

12 2019
№12

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В РОССИИ
ИНФОРМАЦИОННЫЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ **ТЕХЭКСПЕ@Т**

Информационная сеть
ТЕХЭКСПЕ@Т



Комитет РСПП по техническому
регулированию, стандартизации
и оценке соответствия

декабрь 2019
№ 12 (162)

Информационный бюллетень **ТЕХЭКСПЕРТ**

Содержание

СОБЫТИЯ И ЛЮДИ _____	3-18
Отраслевой момент _____	3
Форум _____	7
Актуальное обсуждение _____	11
Зарубежный опыт _____	12
Анонсы _____	14
 НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ _____	 19-37
На обсуждении _____	19
Обзор изменений _____	25
 НОВОСТИ _____	 38-44
Сеть «Техэксперт» _____	38
Техническое регулирование _____	40
ТЭК в регионах России _____	43



Дорогие читатели!

Ни для кого не секрет: наш огромный мир с каждым днем становится все меньше. Мы живем так близко с нашими соседями по планете и настолько часто сталкиваемся с одними и теми же вызовами, что решать проблемы и устраивать свою жизнь можно только вместе, с учетом опыта, возможностей и потребностей коллег и партнеров.

На страницах нашего журнала мы часто и много говорим о сотрудничестве одних с другими, об обмене планами и достижениями, о формировании союзов и реализации общих проектов. Практика показывает: только так в нынешних условиях можно чего-то добиться.

В этом выпуске мы расскажем о целом ряде мероприятий и встреч, проведенных осенью с целью укрепления сотрудничества в той или иной сфере. Так, представительная российская делегация в Вене обсудила с австрийскими коллегами перспективы взаимодействия, подробно остановившись на вопросах smart-мобильности и ИТ-безопасности. Налаживанию диалога в области сертификации продукции была посвящена встреча представителей ЕАЭС и Российско-германской внешнеторговой палаты, состоявшаяся в Нур-Султане. А эксперты нефтегазового комплекса и смежных отраслей в рамках «Нефтегазстандарта-2019» и RAO/CIS Offshore плодотворно потрудились над выработкой общих рекомендаций и решений по целому ряду дискуссионных вопросов.

Так и получается, что в одиночку со всеми вызовами, трудностями, да и просто в своей ежедневной деятельности, справиться трудно, если не невозможно. И, я думаю, не нужно и пытаться. И в работе, и в жизни делить печали и радости, успехи и неудачи с коллегами, партнерами, соседями, искать решения и компромиссы, учиться договариваться и учитывать интересы других – полезные навыки, способные сделать наш мир лучше.

От всей души желаю вам в наступающем 2020 году гармонии с собой и окружающими, баланса между всеми сферами жизни, радости побед и исполнения желаний.

До встречи в следующем году!

Всего вам самого доброго!

Татьяна СЕЛИВАНОВА,
заместитель главного редактора
«Информационного бюллетеня
Техэксперт»

От редакции

Уважаемые читатели!

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

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

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

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

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

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

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

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

Подписано в печать 19.11.2019
Отпечатано в ООО «Игра света»
191028, Санкт-Петербург,
ул. Моховая, д. 31, лит. А, пом. 22-Н
Телефон: (812) 950-26-14

Заказ № 149-12
Тираж 2000 экз.

Цена свободная

АРКТИКА ТРЕБУЕТ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЙ

В Санкт-Петербурге прошла 14-я Международная конференция по освоению ресурсов нефти и газа Российской Арктики и континентального шельфа стран СНГ – RAO/CIS Offshore 2019.

Представители профильных министерств и ведомств, топ-менеджеры ведущих российских и международных компаний ТЭК, а также эксперты, научные работники обсудили настоящее и будущее топливно-энергетического комплекса в разрезе освоения нефтегазовых ресурсов шельфовых зон и развития инфраструктуры Арктики, обменялись опытом и продемонстрировали инновационные достижения.

Одним из центральных мероприятий деловой программы стало пленарное заседание «Нефть и газ шельфа Арктики РФ: состояние и перспективы». Модератором выступил директор департамента добычи и транспортировки нефти и газа Министерства энергетики Российской Федерации Александр Гладков.

Как России сегодня развивать нефтедобычу в Арктике? Каково текущее состояние и перспективы производства морского нефтегазопромыслового оборудования? Кто отвечает за устойчивую морскую транспортировку арктических нефти и газа? Как сохранить хрупкую экосистему Арктики? На эти и другие вопросы попытались найти ответы участники дискуссии.

Успешное освоение шельфа – важная задача

Интерес к Арктике растет во всем мире, это направление является приоритетом для России. Обеспечение суверенитета, безопасности хозяйственной деятельности, транспортных маршрутов в Арктике – основные задачи на сегодняшний день. Развитие крупных инфраструктурных объектов в арктической зоне России активно продолжается. Ведется освоение уникальных месторождений углеводородов, цветных и редких металлов. Создаются системы транспорта и связи, активно осваивается Северный морской путь, формируются опорные зоны развития и принимаются меры по обеспечению их функционирования.

В части НГК выдающихся результатов в арктической зоне России достигли такие компании, как «Газпром», «Роснефть», «Новатэк», «Газпромнефть», «Лукойл». Открыт ряд крупных месторождений в Баренцевом, Печорском и Карском морях. Построена платформа «Приразломная», и начата круглогодичная добыча нефти на одноименном месторождении. Проводится полная реконструкция системы, обеспечивающей газом норильский промышленный район. Выполнен огромный объем геодезических работ как в западной, так и в восточной части российского шельфа Северного Ледовитого океана. Активно ведется работа и на континентальной части арктической зоны. На Ямале осуществляется строительство крупнейшего в России завода по сжижению газа. Первые партии ямальского СПГ поступили в США и Юго-Восточную Азию.

Сложные природно-климатические условия накладывают существенные ограничения на проведение работ на ар-

ктическом шельфе, разработка нового оборудования и технологий для исследований и освоения ресурсов акватории Северного Ледовитого океана является приоритетной научно-технической задачей.

«Решая задачу ускоренного развития арктической зоны России, Правительство РФ разработало и постоянно корректирует государственную программу. Ее цель – повышение уровня социально-экономического развития арктической зоны, создание оборудования и технологий нефтегазового и промышленного машиностроения, необходимых для освоения ресурсов, развитие Северного морского пути и обеспечение судоходства в Арктике. От ее реализации мы ожидаем развития науки и технологий и повышения эффективности использования ресурсной базы арктической зоны и континентального шельфа. Я думаю, что через 30 лет он будет одним из главных поставщиков углеводородного сырья на мировые рынки», – отметил председатель Научного совета РАН по геологии и разработке нефтяных и газовых месторождений Алексей Конторович.

Требуются организация производства конкурентоспособной высокотехнологичной продукции для нужд геологоразведки, добычи и переработки минерального сырья в арктической зоне, обеспечение повышения энергоэффективности процессов освоения минеральных ресурсов на основе всех принципов ресурсосбережения и рационального природопользования. Необходимо существенно сократить технологическое отставание от мирового уровня российской продукции нефтегазового и промышленного машиностроения для нужд освоения Арктики.

Проект программы предусматривает, что российские компании в 2020-2021 годах должны приступить к разработке первых версий автономных подводных комплексов сейсморазведки и бурения. Намечены подводные работы по поиску, разведке, обустройству месторождений и добыче углеводородов на арктическом шельфе. Проводить изыскания необходимо и в других зонах, в том числе – многолетних льдов Северного Ледовитого океана. В ближайшие пять лет планируется создать и начать испытания прототипов подводного комплекса сейсморазведки и непрерывного подводного бурения.

В Арктике существует ряд районов, в которых толщина многолетних льдов делает глубокое бурение невозможным. Подводные автономные роботизированные системы сейсморазведки могут быть использованы по технологии поискового разведочного бурения. Все разрабатываемое оборудование и технологии должны отвечать самым высоким экологическим стандартам.

«Аналогичные работы ведутся и за рубежом, но при этом наши потенциальные клиенты используют высокотехнологич-

ное оборудование, вкладывают очень большие инвестиции в научно-исследовательскую и опытно-конструкторскую работу, привлекают квалифицированных специалистов. Когда в конце 90-х были поставлены вопросы ускоренного освоения Арктики, это казалось научной фантастикой, сегодня – это реальность. Я уверен, что государственная программа будет полностью выполнена и Россия в ближайшие годы станет одним из лидеров по освоению арктической зоны», – заявил А. Конторович.

«Газпром» в числе лидеров геологоразведки Арктического региона

Начальник управления ПАО «Газпром» Вадим Петренко рассказал о том, как компания видит дальнейшее освоение Арктики.

Сегодня основные запасы ресурсов углеводородов сосредоточены в акваториях Карского, Баренцевого, Охотского и Каспийского морей. При этом степень разведанности ресурсов крайне низкая. Только в Охотском море за счет сахалинских проектов она достигает более 20%.

«Газпрому» принадлежат 26 лицензий на участки недр, из них 13 – в Карском море, 6 – в Охотских и Каспийских водах и 7 – в Баренцевом море. С 2013 года разведочные работы на шельфе ведет специализированное предприятие «Газпромгеологоразведка», в предыдущие годы компания получила положительный опыт на шельфе Сахалина, который позволяет успешно вести геологоразведочные работы на арктическом шельфе, и в 2018 году их начали вести уже в Карском море, открыто два новых месторождения.

«Важным проектом «Газпрома» в Арктическом регионе является проект освоения Круzensхтернского месторождения, открытого в 1976 году и расположенного на побережье Ямала. Территорию месторождения отличают суровые климатические и природные условия. В настоящее время разрабатываются технические решения по освоению данного месторождения», – рассказал В. Петренко.

Достиженные результаты позволяют говорить о том, что ПАО «Газпром» занимает лидирующие позиции среди отечественных компаний по геологическому изучению недр на континентальном шельфе РФ и, по словам спикера, не собирается останавливаться на достигнутом, планируя продолжить работу на шельфовых участках, выполняя свои лицензионные обязательства. Наиболее подготовлены к промышленному освоению месторождения Обской и Тазовской губ. По ним выполнено обоснование инвестиций, подготовлены все необходимые документы. И ведется проектирование обустройства.

«Активная деятельность «Газпрома» на континентальном шельфе дала мощный толчок развитию морской техники и наращиванию собственного флота компании. Сегодня наша компания обладает крупным и современным собственным действующим флотом буровых установок и специализированных судов обеспечения на шельфе. ПАО «Газпром» ведет планомерную работу по созданию технических средств для освоения морских месторождений, строя морскую технику», – подчеркнул В. Петренко.

В 2019 году на месторождениях «Газпрома» в Арктическом регионе и на Дальнем Востоке эксплуатируется более 35 единиц морской техники. Потребность компании до 2035 года оценивается еще в 20 единиц, из них 12 судов

обслуживающего флота, две плавучие буровые установки и шесть морских стационарных платформ. Отдельное внимание В. Петренко уделил безопасности, рассказав, что ПАО «Газпром» проводит обучение по ее обеспечению и поиску людей. Безопасность и забота об экологии – приоритет при реализации шельфовых проектов компании.

«Мы в полной мере осознаем степень своей социальной ответственности и реализуем комплекс мер, призванных минимизировать воздействие проектов освоения месторождений на окружающую среду арктической зоны. Мы ведем ежегодный экологический мониторинг силами независимых экологических и экспертных организаций. Применяются технологические решения, предупреждающие негативные воздействия нефтегазовых промыслов (выбросы, сбросы, отходы) на окружающую среду. Проводится работа по защите и восстановлению морских биоресурсов и сохранению биоразнообразия», – заявил В. Петренко.

Для обеспечения работы на шельфе была составлена нормативная база, которой «Газпром» уделяет большое значение. С 2007 года компания возглавляет технический комитет по стандартизации ТК 23, который занимается разработкой национальных стандартов в части техники, технологии добычи нефти и газа, а также переводит и гармонизирует все международные стандарты для НГК России.

Развитие технологий для эффективного освоения шельфа – один из приоритетов работы нефтяных компаний

Уникальность российского арктического шельфа и его привлекательность для возможных инвесторов заключается в наличии значительного ресурсного потенциала. Уже сейчас мировой шельф дает около 30% производства углеводородов. При этом освоение арктических месторождений, например, в Печорском море, затруднено из-за климатических, географических и геологических факторов: значительных глубин залегания продуктивных отложений, а также сложной ледовой обстановки. В текущих условиях это оказывает существенное влияние на экономическую эффективность их разработки. Действующая в России система налогообложения этой более «трудной» нефти не обеспечивает покрытие затрат на разработку и обустройство. Это делает добычу на шельфе экономически невыгодной и снижает интерес потенциальных инвесторов.

«Наша компания подходит к оценке потенциала арктического

шельфа, исходя из того, каким образом мировые эксперты оценивают потенциал не только самого шельфа, но и вообще месторождений в мире. Если изучить материалы, мы приходим к выводу, что за последние десять лет 2/3 месторождений по объему открытых запасов было произведено на шельфе. Что касается всей мировой добычи, то сейчас прослеживается интересный тренд, который говорит о том, что в будущем морские месторождения будут занимать все большую долю в объеме нефтедобычи», – рассказал заместитель генерального директора по развитию шельфовых проектов «Газпром нефти» Андрей Патрушев.

Совершенствование мер государственной поддержки и донстройка системы налогообложения сделают новые месторождения более привлекательными для инвесторов и дадут стимул к активному освоению шельфа. Это позволит интенсифицировать освоение шельфа, создаст экономические

«Я думаю, что через 30 лет он [континентальный шельф] будет одним из главных поставщиков углеводородного сырья на мировые рынки».

*А. Конторович,
председатель Научного совета РАН по геологии
и разработке нефтяных и газовых месторождений*

стимулы для привлечения потенциальных партнеров и будет способствовать применению инновационных технологических решений, внедрение которых является локомотивом развития смежных отраслей промышленности. Компания уже сейчас инвестирует значительные средства в разработку российских технологий для текущих и перспективных проектов.

«Один из ключевых факторов успешного освоения шельфа – развитие технологий. На наш взгляд, сегодня Россия обладает достаточным научно-исследовательским потенциалом, который способен дать мощный импульс для развития отечественной промышленности, создания конкурентоспособных на мировом рынке разработок для шельфовой разведки и добычи. В долгосрочной перспективе это может обеспечить наше технологическое лидерство в отрасли», – отметил А. Патрушев.

Начальник департамента реализации инвестиционных проектов ПАО «Лукойл» Денис Рожнецев рассказал о планах компании по разработке шельфовых месторождений. Основные перспективы связаны с шельфом Каспийского и Балтийского морей.

«Для реализации крупных морских проектов по освоению российского шельфа привлекалось более 30 российских подрядных организаций. В работах приняли участие 12 тысяч человек. Компания инвестировала в шельфовые проекты более 500 млрд рублей, в том числе в геологоразведку», – рассказал Д. Рожнецев.

