тока высокого напряжения. Виды и методы испытаний»;
- «Электропередачи постоянного тока высокого напряжения. Руководство по спецификации и проектированию фильтров гармоник на стороне переменного тока. Часть 2. Режимы работы»;
- «Электропередачи постоянного тока высокого напряжения. Руководство по спецификации и проектированию фильтров гармоник на стороне переменного тока. Часть 4. Оборудование»;
- «Электропередачи постоянного тока высокого напряжения. Применение активных фильтров»;
- «Тристорные вентили для электропередачи постоянного тока высокого напряжения. Часть 1. Терминология»;
- «Электропередачи постоянного тока высокого напряжения. Руководство по спецификации и проектированию фильтров гармоник на стороне переменного тока. Часть 3. Моделирование».

Документы разработаны ОАО «НИИПТ».

До 24 мая публично обсуждается проект ГОСТ Р «Строительные работы и типовые технологические процессы. Монтаж сэндвич-панелей и стекол с использованием вакуумных захватов. Правила и контроль выполнения работ», разработанный ООО «Арлифт Интернэшнл».

До 25 мая процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Складское оборудование. Стеллажи сборно-разборные. Общие технические условия», разработанный Ассоциацией производителей стеллажей и складского оборудования (АПСС).

До 26 мая публично обсуждается проект ГОСТ Р «Система стандартов безопасности труда. Системы фотолуминесцентные эвакуационные. Требования и методы контроля», разработанный ООО «Светознак».

До 1 июня процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Спецификация соответствия верификатора символов штрихового кода. Часть 1. Верификатор линейных символов», разработанный Ассоциацией автоматической идентификации «ЮНИСКАН/ГС1 РУС» (ГС1 РУС).

До 22 июня публично обсуждаются следующие проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Мука пшеничная хлебопекарная. Технические условия»;
- «Зерно. Метод определения влажности»;
- «Зерно. Метод определения натурности».

Разработчиком документов является ВНИИЗ – филиал ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В. М. Горбатова» РАН.

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

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 МАРТА 2020 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

07. Математика. Естественные науки

ГОСТ Р 8.981-2019 «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Этан жидкий и газообразный. Термодинамические свойства, коэффициенты динамической вязкости и теплопроводности при температурах от 91 К до 675 К и давлениях до 100 МПа».

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

11. Здравоохранение

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

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

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

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

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

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

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

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

17. Метрология и измерения. Физические явления

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

ГОСТ Р 8.978-2019 «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Пьезокерамические материалы $a\text{NaNbO}_3 + b\text{KNbO}_3 + c\text{CuNb}_2\text{O}_6$.

Диэлектрические, пьезоэлектрические характеристики при температуре 25 °С».

ГОСТ Р 8.979-2019 «Государственная система обеспечения единства измерения. Стандартные справочные данные. Теплопроводность оптически прозрачных керамик на основе твердых растворов $\text{NaLaS}_2 - \text{CaS}$ в диапазоне температур от 80 К до 400 К».

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

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

19. Испытания

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

27. Энергетика и теплотехника

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

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

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

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

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

33. Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

35. Информационные технологии. Машины конторские

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

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

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

ГОСТ Р 58435-2019 «Проектирование и освоение газовых, газоконденсатных, нефтегазовых и нефтегазоконденсатных месторождений. Движение геолого-технологической информации в процессе добычи углеводородного сырья и оптимизации разработки месторождений».

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

43. Дорожно-транспортная техника

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

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

ГОСТ Р 58802-2020 «Единичные транспортные средства. Маркировка. Технические требования».

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

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

45. Железнодорожная техника

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

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

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

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

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

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

53. Подъемно-транспортное оборудование

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

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

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

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

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

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

65. Сельское хозяйство

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

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

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

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

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

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

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

79. Технология переработки древесины

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

91. Строительные материалы и строительство

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

93. Гражданское строительство

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

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

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

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

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

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

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

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

ИНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

*Информационно-технические справочники
по наилучшим доступным технологиям*

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

ИТС 3-2019 «Производство меди».

ИТС 11-2019 «Производство алюминия».

ИТС 12-2019 «Производство никеля и кобальта».

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

Сводь правил

СП 444.1326000.2019 «Нормы проектирования морских каналов, фарватеров и зон маневрирования».

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

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

65. Сельское хозяйство

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

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

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

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

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

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

**ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 18 МАРТА 2020 ГОДА**

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

Сводь правил

СП 18.13330.2019 «Производственные объекты. Планировочная организация земельного участка (Генеральные планы промышленных предприятий). СНиП II-89-80*».

**ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 20 МАРТА 2020 ГОДА**

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

Сводь правил

Изменение № 1 СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

**ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 21 МАРТА 2020 ГОДА**

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

Сводь правил

СП 450.1325800.2019 «Агропромышленные кластеры. Правила проектирования».

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

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

25. *Машиностроение*

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

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

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

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

ГОСТ Р 60.6.3.8-2019 «Роботы и робототехнические устройства. Методы испытаний сервисных мобильных роботов для работы в экстремальных условиях. Проходи-

мость. Движение по поверхности со ступенчатыми неровностями».

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

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

ГОСТ Р 60.6.3.11-2019 «Роботы и робототехнические устройства. Методы испытаний сервисных мобильных роботов для работы в экстремальных условиях. Взаимодействие человека с роботом при выполнении поисковых работ. Произвольные лабиринты на сложной местности».

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

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

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

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

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

43. *Дорожно-транспортная техника*

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

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

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ГОСТ Р ИСО 17190-4-2019 «Средства для впитывания мочи при недержании. Методы испытаний для определения характеристик абсорбирующих материалов на полимерной основе. Часть 4. Определение влажности посредством измерения потери массы при нагревании».

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

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

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

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

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

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

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

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

11. Здравоохранение

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

17. Метрология и измерения. Физические явления

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

ГОСТ Р 8.971-2019 «Государственная система обеспечения единства измерений. Лампы, светильники и модули

светодиодные. Методы измерения фотометрических и колориметрических характеристик».

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

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

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

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ 34471.6-2018 (ISO 8178-6:2000) «Двигатели внутреннего сгорания поршневые. Измерение выброса продуктов сгорания. Часть 6. Отчет о результатах измерения и испытания».

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

29. Электротехника

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

35. Информационные технологии. Машины конторские

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

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

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

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

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

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

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

47. Судостроение и морские сооружения

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

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

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

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

49. Авиационная и космическая техника

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

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

55. Упаковка и размещение грузов

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

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

65. Сельское хозяйство

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

ГОСТ 34596-2019 «Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Определение массовой доли соединений метилртути и неорганических соединений ртути методом высокоэффективной жидкостной хроматографии – масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой».

67. Производство пищевых продуктов

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

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

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

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

Изменение № 1 ГОСТ Р 54058-2010 «Продукты пищевые специализированные и функциональные. Метод определения каротиноидов».

Изменение № 1 ГОСТ Р 56139-2014 «Продукты пищевые специализированные и функциональные. Методы определения и подсчета пробиотических микроорганизмов».

Изменение № 1 ГОСТ Р 56201-2014 «Продукты пищевые специализированные и функциональные. Методы определения бифидогенных свойств».

73. Горное дело и полезные ископаемые

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

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

85. Целлюлозно-бумажная промышленность

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

91. Строительные материалы и строительство

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

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

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

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

93. Гражданское строительство

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

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

Рекомендации

по межгосударственной стандартизации

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

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

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

17. Метрология и измерения. Физические явления

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

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

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ 33353.3-2019 «Единая межгосударственная система каталогизации. Каталогный лист продукции. Правила разработки».

ГОСТ Р 53865-2019 «Системы газораспределительные. Термины и определения».

ГОСТ Р 58593-2019 «Источники тока химические. Термины и определения».

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

ГОСТ Р 52496-2019 «Социальное обслуживание населения. Контроль качества социальных услуг. Основные положения».

ГОСТ Р 53059-2019 «Социальное обслуживание населения. Социальные услуги инвалидам».

ГОСТ Р 53061-2019 «Социальное обслуживание населения. Контроль качества социальных услуг детям».

ГОСТ Р 53348-2019 «Социальное обслуживание населения. Контроль качества социальных услуг инвалидам».

ГОСТ Р 58552-2019 «Социальное обслуживание населения. Качество реабилитационных услуг гражданам пожилого возраста».

ГОСТ Р 58697-2019 «Автомобильные транспортные средства. Порядок и процедуры методов контроля установки газобаллонного оборудования».

ГОСТ Р 58784-2019 «Услуги для непродуктивных животных. Отлов и транспортирование животных без владельца. Общие требования».

11. Здравоохранение

ГОСТ Р 53498-2019 «Изделия медицинские пластырного типа. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р 58484-2019 «Имплантаты хирургические неактивные. Имплантаты на основе гиалуроновой кислоты. Стандартное руководство по определению характеристик гиалуроновой кислоты как основы медицинских изделий».

ГОСТ Р 58526-2019 «Контроль качества услуг детям в организациях отдыха и оздоровления».

ГОСТ Р 58551-2019 «Изделия медицинские одноразовые из нетканых материалов. Одежда и белье хирургические одноразовые из нетканых материалов. Технические требования для государственных закупок».

ГОСТ Р 58560-2019 «Повязки и салфетки медицинского назначения. Технические требования для государственных закупок».

ГОСТ Р ИСО 12417-1-2019 «Имплантаты сердечно-сосудистые и экстракорпоральные системы. Сосудистые устройства, включающие лекарственные компоненты. Часть 1. Общие требования».

ГОСТ Р ИСО 20160-2019 «Имплантаты для хирургии. Материалы металлические. Классификация микроструктуры стержней из альфа+бета-титанового сплава».

ГОСТ Р ИСО 5838-2-2019 «Имплантаты для хирургии. Стержни, спицы и проволока для скелетного вытяжения. Часть 2. Скелетные штифты Стейнманна. Размеры».

ГОСТ Р ИСО 5838-3-2019 «Имплантаты для хирургии. Стержни, спицы и проволока для скелетного вытяжения. Часть 3. Спицы Киршнера для скелетного вытяжения».

ГОСТ Р ИСО 7206-12-2019 «Имплантаты для хирургии. Эндопротезы тазобедренного сустава частичные и тотальные. Часть 12. Метод определения деформации для ацетабулярных чашек».

ГОСТ Р ИСО 7206-13-2019 «Имплантаты для хирургии. Эндопротезы тазобедренного сустава частичные и тотальные. Часть 13. Определение сопротивления скручиванию при фиксации головки стержневых бедренных компонентов».

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

ГОСТ Р 58525-2019 «Охрана природы. Гидросфера. Качество воды. Правила установления периодичности контроля».

ГОСТ Р 58555-2019 «Экспертно-комбинированный метод регулирования водопользования».

ГОСТ Р 58556-2019 «Оценка качества воды водных объектов с экологических позиций».