Среди достижений компании спикер отметил первую в стране морскую стационарную ледостойкую платформу Кравцовское с принципом «нулевой сброс». В 2014 году в России впервые применили технологию интеллектуально-заканчивания скважин на морских ледостойких платформах. В 2015 году компанией «Лукойл» была пробурена самая протяженная скважина на месторождении имени Корчагина. При вертикальной глубине скважины 1565 метров общая глубина ствола составила 8005 метров.

Также Д. Рожнецев рассказал о планах по освоению месторождений на шельфе Каспийского моря. В том числе компания собирается освоить Ракушечное, Западно-Ракушечное, имени Ю.С. Кувыкина, Хвалынское месторождения. Всего планируется установить более 15 ледостойких нефтегазовых сооружений.

Реализация арктических проектов влияет на социально-экономическое развитие России

Директор Агентства Дальнего Востока по привлечению инвестиций и поддержке экспорта (АНО АПИ) по Арктике Дмитрий Фишкин подчеркнул, что одно рабочее место в Арктике способно сформировать 14 новых рабочих мест в стране (что показал проект «Ямал СПГ»), а один рубль бюджетных вложений может привлечь до 15 рублей внебюджетных инвестиций.

Сегодня экономические условия хозяйствования в Арктике обусловлены экстремальными природно-климатическими условиями, чувствительностью экологических систем, труднодоступностью и удаленностью от основных рынков и промышленных центров. Стратегия развития Арктики до 2024 года и далее включает реализацию минерально-сырьевого и логистического потенциала малоосвоенных территорий. Экономика ориентирована на добычу ресурсов, их экспорт или развитие промышленности внутри России. Здесь сосредоточено около 80% российских запасов газа, 20% зап

сов нефти и от 30 до 90% твердых полезных ископаемых, таких как медь, никель, золото, олово, вольфрам, цинк, свинец, алмазы и другие. При этом развитие минерально-сырьевых центров прямо зависит от логистических возможностей. Самые большие месторождения зачастую остаются неразвиты именно из-за отсутствия инфраструктуры.

«Развитие Арктической зоны связано с функционированием логистических точек, ориентированных на Северный морской путь. Оно характеризуется зависимостью от поставок извне, а также более высокой стоимостью жизнедеятельности и зависимостью от развития техники и технологий, адаптированных к арктическим условиям. Реализация минерально-сырьевого и логистического потенциала Арктики возможна только при развитии соответствующей транспортно-логистической инфраструктуры и энергетическом обеспечении проектов», – заметил Д. Фишкин.

Сейчас наиболее освоенная часть Арктики – это Ямал, Енисей, Таймыр и Норильский промышленный район. Развитие идет в основном через Северный морской путь. Ключевые объек

ты инфраструктуры: порт Сабетта, обслуживающий проекты «Ямал-СПГ» и «Арктик-СПГ», порт Диксон в Красноярском крае и строящиеся рядом с ним угольные терминалы «Чайка» и бухта «Север». В ближайшие годы в этой части планируется расширение судоходного канала в Обской губе, строительство терминала «Утренний» и перегрузочных комплексов СПГ вблизи Мурманска и Камчатки. Параллельно будут строить ледокольный и транспортный флот и заниматься геологоразведкой. Дополнительный объем грузопотока позволит проложить сюда и железнодорожную ветку.

В качестве перспективных территорий для привлечения инвестиций Д. Фишкин выделил Восточный Таймыр и Арктическую зону Якутии, для развития которых необходимы проведение проектно-изыскательских работ для определения оптимальной логистики, расширение комплекса геологоразведочных работ, реконструкция портовой инфраструктуры и строительство автозимников.

«Если же говорить о перспективных сферах привлечения инвестиций, не связанных с освоением конкретных регионов Арктической зоны, то стоит выделить развитие систем автономного энергообеспечения, арктический туризм, организацию продовольственного обеспечения за счет местных источников, расширение практики применения модульных (разборных) конструкций в строительстве, а также развитие связи и информационно-телекоммуникационных систем», – выразил мнение Д. Фишкин.

Два наиболее перспективных объекта, выходящих на Северный морской путь (СМП), – это Томторское месторождение редкоземельных металлов и Зырянский угольный разрез (месторождения каменного угля Надеждинское и Малолемберовское). Есть также месторождения олова и золота в бассейне реки Яна и добыча алмазов на Анабаре, но с транспортировкой по СМП они не связаны.

Что касается объектов инфраструктуры, основная нагрузка ляжет на Хатангский морской порт, морской порт Тикси, бухту Нордвик и терминал Зеленый мыс. В планах – реконструкция ближайших портов и строительство новых судов. Сейчас в правительстве обсуждают меры поддержки для развития этих районов. На проекты по развитию минерально-сырьевой базы и инфраструктуры до 30-х годов и далее предварительно потребуется более 11 трлн рублей инвестиций.

Ожидаемый эффект – рост грузопотока по Севморпути до 80 млн тонн, появление новых рабочих мест и бюджетная прибыль. Помимо минерально-сырьевой базы к перспективным направлениям в министерстве относят развитие системы автономного обеспечения поселков, туризм, геологоразведочные работы, продовольственное обеспечение, а также запуск инновационных проектов, таких как плавучие атомные электростанции. Реализация проектов в Арктике имеет стратегическое значение.

Метеоспутники как залог безопасного судоходства в Арктике

Минприроды совместно с Росгидрометом и Роскосмосом работают над созданием отечественной группировки метеоспутников, которые позволят мониторить ледовую обстановку по Северному морскому пути и в других районах Арктики.

Как рассказал директор департамента госполитики и регулирования в области гидрометеорологии, изучения Арктики, Антарктики и Мирового океана Минприроды РФ Сергей Хрущев, сегодня у России примерно в пять раз меньше собственных метеоспутников, чем было в СССР. Информацию для проводки судов дает созданная еще в советское время космическая система радиолокационного мониторинга «Север», но с учетом значительного увеличения грузопотока по Севморпути она нуждается в обновлении.

«Основную информацию мы получаем с иностранных спутников, но понимаем, что в текущей ситуации нас могут в любой момент отключить. Сейчас мы работаем над созданием основной концепции Единого центра управления по гидрометеорологии в Арктике. Так называемая Цифровая арктическая система, которая будет включать, собирать и обрабатывать данные со всех цифровых современных платформ по всему СМП. Чтобы эта система устойчиво функционировала, нужно развитие новой космической группировки», – отметил С. Хрущев.

Понимание ледовой обстановки позволяет не только обеспечивать безопасность движения, но и значительно сокращать время и расход топлива судов. Получив больше информации о ситуации в Арктике, Россия обретет более безопасное судоходство и активизацию многих намеченных проектов. В рамках создания Единого центра управления предполагается также развитие наземной сети наблюдений с активным вовлечением тех, кто уже работает в Арктике: у многих компаний есть свои метеорологические комплексы. Их тоже планируют внести в систему.

Подготовка комплексной программы научного освоения Арктики – важный фактор обеспечения безопасности судоходства по СМП. В настоящее время Минприроды России занимается подготовкой экспедиции «Северный полюс – 2020», которая будет изучать ледовую обстановку на дрейфующей научной станции в высоких широтах Арктики.

Развитие Северного морского пути позволит реализовывать новые проекты

Госкорпорация «Росатом» наметила несколько направлений, чтобы сделать Северный морской путь круглогодичной и безопасной магистралью, которая обеспечит реализацию круп-

ных российских проектов в Арктике. Программа включает строительство ледоколов, развитие портов и запуск инновационных спутников.

О трех основных направлениях работы в этой области рассказал заместитель директора дирекции Северного морского пути ГК «Росатом» Максим Кулинко. Первой и принципиально важной задачей он назвал строительство судов ледового класса, которые смогут ходить со скоростью, позволяющей делать многие намеченные проекты в Арктике экономически эффективными.

«До 2035 года, мы считаем, будет введено в строй восемь новых атомных ледоколов: пять универсальных атомных ледоколов проекта 22220 мощностью по 60 МВт и три ледокола «Лидер» мощностью 120 МВт. Три ледокола уже строятся на Балтийском заводе, еще по двум заключены контракты, они будут построены до 2025 года. Приняты также все решения по головному ледоколу «Лидер». Смотрим на этот проект с оптимизмом и планируем уже к следующему году заключить контракт со «Звездой», – сообщил М. Кулинко.

Второе направление развития касается строительства аварийно-спасательных судов. Задача – построить 16 единиц до 2024 года. По оценкам компании и Минтранса, этого будет достаточно для обеспечения безопасности мореплавания российских и иностранных судов.

В рамках федерального проекта «Северный морской путь» предусматривается постройка двух многофункциональных аварийно-спасательных судов мощностью 18 МВт класса Icebreaker 6, трех – мощностью 7 МВт класса Icebreaker 6 и одного мощностью 4 МВт класса Arc 5. Помимо этого, предполагается постройка десяти спасательных и противопожарных буксирных судов.

Третье направление – развитие инфраструктуры морских портов, в том числе строительство терминала сжиженного природного газа и стабильного газового конденсата «Утренний» в Обской губе Карского моря для проекта ОВАТЭКа «Арктик СПГ-2». Документация на стройку была одобрена Главгосэкспертизой в июне этого года. В планах также обустройство бухты Север в восточной части Енисейского залива и угольного терминала «Чайка» на Таймыре.

В заключение специалисты отметили, что RAO/CIS Offshore – это профессиональная дискуссионная площадка, в рамках которой постоянно идет компетентный обмен опытом, свободный диалог по актуальным вопросам, формирование обобщений и выводов, способных дать импульс новым исследованиям и перспективным проектам на отечественном и зарубежном шельфе.

Состоявшаяся конференция показала, что у российско-го шельфа существует огромный потенциал для развития. Мероприятие в полной мере оправдало все ожидания, предоставив возможность участникам поделиться накопленными знаниями и навыками, рассказать о новых проектах и замыслах, выдвинуть новые идеи о путях развития Арктики и освоения шельфовых месторождений.

Екатерина УНГУРЯН

«НЕФТЕГАЗСТАНДАРТ»: АКТУАЛЬНОСТЬ КАК ТРАДИЦИЯ

14-17 октября в Уфе, в конгресс-холле «Торатау» прошла XIV Международная конференция «Нефтегазстандарт-2019». Ее организаторами выступили Комитет по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия Российского союза промышленников и предпринимателей, Межотраслевой совет по техническому регулированию и стандартизации в нефтегазовом комплексе России и Министерство промышленности и инновационной политики Республики Башкортостан.

Конференция «Нефтегазстандарт» уже давно зарекомендовала себя как авторитетная площадка для информирования широкого круга специалистов о направлениях развития стандартизации в Российской Федерации и ЕАЭС и выработки консолидированного мнения промышленности и органов власти по наиболее актуальным проблемам технического регулирования в нефтегазовом комплексе.

На этот раз приоритетными темами повестки дня конференции стали вопросы реализации «Отраслевой нефтегазовой инициативы по стандартизации и оценке соответствия», взаимодействие Минэнерго и нефтегазовых компаний на новых направлениях развития стандартизации в НГК. Обсуждались механизмы цифровой трансформации предприятий, разработка и применение IT-стандартов в интересах нефтегазового комплекса, формирование и выполнение программ разработки стандартов в отрасли, создание российского геофизического центра метрологии и сертификации.

Исполняющий обязанности Министра промышленности и инновационной политики Республики Башкортостан У. Насибуллин приветствовал собравшихся от имени главы республики и правительства Башкортостана. С приветственным словом к участникам конференции обратились президент Союза нефтегазопромышленников России Г. Шмаль и руководитель Управления Росаккредитации по Приволжскому федеральному округу Ю. Данилина.

Приветственные обращения в адрес участников конференции направили также президент Российского союза промышленников и предпринимателей А. Шохин, председатель Комитета по энергетике ГД ФС РФ П. Завальный, заместитель министра промышленности и торговли России А. Бесprozванных.

В центре внимания

В ходе пленарного заседания были рассмотрены приоритетные направления развития национальной системы стандартизации, вопросы технического регулирования нефтегазового комплекса, основные направления совершенствования нормативных правовых актов в области метрологии, использования цифровых технологий в процессах стандартизации.

Заместитель руководителя Росстандарта А. Шалаев посвятил свое выступление анализу первоочередных задач российской стандартизации. В частности, он рассказал о механизмах сокращения сроков разработки стандартов, начавшейся работе по анализу актуальности стандартов, принятых во время существования Советского Союза. При этом он особо подчеркнул необходимость участия в этих процессах пред-

принимательского сообщества, экспертов, представляющих промышленность.

Также заместитель главы ведомства отметил ряд достижений и результатов совершенствования национальной системы стандартизации: «Стандартизация должна отвечать современным вызовам и быстро реагировать на потребности общества и промышленности, быть гибкой и опережающей. Благодаря вступлению в силу Федерального закона «О стандартизации в Российской Федерации» удалось создать прозрачную процедуру разработки стандартов с привлечением всех заинтересованных сторон, значительно сократить сроки разработки, обеспечить принятие решений об утверждении стандартов на основе консенсуса», – подчеркнул докладчик.

Г-н Шалаев назвал одной из важнейших задач широкое применение инструментов стандартизации при реализации приоритетных национальных проектов.

Заместитель директора Департамента добычи и транспортировки нефти и газа Минэнерго России А. Савинов в своем докладе осветил актуальное состояние технического регулирования и стандартизации в нефтегазовом комплексе страны, высоко оценил перспективы развития отраслевой нефтегазовой инициативы ряда компаний отрасли, направленной на развитие стандартизации и оценки соответствия в нефтегазовом комплексе.

Первый заместитель председателя Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия, председатель Совета по техническому регулированию и стандартизации при Минпромторге России А. Лоцманов выступил с докладом «Новые вызовы и новые возможности стандартизации».

Он особо отметил, что Комитет РСПП, который в этом году отмечает свое 15-летие, выработал надежный алгоритм решения межотраслевых задач. Эксперты комитета оперативно включаются в работу по решению наиболее актуальных проблем технического регулирования, стандартизации, оценки соответствия. Так, в настоящее время представители промышленности принимают активное участие в работах, которые проводятся в рамках «регуляторной гильотины». Комитет РСПП представлен в двух рабочих группах по реализации механизма «регуляторной гильотины», которые занимаются вопросами ревизии документов в сферах обеспечения единства измерений и оценки соответствия.

А. Лоцманов отметил, что в сентябре текущего года на заседании Комитета РСПП по регуляторной политике представители федеральных органов исполнительной власти – руководители проекта «Регуляторная гильотина» – и президент

РСПП А. Шохин представили план работы по совершенствованию законодательства. Были поставлены конкретные задачи комитетам и комиссиям РСПП и представителям бизнеса, участвующим в этой работе.

В настоящее время Комитет РСПП совместно с предприятиями НГК и Минэнерго участвует в подготовке предложений по совершенствованию Национальной системы добровольной сертификации. 4 октября 2019 года на IX Петербургском международном газовом форуме председатель Комитета РСПП Д. Пумпянский поддержал идею создания «Отраслевой нефтегазовой инициативы по стандартизации и оценке соответствия».

Ю. Данилина выступила на конференции с докладом о проблемах, с которыми сталкиваются лица, прошедшие аккредитацию, – заявители нефтегазовой отрасли – при работе в сфере предоставления услуг подтверждения компетенции и аккредитации на государственном уровне. Руководитель Управления Росаккредитации по Приволжскому федеральному округу также коснулась темы вступления в силу законодательных актов в области аккредитации государственного уровня в текущем году.

Особенностям технического регулирования в нефтегазовом комплексе был посвящен доклад заместителя генерального директора ФГУП «Стандартинформ» К. Леонидова.

О перспективах развития стандартизации и оценки соответствия в НГК России рассказал начальник управления ПАО «Газпром» А. Почечуев.

На пленарном заседании конференции с докладами выступили президент Союза нефтегазопромышленников России Г. Шмаль, начальник отдела Департамента государственной политики в области технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений Минпромторга М. Летуновский, директор по новым видам продукции и технологическому сопровождению на внутреннем рынке ПАО «ТМК» С. Ладыгин, директор Научно-учебного центра «Контроль и диагностика», технический эксперт Рабочей группы ЕЭК ООН по вопросам нормативного регулирования и стандартизации (РГ.6) Н. Волкова и другие.

Были рассмотрены особенности технического регулирования в нефтегазовой сфере, влияние гармонизации стандартов на процессы импортозамещения в НГК, возможности использования в стандартизации цифровых технологий, актуальные задачи модернизации нормативной базы в ТЭК.

В интересах формирования цифровой экономики

Вопросам, связанным с ролью стандартизации в формировании цифровой экономики, на конференции было уделено особое внимание. Эту тему поднимали в своих выступлениях многие участники мероприятия. В частности, А. Шалаев рассказал о перспективах развития стандартизации с учетом перспектив развития цифровых технологий. По его мнению, роль стандартов по мере цифровизации производства будет возрастать.

А. Лоцманов отметил, что существующие сегодня системы стандартизации и оценки соответствия складывались более ста лет назад в условиях и для нужд второй промышленной революции. Новый промышленный уклад строится на цифровых технологиях и цифровых стандартах.

Он проинформировал участников конференции о работе Комитета РСПП в рамках созданного в прошлом году Со-

вета по техническому регулированию и стандартизации для цифровой экономики РСПП и Восточного Комитета германской экономики.

Вопросам цифровизации было посвящено и выступление президента консорциума «Кодекс», руководителя Информационной сети «Техэксперт» С. Тихомирова.

В своем докладе он подчеркнул, что миссия консорциума «Кодекс» – предоставление услуг по созданию и использованию цифровых стандартов. Российские предприятия благодаря предоставляемым компанией программным решениям повышают качество выпускаемой продукции и безопасность производства. Консорциум берет на себя обеспечение научно-технической документацией и внедрение заказных решений для крупнейших предприятий нефтегазовой отрасли: «Газпрома», «Лукойла», «Роснефти», «Транснефти», «Сургутнефтегаза» и других.

С. Тихомиров охарактеризовал цифровой стандарт как электронные системы требований (которые можно выгружать в виде документов), созданные для того, чтобы человек мог сформулировать требования

и автоматизированно проверить их выполнение. Он подробно проанализировал этапы создания цифрового стандарта – от написания текста по определенному шаблону до классификации требований, обсуждения проекта документа и утверждения стандарта.

Докладчик назвал конкретные механизмы перехода от создания новых цифровых документов (НТД и НПА) к системе управления требованиями и далее – к системе контролируемых параметров (показателей). При этом С. Тихомиров особо подчеркнул, что правильно сформулированные требования к изделию, их выполнение и отслеживание на протяжении всего цикла разработки – залог успеха любого проекта.

На конкретных примерах сотрудничества АО «Кодекс» с ПАО «Газпром», ГК «Роскосмос» и рядом других компаний докладчик продемонстрировал эффективность новых подходов к работе с нормативно-технической документацией.

ТК 023: год рекордных достижений

По традиции в программу конференции было включено заседание технического комитета по стандартизации (ТК) 023 «Нефтяная и газовая промышленность».

Примечательно, что именно в этом году решением Росстандарта ТК 023 занял первое место совместно с ТК 045 «Железнодорожный транспорт» в рейтинге национальных технических комитетов по стандартизации.

В 2019 году разработаны и получили мотивированные предложения об утверждении 25 национальных и семь межгосударственных стандартов, что явилось рекордным достижением за все годы работы ТК 023.

В докладе ответственного секретаря ТК 023 Л. Залевской были подробно проанализированы текущие работы и предложения в планы по национальной и межгосударственной стандартизации всех 12 подкомитетов.

Всего в программе работ ТК 023/МТК 523 на 2020 год находится 216 стандартов, из них 44% – новые работы, 56% – переходящие с прошлых лет.

В числе этих проектов стандарты по «Программе по стандартизации развития технологий и техники в области нефтепереработки, нефтехимии, переработки и сжижения природного газа (СПГ)» и «Программе по обеспечению нормативной документацией создания отечественной системы подводной

«Стандартизация должна отвечать современным вызовам и быстро реагировать на потребности общества и промышленности, быть гибкой и опережающей».

*А. Шалаев,
заместитель руководителя Росстандарта*

добычи для освоения морских нефтегазовых месторождений».

В докладе секретариата были представлены итоги создания двух постоянно действующих рабочих групп: РГ 1 «Международная стандартизация» и РГ 2 «Метан угольных пластов».

На заседании ТК принято решение о продолжении формирования РГ 1 специалистами от подкомитетов, а также, по согласованию, экспертами от РосИСО и Росстандарта.

В РГ 2 «Метан угольных пластов» сформирован состав экспертов, представлены предложения по разработке семи проектов национальных стандартов в области добычи природного газа из угольных пластов, составлено обращение в Росстандарт об участии специалистов РГ 2 в деятельности «зеркального» технического комитета по стандартизации ИСО/ТК 263 «Метан угольных пластов».

По обращению ТК 023 Росстандарт принял решение об участии в качестве полноправного члена представителя РГ 2 в ИСО/ТК 263 «Метан угольных пластов».

Члены ТК 023 заслушали доклады о деятельности подкомитетов. Доклады, вынесенные в техническую сессию заседания ТК, наметили пути дальнейшего развития системы национальной стандартизации в области специальных цементов для строительства скважин, а также стандартизации функции бурения и внутрискважинных работ как нового направления стандартизации в нефтегазовом комплексе.

Вопрос, имеющий стратегическое значение

В последние годы в программу конференции включаются специальные сессии, посвященные обсуждению наиболее актуальных тем технического регулирования, стандартизации и оценки соответствия. В этом году в рамках деловой программы конференции прошло заседание круглого стола «Создание российского геофизического центра метрологии и сертификации».

Первая часть заседания была посвящена обсуждению актуальных вопросов метрологического обеспечения в нефтегазовом комплексе России.

С докладом «Современное состояние метрологического обеспечения измерений расхода и количества жидкостей и газов» выступил и. о. директора ФГУП «ВНИИР» В. Соловьев.

Заместитель генерального директора ООО «Нефтегазметрология» В. Проккоев в своем выступлении проанализировал особенности испытаний преобразователей расхода жидких углеводородов, транспортируемых по трубопроводам.

«Обеспечение стандартными справочными данными о свойствах нефтегазового сырья и продукции предприятий нефтегазовой отрасли на основе отраслевой системы данных Государственной службы стандартных справочных данных» – тема доклада начальника отдела ГНМЦ Государственной службы стандартных справочных данных, ФГУП «ВНИИМС» В. Колобаева.

Вторая часть заседания была посвящена обсуждению вопроса, который модератор мероприятия А. Лоцманов охарактеризовал как стратегический.

С таким определением согласился президент Международной Ассоциации научно-технического и делового сотрудничества по геофизическим исследованиям и работам в скважинах Р. Валиуллин. Он отметил, что вопрос создания Российского геофизического центра метрологии и сертификации уже давно обсуждается, дискутируется на различных площадках, но, к сожалению, решение о его создании пока не принято. Недавно совещание, посвященное этому вопросу, состо-

ялось в Минэнерго. В нем принимали участие представители сервисных, добывающих предприятий страны. «Необходимость создания центра признавали все. Существует немало локальных центров, созданных в сервисных предприятиях, но необходимы первичные эталоны, которые должны быть сличены с соответствующими эталонами зарубежных центров. Это нужно для того, чтобы наши специалисты получили возможность говорить на одном языке с зарубежными коллегами, представляющими иностранные компании. В ходе совещания в Минэнерго было принято решение о создании рабочей группы для выработки конкретных рекомендаций по данному вопросу. Правительство Республики Башкортостан готово всячески содействовать тому, чтобы федеральный центр был создан в Уфе», – подчеркнул Р. Валиуллин.

Участники круглого стола выделили ряд факторов, определяющих актуальность создания центра:

1. В России отсутствует центр обеспечения единства скважинных геофизических измерений параметров нефтегазовых пластов.

2. Существует необходимость создания и хранения эталонов единиц геологических параметров.

3. На повестке дня создание полноценных методик измерений параметров нефтегазовых пластов.

4. Геофизические компании нуждаются в сертификации.

5. В настоящее время актуальна гармонизация национальных и международных геофизических стандартов.

6. Конкуренция российской геофизики на мировом рынке измерительных услуг невозможна без геоэталонов.

Участники круглого стола высоко оценили обращение главы Республики Башкортостан и инициативу Межрегиональной общественной организации «Евро-Азиатское геофизическое общество» (ЕАГО) по созданию центра.

Первый вице-президент Евро-Азиатского геофизического общества В. Лаптев в своем выступлении отметил, что в стране есть достаточно компетентных специалистов для

того, чтобы обеспечить успешную работу центра. Он выразил надежду, что РСПП окажет содействие в привлечении крупнейших нефтегазовых компаний страны к финансированию его создания. Наличие такого центра помогло бы решить целый ряд проблем нефтегазового комплекса страны и содействовать дальнейшему развитию российской геофизики – как для внутреннего рынка, так и для укрепления международных позиций.

И. о. директора ФГУП «ВНИИР» В. Соловьев проанализировал проблемы, которые не позволили до настоящего времени приступить к созданию Российского геофизического центра метрологии и сертификации, высказал ряд конкретных предложений, направленных на их решение. Он призвал участников заседания принять активное участие в деятельности рабочей группы по этому вопросу, формируемой при Минэнерго.

По мнению А. Лоцманова, в настоящее время необходимо прежде всего выработать конкретные предложения метрологического сообщества по структуре, формам и методам работы будущего центра, а затем организовать предметное обсуждение этих предложений с представителями заинтересованных органов государственной власти. Он предложил использовать для этой работы площадку РСПП.

Первый заместитель председателя Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия сообщил, что решения, принятые участниками

«Правильно сформулированные требования к изделию, их выполнение и отслеживание на протяжении всего цикла разработки – залог успеха любого проекта».

*С. Тихомиров,
президент консорциума «Кодекс»*

круглого стола, будут включены в итоговую резолюцию конференции, которая будет направлена в федеральные органы исполнительной власти. По мнению А. Лоцманова, это станет еще одним шагом на пути к созданию Российского геофизического центра метрологии и сертификации.

Принятые решения

По традиции по итогам работы конференции «Нефтегазстандарт» ее участники приняли резолюцию. Как показывает многолетняя практика проведения этого мероприятия, решения и рекомендации, содержащиеся в этом итоговом документе, учитываются государственными органами власти при принятии важнейших решений.

В резолюции прежде всего отмечена необходимость:

- оперативного формирования и реализации Программы разработки национальных (межгосударственных) стандартов, обеспечивающих доказательную базу технических регламентов ЕАЭС в нефтегазовом комплексе;

- повышения точности при проведении геофизических работ при оценке запасов нефти и газа, а также измерений параметров пластов с трудноизвлекаемыми запасами нефти;

- участия специалистов нефтегазовых компаний в проведении анализа, подготовки рекомендаций, а также проектов документов при реализации механизма «регуляторная гильотина»;

- обеспечения государственных регуляторов и компаний НГК едиными справочными данными, а также целесообразность создания отраслевой службы стандартных справочных данных в соответствии с требованиями постановления Правительства РФ от 20 августа 2001 года № 596 «Об утверждении Положения о Государственной службе стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов».

Ряд выводов, которые сделали участники конференции по итогам ее работы, касаются вопросов сертификации и оценки соответствия. В частности, отмечено, что усложнение добычи углеводородов, работа на шельфе, создание в России структуры по производству и поставкам сжиженного природного газа способствуют тому, что компании не только применяют современные стандарты, но и создают собственные системы сертификации потребляемой продукции для исключения попадания на производство некачественных и опасных материалов, комплектующих, спецодежды и т. д.

Отмечена эффективность системы ПАО «Транснефть» по управлению надежностью оборудования в магистральном трубопроводном транспорте нефти с применением механизма оценки соответствия.

Участники конференции пришли к выводу, что при формировании системы добровольной сертификации в нефтегазовом комплексе необходимо учесть положительный опыт работы системы добровольной сертификации «ИНТЕРГАЗСЕРТ».

Принято решение поддержать:

- создание отраслевой нефтегазовой инициативы по стандартизации и оценке соответствия;

- деятельность рабочей группы по вопросам технического регулирования организаций нефтегазового комплекса при Минэнерго России;

- создание отраслевой системы стандартных справочных данных по свойствам углеводородов как подсистемы Государ-

ственной службы стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов;

- обращение главы Республики Башкортостан и инициативу Межрегиональной общественной организации «Евразийское геофизическое общество» (ЕАГО) по созданию в Республике Башкортостан Российского геофизического центра метрологии и сертификации и рекомендовать ЕАГО приступить к разработке дорожной карты по реализации данного проекта.

В ходе конференции ее участники выработали ряд конкретных рекомендаций, которые также нашли свое отражение в итоговой резолюции. В частности, Росстандарту рекомендовано:

- совместно с Минприроды России, Центром компетенций технологического развития ТЭК РЭА, Министерством промышленности и инновационной политики Республики Башкортостан, заинтересованными компаниями нефтегазового комплекса, РСПП организовать работу по реализации в Республике Башкортостан на базе ЦМИ «Урал-Гео» «Российского геофизического центра метрологии и сертификации», отвечающего за обеспечение единства и качества геофизических измерений в России и гармонизированного с профильными международными центрами;

- совместно с Минпромторгом России и Минэнерго России с участием ТК 23 «Нефтяная и газовая промышленность» и ТК 180 «Государственная служба стандартных справочных данных» разработать во втором квартале 2020 года концепцию и план создания отраслевой системы стандартных справочных данных;

- при создании технических комитетов по стандартизации и планировании работ по стандартизации исключить дублирование областей деятельности технических комитетов, в том числе с использованием федеральной государственной информационной системы Росстандарта.