ГОСТ Р 58557-2019 «Обоснование эколого-экономической целесообразности внедрения водоохраных мероприятий».

ГОСТ Р 58573-2019 «Охрана природы. Гидросфера. Качество воды. Риск-ориентированный контроль».

ГОСТ Р 58574-2019 «Охрана природы. Гидросфера. Качество воды. Методика экономического анализа оценки соответствия установленным требованиям».

ГОСТ Р 58575-2019 «Охрана природы. Гидросфера. Качество воды. Методика разрешения конфликтов в спорных (арбитражных) ситуациях».

ГОСТ Р 113.38.02-2019 «Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по оценке затрат предприятий электроэнергетики по снижению выбросов загрязняющих веществ для достижения ими технологических показателей наилучших доступных технологий».

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ 34608-2019 «Устройства безопасности и управления для газовых горелок и приборов, сжигающих газ. Клапаны

запорные автоматические для рабочего давления свыше 500 до 6300 кПа включительно».

ГОСТ 34609-2019 «Краны шаровые и краны с конусным закрывающим элементом с ручным управлением для газовых установок зданий».

ГОСТ Р 58778-2019 «Системы газораспределительные. Сети газораспределения и газопотребления. Газопроводы высокого давления категории 1а».

25. Машиностроение

ГОСТ Р ИСО 8000-2-2019 «Качество данных. Часть 2. Словарь».

ГОСТ Р ИСО 8000-100-2019 «Качество данных. Часть 100. Основные данные. Обмен данными характеристик. Обзор».

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ 34607-2019 «Устройства безопасности и управления для горелок и приборов, работающих на газообразном или жидком топливе. Устройства для обнаружения продуктов сгорания».

29. Электротехника

ГОСТ 839-2019 «Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи. Технические условия».

ГОСТ ИЕС 60064-2019 «Лампы накаливания вольфрамовые для бытового и аналогичного общего освещения. Эксплуатационные требования».

ГОСТ ИЕС 60598-2-13-2019 «Светильники. Часть 2-13. Частные требования. Светильники, углубляемые в грунт».

ГОСТ ИЕС 60598-2-4-2019 «Светильники. Часть 2-4. Частные требования. Переносные светильники общего назначения».

ГОСТ ИЕС 61195-2019 «Лампы люминесцентные двухцокольные. Требования безопасности».

ГОСТ ИЕС 61199-2019 «Лампы люминесцентные одноцокольные. Требования безопасности».

ГОСТ ИЕС 61228-2019 «Лампы люминесцентные ультрафиолетовые для загара. Метод измерения характеристик и требования».

ГОСТ ИЕС 62612-2019 «Лампы светодиодные со встроенным устройством управления для общего освещения на напряжения свыше 50 В. Эксплуатационные требования».

ГОСТ ИЕС 62776-2019 «Лампы светодиодные двухцокольные для замены линейных люминесцентных ламп. Требования безопасности».

ГОСТ Р МЭК 60086-1-2019 «Батареи первичные. Часть 1. Общие требования».

ГОСТ Р МЭК 60086-2-2019 «Батареи первичные. Часть 2. Физические и электрические характеристики».

ГОСТ Р МЭК 60086-5-2019 «Батареи первичные. Часть 5. Безопасность батарей с водным электролитом».

ГОСТ Р МЭК 60623-2019 «Аккумуляторы и аккумуляторные батареи, содержащие щелочной или другие неокислотные электролиты. Аккумуляторы никель-кадмиевые открытые призматические».

ГОСТ Р МЭК 61951-1-2019 «Аккумуляторы и аккумуляторные батареи, содержащие щелочной или другие неокислотные электролиты. Герметичные аккумуляторы и аккумуляторные батареи для портативных применений. Часть 1. Никель-кадмий».

ГОСТ Р МЭК 61951-2-2019 «Аккумуляторы и аккумуляторные батареи, содержащие щелочной или другие неокислотные электролиты. Герметичные аккумуляторы и аккумуляторные батареи для портативных применений. Часть 2. Никель-металлгидрид».

ГОСТ Р МЭК 61960-3-2019 «Аккумуляторы и аккумуляторные батареи, содержащие щелочной или другие неокислотные электролиты. Литиевые аккумуляторы и батареи

для портативных применений. Часть 3. Призматические и цилиндрические литиевые аккумуляторы и батареи».

ГОСТ Р МЭК 62133-1-2019 «Аккумуляторы и аккумуляторные батареи, содержащие щелочной или другие неокислотные электролиты. Требования безопасности портативных герметичных аккумуляторов и батарей из них при портативном применении. Часть 1. Системы на основе никеля».

ГОСТ Р МЭК 62133-2-2019 «Аккумуляторы и аккумуляторные батареи, содержащие щелочной или другие неокислотные электролиты. Требования безопасности портативных герметичных аккумуляторов и батарей из них при портативном применении. Часть 2. Системы на основе лития».

ГОСТ Р МЭК 62877-1-2019 «Электролиты и вода для вентилируемых свинцово-кислотных аккумуляторов. Часть 1. Требования к электролиту».

ГОСТ Р МЭК 62877-2-2019 «Электролиты и вода для вентилируемых свинцово-кислотных аккумуляторов. Часть 2. Требования к воде».

35. Информационные технологии. Машины конторские

ГОСТ Р 56845-2019/ISO/IEE 11073-20601:2016 «Информатизация здоровья. Обмен данными с персональными медицинскими приборами. Часть 20601. Прикладной профиль. Оптимизированный протокол обмена».

ГОСТ Р 58501-2019/ISO/IEE 11073-10425:2016 «Информатизация здоровья. Обмен данными с персональными медицинскими приборами. Часть 10425. Специализация прибора: глюкометр непрерывного действия (CGM)».

ГОСТ Р 58502-2019/ISO/TS 18530:2014 «Информатизация здоровья. Автоматическая идентификация, маркировка и этикетировка при сборе данных. Идентификация субъектов и индивидуальных поставщиков медицинской помощи».

ГОСТ Р 58503-2019/ISO/TS 19256:2016 «Информатизация здоровья. Требования к системам ведения справочника лекарственных средств для здравоохранения».

ГОСТ Р 58504-2019/ISO/TS 20440:2016 «Информатизация здоровья. Идентификация лекарственных средств. Руководство по внедрению элементов данных и структуры ISO 11239 для уникальной идентификации и обмена регистрируемой информацией о дозированных лекарственных формах, единицах представления, путях введения и упаковке».

ГОСТ Р 58505-2019/ISO/TS 20428:2017 «Информатизация здоровья. Элементы данных и их метаданные для описания структурированной информации о клиническом геномном секвенировании в электронных медицинских картах».

ГОСТ Р 58506-2019/ISO/IEE 11073-20601:2016/Cor.1:2016 «Информатизация здоровья. Обмен данными с персональными медицинскими приборами. Часть 20601. Прикладной профиль. Оптимизированный протокол обмена. Техническое уточнение 1».

ГОСТ Р ИСО 17523-2019 «Информатизация здоровья. Требования к электронным рецептам».

ГОСТ Р ИСО/HL7 10781-2019 «Информатизация здоровья. Функциональная модель HL7 системы ведения электронных медицинских карт. Выпуск 2 (ФМ СВ ПЭМК)».

ГОСТ Р ИСО/HL7 16527-2019 «Информатизация здоровья. Функциональная модель HL7 системы ведения персональных электронных медицинских карт. Выпуск 1 (ФМ СВ ПЭМК)».

ГОСТ Р МЭК 82304-1-2019 «Медицинское программное обеспечение. Часть 1. Общие требования к безопасности программных продуктов».

43. Дорожно-транспортная техника

ГОСТ Р 50992-2019 «Автомобильные транспортные средства. Климатическая безопасность. Технические требования и методы испытаний».

45. Железнодорожная техника

ГОСТ Р 58720-2019 «Тележки, рамы боковые, балки над-рессорные и соединительные специальных вагонов грузового типа. Общие технические условия».

55. Упаковка и размещение грузов

ГОСТ 34534-2019 «Упаковка. Бутыли полимерные для пищевых жидкостей. Общие технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 32625-2014 «Колпачки металлические. Общие технические условия».

71. Химическая промышленность

ГОСТ 10136-2019 «Диэтиленгликоль. Технические условия».

ГОСТ 19710-2019 «Этиленгликоль. Технические условия».

ГОСТ 23787.8-2019 «Растворы антисептического препарата ХМ. Технические требования, требования безопасности и методы анализа».

ГОСТ 23787.9-2019 «Растворы антисептического препарата ХМФ. Технические требования, требования безопасности и методы анализа».

73. Горное дело и полезные ископаемые

ГОСТ Р 58605-2019 «Руды апатит-нефелиновые добытые. Технические условия».

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 31358-2019 «Смеси сухие строительные напольные. Технические условия».

ГОСТ Р 58580-2019 «Полиоксихлорид алюминия. Технические условия».

ГОСТ Р 58774-2019 «Стены наружные каркасно-обшивные самонесущие и несущие с каркасом из стальных холодногнутых оцинкованных профилей. Общие технические условия».

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ 34262.1.3-2019 «Приборы газовые бытовые для приготовления пищи. Часть 1-3. Безопасность приборов со стеклокерамическими варочными панелями».

ГОСТ 34262.1.4-2019 «Приборы газовые бытовые для приготовления пищи. Часть 1-4. Безопасность приборов, имеющих одну или несколько горелок с системой автоматического управления горелкой».

ГОСТ Р 58108-2019 «Индивидуальные средства спасения на воде. Жилеты спасательные и страховочные. Общие технические условия».

ИНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Рекомендации по стандартизации

Р 1323565.1.027-2019 «Руководство по группировке схожих химических веществ в токсикологически значимые категории для устранения пробелов в информации о токсичности при помощи программного обеспечения ОЭСР QSAR Toolbox».

ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 12 МАЯ 2020 ГОДА

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

Сводь правил/изменения

Изменение № 2 «СП 35.13330.2011 «СНиП 2.05.03-84* Мосты и трубы».

УТРАТИЛИ СИЛУ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 1 МАРТА 2020 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

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

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

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

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

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

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

11. Здравоохранение

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

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ 8.016-81 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений плоского угла». Применение ГОСТ 8.016-81 на территории Российской Федерации прекращено приказом Росстандарта от 21 февраля 2020 года № 79-ст.

ГОСТ 8.033-96 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений активности радионуклидов, потока и плотности потока альфа-, бета-частиц и фотонов радионуклидных источников». Применение ГОСТ 8.033-96 на территории Российской Федерации прекращено приказом Росстандарта от 21 февраля 2020 года № 80-ст.

ГОСТ 8.094-73 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственный специальный эталон и общесоюзная поверочная схема для средств измерений давления с верхними пределами от $10000 \cdot 10^5$ до $40000 \cdot 10^5$ Па». Применение ГОСТ 8.094-73 на территории Российской Федерации прекращено приказом Росстандарта от 21 февраля 2020 года № 81-ст.