Рекомендации компаниям нефтегазового комплекса касаются прежде всего широко обсуждавшихся на конференции вопросов создания отраслевой системы добровольной сертификации. В этой связи признано необходимым:

- с учетом опыта работы системы добровольной сертификации «Интергазсерт» и положительных отзывов от участников указанной системы сформировать рабочую группу по созданию отраслевой системы добровольной сертификации;

- разработать предварительную дорожную карту по созданию отраслевой системы добровольной сертификации;

- в создаваемой отраслевой системе добровольной сертификации рассмотреть использование возможностей ООО «Нефтегазметрология» по испытаниям средств измерений жидких углеводородов.

Как показало анкетирование, проведенное организаторами, участники конференции высоко оценили актуальность обсуждавшихся на мероприятии вопросов и уровень организации форума.

Конференция «Нефтегазстандарт» в очередной, уже 14-й раз продемонстрировала соответствие требованиям времени, подтвердила свой статус ведущей площадки для обсуждения важнейших проблем и перспектив развития нефтегазового комплекса страны.

Виктор РОДИОНОВ

КРУГЛЫЙ СТОЛ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И СТАНДАРТИЗАЦИИ ДИАЛОГА МЕЖДУ ЕАЭС И РОССИЙСКО-ГЕРМАНСКОЙ ВТП

В рамках диалога по техническому регулированию между ЕАЭС и Российско-германской внешнеторговой палатой 21 октября 2019 года в Нур-Султане состоялся четвертый круглый стол по техническому регулированию и стандартизации.

Открыл мероприятие д-р Тило Клиннер, чрезвычайный и полномочный посол Федеративной Республики Германия в Казахстане. Он отметил важность вопросов стандартизации для развития двусторонней торговли между Казахстаном и странами ЕАЭС, особенно с точки зрения снятия барьеров в торговле.

В ходе мероприятия участники обсудили проблемы международного сотрудничества в области технического регулирования, а также вопросы стандартизации, оценки соответствия и аккредитации.

На круглом столе выступили руководители государственных органов по стандартизации и аккредитации Казахстана, Министерства экономики и энергетики Германии, Российского союза промышленников и предпринимателей, Евразийской экономической комиссии (ЕЭК).

Арман Шаккалиев, председатель Комитета по техническому регулированию и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан, рассказал о ситуации в области развития системы стандартизации в Казахстане, отметив важность фокуса на участии в разработке международных и региональных стандартов.

Тему разработки технических регламентов продолжил Тимур Нурашев, директор Департамента технического регулирования и аккредитации Евразийской экономической комиссии. Сегодня в Евразийской экономической комиссии разработано 48 технических регламентов, которые во многом гармонизированы с европейскими директивами.

Точку зрения Министерства экономики и энергетики Германии по вопросам развития диалога в области технического регулирования осветил Хельге Энгельхард, руководитель подотдела «Нормирование, стандартизация, безопасность». Уже многое сделано в направлении снятия нетарифных барьеров между ЕАЭС и Европейским союзом, но еще остается

много проблем в области сертификации продукции и взаимного признания результатов испытаний лабораторий Германии и ЕАЭС.

Андрей Лоцманов, первый заместитель председателя Комитета по техническому регулированию и оценке соответствия РСПП, председатель Совета по техническому регулированию и стандартизации Минпромторга России, рассказал о работе Совета по техническому регулированию и стандартизации для цифровой экономики Комитета РСПП и Восточного комитета германской экономики.

Председатель Open International Dialogue Кристиан Гроссе остановился на необходимости более детального диалога между Казахстаном и Германией не только по вопросам технического регулирования, но и в области снятия таможенных барьеров.

Вторая часть круглого стола была посвящена обсуждению вопросов стандартизации, оценки соответствия и аккредитации.

Доклады сделали Герд Слупке, генеральный директор Eurasia Connect GmbH, советник Диалога с ЕАЭС по техническому регулированию; Габит Мухамбетов, генеральный директор ТОО «Национальный центр аккредитации»; Надин Петерманн, менеджер по стандартизации Германской комиссии по электротехнике при Германском институте стандартов (DIN) и Союзе электротехники Германии (VDE) и другие.

Главными темами дискуссии стала необходимость налаживания диалога в области сертификации продукции. По мнению участников диалога, это должна быть дорога с двусторонним движением.

Следующий круглый стол по техническому регулированию Диалога по техническому регулированию между ЕАЭС и Российско-германской внешнеторговой торговой палатой планируется провести в Берлине весной 2020 года.

*Информационная служба
Комитета РСПП по техническому регулированию,
стандартизации и оценке соответствия*

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

РОССИЯ – АВСТРИЯ: ХОРОШИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ СОТРУДНИЧЕСТВА

С 22 по 24 октября 2019 года делегация Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия посетила Вену. В ее состав вошли представители крупных российских компаний (ПАО «Ростелеком», ПАО «Металлинвест», ОАО «РЖД»), а также ведущих вузов и научных институтов (ФГУП «Российский технологический университет», ВНИФТРИ).

Направления взаимодействия

23 октября российские эксперты приняли участие в 3-м Международном конгрессе, посвященном проблематике интернет-стандартов. Мероприятие проводилось в Австрийском институте стандартов и собрало более 100 специалистов из стран Европейского союза.

Открыл конгресс вице-президент Австрийского института стандартов доктор Манфред Матзка. Он отметил, что его организация заинтересована в развитии взаимоотношений с Россией и российской промышленностью, особенно в части сотрудничества в области цифровых стандартов. Также в своем выступлении докладчик акцентировал внимание на важности вовлечения студентов в изучение вопросов стандартизации и цифровых технологий.

С докладом выступил первый заместитель председателя Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия, председатель Совета по техническому регулированию и стандартизации Минпромторга России А. Лоцманов. Он отметил, что многолетнее плодотворное сотрудничество между Комитетом РСПП и Австрийским институтом стандартов позволяет использовать опыт Австрии при формировании законодательства в области стандартизации в России.

Эффективному взаимодействию способствует, в частности, тот факт, что доктор Элизабет Штампфл-Блаха, директор Австрийского института стандартов, уже давно принимает активное участие в мероприятиях Комитета. Особенно важно развивать взаимоотношения с европейскими странами по обмену опытом в области разработки стандартов для цифровой экономики. Например, в 2018 году на Иннопроме было подписано соглашение о создании Совета по техническому регулированию и стандартизации для цифровой экономики между Комитетом и Восточным комитетом германской экономики, нацеленного на сотрудничество российских и немецких экспертов.

Доктор Кристофер Франбегер, ведущий исследователь Технического университета Вены, рассказал о перспективах развития умных технологий в Австрии. Как показал опыт введения Директивы по защите персональных данных в Европе, если при разработке законодательства правительственные чиновники не работают вместе с экспертами из промышленных компаний и научных организаций, то в дальнейшем это может привести к большому количеству проблем при импле-

ментации новых законодательных инициатив. Очень важно создать совещательный орган, в котором бы принимали участие представители государства и промышленности.

О технологии 5G рассказали представители компании Hutchison Drei Austria Элизабет Реттл и Мартин Шварцнгер. Они отметили, что без единых стандартов невозможно внедрить новые технологии, так как системы управления производством просто не будут «понимать» друг друга.

Подробно об участии Австрийского института стандартов в международной стандартизации рассказал доктор Йорг Начбаэр. Австрийские эксперты активно участвуют в JTC 01 PG 42, техническом комитете CENELEC TC 13 «Методология для ИТ-безопасности», ПК 42 ИСО «Искусственный интеллект». Также он назвал преимущества, которые дает активное участие в стандартизации, в связи с которым вы можете:

- предлагать разработку стандарта;
- получать всю информацию о стандартах;
- участвовать непосредственно в разработке стандартов.

Представитель электротехнической комиссии Австрии доктор Ричард Валента более подробно остановился на конкретных примерах работы экспертов в ТК CENELEC. В основном их деятельность сосредоточена на разработке доказательной базы для Директивы ЕС по радиотехнологиям. Если говорить о проектах стандартов, в разработке которых участвует Австрийская электротехническая комиссия, то это прежде всего стандарты по кибербезопасности для интернета вещей.

По завершении основных выступлений состоялась дискуссия на тему «Как интернет вещей меняет нашу жизнь».

По мнению модератора дискуссии Ингрид Беднинг, сегодня в области интернета вещей очень важна кооперация между экспертами на международном уровне.

В дискуссии приняли участие доктор Кристофер Франбегер, доктор Клара Неппель из IEEE (Австрийский технический центр по изучению стандартов), Мартина Пауль из компании IT services.

Следом была проведена тематическая сессия «Информация и искусственный интеллект». Ее открыл Юрген Шмидт, генеральный директор компании STRG. Он отметил, что функционирование искусственного интеллекта – это новый мир, он действует по принципу нейронных связей.

Следующим выступающим стал Балаж Бежецки, генеральный директор компании BECKHOFF. Он рассказал о создании программ для искусственного интеллекта.

Доктор Маркус Триска, представляющий Министерство цифровых технологий Австрии, рассказал о методах, используемых для разработки программ искусственного интеллекта. Есть два вида методов – символические и статистические. У каждого метода есть плюсы и минусы. Символические методы очень наглядны, но их трудно внедрять. При использовании статистических методов легко построить модель, но трудно оценить ее эффективность.

На уровне ЕС сформирован перспективный план по искусственному интеллекту, направленный на координацию языков программирования, разработку стандартов. При этом нужно очень осторожно обращаться с данными, уделять серьезное внимание вопросам их защиты. М. Триска подчеркнул важность использования международных стандартов в области искусственного интеллекта.

Первая практическая сессия, которая состоялась во второй половине дня, была посвящена вопросам smart-мобильности. Ключевыми спикерами выступили Томас Стоттан, генеральный директор Audio Mobil Electronic, и Ева Татчл-Унтербергер, генеральный директор DigiTrans.

Под smart-мобильностью понимаются информационно-коммуникационные технологии, которые позволяют эффективно использовать технологии связи для обеспечения взаимодействия элементов конкретной системы между собой. Одной из целей smart-мобильности является создание возможности управления автомобилем без участия водителя.

Важным вопросом стала сертификация таких автомобилей в цифровой среде. Сейчас в Австрии создали полигон для испытаний автомобилей из шести параллельных полос для отработки различных сценариев поведения автомобиля без водителя в условиях городского движения.

Вторая практическая сессия была посвящена вопросам ИТ-безопасности и риск-менеджмента. Сессию открыл Томас Блейер, генеральный директор B-SEC. Он представил обзор стандартов безопасности для ИТ-технологий. По мнению докладчика, важно, чтобы в стандарт были заложены современные требования к защите данных, и должен быть человек, который отвечает за то, какие требования включить в стандарт. Другие ключевые компоненты – оценка рисков, архитектура безопасности. Также он обозначил основные стандарты в области ИТ-безопасности. Например, стандарты ИСО 27001, ИСО 27002, ИСО 27005, стандарты МЭК по промышленной автоматизации (стандарты серии МЭК 62443). На национальном уровне здесь стоит упомянуть стандарты BSI серии 200-1 и стандарты NIST серии CSF и SP.

Тему продолжил доктор Марио Дробич из Центра цифровой безопасности и ИТ-технологий, который уверен, что безопасность должна быть связана с доверием и защитой данных.

В заключение конгресса доклад о виртуальных испытаниях сделал Маркус Петцл, управляющий партнер Destructive. Выступление было посвящено развитию доступа к контенту в интернете. С заключительным словом к собравшимся обратился А. Лоцманов. Он выразил уверенность в том, что участие представителей российских компаний в III Международном конгрессе по вопросам интернета вещей – это очередной этап сотрудничества Комитета РСПП и Австрийского института стандартов, направленного на решение задач в области стандартизации для цифровой экономики.

Экспертное гостеприимство

24 октября 2019 года российская делегация посетила ведущий австрийский орган по испытаниям продукции – TÜV Austria. Перед российскими экспертами выступил Роб Беккерс, вице-президент TÜV Austria. Он рассказал о своей компании, особенно отметив важность сотрудничества с российскими предприятиями. Недавно TÜV Austria открыло свое представительство в России, где сегодня работает 20 аудиторов по различным направлениям, что служит наглядным подтверждением серьезности намерений TÜV Austria в России. Клиентами компании уже стали ведущие российские предприятия – ПАО «Газпром», Новатэк и другие.

Доктор Бернхард Прайсс рассказал об испытательной базе и различных лабораториях TÜV Austria. Сегодня эта организация является ведущим европейским центром по неразрушающему контролю и проведению испытаний в области электромагнитной совместимости. Специалисты TÜV Austria также проводят испытания элементов железнодорожного пути и локомотивов.

Особое внимание TÜV Austria уделяет сотрудничеству с торговым представительством России в Австрии, сотрудники которого также приняли участие во встрече.

Новым направлением для компании стало создание «Пилотной цифровой фабрики по Индустрии 4.0». Подробнее об этом направлении деятельности TÜV Austria рассказала менеджер по инновациям Александра Маркис.

Пилотная фабрика по Индустрии 4.0 – совместный проект TÜV Austria и Австрийского технологического университета. Она была создана чуть более года назад при участии и поддержке ведущих австрийских и немецких промышленных компаний, среди которых Siemens, Drei, Bosch, Rexroth и другие. Сегодня научные изыскания проводятся в основном в области изучения возможностей взаимодействия роботов и людей.

Начальник отдела международных программ обучения TÜV Austria Стефани Киршхоф посвятила свой доклад программам обучения для иностранных специалистов, реализуемым в организации. В настоящее время разработано и успешно реализуется более 2000 различных учебных программ, продолжительностью от 48 часов до нескольких недель. В основном они касаются повышения квалификации в области кибербезопасности, промышленного интернета вещей, цифровизации производства, применения ИТ-стандартов.

Российская делегация посетила три испытательные лаборатории TÜV Austria. Отечественным экспертам были продемонстрированы компетенции и возможности в области испытаний методами неразрушающего контроля, показаны испытания элементов железнодорожного подвижного состава, была проведена подробная экскурсия по пилотной фабрике Индустрии 4.0, расположенной на базе Технического университета г. Вены.

По итогам визита было решено при поддержке Комитета РСПП и Торгового представительства России в Австрии наладить более тесное взаимодействие с австрийскими коллегами и провести серию визитов в TÜV Austria, направленных на развитие сотрудничества в области железнодорожного транспорта и нефтегазового комплекса.

Уважаемые читатели!

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

XXIII Международная специализированная выставка «Безопасность и охрана труда» (БИОТ-2019)

Когда: 10-13 декабря

Где: ВДНХ, Москва, пр. Мира, д. 119, павильон № 75

Организаторы: Минтруд России и Ассоциация разработчиков, изготовителей и поставщиков средств индивидуальной защиты при поддержке Минпромторга России и под патронажем Российского союза промышленников и предпринимателей, Торгово-промышленной палаты РФ и Европейской Федерации Безопасности (ESF/ЕФБ)

БИОТ-2019 продемонстрирует самые последние современные решения и наработки в сфере охраны труда и обеспечения безопасности работающего человека. В рамках деловой программы состоятся панельные дискуссии, круглые столы, семинары и конференции, на которых специалисты обсудят актуальные темы по охране труда, вопросы трудового законодательства и нормативной деятельности.

Организационный комитет выставки возглавляет заместитель Министра труда и социальной защиты России Григорий Лекарев. В состав оргкомитета также вошли директор департамента условий и охраны труда Минтруда России Валерий Корж, президент АСИЗ Владимир Котов, зампрединдустрии Фонда социального страхования Сергей Алещенко и другие официальные лица.

Нынешний БИОТ пройдет в 23-й раз и обещает стать самым масштабным за всю свою историю, заявки на участие подали уже 24 страны, более 400 компаний-экспонентов и свыше 15 тыс. специалистов. В выставке планируют принять участие первые лица страны, представители российского правительства и официальных ведомств.

«В этом году мы задумали полную “перезагрузку” этого мероприятия, – рассказывает президент Ассоциации “СИЗ”, член оргкомитета Владимир Котов. – Планируем много нового как в организации самой выставки, так и в формировании деловой программы. Это позволит нам говорить об охране труда на высоком уровне и акцентировать внимание на самых горячих темах. Ожидаем, что в этом году количество посетителей увеличится минимум на 30%».

В 2019 году выставочная экспозиция БИОТ будет построена по тематическим аллеям и видам СИЗ. Это позволит сконцентрировать и объединить производителей и поставщиков по определенной тематике на одной площадке. Здесь же состоятся и некоторые тематические мероприятия деловой программы. Удобно в первую очередь посетителям, которым не нужно искать интересующую тематику, – все происходит в одной точке.

Главными новинками БИОТ-2019 станут «Аллея обуви» и «Аллея работы на высоте и в замкнутых пространствах», они займут центральное место всей экспозиции.

По словам организаторов, выделение спецобуви в качестве центральной экспозиции позволит усилить внимание профессионального сообщества и официальных лиц к проблемным и обсуждаемым вопросам в этой сфере.

Самой разноплановой и зрелищной обещает стать «Аллея высоты и работы в замкнутом пространстве». Компании – производители, поставщики специализированных СИЗ и обучающих центров из восьми регионов России покажут свою продукцию на выставочных стендах, а также смогут продемонстрировать их свойства и качества в реальных условиях, которые будут созданы на специальных высотных конструкциях.

Проблемы охраны труда работников на высоте и в замкнутых пространствах обсудят и в рамках деловой программы БИОТ – в ней отдельным блоком выделены «Дни высоты». Среди актуальных тем, которые предложены к обсуждению, – результаты внедрения новых правил охраны труда на высоте, вызовы «регуляторной гильотины», презентация work solution (комплексных решений для производителей СИЗ) и многие другие. По итогам работы аллеи в ходе специального конкурса планируется наградить победителей в нескольких номинациях.

Вузы и учебные заведения, занимающиеся подготовкой кадров и повышением квалификации, расскажут о своих авторских программах, поделятся практическим опытом в обучении на «Аллее вузов».

«Мы стремимся повышать престиж профессии специалиста по охране труда, популяризировать и поощрять ее. Ведь от работы и квалификации этих людей фактически зависит жизнь и здоровье многих сотен и тысяч работников», – отмечает В. Котов.

«Аллея вузов» станет частью широкомасштабной молодежной программы БИОТ. Помимо нее пройдут конференция и два научных конкурса: «Умные СИЗОД» и конкурс научно-исследовательских работ среди студентов и аспирантов.

«Отрадно, что все больше молодых людей принимают участие в наших конкурсах. Ассоциация СИЗ дает возможность и площадку молодым ученым представлять свои идеи и проекты, лучшие из них уже находят свое воплощение в конкурентных продуктах», – рассказывает глава Ассоциации «СИЗ» В. Котов.

На конкурс «Умные СИЗОД» представляются опытные образцы инноваций в сфере совершенствования СИЗ органов дыхания, изготовленные на действующем производстве, внедренные или запланированные к внедрению в конкретных компаниях. В этом оригинальность и уникальность конкурса. Конкурсанты – студенты и аспиранты, молодые ученые и специалисты, – всего 19 проектов, 11 из которых уже вышли в финал. Впервые в истории БИОТ в 2019 году состоится конкурс журналистских работ на тему

охраны труда и культуры безопасности. Организаторами выступают Ассоциация СИЗ и Союз журналистов России. Презентация конкурса состоится на Форуме современной журналистики в Сочи, а подведение итогов – на самом БИОТ. Победители получат солидные денежные призы.

Еще одной новинкой на БИОТ станет онлайн-трансляция, а на некоторых дискуссионных мероприятиях деловой программы в режиме двухсторонней связи все желающие смогут задать вопросы и получить информацию «из первых рук».

Российский инвестиционный форум – 2020

Когда: 12-14 февраля 2020 года

Где: Главный медиацентр Олимпийского парка, Сочи, пос. Адлер, Олимпийский пр., д. 1

Организатор: Росконгресс

Российский инвестиционный форум – востребованная и авторитетная площадка для презентации инвестиционного и экономического потенциала регионов России. Форум способствует развитию малого и среднего бизнеса, появлению новых точек роста и укреплению деловых связей российских компаний с иностранными партнерами.

Форум проводится при участии председателя Правительства Российской Федерации Д. Медведева.

В 2019 году мероприятия Российского инвестиционного форума посетили более 8000 участников из 65 стран мира. На Форуме были представлены 84 субъекта Российской Федерации, из них 79 – на уровне глав.

«Российский инвестиционный форум является ключевым мероприятием года для презентации инвестиционных возможностей российских регионов и содержательной дискуссии по вопросам регионального развития. В Форуме традиционно принимают участие практически все регионы страны и крупнейшие российские компании, что позволяет вести прямой диалог бизнеса и власти. Современная туристическая инфраструктура олимпийской столицы предлагает участникам Форума лучшие условия для продуктивной работы и отличного отдыха», – Дмитрий Козак, заместитель председателя Правительства Российской Федерации, председатель организационного комитета мероприятия.

Форум «Здоровое общество»

Когда: 12 февраля 2020 года

Где: Главный медиацентр Олимпийского парка, Сочи, пос. Адлер, Олимпийский пр., д. 1

Организатор: Росконгресс

Форум «Здоровое общество» – результат годовой деятельности общественного проекта Фонда Росконгресс «Здоровое общество», который создан с целью поиска и проработки практических предложений по реализации национальных проектов, направленных на решение задачи по увеличению продолжительности здоровой жизни российских граждан.

В 2020 году форум состоится в первый день Российского инвестиционного форума под девизом «Цели устойчивого развития – 2020».

Цель мероприятия – подведение промежуточных итогов реализации национального проекта «Здравоохранение».

Форум проводится при поддержке Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Мероприятия форума традиционно проходят в формате панельных сессий, круглых столов, деловых завтраков и бизнес-диалогов, посвященных вопросам демографического развития, охраны здоровья, повышения уровня жизни населения страны, а также позволяют ознакомиться

с перспективными инновационными проектами в сфере медицины, установить и расширить деловые контакты с партнерами по отрасли.

В 2019 году итоговым мероприятием форума «Здоровое общество», прошедшего под девизом «На пути к цели 80+», стала панельная сессия «Продолжительность здоровой жизни – основа развития общества».

Выставочное пространство «Здоровое общество» – точка притяжения и главная дискуссионная площадка для ведущих представителей медицинского и научного сообщества. В рамках выставки форума основные игроки в сфере здравоохранения смогут представить прорывные технологические и инновационные проекты, обменяться опытом и обсудить актуальные мировые тенденции.

V Международная конференция «Арктика: шельфовые проекты и устойчивое развитие регионов» (Арктика-2020)

Когда: 19-20 февраля 2020 года

Где: Президент-Отель, Москва, ул. Большая Якиманка, д. 24

Организаторы: ООО «Системный консалтинг», журналы «Региональная энергетика и энергосбережение», Торгово-промышленная палата, РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина

Рост потребности мировой экономики в энергетических ресурсах и обострение конкуренции на глобальных рынках углеводородного сырья обуславливают растущий интерес ведущих мировых компаний нефтегазового сектора к ресурсному потенциалу Арктики и шельфовым проектам.

Международная конференция посвящена актуальным вопросам освоения Арктики и шельфовых проектов, роли Арктики в удвоении глобального спроса на энергоресурсы, законодательного обеспечения освоения шельфовых проектов, мирового опыта геологоразведочных и буровых работ в сложных условиях Арктики с применением современных инновационных технологий, СПГ, транспортной и сервисной инфраструктуры, промышленной и экологической безопасности, международного сотрудничества.

Санкт-Петербургский международный форум труда – 2020

Когда: 27-28 февраля 2020 года

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

Организаторы: Правительство Санкт-Петербурга, Санкт-Петербургский государственный университет, ЭкспоФорум-Интернэшнл

Форум призван стать крупнейшей в стране площадкой для обсуждения вопросов, связанных с развитием человеческого капитала, и содействовать созданию комплексной Стратегии развития человеческого капитала Российской Федерации, основанной на передовых научных исследованиях и лучших мировых практиках.

Магистральная тема грядущего форума – «Новый труд». В рамках работы площадок будут широко обсуждаться концепции труда будущего, подходы к эффективному государственному регулированию рынка труда, вопросы формирования и развития человеческого капитала в России и мире. Обсуждена будет также актуальная сегодня тема миграции и глобализации рынка труда. Ведущие ученые и эксперты практики смогут выявить, кто он – современный «человек труда», и как с ним работать. В соответствии с магистральной темой программа Форума включит вопросы социального партнерства.

Также в дни Международного форума труда пройдет ряд параллельных мероприятий. Выставка средств индивидуальной защиты представит передовые достижения в сфере охраны труда. В рамках Молодежного форума труда молодые ученые обсудят свое видение «человека труда» и вступят в диалог с признанными экспертами. Тысячи соискателей встретятся с работодателями на Молодежном карьерном форуме.

**VII Международный промышленный форум
«Территория NDT. Неразрушающий контроль,
испытания, диагностика»**

Когда: 3-5 марта 2020 года

Где: Экспо-центр на Красной Пресне, Москва, Краснопресненская наб., 14, пав. № 8, зал 4

Организатор: Российское общество по неразрушающему контролю и технической диагностике (РОНКТД)

Ежегодный форум «Территория NDT» является ведущей профессиональной площадкой для конструктивного диалога заинтересованных сторон и демонстрации новейших достижений и разработок. Крупнейшая специализированная выставка оборудования и технологий неразрушающего контроля и технической диагностики ежегодно объединяет более 100 компаний – разработчиков и поставщиков российских и зарубежных брендов, сервисные учебные и сертификационные центры, вузы, НИИ, специализированные издания.

В настоящее время вопросы надежности функционирования и продления срока службы промышленных объектов становятся все более актуальными. Определяющим требованием заказчика является сочетание различных методов и средств для проведения своевременной и достоверной диагностики. Комплексирование результатов неразрушающего контроля, физико-механических испытаний и анализа структуры, мониторинга состояния, технического диагностирования является надежной основой для обеспечения безопасной эксплуатации и прогнозирования ресурса.

В рамках экспозиции форума представлено оборудование по направлениям:

- неразрушающий контроль и дефектметрия;
- исследование физико-механических свойств;
- встроенный контроль и мониторинг технического состояния;
- анализ структуры и коррозионного состояния;
- техническое диагностирование и прогнозирование ресурса.

На площади более 2500 м² свои новинки представляют порядка 100 экспонентов – лидеров своего сегмента: разработчики и поставщики оборудования, сервисные компании, учебные и квалификационные центры, испытательные лаборатории, специализированные издания, национальные сообщества НК, профессиональные объединения, вузы.

В рамках деловой программы форума решаются десятки вопросов практического применения контроля и диагностики в авиакосмической, нефтегазовой, энергетической, металлургической отраслях, на железнодорожном транспорте, в машиностроении и металлургии, строительстве, сварочном производстве, а также рассматриваются вопросы медицинской диагностики, антитеррористической безопасности, стандартизации, сертификации и обучения персонала. В круглых столах принимают участие ведущие разработчики, представители крупнейших корпораций и компаний, профильных институтов и ведомств.

В работе форума принимают участие ведущие российские промышленные предприятия и объединения: Университет ИТМО, НИЦ «Курчатовский институт», Ростехнадзор, СРО НП «НАКС», Институт Машиноведения РАН, ПАО «Газпром», ПАО «Роснефть», ОАО «РЖД», ПАО «РКК Энергия», АО «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева», ФГУП ВНИИ «ВИАМ», АО «СКБ Турбина», ПАО «Туполев», АО «ПО Севмаш», ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат», ПАО «НЛМК», ООО «НПО «Горизонт», ООО «Балтийский завод-Судостроение», ПАО «Лукойл», ОАО «Композит», ГК «Роскосмос», АО «НИКИЭТ», ФГУП «ЦНИИ Прометей», АО «НИИ мостов», ООО «НИИ Транснефть», АО «Российские космические системы» и многие другие.

Профессиональный состав посетителей – руководители предприятий, начальники испытательных, исследовательских лабораторий и лабораторий неразрушающего контроля, специалисты отделов технического контроля, эксперты в области промышленной безопасности. Отраслевая специфика – металлургия, машиностроение, нефтегаз и нефтехимия, энергетика, включая атомную, ОПК, космическая отрасль, авто- и железнодорожный транспорт, гражданская и военная авиация.

Отраслевая специфика – металлургия, машиностроение, нефтегаз и нефтехимия, энергетика, включая атомную, ОПК, космическая отрасль, авто- и железнодорожный транспорт, гражданская и военная авиация.

**7-й ежегодный международный
СПГ Конгресс Россия**

Когда: 18-19 марта 2020 года

Где: Гостиница «Балчуг-Кемпински», Москва, ул. Балчуг, д. 1

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

Ежегодно Конгресс объединяет около 250 ключевых российских и зарубежных компаний, участвующих в строительстве заводов по производству сжиженного природного газа (СПГ).

Крупнейшие инвестиционные проекты

Ямал СПГ. Интегрированный проект по добыче, сжижению и поставкам природного газа. Общая мощность завода может быть существенно выше заявленных 16,5 млн тонн СПГ в год. Стоимость проекта «Ямал СПГ» составляет почти \$27 млрд.

Арктик СПГ-2. Проект завода по производству СПГ из трех очередей мощностью около 18 млн тонн планируется запустить в 2023 году с выходом на полную мощность к 2026 году. Стоимость «Арктик СПГ-2» предварительно оценивается в \$25,5 млрд.