ГОСТ 8.105-80 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственный специальный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений плотности потока и флюенса нейтронов на ядерно-физических установках». Применение ГОСТ 8.105-80 на территории Российской Федерации прекращено приказом Росстандарта от 21 февраля 2020 года № 82-ст.

ГОСТ Р 8.763-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений длины в диапазоне от $1 \cdot 10^{-9}$ до 50 м и длин волн в диапазоне от 0,2 до 50 мкм». Отменен приказом Росстандарта от 21 февраля 2020 года № 75-ст.

ГОСТ Р 8.797-2012 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема

для средств измерений поверхностной плотности и теплового потока в диапазоне от 1 до 10000 Вт/м²». Отменен приказом Росстандарта от 21 февраля 2020 года № 76-ст.

ГОСТ Р 8.800-2012 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений виброперемещения, виброскорости и виброускорения в диапазоне частот от 1·10⁻¹ до 2·10⁴ Гц». Отменен приказом Росстандарта от 21 февраля 2020 года № 77-ст.

ГОСТ Р 8.802-2012 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений избыточного давления до 250 МПа». Отменен приказом Росстандарта от 21 февраля 2020 года № 78-ст.

27. Энергетика и теплотехника

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

35. Информационные технологии. Машины конторские

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

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

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

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

ПНСТ 198-2017 «Глобальная навигационная спутниковая система. Региональные навигационно-информационные системы. Назначение, состав и характеристики системы тестирования и диагностирования». Истек установленный срок действия.

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

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

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

ПНСТ 202-2017 «Глобальная навигационная спутниковая система. Региональные навигационно-информационные

системы. Назначение, состав и характеристики подсистемы мониторинга и управления школьными автобусами на территории субъекта Российской Федерации». Истек установленный срок действия.

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

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

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

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

45. Железнодорожная техника

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

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

ГОСТ 30796-2001 «Вагоны дизель-поездов. Технические требования для перевозки инвалидов». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ 33190-2019.

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

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

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

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

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

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

53. Подъемно-транспортное оборудование

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

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

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

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

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

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

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

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

71. Химическая промышленность

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

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

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

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

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

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

79. Технология переработки древесины

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

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

91. Строительные материалы и строительство
ГОСТ 6133-99 «Камни бетонные стеновые. Технические условия». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ 6133-2019.

ИНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Информационно-технические справочники по наилучшим доступным технологиям

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

ИТС 3-2015 «Производство меди». Отменен. Введен в действие ИТС 3-2019.

ИТС 11-2016 «Производство алюминия». Отменен. Введен в действие ИТС 11-2019.

ИТС 12-2016 «Производство никеля и кобальта». Отменен. Введен в действие ИТС 12-2019.

ИТС 18-2016 «Производство основных органических химических веществ». Отменен. Введен в действие ИТС 18-2019.

**УТРАЧИВАЮТ СИЛУ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 1 АПРЕЛЯ 2020 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

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

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

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

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

11. Здравоохранение

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

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

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

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

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

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

ГОСТ Р ИСО 9999-2014 «Вспомогательные средства для людей с ограничениями жизнедеятельности. Классификация и терминология». Заменяется ГОСТ Р ИСО 9999-2019.

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

ГОСТ 31296.1-2005 (ИСО 1996-1:2003) «Шум. Описание, измерение и оценка шума на местности. Часть 1. Основные величины и процедуры оценки». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р ИСО 1996-1-2019.

ГОСТ Р 56234-2014 «Акустика. Программное обеспечение для расчетов уровня шума на местности. Требования к качеству и критерию тестирования». Заменяется ГОСТ Р 56234.1-2019.

65. Сельское хозяйство

ГОСТ Р 54518-2011 «Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Метод определения содержания коксидастатиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34535-2019.

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ Р 54904-2012 «Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34533-2019.

71. Химическая промышленность

ГОСТ 25542.2-93 (ИСО 805-76) «Глинозем. Методы определения оксида железа». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ 25542.2-2019.

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ Р 51795-2001 «Цементы. Методы определения содержания минеральных добавок». Заменяется ГОСТ Р 51795-2019.

ИНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

В ОБЛАСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ

(ИТС, ОК, ПР, Р, РМГ, СВОДЫ ПРАВИЛ (СП), СТО)

Рекомендации

по межгосударственной стандартизации

РМГ 59-2003 «Государственная система обеспечения единства измерений. Проверка пригодности к применению в лаборатории реактивов с истекшим сроком хранения способом внутрилабораторного контроля точности измерений». Заменяется РМГ 59-2019.

УТРАЧИВАЮТ СИЛУ

НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

С 30 АПРЕЛЯ 2020 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ Р 8.595-2004 «Государственная система обеспечения единства измерений. Масса нефти и нефтепродуктов. Общие требования к методикам выполнения измерений». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 8.587-2019.

ГОСТ Р 8.903-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Масса нефти и нефтепродуктов.

Методики (методы) измерений». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 8.587-2019.

УТРАЧИВАЮТ СИЛУ

НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

С 1 МАЯ 2020 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация.

Документация

ГОСТ Р 50992-96 «Безопасность автотранспортных средств при воздействии низких температур внешней среды. Общие технические требования». Заменяется ГОСТ Р 50992-2019.

ГОСТ Р 53865-2010 «Системы газораспределительные. Термины и определения». Заменяется ГОСТ Р 53865-2019.

ГОСТ Р МЭК 60050-482-2011 «Источники тока химические. Термины и определения». Заменяется ГОСТ Р 58593-2019.

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

ГОСТ Р 52496-2005 «Социальное обслуживание населения. Контроль качества социальных услуг. Основные положения». Заменяется ГОСТ Р 52496-2019.

ГОСТ Р 53059-2014 «Социальное обслуживание населения. Социальные услуги инвалидам». Заменяется ГОСТ Р 53059-2019.

ГОСТ Р 53061-2014 «Социальное обслуживание населения. Контроль качества социальных услуг детям». Заменяется ГОСТ Р 53061-2019.

ГОСТ Р 53347-2014 «Социальное обслуживание населения. Контроль качества социальных услуг гражданам пожилого возраста». Заменяется ГОСТ Р 58552-2019.

ГОСТ Р 53348-2014 «Социальное обслуживание населения. Контроль качества социальных услуг инвалидам». Заменяется ГОСТ Р 53348-2019.

11. Здравоохранение

ГОСТ Р 53498-2009 «Средства перевязочные пластырного типа. Общие технические требования. Методы испытаний». Заменяется ГОСТ Р 53498-2019.

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

ГОСТ Р 58108-2018 «Жилеты спасательные для детей. Технические требования». Заменяется ГОСТ Р 58108-2019.

25. Машиностроение

ГОСТ Р 54524-2011/ISO/TS 8000-100:2009 «Качество данных. Часть 100. Основные данные. Обмен данными характеристик. Обзор». Заменяется ГОСТ Р ИСО 8000-100-2019.

ГОСТ Р ИСО 8000-2-2014 «Качество данных. Часть 2. Словарь». Заменяется ГОСТ Р ИСО 8000-2-2019.

29. Электротехника

ГОСТ 839-80 «Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи. Технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 839-2019.

ГОСТ ИЕС 60598-2-13-2011 «Светильники. Часть 2-13. Частные требования. Светильники, углубляемые в грунт». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ИЕС 60598-2-13-2019.

ГОСТ ИЕС 60598-2-4-2012 «Светильники. Часть 2. Частные требования. Раздел 4. Светильники переносные общего

назначения». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 60598-2-4-2019.

ГОСТ IEC 61195-2012 «Лампы люминесцентные двухцокольные. Требования безопасности». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 61195-2019.

ГОСТ IEC 61199-2011 «Лампы люминесцентные одноцокольные. Требования безопасности». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 61199-2019.

ГОСТ Р 52706-2007 (МЭК 60064:1993) «Лампы накаливания вольфрамовые для бытового и аналогичного общего освещения. Эксплуатационные требования». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 60064-2019.

ГОСТ Р 54815-2011/IEC/PAS 62612:2009 «Лампы светодиодные со встроенным устройством управления для общего освещения на напряжения свыше 50 В. Эксплуатационные требования». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 62612-2019.

ГОСТ Р МЭК 60086-1-2010 «Батареи первичные. Часть 1. Общие требования». Заменяется ГОСТ Р МЭК 60086-1-2019.

ГОСТ Р МЭК 60086-2-2011 «Батареи первичные. Часть 2. Физические и электрические характеристики». Заменяется ГОСТ Р МЭК 60086-2-2019.

ГОСТ Р МЭК 60086-5-2009 «Батареи первичные. Часть 5. Безопасность батарей с водным электролитом». Заменяется ГОСТ Р МЭК 60086-5-2019.

ГОСТ Р МЭК 60623-2008 «Аккумуляторы и аккумуляторные батареи, содержащие щелочной и другие неокислотные электролиты. Аккумуляторы никель-кадмиевые открытые призматические». Заменяется ГОСТ Р МЭК 60623-2019.

ГОСТ Р МЭК 61228-2014 «Лампы люминесцентные ультрафиолетовые для загара. Метод измерения и определения характеристик». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 61228-2019.

ГОСТ Р МЭК 61951-1-2004 «Аккумуляторы и аккумуляторные батареи, содержащие щелочной и другие неокислотные электролиты. Портативные герметичные аккумуляторы. Часть 1. Никель-кадмий». Заменяется ГОСТ Р МЭК 61951-1-2019.

ГОСТ Р МЭК 61951-2-2007 «Аккумуляторы и аккумуляторные батареи, содержащие щелочной и другие неокислотные электролиты. Портативные герметичные аккумуляторы. Часть 2. Никель-металл-гидрид». Заменяется ГОСТ Р МЭК 61951-2-2019.

ГОСТ Р МЭК 61960-2007 «Аккумуляторы и аккумуляторные батареи, содержащие щелочной и другие неокислотные электролиты. Аккумуляторы и аккумуляторные батареи литиевые для портативного применения». Заменяется ГОСТ Р МЭК 61960-3-2019.

ГОСТ Р МЭК 62133-2004 «Аккумуляторы и аккумуляторные батареи, содержащие щелочной и другие неокислотные электролиты. Требования безопасности для портативных герметичных аккумуляторов и батарей из них при портативном применении». Заменяется ГОСТ Р МЭК 62133-1-2019 в части систем на основе никеля и ГОСТ Р МЭК 62133-2-2019 в части систем на основе лития. Отменяется в целом.

35. Информационные технологии. Машины канторские

ГОСТ Р 56845-2015/ISO/IEEE 11073-20601:2010 «Информатизация здоровья. Информационное взаимодействие с персональными медицинскими приборами. Часть 20601. Прикладной профиль. Оптимизированный протокол обмена». Заменяется ГОСТ Р 56845-2019.