Балтийский СПГ. Ввод завода в эксплуатацию ожидается в 2022-2023 годах. Приблизительная стоимость проекта более \$11 млрд.

Дальневосточный СПГ. Совместный проект «Роснефти» и ExxonMobil по производству СПГ мощностью 5 млн тонн в год с возможностью расширения до 10 млн тонн. Стоимость оценивается в \$15 млрд.

Сахалин-2. Проект включает в себя строительство и эксплуатацию технологических объектов мирового уровня для добычи и экспорта сырой нефти и природного газа, а также завод по производству сжиженного природного газа (СПГ). Это крупнейший в России проект на основе частных инвестиций.

XVII специализированная выставка «Нефть. Газ. Энерго»

Когда: 25-27 марта 2020 года

Где: конгресс-центр «Армада», Оренбург, Шарлыкское шоссе, 1/2, галерея 7

Организаторы: Правительство Оренбургской области, Министерство экономического развития, промышленности и торговли Оренбургской области, Союз «Торгово-промышленная палата Оренбургской области», ООО «УралЭкспо» при поддержке РГУ нефти и газа имени И. М. Губкина

Разделы выставки:

- добыча нефти и газа (технологии и оборудование);
- скважины нефтяные и газовые: строительство и эксплуатация;
- геология, геофизика, сейсмическое оборудование и услуги;
- транспортировка и хранение нефти, нефтепродуктов и газа;
- переработка нефти, газа; нефтехимия; производство нефтепродуктов;
- строительство объектов нефтяной и газовой промышленности;
- трубы и трубопроводы;
- инструменты;
- технические средства обеспечения безопасности в ТЭК;
- контрольно-измерительная аппаратура;
- электротехническое и энергетическое оборудование;
- приборы, средства, системы учета энергоресурсов;
- энергосберегающие конструкции, оборудование, технологии;
- информационные технологии в ТЭК;
- охрана окружающей среды и экологическая безопасность;
- комплексная переработка сырьевых ресурсов, утилизация промышленных и твердых бытовых отходов;
- очистка сточных вод и обращение с осадком;
- реабилитация загрязненных территорий и акваторий.

26-я Международная выставка строительных и отделочных материалов MosBuild

Когда: 31 марта – 3 апреля 2020 года

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

Организатор: Huve Group

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

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

На выставке MosBuild российские и иностранные производители и поставщики демонстрируют самый широкий ассортимент строительных и отделочных материалов, представленный в 14 разделах:

- строительные материалы;
- краски и декоративные штукатурки;
- сантехника;

- керамическая плитка;
- камень;
- оконные технологии;
- двери и замки;
- напольные покрытия;
- обои;
- шторы, ткани, жалюзи, карнизы;
- панели, молдинги, лепнина для стен и потолков;
- свето- и электротехническая продукция;
- фасады, кровля, ворота;
- строительное оборудование и инструмент.

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

Когда: 13-16 апреля 2020 года

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

Организатор: Huve Group

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

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

Разделы выставки:

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

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

Когда: 14-16 апреля 2020 года

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

Организатор: МВК (Международная Выставочная Компания)

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

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

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

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

Посетители выставки – представители:

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

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

Деловая программа «ИнтерСтройЭкспо»:

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

IV Российский нефтегазовый IT-саммит «Интеллектуальное месторождение»

Когда: 24 апреля 2020 года

Где: Москва

Организатор: ЭНСО

Специализированная площадка, направленная на IT-профессионалов в ТЭК. В должностном составе участников – представители добывающих компаний, отвечающие за автоматизацию, техническое развитие и внедрение инноваций, а также участники от сервисных компаний – лидеров IT-индустрии. Основная цель мероприятия – объединение представителей двух крупных отраслей для поиска путей скорейшей интеллектуализации сегмента.

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

Когда: 26-29 мая 2020 года

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 нефтегазохимической отрасли; IT-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.

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 декабря процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Суда и морские технологии. Дноуглубительные снаряды. Термины и определения»;
 - «Суда и морские технологии. Дноуглубительные снаряды. Классификация»;
 - «Суда и морские технологии. Люки нефтяных танков. Типы, основные параметры и размеры». Документы разработаны НИИ «Лот» ФГУП «Крыловский государственный научный центр»;
- проект ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Фланцы, фитинги, клапаны и детали для работы в условиях высоких температур. Технические условия», разработанный ООО «Газпром 335»;
- проекты предварительных национальных стандартов (ПНСТ):
 - «Аккумуляторы и аккумуляторные батареи, содержащие щелочной или другие неокислотные электролиты. Требования безопасности для литий-ионных аккумуляторов и батарей для использования в системах накопления электрической энергии»;
 - «Системы накопления электрической энергии (СНЭЭ). Безопасность систем, работающих в составе сети. Электрохимические системы». Разработчиком документов является Ассоциация «РУСБАТ».

До 11 декабря публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ «Микробиология пищевой цепи. Горизонтальный метод обнаружения кронобактерий», разработанный ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии»;
- проект ГОСТ Р «Горное дело. Мобильный медицинский комплекс по спасению подземного персонала. Общие технические условия», разработанный АО «НИИГД».

До 12 декабря процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ПНСТ «Интеллектуальные транспортные системы. Автомобильный транспорт, условия окружающей среды и тестирование электрического и электронного оборудования – Часть 2. Влияние электрических нагрузок», разработанный The Moscow State Automobile and Road Technical Un;
- проект ГОСТ Р «Контейнеры грузовые серии 1. Перегрузка и крепление», разработанный ЗАО «Промтранснии-проект»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Подшипники качения приборные. Методы контроля геометрических параметров деталей подшипников»;
 - «Подшипники качения приборные. Методы измерения твердости деталей подшипников»;
 - «Подшипники качения приборные. Отклонение от круглости поверхностей деталей. Методика выполнения измерений». Документы разработаны ОАО «ОК-Лоза»;
- проект ГОСТ Р «Зеленые стандарты. Посадочный материал декоративных растений», разработанный НИУ МГСУ.

До 13 декабря публично обсуждаются следующие документы:

- проект ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Горячедеформированные прутки из углеродистой и легированной стали. Технические условия», разработанный ООО «Газпром 335»;
- проект ГОСТ Р «Качество почвы. Экологическая доступность неполярных органических соединений. Определение потенциальной биодоступной и небiodоступной фракции с использованием сильного адсорбента или комплексона», разработанный АО «ВНИИС».

До 14 декабря процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Строительные работы и типовые технологические процессы. Применение беспилотных воздушных судов при выполнении земляных работ. Общие требования», разработанный ПАО «Газпром нефть»;
- проект ГОСТ «Компрессоры, агрегаты компрессорные с электрическим приводом и установки компрессорные с электрическим приводом для железнодорожного подвижного состава. Общие технические условия», разработанный АО «ВНИКТИ»;
- проект ГОСТ Р «Сварка термопластов. Процедура сварки закладными нагревателями полиэтиленовых труб и соединительных деталей», разработанный Ассоциацией сварщиков полимерных материалов.

До 15 декабря публично обсуждаются следующие документы:

- проекты предварительных национальных стандартов (ПНСТ):
 - «Интеллектуальные транспортные системы. Автомобильный транспорт, условия окружающей среды

и тестирование электрического и электронного оборудования – Часть 3. Влияние механических нагрузок»;

- «Интеллектуальные транспортные системы. Автомобильный транспорт, условия окружающей среды и тестирование электрического и электронного оборудования – Часть 1. Общие положения»;
- «Интеллектуальные транспортные системы. Автомобильный транспорт, условия окружающей среды и тестирование электрического и электронного оборудования – Часть 4. Влияние климатических условий».

Разработчиком документов является The Moscow State Automobile and Road Technical Un;

- проект ГОСТ Р «Жиры и масла животные и растительные. Метод определения термических свойств с использованием дифференциальной сканирующей калориметрии», разработанный ВНИИЖиrow.

До 16 декабря процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Торговля. Производство и реализация товаров под собственными торговыми знаками», разработанный ООО «Инэко».

До 17 декабря публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Руды медесодержащие и полиметаллические и продукты их переработки. Измерение массовой доли цинка в минеральных формах»;
 - «Руды медесодержащие и полиметаллические и продукты их переработки. Измерение массовой доли меди, цинка, свинца, висмута, кадмия, мышьяка методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой».

Документы разработаны ОАО «Уралмеханобр»;

- проект ГОСТ Р «Аппараты теплообменные и аппараты воздушного охлаждения. Крепление труб в трубных решетках. Общие технические требования», разработанный Ассоциацией «Химмаш»;
- проект ГОСТ «Тормозные краны машиниста подвижного состава метрополитена. Требования безопасности и методы контроля», разработанный ОАО «Метровагонмаш».

До 18 декабря процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Изделия медицинские. Символы, применяемые при маркировании медицинских изделий, на этикетках и в сопроводительной документации. Часть 1. Основные требования», разработанный ООО «Медитест»;
- проекты предварительных национальных стандартов (ПНСТ):

- «Зеленые стандарты. Аккумуляторы литий-ионные. Критерии и показатели для подтверждения соответствия “зеленой” продукции»;
- «Зеленые стандарты. Зеленая продукция и зеленые технологии. Методика оценки снижения углеродного следа»;
- «Зеленые стандарты. Материалы упаковочные из полимерных пленок с нанопокрывом. Критерии и показатели для подтверждения соответствия “зеленой” продукции».

Разработчиком документов является АНО «ВНИИ-НМАШ».

До 19 декабря публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Изделия медицинские. Программное обеспечение. Часть 2. Валидация программного обеспечения, используемого в рамках систем качества медицинских изделий», разработанный ООО «Медитест»;

• проекты предварительных национальных стандартов (ПНСТ):

- «Нанотехнологии. Часть 13. Графен. Термины и определения»;
 - «Нанотехнологии. Оценка надежности. Часть 2-1. Устройства фотоэлектрические нанотехнологические. Методы испытаний на устойчивость».
- Документы разработаны АНО «ВНИИ-НМАШ».

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

- «Статистические методы. Применение к новым технологиям и процессу разработки продукции. Робастное параметрическое проектирование (RPD)»;
- «Статистические методы. Способность обнаружения. Часть 7. Методы оценки с учетом фонового шума»;
- «Статистические методы. Процедуры выборочного контроля по альтернативному признаку. Уровни качества в виде числа несоответствующих единиц продукции на миллион».

Разработчиком документов является ЗАО «НИЦ КД».

До 23 декабря публично обсуждаются следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Ячмень пивоваренный. Технические условия»;
 - «Пшеница хлебопекарная. Технические условия».

Документы разработаны ВНИИЗ – филиалом ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В. М. Горбатова» РАН;
- проект ГОСТ Р «Тара для хранения стрелкового оружия и гранатометных средств ближнего боя. Классификация», разработанный АО «НПО “СПЛАВ” имени А. Н. Ганичева»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Качество воды. Метод исследования качества природных вод по маркерным анализам при регламентировании и нормировании антропогенной нагрузки»;
 - «Вода. Общие требования к отбору проб»;
 - «Вода питьевая. Гамма-спектрометрический метод определения удельной активности радионуклида радон-222».

Разработчиком документов является Российская ассоциация водоснабжения и водоотведения;

- проект ГОСТ «Парафины нефтяные твердые. Технические условия», разработанный АО «ВНИИ НП».

До 24 декабря процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Менеджмент риска. Управление технико-производственными рисками промышленного предприятия»;
 - «Менеджмент риска. Количественная оценка влияния рисков на стоимость и сроки инвестиционных проектов».

Документы разработаны Ассоциацией риск-менеджмента «Русское общество управления рисками» (РусРиск);

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 16. Технические условия на вспомогательное оборудование для гибких трубопроводов»;
 - «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Термины и определения».
- Разработчиком документов является ООО «Газпром 335»;
- проект ПНСТ «Зеленые стандарты. Щебень пеностекольный теплоизоляционный. Критерии и показатели для подтверждения соответствия "зеленой" продукции», разработанный АНО «ВНИИНМАШ».

До 25 декабря публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Защита растений. Правила применения родентицидов против грызунов», разработанный ФГБНУ «ВИЗР»;
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Производственные услуги. Организация проведения проверки работоспособности систем и установок противопожарной защиты зданий и сооружений. Общие требования»;
 - «Производственные услуги. Средства индивидуальной защиты людей при пожаре. Нормы и правила размещения и эксплуатации. Общие требования».
 Документы разработаны НСОПБ.

До 26 декабря процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Атомные электростанции. Системы контроля и управления, важные для безопасности. Резистивные детекторы температуры», разработанный АО «РАСУ».

До 27 декабря публично обсуждаются следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Изделия кондитерские. Печенье для детского питания. Общие технические условия»;
 - «Изделия кондитерские. Методы определения органолептических показателей качества, размеров, массы нетто и составных частей»;
 - «Изделия кондитерские. Методы определения влаги и сухих веществ».
 Разработчиком документов является ВНИИКП – филиал ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В. М. Горбатова» РАН;
- проект ГОСТ «Какао-бобы. Технические условия и требования к качеству», разработанный АО «ВНИИС».

До 28 декабря процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Торговля. Термины и определения», разработанный АО «ВНИИС».

До 29 декабря публично обсуждается проект ГОСТ Р «Нефтепродукты. Методы определения температуры вспышки в анализаторе с постоянно закрытым тиглем», разработанный АО «ВНИИ НП».

До 30 декабря процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Ленты из драгоценных металлов и сплавов на их основе. Технические условия», разработанный АО «Екатеринбургский завод по обработке цветных металлов»;
- проект ГОСТ «Мед натуральный. Определение содержания инсектицидов методом газовой хроматографии

с масс-спектрометрическим детектированием», разработанный ФГБНУ «ВГНКИ»;

- проект ГОСТ Р «Интегрированная логистическая поддержка продукции военного назначения. Рекомендации по применению», разработанный АО НИЦ «Прикладная логистика»;
- проект ГОСТ Р «Роботы и робототехнические устройства. Мобильные сервисные роботы для профессионального использования. Уровни автономности. Термины и определения», разработанный ТК 141;
- проект ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 17. Руководство по вспомогательному оборудованию гибких трубопроводов», разработанный ООО «Газпром 335»;
- проект ГОСТ Р «Планирование технического обслуживания продукции военного и продукции двойного назначения», разработанный АО НИЦ «Прикладная логистика»;
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Материалы лакокрасочные. Защита от коррозии стальных конструкций защитными лакокрасочными системами. Часть 4. Типы поверхностей и их подготовка»;
 - «Материалы лакокрасочные. Защита стальных конструкций от коррозии при помощи лакокрасочных систем. Часть 1. Общие положения»;
 - «Материалы лакокрасочные. Защита стальных конструкций от коррозии при помощи лакокрасочных систем. Часть 3. Проектные решения конструкции»;
 - «Материалы лакокрасочные. Защита стальных конструкций от коррозии при помощи лакокрасочных систем. Часть 2. Классификация условий окружающей среды».
 Документы разработаны Ассоциацией производителей, поставщиков и потребителей лакокрасочных материалов и сырья для их производства «Центрлак».