ПНСТ 171-2016 (ИСО 21849:2006) «Система защиты от фальсификаций и контрафакта. Данные о промышленной продукции. Уникальная идентификация и прослеживаемость продукции». Истекает установленный срок действия.

43. Дорожно-транспортная техника

ГОСТ 31972-2013 «Автомобильные транспортные средства. Порядок и процедуры методов контроля установки газобаллонного оборудования». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 58697-2019.

47. Судостроение и морские сооружения

ГОСТ 22336-77 «Жилеты спасательные. Технические условия». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 58108-2019.

71. Химическая промышленность

ГОСТ 10136-77 «Диэтиленгликоль. Технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 10136-2019.

ГОСТ 19710-83 «Этиленгликоль. Технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 19710-2019.

ГОСТ 23787.8-80 «Растворы антисептического препарата ХМ-11. Технические требования, требования безопасности и методы анализа». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 23787.8-2019.

ГОСТ 23787.9-84 «Растворы антисептического препарата ХМФ. Технические требования, требования безопасности и методы анализа». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 23787.9-2019.

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 31358-2007 «Смеси сухие строительные наполные на цементном вяжущем. Технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 31358-2019.

ПЕРЕНОС ДАТЫ ВВЕДЕНИЯ В ДЕЙСТВИЕ/ ДАТЫ ОКОНЧАНИЯ

1. Распоряжением Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2020 года № 405-р установлена дата вступления в действие – 26 февраля 2020 года (дата официального опубликования настоящего распоряжения) для ряда Изменений к СП:

Изменение № 4 к СП 118.13330.2012 «СНиП 31-06-2009 Общественные здания и сооружения», утвержденное приказом Минстроя России от 19 декабря 2019 года № 822/пр (изначально дата введения устанавливалась с 20 июня 2020 года),

Изменение № 3 к СП 54.13330.2016 «СНиП 31-01-2003 Здания жилые многоквартирные», утвержденное приказом Минстроя России от 19 декабря 2019 года № 823/пр (изначально дата введения устанавливалась с 20 июня 2020 года),

Изменение № 2 к СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», утвержденное приказом Минстроя России от 19 декабря 2019 года № 824/пр (изначально дата введения устанавливалась с 20 июня 2020 года).

2. Приказом Росстандарта от 14 января 2020 года 2-ст до 1 января 2022 года приостановлено действие следующих стандартов:

ГОСТ Р 57334-2016/EN 771-4:2011 «Блоки из автоклавного ячеистого бетона. Технические условия»;

ГОСТ Р ИСО 10137-2016 «Основы расчета строительных конструкций. Эксплуатационная надежность зданий в условиях воздействия вибрации»;

ГОСТ Р 57333-2016/EN 771-3:2011 «Блоки стеновые из бетонов на плотных и пористых заполнителях. Технические условия»;

ГОСТ Р 57342-2016/EN 14199:2005 «Микросваи. Правила производства работ»;

ГОСТ Р ИСО 8930-2016 «Надежность строительных конструкций. Термины и определения»;

ГОСТ Р 57337-2016/EN 998-2:2010 «Растворы строительные кладочные. Технические условия»;

ГОСТ Р 57341-2016/EN 13271:2001 «Изделия крепежные для деревянных конструкций. Прочностные характеристики»;

ГОСТ Р 57340-2016/EN 1381:1999 «Конструкции деревянные. Методы определения несущей способности соединений на скобах»;

ГОСТ Р 57346-2016/EN 845-2:2003 «Перемычки для каменной кладки. Технические условия»;

ГОСТ Р 57358-2016/EN 12699:2000 «Сваи вытеснительные. Правила производства работ»;

ГОСТ Р 57265-2016/EN 845-3:2013 «Сетка арматурная для каменной кладки. Технические условия»;

ГОСТ Р 57161-2016/EN 26891:1991 «Соединения механические деревянных конструкций. Основные принципы определения прочностных и деформационных характеристик»;

ГОСТ Р 57357-2016/EN 10080:2005 «Сталь для армирования железобетонных конструкций. Технические условия»;

ГОСТ Р 57365-2016/EN 12063:1999 «Стены шпунтовые. Правила производства работ»;

ГОСТ Р ИСО 13370-2016 «Тепловые характеристики зданий. Метод расчета теплопередачи через грунт»;

ГОСТ Р 57364-2016/EN 15129:2010 «Устройства антисейсмические. Правила проектирования»;

ГОСТ Р 57361-2016/EN ISO 13793:2001 «Фундаменты зданий. Теплотехнический расчет»;

ГОСТ Р 57353-2016/EN 1337-2:2004 «Опоры строительных конструкций. Часть 2. Элементы скользящие сейсмоизолирующих опор зданий. Технические условия»;

ГОСТ Р 58002-2017/EN 12350-8:2010 «Испытания бетонной смеси. Часть 8. Самоуплотняющийся бетон. Испытание смеси на расплыв»;

ГОСТ Р 57808-2017/EN 12350-1:2009 «Испытания бетонной смеси. Часть 1. Отбор проб»;

ГОСТ Р ИСО 11003-1-2017 «Клеи. Определение свойств конструкционных клеев при сдвиге. Часть 1. Метод испытания на кручение склеенных встык полых цилиндров»;

ГОСТ Р ИСО 8970-2017 «Конструкции деревянные. Испытания соединений, выполненных с помощью механического крепления. Требования к плотности древесины»;

ГОСТ Р 57809-2017/EN 12350-2:2009 «Испытания бетонной смеси. Часть 2. Определение осадки конуса»;

ГОСТ Р 57810-2017/EN 12350-3:2009 «Испытания бетонной смеси. Часть 3. Метод Вебе»;

ГОСТ Р 57811-2017/EN 12350-4:2009 «Испытания бетонной смеси. Часть 4. Степень уплотняемости»;

ГОСТ Р 57159-2016/EN 1383:1999 «Конструкции деревянные. Методы испытаний сопротивления древесины смятию под головкой крепежных изделий»;

ГОСТ Р 57176-2016/EN 1382:1999 «Конструкции деревянные. Методы определения прочности при выдергивании крепежных изделий»;

ГОСТ Р ИСО 4355-2016 «Основы проектирования строительных конструкций. Определение снеговых нагрузок на покрытия»;

ГОСТ Р 57355-2016/EN 1537:2014 «Анкеры грунтовые. Правила производства работ»;

ГОСТ Р 57264-2016/EN 846-2:2000 «Арматура для горизонтальных швов кладки. Метод определения прочности сцепления»;

ГОСТ Р 57345-2016/EN 206-1:2013 «Бетон. Общие технические условия»;

ГОСТ Р 57263-2016/EN 845-1:2013 «Изделия крепежные для каменной кладки. Технические условия»;

ГОСТ Р 57349-2016/EN 772-1:2011 «Кирпич и блоки. Метод определения прочности на сжатие»;

ГОСТ Р 57352-2016/EN 1090-3:2008 «Конструкции алюминиевые строительные. Общие технические условия»;

ГОСТ Р 57359-2016/EN 13670:2009 «Конструкции бетонные. Правила изготовления»;

ГОСТ Р 57160-2016/EN 12512:2001+A1:2005 «Конструкции деревянные. Методы циклических испытаний узлов с механическими креплениями»;

ГОСТ Р 57360-2016/EN 13791:2007 «Конструкции железобетонные сборные. Определение прочности бетона на сжатие»;

ГОСТ Р 57356-2016/EN ISO 6946:2007 «Конструкции ограждающие строительные и их элементы. Метод расчета сопротивления теплопередаче и коэффициента теплопередачи»;

ГОСТ Р 57292-2016/EN 1090-1:2012 «Конструкции стальные и алюминиевые строительные. Требования к оценке соответствия конструкций при изготовлении»;

ГОСТ Р 57351-2016/EN 1090-2:2008+A1:1011 «Конструкции стальные строительные. Общие технические условия»;

ГОСТ Р ИСО 12494-2016 «Основы проектирования строительных конструкций. Определение гололедных нагрузок»;

ГОСТ Р 57354-2016/EN 1337-3:2005 «Опоры строительных конструкций. Часть 3. Опоры эластомерные. Технические условия»;

ГОСТ Р ИСО 3898-2016 «Основы проектирования строительных конструкций. Наименования и обозначения физических величин»;

ГОСТ Р 57338-2016/EN 1015-11:1999+A1:2006 «Растворы строительные для каменной кладки. Метод определения предела прочности на сжатие и изгиб»;

ГОСТ Р 57335-2016/EN 771-5:2011 «Блоки бетонные строительные. Технические условия»;

ГОСТ Р 57336-2016/EN 998-1:2010 «Растворы строительные штукатурные. Технические условия»;

ГОСТ Р ИСО 2394-2016 «Конструкции строительные. Основные принципы надежности»;

ГОСТ Р 57293-2016/EN 197-1:2011 «Цемент общестроительный. Технические условия»;

ГОСТ Р 57294-2016/EN 771-6:2011 «Изделия стеновые из природного камня. Технические условия»;

ГОСТ Р 57348-2016/EN 771-2:2011 «Кирпич и блоки силикатные. Технические условия»;

ГОСТ Р 57347-2016/EN 771-1:2011 «Кирпич керамический. Технические условия»;

ГОСТ Р 57350-2016/EN 1052-2:1999 «Кладка каменная. Метод определения предела прочности при изгибе»;

ГОСТ Р 57289-2016/EN 1052-3:2002+A1:2007 «Кладка каменная. Метод определения прочности на сдвиг»;

ГОСТ Р 57291-2016/EN 1052-4:2000 «Кладка каменная. Метод определения прочности на сдвиг по гидроизоляционному слою»;

ГОСТ Р 57290-2016/EN 1052-1:1998 «Кладка каменная. Метод определения прочности на сжатие»;

ГОСТ Р 57339-2016/EN 1502-5:2005 «Кладка каменная. Метод определения прочности сцепления»;

ГОСТ Р 57182-2016/EN 409:2009 «Конструкции деревянные. Методы определения предельно допустимого момента пластической деформации крепежей нагельного типа»;

ГОСТ Р 57183-2016/EN 383:2007 «Конструкции деревянные. Методы определения прочности на смятие и коэффициента жесткости основания для крепежей нагельного типа»;

ГОСТ Р 57158-2016/EN 1380:2009 «Конструкции деревянные. Методы испытаний соединений на гвоздях, винтах, дюбелях и болтах»;

ГОСТ Р 57157-2016/EN 1075:1999 «Конструкции деревянные. Методы испытаний соединения на металлических зубчатых пластинах»;

ГОСТ Р 57812-2017/EN 12350-5:2009 «Испытания бетонной смеси. Часть 5. Испытание на расплыв»;

ГОСТ Р 57813-2017/EN 12350-6:2009 «Испытания бетонной смеси. Часть 6. Плотность»;

ГОСТ Р 57816-2017/EN 12350-10:2010 «Испытания бетонной смеси. Часть 10. Самоуплотняющаяся бетонная смесь. Испытание на L-образном коробе»;

ГОСТ Р 57833-2017/EN 12350-11:2010 «Испытания бетонной смеси. Часть 11. Самоуплотняющаяся бетонная смесь. Определение устойчивости к расслоению с помощью сита»;

ГОСТ Р 57819-2017/EN 12350-12:2010 «Испытания бетонной смеси. Часть 12. Самоуплотняющаяся бетонная смесь. Испытание с применением блокирующего кольца (J-кольцо)»;

ГОСТ Р 57815-2017/EN 12350-9:2010 «Испытания бетонной смеси. Часть 9. Самоуплотняющаяся бетонная смесь. Испытание воронкой»;

ГОСТ Р 57814-2017/EN 12350-7:2010 «Испытания бетонной смеси. Часть 7. Содержание воздуха. Методы определения под давлением».

3. Приказом Росстандарта от 14 января 2020 года 3-ст приостановлено действие ГОСТ Р 58184-2018 «Система менеджмента проектной деятельности. Основные положения» с 14 января 2020 года.

4. Приказом Росстандарта от 14 января 2020 года 4-ст приостановлено действие ГОСТ Р 58305-2018 «Система менеджмента проектной деятельности. Проектный офис» с 14 января 2020 года.

5. ГОСТ Р 58106-2018 «Бумага для офисной техники. Технические условия» введен в действие с 1 ноября 2018 года приказом Росстандарта от 11 апреля 2018 года № 190-ст. Действие стандарта приостановлено с 5 февраля 2020 года за исключением договорных правоотношений, возникших до вступления в силу приказа Росстандарта от 5 февраля 2020 года № 31-ст.

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

ВРЕМЕННЫЕ МЕРЫ И ДОЛГОСРОЧНЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ

Минпромторг проинформировал органы по сертификации и заявителей о возможности переноса срока инспекционного контроля на шесть месяцев в связи с временными мерами, предпринимаемыми в отношении нераспространения коронавирусной инфекции. Об этом и других событиях в области технического регулирования читайте в нашем обзоре*.

Рекомендации Росаккредитации о переходе на ГОСТ ISO/IEC 17025-2019

Планом перехода на применение международного стандарта ISO/IEC 17025-2019 в том числе предусмотрены мероприятия, реализация которых возложена на испытательные и калибровочные лаборатории.

В этой связи в срок до 1 июня 2020 года в адрес Росаккредитации рекомендовано направить заполненную Декларацию о соответствии лаборатории требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 и Анкету самообследования соответствия лаборатории требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, формы которых включены в методические рекомендации по формированию программы выездной оценки соответствия испытательной и калибровочной лабораторий критериям аккредитации (от 5 ноября 2019 года СМ N 04.1-4.0004, СМ N 04.1-4.0009).

Также формы Декларации о соответствии лаборатории требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 и Анкеты самообследования соответствия лаборатории требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 утверждены приказом Росаккредитации от 24 декабря 2019 года № 274.

Оценка соответствия испытательных лабораторий принципам GLP в 2019 году

В 2019 году Федеральной службой по аккредитации в рамках осуществления полномочий по проведению признания и оценки соответствия испытательных лабораторий (центров) принципам надлежащей лабораторной практики (GLP) предоставлено девять государственных услуг и проведено восемь инспекций.

Заявления о проведении оценки соответствия принципам GLP впервые направили две организации.

По итогам проведения предварительной инспекции ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» подтвердило возможность проведения полной инспекции.

Также в прошлом году по результатам проведения инспекции статус соответствия принципам GLP подтвердили ФБУН «Федеральный научный центр гигиены им. Ф. Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора и ФГБУН «Институт токсикологии» Федерального медико-биологического агентства.

По состоянию на 20 марта 2020 года реестр <https://fsa.gov.ru/documents/9431/> содержал сведения о 11 российских

испытательных лабораториях, прошедших оценку соответствия принципам GLP.

Статус соответствия трех испытательных лабораторий приостановлен в связи с подачей в Росаккредитацию соответствующего заявления.

В июле 2019 года проведен аудит российской системы надлежащей лабораторной практики.

По результатам аудита экспертами Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) сделан вывод о соответствии российской системы надлежащей лабораторной практики документам ОЭСР.

3 октября 2019 года вступило в силу постановление Правительства Российской Федерации от 20 сентября 2019 года № 1227 «О признании и об оценке соответствия испытательных лабораторий (центров) принципам надлежащей лабораторной практики, соответствующим принципам надлежащей лабораторной практики организации экономического сотрудничества и развития», которым утверждены новые Правила признания и оценки соответствия испытательных лабораторий (центров) принципам GLP, соответствующим принципам надлежащей лабораторной практики ОЭСР.

Документом вводятся следующие основные изменения в порядок признания и оценки соответствия испытательных лабораторий (центров) принципам GLP:

- градация несоответствий испытательной лаборатории (центра) принципам GLP, которые могут быть выявлены при проведении инспекций (введены понятия значительных и незначительных несоответствий);

- создание комиссии по надлежащей лабораторной практике при Росаккредитации, в функции которой входит рассмотрение результатов оценки соответствия деятельности испытательных лабораторий (центров) принципам GLP (отчетов инспекций, иных документов) и подготовка заключений.

Одновременно утратило силу постановление Правительства Российской Федерации от 17 декабря 2013 года № 1172 «О признании и об оценке соответствия испытательных лабораторий (центров) принципам надлежащей лабораторной практики, соответствующим принципам надлежащей лабораторной практики Организации экономического сотрудничества и развития».

Организация проведения предварительных и полных инспекций в соответствии с новыми Правилами возложена на Национальный институт аккредитации Росаккредитации.

* Обзор новостей технического регулирования подготовлен по материалам специализированного информационного канала «Техэксперт: Реформа технического регулирования» и отраслевых СМИ. Эту и другую информацию по теме ищите на сайте Информационной сети «Техэксперт» (cntd.ru).

О временных мерах по вопросу проведения оценки соответствия продукции

В связи с распространением новой коронавирусной инфекции (COVID-19), вызвавшим сложную эпидемиологическую ситуацию в ряде стран, Минпромторгом России совместно с Минэкономразвития России разработаны рекомендации, разъясняющие порядок проведения работ по обязательной сертификации заявителями и органами по оценке соответствия.

В настоящий момент процедуры сертификации серийно выпускаемой продукции содержат требования по проведению анализа состояния производства и проведения ежегодного инспекционного контроля на предприятиях изготовителя.

Принимая во внимание отсутствие возможности выезда специалистов органов по оценке соответствия на инспекционный контроль предприятий, расположенных в государствах с неблагоприятной эпидемиологической ситуацией, Минпромторг информирует органы по сертификации и заявителей на проведение работ по обязательной сертификации о возможности переноса срока инспекционного контроля на шесть месяцев.

Кроме того, госорган сообщает о мерах и действиях, осуществляемых в случае окончания срока действия серийного сертификата, а также при проведении сертификации продукции, впервые выпускаемой в обращение.

Применение рекомендаций позволит органам по сертификации и заявителям на сертификацию на период сложившейся эпидемиологической ситуации сохранить стабильный уровень поставок серийно изготавливаемой продукции (электрооборудование, бытовая техника, лифтовая продукция, продукция автомобильного и машиностроения, продукция легкой промышленности, товары народного потребления, сосуды, работающие под давлением, и так далее).

Итоги заседания рабочей группы по вопросам оценки факторов производственной среды

В марте 2020 года состоялось заседание рабочей группы по вопросам деятельности аккредитованных лиц в сфере оценки факторов производственной среды при Общественном совете при Росаккредитации под председательством проректора по развитию Академии труда и социальных отношений Александра Сафонова. В заседании приняли участие представители Службы, научного и экспертного сообщества, аккредитованных организаций, эксперты по аккредитации.

Одним из ключевых в повестке заседания был вопрос о формировании единого подхода к вопросу оценки системы менеджмента аккредитованных лиц в рамках процедуры подтверждения компетентности и аккредитации со стороны экспертов по аккредитации. Участники заседания согласились с необходимостью подготовки предложений для разработки руководящего документа по оценке соответствия критериям аккредитации испытательных лабораторий, осуществляющих деятельность в сфере оценки факторов производственной среды.

Члены рабочей группы обсудили требования ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» в части процедур управления рисками и возможностями, представления заключений о соответствии и представления мнений и интерпретаций.

В ходе заседания также рассмотрели вопросы организации работ в рамках оказания государственных услуг и проведения контрольных мероприятий.

Информационная сеть «Техэксперт» предлагает коды ASME BPVC 2019

Информационная сеть «Техэксперт» предлагает коды ASME BPVC 2019 – новые редакции в печатном или электронном формате в соответствии с потребностями и бюджетом заказчика.

Компанией предусмотрены низкие цены вместе в сочетании со специальными предложениями – годовая услуга мониторинга и/или тематическая подборка в подарок. На сайте Сети можно заказать полный комплект кодов BPVC 2019 или индивидуальный набор кодов на английском языке или с переводом на русский язык с большой скидкой. Коды ASME BPVC устанавливают правила безопасности, регулирующие проектирование, изготовление и проверку котлов и сосудов высокого давления, включая ядерные энергетические системы. Коды ASME BPVC состоят из 28 отдельных томов и переиздаются один раз в два года.

Для приобретения текста документов необходимо обратиться в Службу поддержки пользователей.

Вступают в силу изменения в Правила регистрации и экспертизы лекарственных средств

Решением Совета ЕЭК от 30 января 2020 года № 9 утверждены изменения в Правила регистрации и экспертизы лекарственных средств для медицинского применения, в том числе:

1. Уточняется процедура оформления регистрационного досье лекарственного препарата (п. 180 Правил).

После приведения регистрационного досье в соответствие с требованиями ЕАЭС допускаются производство и ввоз лекарственного препарата с регистрационным удостоверением, выданным в соответствии с законодательством государства – члена ЕАЭС, в течение 180 календарных дней с даты приведения регистрационного досье в соответствие с требованиями ЕАЭС. Датой приведения считается дата внесения соответствующих сведений в единый реестр.

Допускается одновременная реализация лекарственного препарата до окончания срока его годности в упаковке и с инструкцией по медицинскому применению, соответствующими документам и сведениям из регистрационного досье, утвержденного в соответствии с законодательством государств-членов, и регистрационного досье, приведенного в соответствие с требованиями ЕАЭС.

2. Вносятся изменения в требования к формату документов регистрационного досье. Требования представлены в Приложениях № 1, № 2, № 4 Правил.

3. Форма регистрационного удостоверения лекарственного препарата для медицинского применения дополняется новой позицией – «срок годности» (Приложение № 17 Правил).

4. Новыми позициями дополняются правила внесения изменений в регистрационное досье зарегистрированного лекарственного препарата для медицинского применения (Приложение № 19 Правил).