До 31 декабря публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ «Мед натуральный. Определение содержания глюкосината, глифосата и его метаболита методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с времяпролетным масс-спектрометрическим детектором высокого разрешения», разработанный ФГБНУ «ВГНКИ»;
- проекты предварительных национальных стандартов (ПНСТ):
 - «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Методические указания по проектированию оборудования из дуплексной нержавеющей стали для предотвращения водородного растрескивания»;
 - «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Подъемные устройства для подводных операций».
 Разработчиком документов является ООО «Газпром 335»;
- проект ГОСТ Р «Оборудование горно-шахтное. Аэрогазовый контроль угольных шахт. Сканирующий контроль метана и окиси углерода», разработанный ООО НПФ «Гранч»;
- проект ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Морские контейнеры. Технические требования», разработанный ООО «Газпром 335».

До 1 января процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Стандартизация в Российской Федерации.

Технические комитеты по стандартизации. Правила создания и деятельности», разработанный ФГУП «Стандартинформ».

До 6 января публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Изоляторы полимерные опорные наружной установки на напряжение 3-750 кВ. Общие технические условия»;
 - «Изоляторы полимерные проходные на напряжение свыше 1000 В. Общие технические условия».

Документы разработаны НП «Электросетьизоляция»;

- проект ГОСТ Р «Прокладки (пакеты) женские гигиенические. Общие технические условия», разработанный АППИК БХ.

До 7 января процедуру публичного обсуждения проходят следующие проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Краны грузоподъемные. Краны порталные. Общие технические требования»;
- «Краны грузоподъемные. Общие требования к устойчивости»;
- «Краны грузоподъемные. Требования к механизмам. Часть 5. Краны мостовые и козловые»;
- «Краны грузоподъемные. Правила и методы испытаний»;
- «Краны грузоподъемные. Требования к механизмам. Часть 4. Краны стреловые»;
- «Краны грузоподъемные. Требования к механизмам. Часть 2. Краны стреловые самоходные»;
- «Краны грузоподъемные. Требования к механизмам. Часть 1. Общие положения»;
- «Краны грузоподъемные. Требования к механизмам. Часть 3. Краны башенные».

Разработчиком документов является АО «РАТТЕ»;

- проект ГОСТ Р «Подгузники детские. Общие технические условия», разработанный АППИК БХ.

До 8 января публично обсуждается проект ГОСТ Р «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме экспертизы технической документации. Порядок проведения», разработанный Госкорпорацией «Росатом».

До 9 января процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ «ГСИ. Вольтметры электронные аналоговые переменного тока. Методика поверки», разработанный ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева»;
- проект ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Техническая документация. Методические указания», разработанный ООО «Газпром 335»;
- проект ГОСТ Р «Трубы полимерные, армированные металлическим каркасом, и соединительные детали к ним», разработанный АО «НИИСТ»;
- проект ГОСТ Р «Контроль неразрушающий. Методы оптические. Эндоскопы технические с функцией измерения. Общие требования», разработанный АО «НПО Энергомаш имени академика В. П. Глушко».

До 10 января публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Государственная система обеспечения единства измерений. Меры температурного коэффици-

ента линейного расширения. Методика поверки», разработанный ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева»;

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

- проект ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 1. Общие требования и рекомендации»;
- проект ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Проектирование морских стальных сооружений»;
- проект ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 2. Гибкие трубные системы многослойной структуры без связующих слоев для подводного и морского применения»;
- проект ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Подводная трубопроводная арматура. Технические условия»;
- проект ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Подводное устьевое оборудование и фонтанная арматура. Технические условия»;
- проект ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 3. Системы проходных выкидных трубопроводов (TFL)»;
- проект ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Система райзеров. Технические требования»;
- проект ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Инспектирование трубопроводов. Аттестация персонала».

Документы разработаны ООО «Газпром 335»;

- проект ГОСТ Р «Требования к экспертам и специалистам. Специалист по метрологическому контролю технической документации. Общие требования», разработанный ФГОУ ДПО «Академия стандартизации, метрологии и сертификации (учебная)».

До 13 января процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Менеджмент качества. Удовлетворенность потребителей. Руководящие указания по урегулированию спорных вопросов вне организации»;
 - «Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования и руководство по применению»;
 - «Менеджмент качества. Удовлетворенность потребителей. Руководящие указания по мониторингу и измерению»;
 - «Менеджмент качества. Удовлетворенность потребителей. Руководящие указания по управлению претензиями в организациях».
- Разработчиком документов является Ассоциация по сертификации «Русский регистр»;
- проект ГОСТ «Кресло пассажирское моторвагонного подвижного состава и пассажирских вагонов локомотивной тяги. Общие технические условия», разработанный ФГУП ВНИИЖГ Роспотребнадзора;
 - проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Бережливое производство. Основные положения и словарь»;

- «Бережливое производство. Руководство по применению требований ГОСТ Р 56404 в цепи поставок»;
- «Бережливое производство. Руководство по применению ГОСТ Р 56404 в интегрированных структурах».

Документы разработаны ООО «Центр “Приоритет”»;

• проект ПНСТ «Вагоны грузовые. Расчетные неравности железнодорожного пути для оценки показателей динамических качеств грузовых вагонов расчетными методами», разработанный ООО «ВНИЦТТ»;

• проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Системы менеджмента безопасности пищевых продуктов. Требования к органам по сертификации, осуществляющим аудит и сертификацию систем менеджмента безопасности пищевых продуктов»;
- «Оценка соответствия. Пример схемы сертификации материальной продукции».

Разработчиком документов является ФГУП «Стандартинформ»;

• проект ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Контроль выноса песка и эрозии. Методические указания», разработанный ООО «Газпром 335».

До 15 января публично обсуждается проект ГОСТ «Пожарная техника. Классификация пожаров», разработанный ФГБУ ВНИИПО МЧС России.

До 16 января процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Проведение стрельб на стрелковых объектах образовательных организаций, осуществляющих обучение в области охраны и безопасности. Команды, регламентирующие действия стрелка», разработанный Фондом ДПО «Совет».

До 17 января публично обсуждается проект ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Обнаружение утечек в подводных условиях. Методические указания», разработанный ООО «Газпром 335».

До 19 января процедуру публичного обсуждения проходит проект Изменения № 1 к ГОСТ Р 52061-2003 «Солод ржаной сухой. Технические условия», разработанный ВНИИПБиВП – филиалом ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В. М. Горбатова» РАН.

До 20 января публично обсуждаются следующие документы:

• проект ГОСТ Р «Устойчивое развитие сообщества. Показатели городских услуг и качества жизни», разработанный ФБУ «Тест-С.-Петербург»;

• проект ГОСТ Р «Расчет энергетической эффективности и экономии энергии для стран, регионов и городов», разработанный Ассоциацией «РАЭСКО»;

• проект ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Многофазные расходомеры. Проектирование, испытания и эксплуатация», разработанный ООО «Газпром 335»;

• проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Комплексная система управления научными исследованиями и разработками. Прогнозирование и стратегическое планирование научно-технологического развития»;

- «Комплексная система управления научными исследованиями и разработками. Общие положения и словарь».

Документы разработаны ФГБУ «НИЦ “Институт имени Н. Е. Жуковского”».

До 29 января процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «Изменение № 1 ГОСТ 32144-2013 “Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения”», разработанный ООО «ЛИНВИТ».

До 30 января публично обсуждаются проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Конструкции судовые из меди и сплавов на ее основе. Швы сварные. Типы, конструктивные элементы и технические требования»;

- «Конструкции судовые из алюминиевых сплавов. Соединения сварные корпусных конструкций. Правила контроля»;

- «Конструкции судовые металлические. Газовые и жидкостные методы контроля герметичности»;

- «Конструкции судовые металлические. Соединения сварные. Ультразвуковой метод контроля»;

- «Конструкции судовые металлические. Соединения сварные стальных корпусных конструкций. Правила контроля»;

- «Конструкции судовые металлические. Соединения сварные труб с трубными решетками теплообменных аппаратов. Радиографический метод контроля»;

- «Конструкции судовые металлические. Соединения сварные. Радиографический метод контроля»;

- «Соединения сварные судовых корпусных конструкций из алюминиевых сплавов. Основные типы и конструктивные элементы».

Разработчиком документов является НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей».

До 31 января процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

• проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Взаимодействие с испытательными лабораториями при проведении испытаний потребительских товаров. Руководство для некоммерческих организаций»;

- «Проведение испытаний потребительских товаров. Руководство для некоммерческих организаций»;

- «Рекомендации по работе с обращениями граждан для некоммерческих потребительских организаций».

Документы разработаны Российским институтом потребительских испытаний (РИПИ);

• проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Техника пожарная. Фильтр пожарный. Общие технические требования. Методы испытаний»;

- «Техника пожарная. Блоки пожарных гидрантов. Общие технические требования. Методы испытаний»;

- «Техника пожарная. Насадки пенные подслоиные. Общие технические требования. Методы испытаний»;

- «Техника пожарная. Вышка пожарная. Общие технические требования. Методы испытаний»;

- «Техника пожарная. Мембрана пожарная для под-
слояного пожаротушения. Общие технические требо-
вания. Методы испытаний»;
- «Техника пожарная. Емкости для хранения пено-
образователей. Общие технические требования. Ме-
тоды испытаний».

Разработчиком документов является ООО «Пож-
нефтехим»;

• проект ГОСТ «Устройства для ликвидации бытовых
пожаров забрасываемого типа. Общие технические требо-
вания. Методы испытаний», разработанный ФГБУ ВНИИПО
МЧС России;

• проект ГОСТ Р «Конструкции судовые металличе-
ские. Соединения сварные. Визуальный и измерительный
контроль», разработанный НИЦ «Курчатовский институт»
– ЦНИИ КМ «Прометей».

До 3 февраля публично обсуждаются следующие до-
кументы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Методы математического моделирования и вирту-
ализации испытаний электронной компонентной базы
и электронной аппаратуры на механические воздей-
ствия при проектировании»;
 - «Методы создания карт рабочих режимов электрон-
ной компонентной базы на основе математического
моделирования и виртуализации испытаний элект-
ронной компонентной базы и электронной аппара-
туры на внешние воздействующие факторы при
проектировании»;
 - «Технология математического моделирования и вир-
туализации испытаний электронной компонентной
базы и электронной аппаратуры на внешние воз-
действующие факторы на всех этапах жизненно-
го цикла»;
 - «Методы математического моделирования и вирту-
ализации испытаний электронной компонентной базы
и электронной аппаратуры на тепловые воздействия
при проектировании».
- Документы разработаны ООО «НИИ «АСОНИКА»».

• проект ГОСТ Р «Компьютерные модели и моделирова-
ние. Валидационный базис», разработанный ФГУП «РФЯЦ-
ВНИИЭФ»;

• проект ГОСТ «Технические средства пожарной ав-
томатики вспомогательные. Общие технические требова-
ния. Методы испытаний», разработанный ФГБУ ВНИИПО
МЧС России.

До 5 февраля процедуру публичного обсуждения про-
ходит проект ГОСТ «Масло подсолнечное. Общие техниче-
ские условия», разработанный НО «Ассоциация производи-
телей и потребителей масложировой продукции».

До 13 февраля публично обсуждается проект ГОСТ Р
«Руководство по взаимодействию некоммерческих потреби-
тельских организаций с органами контроля и надзора», раз-
работанный Российским институтом потребительских испы-
таний (РИПИ).

До 17 февраля процедуру публичного обсуждения про-
ходит проект ГОСТ Р «Контейнеры грузовые серии 1. Техни-
ческие требования и методы испытаний. Часть 2. Контейне-
ры изотермические», разработанный ЗАО «Промтранснии-
проект».

До 18 февраля публично обсуждаются следующие про-
екты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Компьютерные модели и моделирование. Валидация.
Общие положения»;
- «Компьютерные модели и моделирование. Класси-
фикация»;
- «Компьютерные модели и моделирование. Процеду-
ры валидации».

Разработчиком документов является: ФГУП «РФЯЦ-
ВНИИЭФ».

До 26 декабря 2020 года процедуру публичного обсуж-
дения проходит проект ГОСТ «Селитра аммиачная. Техниче-
ские условия», разработанный ОАО «ГИАП».

Профессиональные справочные системы

«ТЕХЭКСПЕРТ» ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ

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

- консультации экспертов
- проекты документов по стандартизации

- картотеки
- интеллектуальные сервисы

Получите бесплатный доступ: www.cntd.ru

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

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

**ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 1 НОЯБРЯ 2019 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ Р 57478-2017 «Грузы опасные. Классификация».
ГОСТ Р 57479-2017 «Грузы опасные. Маркировка».

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

ГОСТ Р 58413-2019 «Услуги населению. Услуги багетных мастерских. Общие требования».
ГОСТ Р 58414-2019 «Услуги населению. Услуги организаторов похорон. Общие требования».

11. Здравоохранение

Изменение № 1 ГОСТ Р 58280.1-2018 «Изделия медицинские. Оборудование для термического обеззараживания/обезвреживания медицинских отходов. Метод сухого горячего воздуха. Часть 1. Общие требования».

Изменение № 1 ГОСТ Р 58280.2-2018 «Изделия медицинские. Оборудование для термического обеззараживания/обезвреживания медицинских отходов. Метод сухого горячего воздуха и метод насыщенного водяного пара. Часть 2. Методы контроля и испытаний».

Изменение № 1 ГОСТ Р 58280.3-2018 «Изделия медицинские. Оборудование для термического обеззараживания/обезвреживания медицинских отходов. Метод сухого горячего воздуха и метод насыщенного водяного пара. Часть 3. Требования к образцам, расходным материалам, документации».

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

ГОСТ 12.4.316-2019 «Система стандартов безопасности труда. Средства защиты от вибрации. Маты антивибрационные. Общие технические требования и методы испытаний».

Изменение № 1 ГОСТ Р 52284-2004 «Автолестницы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний».

Изменение № 1 ГОСТ Р 53329-2009 «Техника пожарная. Автоподъемники пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний».

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ Р 8.741-2019 «Государственная система обеспечения единства измерений. Объем природного газа. Общие требования к методикам измерений».

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ EN 12252-2017 «Оборудование и устройства для сжиженного нефтяного газа. Оборудование автоцистерн для перевозки сжиженного нефтяного газа».

35. Информационные технологии. Машины конторские

ГОСТ Р 58412-2019 «Защита информации. Разработка безопасного программного обеспечения. Угрозы безопасности информации при разработке программного обеспечения».

45. Железнодорожная техника

ГОСТ 34524-2019 «Рельсы железнодорожные. Неразрушающий контроль в условиях эксплуатации. Общие требования».