Напомним, что Правила регистрации и экспертизы лекарственных средств для медицинского применения утверждены Решением Совета ЕЭК от 3 ноября 2016 года № 78. Правила определяют порядок регистрации, перерегистрации, внесения изменений в регистрационное досье и экспертизы лекарственных препаратов для медицинского применения в рамках ЕАЭС.

Об опечатке в ГОСТ 13464-77 «Шайбы стопорные с лапкой уменьшенные. Конструкция и размеры»

Росстандарт в письме от 2 марта 2020 года № 484-ОГ/03 сообщил об опечатке в ГОСТ 13464-77.

В таблице ГОСТ 13464-77 допущена опечатка при издании. Диаметр для шайбы с номинальным диаметром резьбы 20 мм должен быть 27 мм.

Поправка в ГОСТ 13464-77 будет внесена профильным техническим комитетом по стандартизации «Металлопродукция из черных металлов и сплавов» (ТК 375) в установленном порядке.

В настоящее время Росстандартом проводится анализ возможности дальнейшего применения стандартов (ГОСТ и ГОСТ Р), введенных в действие до 1992 года, в том числе возможности сохранения и актуализации или их замены на новые документы. При этом принятый до 1992 года стандарт отменяться не будет, если он содержит актуальные требования и применяется на предприятиях Российской Федерации.

«Регуляторная гильотина»:

подготовлен перечень нормативных правовых актов, регулирующих трудовые отношения и отношения в сфере социального обслуживания, которые планируется признать утратившими силу

Подготовлен проект постановления Правительства РФ «О признании утратившими силу нормативных правовых актов Российской Федерации, об отмене нормативных правовых актов и отдельных положений нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти, регулирующих трудовые отношения, а также отношения в сфере социального обслуживания, и содержащих обязательные требования, соблюдение которых оценивается при проведении мероприятий по контролю при осуществлении федерального государственного надзора за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права, и федерального государственного контроля (надзора) в сфере социального обслуживания».

Среди прочего запланирована отмена следующих нормативных актов:

- постановление Правительства РФ от 25 февраля 2000 года № 162 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда женщин»;
- постановление Минтруда России от 8 апреля 1994 года № 30 «Об утверждении Рекомендаций по организации работы уполномоченного (доверенного) лица по охране труда профессионального союза или трудового коллектива»;
- постановление Минтруда России от 21 марта 1997 года № 14 «Об утверждении Правил по охране труда в литейном производстве»;
- постановление Минтруда России от 9 июля 1997 года № 37 «Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда при выполнении кузнечно-прессовых работ»;
- постановление Минтруда России от 17 сентября 1997 года № 44 «Об утверждении Правил по охране труда при использовании химических веществ»;
- постановление Минтруда России от 29 сентября 1997 года № 48 «Об утверждении Правил по охране труда при термической обработке металлов»;
- постановление Минтруда России от 27 октября 1997 года № 55 «Об утверждении Правил по охране труда при холодной обработке металлов»;
- ПОТ Р О-14000-005-98 «Положение. Работы с повышенной опасностью. Организация проведения»;
- ПОТ Р О-14000-007-98 «Положение. Охрана труда при складировании материалов»;
- ПОТ Р О-14000-001-98 «Правила по охране труда на предприятиях и в организациях машиностроения»;

– постановление Минтруда России от 16 октября 2000 года № 75 «Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда при химической чистке, стирке»;

– постановление Минтруда России от 17 января 2001 года № 7 «Об утверждении рекомендаций по организации работы кабинета охраны труда и уголка охраны труда»;

– постановление Минтруда России от 22 января 2001 года № 10 «Об утверждении Межотраслевых нормативов численности работников службы охраны труда в организациях»;

– постановление Минтруда России от 10 мая 2001 года № 37 «Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда при окрасочных работах»;

– постановление Минтруда России от 14 февраля 2002 года № 11 «Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда при производстве ацетилена, кислорода, процессе напыления и газопламенной обработке металлов»;

– постановление Минтруда России от 17 июня 2002 года № 41 «Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда при проведении работ по пайке и лужению изделий»;

– постановление Минтруда России от 14 августа 2002 года № 55 «Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда при газопламенной обработке материалов»;

– постановление Минтруда России от 16 августа 2002 года № 61 «Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации водопроводно-канализационного хозяйства»;

– постановление Минтруда России от 17 декабря 2002 года № 80 «Об утверждении методических рекомендаций по разработке государственных нормативных требований охраны труда»;

– постановление Минтруда России и Минобразования России от 13 января 2003 года № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций»;

– постановление Минтруда России от 12 мая 2003 года № 27 «Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации газового хозяйства организаций»;

– постановление Минтруда России от 17 июня 2003 года № 36 «Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта (конвейерный, трубопроводный и другие транспортные средства непрерывного действия)»;

– приказ Минсельхоза России от 20 июня 2003 года № 890 «Об утверждении Правил по охране труда в мясной промышленности»;

– приказ Минсельхоза России от 20 июня 2003 года № 897 «Об утверждении Правил по охране труда в молочной промышленности»;

– приказ Минздравсоцразвития России от 1 июня 2009 года № 290н «Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты»;

– ряд типовых инструкций по охране труда.

Всего планируется отменить свыше 700 нормативных актов.

Заседание ТК 051: стандарты ЕСКД, их пересмотр и применение

12 марта 2020 года состоялось заседание технического комитета по стандартизации «Система конструкторской документации» (ТК 051), которое вел его председатель, заместитель генерального директора ФГУП «Стандартинформ» Ю. Будкин.

Был рассмотрен годовой отчет о деятельности ТК 051 и проанализирован ряд предложений, в том числе о пересмотре ГОСТ 2.417-91 «ЕСКД. Платы печатные. Правила выполнения чертежей»; о применении национальных стандартов: ГОСТ Р 2.105-2019 «ЕСКД. Общие требования к текстовым документам», ГОСТ Р 2.106-2019 «ЕСКД. Текстовые документы», ГОСТ Р 2.610-2019 «ЕСКД. Правила выполнения эксплуатационных документов», ГОСТ Р 2.601-2019 «ЕСКД. Эксплуатационные документы».

На заседании проведено обсуждение вопросов по внесению изменений в ГОСТ 2.052-2015 «ЕСКД. Электронная модель изделия. Общие положения», ГОСТ 2.056-2014 «ЕСКД. Электронная модель детали. Общие положения», ГОСТ 2.058-2016 «ЕСКД. Правила выполнения реквизитной части электронных конструкторских документов», которые были сформированы на основе опыта применения данных стандартов.

По итогам заседания решено: дополнительно разослать членам ТК 051 на детальную проработку одобренные проекты изменений к обозначенным стандартам и направить на согласование организациям – членам ТК 051 проект решения, а также направить перечень стандартов, разработанных до 1992 года, промышленным предприятиям отраслей: судостроения, ракетно-космической и железнодорожного транспорта для определения их применимости при конструировании новой техники.

Кроме того, ТК 051 рассмотрел на своем заседании запросы промышленности и граждан по применению стандартов ЕСКД, на которые были даны ответы.

Государственная информационная система промышленности (ГИСП) запустила новую версию сайта

На сегодняшний день ГИСП является важнейшим средством взаимодействия государства и промышленных предприятий в более чем 40 отраслях промышленности. С момента запуска платформы было создано более 300 сервисов, предоставляющих предприятиям широкий спектр возможностей: от привлечения финансирования, возможностей торговой площадки до использования самых передовых технологий развития производства.

Ориентируясь на потребности промышленных предприятий и учитывая востребованность сервисов платформы, был разработан более удобный интерфейс сайта и личных кабинетов для пользователей ГИСП, а также полезные инструменты по работе с сервисами.

Личный кабинет пользователя стал персонализированным, что, безусловно, повысит его удобство: календарь отчетности и оповещения о сроках ее сдачи, актуальные для предприятия меры поддержки и календарь их проведения, возможность сохранять избранные сервисы – все эти инструменты призваны не только улучшить пользовательский опыт взаимодействия с платформой, но и в первую очередь повысить эффективность бизнес-процессов промышленных предприятий.

Новая карта сервисов с удобным поиском и описанием функционала позволит быстрее и эффективнее сориентироваться в цифровых возможностях ГИСП, а «Умный помощник» поможет найти необходимые сервисы и информацию с учетом профиля предприятия и выбранных им фильтров.

Обновленная главная страница демонстрирует основные направления деятельности ГИСП по поддержке промышленных предприятий: меры государственной поддержки, инвестиции, каталог продукции, сервисы торговой площадки и полезную аналитику. В каждом из направлений

в виде баннеров доступны самые актуальные сервисы и продукты системы.

Итоги заседания рабочей группы по вопросам оценки соответствия оборудования для работы во взрывоопасных средах

В марте 2020 года состоялось заседание рабочей группы по вопросам деятельности аккредитованных лиц в сфере оценки соответствия оборудования для работы во взрывоопасных средах при Общественном совете при Росаккредитации под председательством руководителя группы Александра Залогина. В заседании приняли участие более 30 человек, в том числе представители Службы, научного и экспертного сообщества, аккредитованных организаций, изготовителей, технические эксперты.

Заседание началось с обсуждения вопроса оснащенности испытательных лабораторий. А. Залогин отметил, что не все лаборатории оснащены полным перечнем оборудования, необходимым для проведения испытаний. Для решения этой задачи рабочая группа на основе новых подходов Евразийской экономической комиссии разработала проект документа «Сведения об оснащенности испытательной лаборатории (центра) и компетентности персонала, осуществляющих деятельность в области аккредитации по техническому регламенту Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)». При заполнении такого документа испытательная лаборатория должна будет для каждого стандарта и каждой методики указать соответствующее испытательное и вспомогательное оборудование, а также средства измерения. А. Залогин предложил участникам заседания направлять замечания и предложения по содержанию документа.

Участники заседания обсудили вопрос о применении газоаналитического оборудования при проведении работ по подтверждению соответствия ТР ТС 012/2011. Г-н Залогин отметил, что все испытательные лаборатории, которые занимаются оценкой оборудования для взрывоопасных сред, должны иметь средства измерения газовой среды, так как это существенно влияет на точность определения давления.

На заседании в качестве примера газоаналитического оборудования был представлен прибор российского производства – газовый хроматограф, применяемый для метрологического обеспечения при проведении работ по подтверждению соответствия требованиям ТР ТС 012/2011.

Рабочая группа рассмотрела вопросы о Ех-маркировке Ех-оборудования и Ех-установок, состоящих как из электрического, так и неэлектрического оборудования (угольного комбайна, газотурбинной установки, насоса, компрессора, предназначенных для работы во взрывоопасных средах). Участники заседания отметили, что из-за различия типов оборудования в одной Ех-установке нет единых требований к его маркировке. На основе поступивших от экспертов заявок подготовлен проект документа, устанавливающего единые требования. А. Залогин предложил членам рабочей группы внести предложения по доработке документа.

В ходе заседания также рассмотрели предложения по оформлению решений и сертификатов в соответствии с положениями главы XVIII Решения Совета Евразийской экономической комиссии от 18 апреля 2018 года № 44 «О типовых схемах оценки соответствия», формированию критериев компетентности технических экспертов и другие вопросы.

РАСШИРЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Энергетические компании по всей стране вкладывают немало ресурсов в модернизацию своего производства, работы по усовершенствованию технологий и укреплению своих позиций. В нашем традиционном обзоре* мы расскажем о новых соглашениях о взаимодействии, заключаемых деловыми партнерами, возведении линий электропередач, цифровизации городского хозяйства и некоторых других событиях и тенденциях в области энергетики в регионах России.

СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

В Санкт-Петербурге подвели итоги рейтинга энергоэффективности районов за 2019 год

Центр энергосбережения сформировал рейтинг 18 администраций районов Санкт-Петербурга в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в бюджетной сфере за 2019 год. Первое место в рейтинге занял Приморский район, второе – Курортный, третье – Красногвардейский. В 2018 году лидирующие позиции в рейтинге занимали Курортный, Приморский и Калининский районы.

Приморский район сохраняет лидерство в рейтинге с первого полугодия 2019 года и на протяжении трех лет наряду с Курортным районом входит в тройку лидеров рейтинга энергоэффективности. Занять первую строчку в рейтинге Приморскому району помогли низкие значения удельного расхода тепловой энергии; стопроцентное использование показаний приборов учета при расчетах за потребление тепловой энергии; высокая доля зданий бюджетной сферы, в которых обеспечивается автоматическое регулирование параметров теплоносителя в зависимости от температуры наружного воздуха (83 %).

Значительно улучшил свою позицию в рейтинге Красногвардейский район, который за год поднялся с 14-го места на третье. Достичь такой динамики удалось благодаря высокому показателю по объемам тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием узлов учета, и эффективной работе по заключению энергосервисных контрактов. Доля государственных учреждений Красногвардейского района от общего количества государственных учреждений, в которых возможно заключение энергосервисных контрактов, в 2019 году составила 32,4 %.

Калининский район также продолжает демонстрировать результаты эффективной работы по внедрению энергосервиса в бюджетную сферу. Доля государственных учреждений Калининского района от общего количества государственных учреждений, в которых возможно заключение энергосервисных контрактов, составила 21,6 %.

На восемь позиций в 2019 году поднялся Выборгский район, заняв седьмое место в рейтинге. На положительную динамику повлиял высокий показатель по объемам тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием узлов учета. Замыкают рейтинг администрации Кронштадтского (16-е место), Невского (17-е место) и Кировского (18-е место) районов Санкт-Петербурга.

Итоги рейтинга администраций районов за 2019 год показали положительную динамику по следующим показателям:

- удельный расход тепловой энергии на нужды отопления объектов бюджетной сферы в 2019 году снизился на 2% относительно уровня 2018 года;

- доля зданий бюджетной сферы, в которых обеспечивается автоматическое регулирование параметров теплоносителя в зависимости от температуры наружного воздуха, увеличилась на 2% относительно показателя за первое полугодие 2019 года и составила 32,7 %;

- доля государственных учреждений, подведомственных администрациям районов Санкт-Петербурга, заключивших энергосервисные контракты, в общем количестве государственных учреждений, в которых возможно их заключение, увеличилось на 3,7% и составило 4,8 %.

Напомним, что Санкт-Петербург с 2016 года формирует рейтинг администраций районов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в бюджетной сфере. С 2019 года рейтинг составляется раз в год и предназначен для анализа реализации государственной политики в области энергосбережения и стимулирования энергосберегающих мероприятий, в том числе с использованием энергосервисных контрактов.

Ленинградская АЭС увеличила расходы на защиту окружающей среды

В 2019 году Ленинградская АЭС (ЛАЭС) направила на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов 528 млн рублей, что на 10% больше, чем в 2018 году. Средства пошли на охрану атмосферного воздуха, сбор и очистку сточных вод, обращение с отходами производства, радиационную безопасность окружающей среды.

Такие данные были озвучены на отчетной конференции Международной академии наук экологии, безопасности человека и природы (МАНЭБ), прошедшей в Санкт-Петербурге 13 марта 2020 года.

«В 2019 году нагрузка от ЛАЭС на окружающую среду стала меньше: благодаря останову энергоблока № 1 с реактором РБМК-1000 ЛАЭС и переходу на новый тип энергоблоков с реактором ВВЭР-1200 объем забираемой из Финского залива морской воды сократился на 15%. Положительную роль сыграли и «бережливые» проектные решения, предусмотренные для энергоблоков с реакторами ВВЭР-1200: оборотная система

* Обзор региональных новостей подготовлен по материалам портала eprussia.ru.

водоснабжения с использованием градиен и современные очистные сооружения. Они полностью исключают сброс воды и стоков за пределы площадки новых блоков», – доложила Александра Ткачева, начальник отдела охраны окружающей среды ЛАЭС.

Ленинградская АЭС следует принципам «предупреди», «сохрани» и «не навреди» и требует того же от своих деловых

партнеров. Регулярные лабораторные исследования и мониторинг окружающей среды, в том числе данные автоматизированной системы радиационного контроля, подтверждают: производственная деятельность ЛАЭС не оказывает негативного влияния на население и природу в районе расположения предприятия. ЛАЭС и природа гармонично сосуществуют, экологический баланс в регионе сохранен.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

«ФСК ЕЭС» вложила 6,3 млрд рублей в расширение возможностей подстанции «Старый Оскол»

Компания «ФСК ЕЭС» расширила один из крупнейших центров питания Белгородской области – подстанцию 500 кВ «Старый Оскол». Это позволило ввести в промышленную эксплуатацию вторую цепь воздушной линии 500 кВ «Донская – Старый Оскол», которая была построена в 2019 году для транзита энергии Нововоронежской АЭС-2 в Белгородскую энергосистему. Общая стоимость работ составила 6,3 млрд рублей.

На открытом распределительном устройстве 500 кВ подстанции созданы две новые линейные ячейки, оснащенные современным высоконадежным оборудованием – элегазовыми выключателями, разъединителями, измерительными трансформаторами.

Установлены микропроцессорные устройства релейной защиты, позволяющие снизить риски развития аварий из-за перенапряжений и коротких замыканий. Смонтированы дополнительные терминалы цифровой системы коммерческого учета электроэнергии, модернизирована система связи и диспетчерско-технологического управления, построено здание для оборудования вторичной коммутации.

Вторая цепь линии 500 кВ «Донская – Старый Оскол» протяженностью 103 км построена с применением многогранных опор, обладающих повышенной стойкостью к динамическим нагрузкам и коррозионному воздействию. Максимальный объем электрической мощности, выдаваемой по этой ЛЭП в Белгородскую энергосистему через подстанцию 500 кВ «Старый Оскол», составляет 1,3 ГВт. Реализация данного проекта позволяет повысить надежность электроснабжения потребителей региона, создать новые возможности для его социально-экономического развития.

Первыми потребителями дополнительной мощности стали агрокомплекс «Гринхаус», получивший из Единой национальной электрической сети 44 МВт для ввода в работу первой очереди теплиц площадью 24,5 га, а также Стойленский ГОК, которому потребовалась дополнительная мощность для увеличения объемов добычи железной руды и производства концентрата.

«ФСК ЕЭС» и ЦЭТ перейдут на электронный документооборот

Компания «ФСК ЕЭС» и Центральная энергетическая таможня (ЦЭТ) подписали Порядок взаимодействия при предоставлении в электронной форме сведений о количестве электроэнергии, перемещенной через государственную границу РФ по линиям электропередачи.

Сведения направляются в ЦЭТ с целью исполнения требований нормативной базы Евразийского экономического союза и российского законодательства в области таможенного регулирования.

В тестовом режиме сведения направляются в электронном виде, начиная с отчетных данных за январь 2019 года. Подписанию Порядка предшествовала совместная работа по определению и согласованию перечня предоставляемых сведений, форматов и способов передачи информации. В результате оптимизировано взаимодействие по количеству ежемесячно направляемых в ЦЭТ документов. Для их оформления используется усиленная квалифицированная электронная подпись. В настоящее время компания обеспечивает перетоки электроэнергии на границах с 11 государствами по 127 линиям электропередачи. Переход на электронный документооборот позволит значительно сократить время передачи отчетной документации в ЦЭТ, а также отказаться от передачи документов на бумажных носителях.

ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Главгосэкспертиза дала «добро» на модернизацию Нижнекамской ТЭЦ

Главгосэкспертиза России выдала положительное заключение проектной документации на реконструкцию объектов теплогенерации Нижнекамской ТЭЦ в Республике Татарстан.

Проектной документацией предусмотрена реконструкция котлоагрегатов ТГМЕ-464, установленных на Нижнекамской ТЭЦ, направленная на обеспечение возможности сжигания нефтяного кокса в виде пыли (поступает с установки замедленного коксования ОАО «ТАНЕКО»).

После проведения первичной экспертизы в проектной документации откорректирован ряд конструктивных решений, а также решения в части систем автоматизации, технических условий на технологическое присоединение к электрическим сетям и иные.

Планируется, что реконструкция котлоагрегатов Нижнекамской ТЭЦ позволит сжигать до 700 тыс. тонн нефтяного кокса в год с ограничением паропроизводительности

до 400 тонн в час. Нижнекамская теплоэлектроцентраль вводилась в эксплуатацию в 1960-е годы для обеспечения тепловой и электрической энергией строившегося на территории Татарской АССР нефтехимического комплекса и города-спутника.

Сегодня электрическая мощность Нижнекамской ТЭЦ составляет 724 МВт, тепловая – 1580 Гкал/час. В 2010 году ООО «Нижнекамская ТЭЦ» вошло в структуру ПАО «Татнефть», продолжая обеспечивать энергией и горячей водой Нижнекамск, а также предприятия нефтеперерабатывающего и нефтехимического комплексов.

Подстанцию «Зеленодольская» в Татарстане перевели на дистанционное управление

Филиал АО «Сетевая компания» – «Приволжские электрические сети» – ввел дистанционное управление оборудованием ПС 220 кВ «Зеленодольская» (Зеленодольск, Республика Татарстан). Управление осуществляется с использованием автоматизированной системы управления – АСУ ТП. Пере-

ключения могут выполняться с АРМ дежурного подстанции, дистанционно из диспетчерского пункта ЦУС, филиала ОАО «Сетевая компания» ПЭС и РДУ Татарстана, в том числе с использованием автоматизированных бланков переключения – АТБП.

7 февраля 2020 года на ПС 220 кВ «Зеленодольская» выполнены переключения по выводу в ремонт выключателя трансформатора В 110 кВ Т-1 с переводом на обходной выключатель – ОВ 110 кВ с применением АТБП и вводу его в работу. АТБП включала в себя не только действия с коммутационными аппаратами 110 кВ, но и операции по контролю и переключению устройств релейной защиты и автоматики.

26 февраля 2020 года на подстанции успешно выполнены первые переключения по выводу в ремонт и вводу в работу выключателя В-11 220 кВ с применением автоматизированной программы переключения запускаемой диспетчером РДУ Татарстана.

Внедрение этой технологии позволяет значительно сократить время проведения плановых переключений. Например, время вывода в ремонт выключателя 110 кВ с переводом на ОВ 110 кВ без учета осмотров и подготовительных операций сократилось с примерно с 30 до 6 минут, а вывод в ремонт выключателя 220кВ с 20 до 10 минут, кроме того, минимизируются риски ошибочных действий персонала.

ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ЛУКОЙЛ зайдет в ветроэнергетику

Компания ЛУКОЙЛ приступила к проведению ветромониторинга – первому этапу разработки технико-экономического обоснования строительства ветровой электрической станции (ВЭС) вблизи действующей Цимлянской ГЭС в Ростовской области.

Площадка под ВЭС выбрана с учетом положительных ожиданий по ветроэнергетическому потенциалу, а также удобной логистики доставки оборудования и возможности использования существующей электросетевой инфраструктуры Цимлянской ГЭС для выдачи мощности.

Проект планируется реализовать в рамках механизма поддержки генерации на основе возобновляемых источников (так называемый ДПМ ВИЭ). Ветромониторинг необходим для точного определения ветроэнергетического потенциа-

ла, выбора параметров генерирующего оборудования и его оптимального размещения.

Сбор и анализ данных будет проводиться в течение одного года на различных высотах посредством установки ветроизмерительного комплекса (ВИК), на котором будут расположены анемометры и другие приборы метеонаблюдения. Современные технологии, использованные при создании ВИК, гарантируют его полную автономность и безопасность для экологии.

На основе данных метеонаблюдений и результатов технико-экономического обоснования будет принято решение о реализации инвестиционного проекта строительства ВЭС.

Проведение ветромониторинга станет частью программы развития возобновляемой энергетики в рамках Стратегии климатической адаптации компании.

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

«Газпромнефть-Восток» сэкономила 38 млн рублей на энергоэффективных технологиях

Компания «Газпромнефть-Восток» (Томская область) признана лидером в области повышения энергетической эффективности среди предприятий Блока разведки и добычи «Газпром нефти». По итогам 2019 года суммарный эффект от мероприятий по экономии электроэнергии составил более 20 млн кВт*ч и 38 млн рублей.

Такого результата «Газпромнефть-Восток» достигла в ходе реализации программы повышения энергетической эффективности. Всего в 2019 году предприятием было проведено около 200 мероприятий по ресурсосбережению, реинжинирингу, оптимизации процессов и затрат на производственных объектах.

Одним из важных направлений программы стало повышение эффективности работы насосного оборудования, в том числе на Западно-Крапивинском месторождении.

«В насосном оборудовании блочных кустовых насосных станций нет частотного регулирования, а это значит, что отсутствует возможность снизить частоту вращения при уменьшении нагрузки. Мы нашли инженерное решение, которое позволило избежать неэффективных перетоков жидкости за счет сокращения зазора между рабочим колесом и корпусом насоса, а также оптимизировали количество колес», – рассказал Евгений Чанушкин, начальник отдела поддержания пластового давления управления добычи нефти и газа «Газпромнефть-Восток».

Это позволило снизить потребление энергии более чем на 7,5 млн кВт*ч. Для сравнения, столько электричества

необходимо для жизнеобеспечения четырех десятиэтажных домов в год. Экономический эффект составил более 11 млн рублей за 12 месяцев.

Постоянный мониторинг работы энергопотребляющего оборудования на месторождениях также является одним из ключевых факторов, который влияет на энергетические характеристики компании.

Необходимо, чтобы оборудование работало в «зеленой» зоне, то есть с оптимальным полезным действием без перерасхода электроэнергии. Для этого проводится измерение ключевых параметров тока на критически важном оборудовании, составляется расписание техобслуживания, своевременно предупреждаются возможные поломки.

«Россети Сибирь» установит в Кузбассе быструю зарядную станцию для электромобилей

Компания «Россети Сибирь» продолжает развивать электросетевую инфраструктуру в Кемеровской области. Еще одна быстрая зарядная станция для электромобилей появится в Центральном районе Новокузнецка.

Первая в Новокузнецке быстрая зарядная станция будет установлена на парковке в районе гипермаркета «Лента». Место для монтажа было выбрано еще с учетом строящегося рядом супермаркета, чтобы владельцам электрокаров было максимально удобно пользоваться создаваемой зарядной инфраструктурой.

Станция быстрой зарядки сможет одновременно заряжать сразу два электромобиля. Устройство имеет три порта зарядки: два мощностью 50 кВт постоянного тока и один 43 кВт переменного. Зарядка в течение 30-40 минут даст возможность проделать путь примерно в 200 км. При этом

станция совместима со всеми электромобилями, представленными на рынке, и полностью соответствует международным требованиям.

Напомним, что быструю зарядную станцию Кузбасский филиал «Россети Сибирь» установил на автомагистрали Кемерово – Новокузнецк.

Сегодня Кузбасс – один из самых передовых регионов Сибири в части наличия электрозарядной инфраструктуры. Кузбасские энергетики уже установили девять станций. Десятая в Новокузнецке появится уже в апреле. Отметим, что это пилотный проект и для владельцев электрокаров зарядка осуществляется пока бесплатно.

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

«ОТЭК» займется на Сахалине цифровизацией городской инфраструктуры

Правительство Сахалинской области и «Объединенная тепло-энергетическая компания» (ОТЭК, дивизион Госкорпорации «Росатом») подписали соглашение о взаимодействии при разработке проектов в сфере модернизации коммунальных систем и развития цифровых сервисов и услуг в регионе.

Сотрудничество направлено на повышение надежности и эффективности работы систем теплоснабжения, электро-снабжения, водоснабжения и водоотведения Сахалинской области, на улучшение экологической обстановки и создание комфортной среды для жителей области. В области «умных технологий» стороны договорились о совместной разработке подходов к комплексной цифровизации муниципального управления и городской инфраструктуры.

«Мы заинтересованы в улучшении качества жизни сахалинцев, в стабилизации экологической обстановки, в том, чтобы, повысив надежность, снизить расходы на такие базовые для людей услуги, как тепло-, электро-, водоснабжение и водоотведение. Для развития региона также крайне важно создать на территории области благоприятный инвестиционный климат, обновить экономику острова за счет вложений крупных компаний. И то, и другое невозможно без использования современных решений, в том числе цифровых, без обновления устаревшей инфраструктуры. Поэтому нам пригодятся опыт и компетенции «ОТЭК» в сферах модернизации инфраструктуры ЖКХ и цифровизации городского хозяйства», – отметил председатель Правительства Сахалинской области Алексей Белик.

Как заявила генеральный директор «ОТЭК» Ксения Сухотина, компания готова поделиться накопленным опытом, предложить компетенции в сфере централизации систем ресурсоснабжения и цифровизации городской инфраструктуры.

«Мы уже занимаемся модернизацией систем водоснабжения и водоотведения в городах Свердловской области и Удмуртской Республики. Наши цифровые продукты из линейки «Умного города» применяются на уровне регионов в Нижегородской, Мурманской, Томской областях, Ставропольском крае. Будем рады, если эти наработки пригодятся на Сахалине», – отметила К. Сухотина.

«Сахалинэнерго» обеспечит энергоснабжение Углегорского района области

Компания «Распределительные сети» (филиал ПАО «Сахалин-энерго», входит в Группу «РусГидро») перешли к активной фазе строительства линии электропередачи (ЛЭП) напряжением 35 кВ «Шахтерская – Бошняково», которая должна обеспечить надежное электроснабжение четырех населенных пунктов Углегорского района Сахалинской области.

К настоящему времени энергетики подготовили часть просеки, проложили подъездной путь, смонтировали 28 фундаментов под опоры ЛЭП и установили 22 металлические конструкции. Предварительно для строительства энерго-объекта были проведены конкурсные процедуры, выполнены проектные работы, заключены договоры с поставщиками оборудования и подрядчиками.

Первая партия материалов уже поступила на Сахалин. Это фундаменты, металлические конструкции, провод и волоконно-оптический кабель. Все работы планируется завершить до конца 2021 года. Новая линия «Шахтерская – Бошняково», в отличие от существующей ЛЭП, строится на металлических опорах. Предусмотрено сокращение длины пролетов для обеспечения большей устойчивости линии к воздействию неблагоприятных погодных условий. Данный проект вошел в государственную программу по развитию электроэнергетики Сахалинской области и в инвестиционную программу «Сахалинэнерго».

Существующая ЛЭП «Шахтерская – Бошняково» общей протяженностью около 70 км была построена в 1938 году. Это единственный источник электроснабжения сел Надеждино, Тельновское, Лесогорское и Бошняково Углегорского района. В случае ее отключения жилые дома и производственные объекты, в том числе порт и угольный разрез в Бошняково, останутся обесточенными. Строительство новой ЛЭП позволит обеспечить надежное электроснабжение данных населенных пунктов.

«РусГидро» прорабатывает возможность поездок на электромобилях между ключевыми городами Дальнего Востока

С момента открытия в сентябре 2019 года первой на Дальнем Востоке сети зарядных станций «РусГидро» автолюбители Приморья и Благовещенска совершили первые 10 тыс. сессий зарядки – электромобили потребили десятки тысяч киловатт-часов электроэнергии, на которых проехали суммарно около 300 тыс. км.

Компания «РусГидро» приняла решение о дальнейшем развитии этого нового технологичного направления бизнеса на ближайшие несколько лет в Приморском и Хабаровском крае, а также в Амурской области. Планирует также осваивать новые регионы ДФО, такие как Сахалин, Камчатка и другие. Прорабатывается возможность размещения зарядных станций таким образом, чтобы обеспечить возможность поездок на электромобилях между ключевыми городами Дальнего Востока и обеспечить доступ населения к морю в период летнего отдыха.

Напомним, первая сеть зарядных станций «РусГидро» была открыта в сентябре 2019 года в Приморском крае. Спустя два месяца еще одна станция открылась в Благовещенске Амурской области. В развитие проекта компания подписала с администрациями Приморского края и Амурской области соглашения о совместной разработке и реализации программы по развитию электротранспорта и соответствующей необходимой зарядной инфраструктуры, включая общественный (электробусы). Станции «РусГидро» имеют в режиме быстрого заряда: подзарядка занимает всего несколько минут, полная зарядка – менее получаса. Поддерживаются разные порты электромобилей: порт для японских автомобилей (DC) 50 кВт, порт для европейских автомобилей (DC) 50 кВт, порт Type 1/Type 2 (AC), 22 кВт. Одновременно можно заряжать две машины.