ГОСТ Р 58408-2019 «Сети электрические собственных нужд и оперативного тока железнодорожных тяговых подстанций, трансформаторных подстанций и линейных устройств тягового электроснабжения. Технические требования, правила проектирования, методы электрических расчетов».

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 34461-2018 «Продукция соковая. Определение содержания гесперидина и нарингина методом высокоэффективной жидкостной хроматографии».

ГОСТ 23670-2019 «Изделия колбасные вареные мясные. Технические условия».

ГОСТ 31805-2018 «Изделия хлебобулочные из пшеничной хлебопекарной муки. Общие технические условия». Приказом Росстандарта от 29 августа 2019 года № 594-ст дата введения в действие перенесена с 1 сентября 2019 года на 1 ноября 2019 года.

ГОСТ 31807-2018 «Изделия хлебобулочные из ржаной хлебопекарной и смеси ржаной и пшеничной хлебопекарной муки. Общие технические условия». Приказом Росстандарта от 29 августа 2019 года № 595-ст дата введения в действие перенесена с 1 сентября 2019 года на 1 ноября 2019 года.

81. Стекольная и керамическая промышленность

ГОСТ 5635-2018 «Рассеиватели стеклянные для осветительных и светосигнальных приборов наземного транспорта. Технические условия».

ГОСТ 8894-2018 «Трубы стеклянные. Технические условия».

ГОСТ 10377-2018 «Стекла бесцветные для противоголов и защитных очков. Технические условия».

ГОСТ 10958-2018 «Стекла защитные для приборов общепромышленного применения. Технические условия».

ГОСТ 11103-2018 «Стекло неорганическое и стеклокристаллические материалы. Метод определения термостойкости».

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

ГОСТ Р 56661-2019 «Композиты полимерные. Метод определения коэффициента Пуассона сотового материала внутреннего слоя "сэндвич"-конструкций».

ГОСТ Р 56678-2019 «Композиты полимерные. Метод определения стабильности размеров материала внутреннего слоя "сэндвич"-конструкций».

ГОСТ Р 56783-2019 «Композиты полимерные. Метод определения предела прочности на растяжение перпендикулярно к плоскости "сэндвич"-конструкций».

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ 17151-2019 «Посуда хозяйственная из листового алюминия. Общие технические условия».

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

Классификаторы

Изменение 350/2019 ОК 033-2013 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)».

**ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 7 НОЯБРЯ 2019 ГОДА**

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

Сводь правил/изменения

Изменение № 1 к СП 300.1325800.2017 «Системы струйной вентиляции и дымоудаления подземных и крытых автостоянок. Правила проектирования».

**ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 18 НОЯБРЯ 2019 ГОДА**

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

Сводь правил/изменения

Изменение № 1 к СП 298.1325800.2017 «Системы вентиляции тоннелей автодорожных. Правила проектирования».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 1 ДЕКАБРЯ ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ Р ИСО 10075-1-2019 «Эргономические принципы обеспечения адекватности умственной нагрузки. Часть 1. Основные понятия, термины и определения».

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

ГОСТ Р 27.010-2019 «Надежность в технике. Математическое выражение для показателей безотказности, готовности, ремонтпригодности».

ГОСТ Р 58590-2019 «Интеллектуальная собственность. Управление в кредитной организации».

ГОСТ Р 58591-2019 «Интеллектуальная собственность. Бухгалтерский учет и нематериальные активы».

ГОСТ Р 58592-2019 «Интеллектуальная собственность. Управление на фондовом рынке».

ГОСТ Р МЭК 61165-2019 «Надежность в технике. Применение марковских методов».

11. Здравоохранение

ГОСТ Р 58448-2019 «Изделия медицинские. Аппараты рентгеновские маммографические с цифровой регистрацией изображения. Существенные технические характеристики».

ГОСТ Р 58450-2019 «Изделия медицинские с измерительными функциями. Контроль состояния».

ГОСТ Р 58451-2019 «Изделия медицинские. Обслуживание техническое. Основные положения».

ГОСТ Р 58452-2019 «Изделия медицинские. Аппараты рентгеновские типа С-дуга для интраоперационного контроля цифровые. Существенные технические характеристики».

ГОСТ Р 58453-2019 «Изделия медицинские. Комплексы рентгеновские для просвечивания и снимков цифровые. Существенные технические характеристики».

ГОСТ Р МЭК 60601-2-10-2019 «Изделия медицинские электрические. Часть 2-10. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик к стимуляторам нервов и мышц».

ГОСТ Р МЭК 60601-2-6-2019 «Изделия медицинские электрические. Часть 2-6. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик к аппаратам для микроволновой терапии».

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

ГОСТ Р 113.01.02-2019 «Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по построению структуры оценки технологических процессов, оборудования, технических способов и методов в части выполнения требований наилучших доступных технологий».

ГОСТ Р 113.05.01-2019 «Наилучшие доступные технологии. Производство листового стекла. Порядок подготовки заявки на комплексное экологическое разрешение».

ГОСТ Р 113.15.01-2019 «Наилучшие доступные технологии. Рекомендации по обработке, утилизации и обезвреживанию органических отходов сельскохозяйственного производства».

ГОСТ Р 113.38.01-2019 «Наилучшие доступные технологии. Малые котельные. Стандартные правила».

ГОСТ Р 113.41.01-2019 «Наилучшие доступные технологии. Интенсивное разведение свиней. Рекомендации по производственному экологическому контролю».

ГОСТ Р 113.42.01-2019 «Наилучшие доступные технологии. Интенсивное разведение сельскохозяйственной птицы. Рекомендации по производственному экологическому контролю».

ГОСТ Р 58355-2019 «Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Электронное обучение безопасности производства. Информационная модель компетенций работника по безопасности производства».

ГОСТ Р 58497-2019 «Эргономика транспортных средств. Эргономические аспекты информационно-управляющей системы транспортного средства. Требования к представлению визуальной информации внутри транспортного средства и методы проверки их выполнения».

ГОСТ Р 58498-2019 «Эргономика транспортных средств. Эргономические аспекты информационно-управляющей системы транспортного средства. Принципы управления диалогом и процедуры проверки соответствия».

ГОСТ Р 58499-2019 «Системы очистки воздуха, подаваемого в роторные установки. Методы испытаний. Часть 1. Статические фильтрующие элементы».

ГОСТ Р 60.6.3.1-2019 «Роботы и робототехнические устройства. Методы испытаний сервисных мобильных роботов для работы в экстремальных условиях. Термины и определения».

ГОСТ Р ИСО 12894-2019 «Эргономика термальной среды. Медицинское наблюдение за людьми, подверженными воздействию экстремально горячей или холодной среды».

ГОСТ Р ИСО 7250-3-2019 «Эргономика. Основные антропометрические измерения для технического проектирования. Часть 3. Международные и региональные данные для использования в стандартах на продукцию».

ГОСТ Р ИСО 8573-2-2019 «Сжатый воздух. Часть 2. Методы контроля содержания масел в виде аэрозолей».

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ Р 53188.1-2019 «Государственная система обеспечения единства измерений. Шумомеры. Часть 1. Технические требования».

ГОСТ Р 53188.2-2019 «Государственная система обеспечения единства измерений. Шумомеры. Часть 2. Методы испытаний».

ГОСТ Р 53188.3-2019 «Государственная система обеспечения единства измерений. Шумомеры. Часть 3. Методика поверки».

ГОСТ Р 8.956-2019 «Государственная система обеспечения единства измерений. Фасованные товары. Основные метрологические требования».

ГОСТ Р 8.957-2019 «Государственная система обеспечения единства измерений. Фасованные товары. Методы испытаний на соответствие основным метрологическим требованиям».

ГОСТ Р 8.972-2019 «Государственная система обеспечения единства измерений. Расход и количество газа. Методика измерений с помощью критических сопел».

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ 34560-2019 «Гидропривод объемный. Процедура оценки и верификации чистоты собранных гидросистем».

ГОСТ Р 58500-2019 «Гидропривод объемный. Маркировка рабочих характеристик на гидравлических фильтрах».

25. Машиностроение

Изменение № 1 ГОСТ Р 52370-2005 «Порошки из природных алмазов. Технические условия».

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ Р 50.04.08-2019 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме испытаний. Порядок проведения».

ГОСТ Р 54418.23-2019 (МЭК 61400-23:2014) «Возобновляемая энергетика. Ветроэнергетика. Установки ветроэнергетические. Часть 23. Полномасштабные испытания лопастей ротора на прочность».

29. Электротехника

ГОСТ 34452-2018 «Разъединители для тяговой сети железных дорог и приводы к ним. Общие технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ Р 57471-2017 «Конструкции взрывозащитные металлические. Общие технические требования и методы испытаний».

43. Дорожно-транспортная техника

ГОСТ 34485-2018 «Единые транспортные средства. Маркировка идентификационным номером».

45. Железнодорожная техника

ГОСТ 12393-2019 «Арматура контактной сети железной дороги линейная. Общие технические условия».

ГОСТ 34450-2018 «Детали и сборочные единицы сцепных и автосцепных устройств железнодорожного подвижного состава. Методы испытаний».

ГОСТ 34451-2018 «Моторвагонный подвижной состав. Методика динамико-прочностных испытаний».

67. Производство пищевых продуктов

Изменение № 1 ГОСТ 32902-2014 «Крахмал и крахмалопродукты. Термины и определения».

71. Химическая промышленность

ГОСТ 7568-2018 «Этилена окись. Технические условия».

ГОСТ 25542.1-2019 «Глинозем. Методы определения диоксида кремния».

ГОСТ 25542.5-2019 «Глинозем. Методы определения оксида фосфора».

77. Металлургия

ГОСТ 1628-2019 «Прутки бронзовые. Технические условия».

ГОСТ 9498-2019 «Слитки плоские из алюминия и алюминиевых деформируемых сплавов для проката. Технические условия».

ГОСТ 11070-2019 «Чушки первичного алюминия. Технические условия».

ГОСТ 13843-2019 «Катанка из алюминия. Технические условия».

ГОСТ 16358-2019 «Ленты медные для коаксиальных магистральных кабелей. Технические условия».

ГОСТ 23855-2019 «Слитки цилиндрические из алюминиевого сплава АД31. Технические условия».

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ Р 50332.1-2019 «Глинозем. Методы разложения пробы и приготовления растворов».

93. Гражданское строительство

ПНСТ 358-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон теплые. Технические условия».

ПНСТ 359-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон щебеночно-мастичные теплые. Технические условия».

ПНСТ 362-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные холодные и асфальтобетон. Технические условия».

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

Рекомендации по стандартизации

Р 1323565.1.025-2019 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Форматы сообщений, защищенных криптографическими методами».

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

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

Сводь правил

СП 446.1325800.2019 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ».

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

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ 25645.113-2019 «Ионосфера Земли. Термины и определения».

ГОСТ Р 7.0.10-2019 (ИСО 15836-1:2017) «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Набор элементов метаданных "Дублинское ядро". Основные (ядерные) элементы».

ГОСТ Р 7.0.23-2019 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Издания информационных. Структура и оформление».

ГОСТ Р 58535-2019 «Стоимостной инжиниринг. Термины и определения».

ГОСТ Р 58544-2019 «Менеджмент знаний. Руководство по развитию компетенций и организации обучения на малых и средних предприятиях».

ГОСТ Р 58545-2019 «Менеджмент знаний. Руководящие указания по сбору, классификации, маркировке и обработке информации».

ГОСТ Р 58577-2019 «Правила установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими хозяйствующими субъектами и методы определения этих нормативов».

ГОСТ Р 58578-2019 «Правила установления нормативов и контроля выбросов запаха в атмосферу».

ГОСТ Р 58579-2019 «Учет промышленных выбросов в атмосферу. Термины и определения».

ГОСТ Р 58587-2019 «Изотопный анализ в агроэкологических исследованиях. Термины и определения».

ГОСТ Р ИСО 15489-1-2019 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Информация и документация. Управление документами. Часть 1. Понятия и принципы».

ГОСТ Р ИСО 3534-1-2019 «Статистические методы. Словарь и условные обозначения. Часть 1. Общие статистические термины и термины, используемые в теории вероятностей».

ГОСТ Р ИСО 3534-2-2019 «Статистические методы. Словарь и условные обозначения. Часть 2. Прикладная статистика».

ПНСТ 365.1-2019 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Формализованное описание процессов. Часть 1. Концептуальное и графическое представление».

ПНСТ 365.2-2019 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Формализованное описание процессов. Часть 2. Информационная модель».

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

ГОСТ Р 58428-2019 «Услуги населению. Фотоуслуги для новорожденных. Общие требования». Вводился в действие с 1 января 2020 года. Приказом Росстандарта от 12 июля 2019 года № 404-ст отменен приказ Росстандарта от 13 июня 2019 года № 299-ст об утверждении ГОСТ Р 58428-2019 с момента его утверждения.

ГОСТ Р 58436-2019 «Ветеринарная экспертиза механических повреждений у непродуктивных животных. Общие требования».

ГОСТ Р 58437-2019 «Экспертиза качества лечебно-диагностических ветеринарных услуг. Общие требования».

ГОСТ Р 58537-2019 «Управление продукцией. Основные положения».

ГОСТ Р 58542-2019 «Интегрированные системы менеджмента. Руководство по практическому применению».

ГОСТ Р 58543-2019 «Интегрированные системы менеджмента. Руководство для малых и средних предприятий по оценке компетентности экспертов по интегрированным системам менеджмента».

ГОСТ Р 58576-2019 «Услуги на железнодорожном транспорте. Требования к обслуживанию пассажиров в поездах дальнего следования».

ГОСТ Р ИСО 22000-2019 «Системы менеджмента безопасности пищевой продукции. Требования к организациям, участвующим в цепи создания пищевой продукции».

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

11. Здравоохранение

ГОСТ Р 58454-2019 «Система разработки и постановки продукции на производство. Изделия медицинские. Термины и определения».

ГОСТ Р 58569-2019 «Набор компонентов для диагностики бруцеллеза животных методом иммунодиффузии. Технические условия».

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

ГОСТ Р 52326-2019 «Устройства пломбирочные. Учет, контроль и утилизация».

ГОСТ Р 52365-2019 «Устройства пломбирочные. Требования к методикам испытаний стойкости защитных свойств и устойчивости к несанкционированному вскрытию».

ГОСТ Р 52525-2019 «Устройства пломбирочные. Состав и требования к системам пломбирования».

ГОСТ Р 52724-2019 «Системы экологического менеджмента. Общие руководящие указания по созданию, внедрению и обеспечению функционирования на химически опасных производственных объектах».

ГОСТ Р 52734-2019 «Устройства пломбирочные для опасных грузов. Общие технические требования».

ГОСТ Р 56162-2019 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу потоками автотранспортных средств на автомобильных дорогах разной категории».

ГОСТ Р 56163-2019 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу стационарными дизельными установками (новыми и после капитального ремонта) различной мощности и назначения при их эксплуатации».

ГОСТ Р 56165-2019 «Качество атмосферного воздуха. Метод установления допустимых промышленных выбросов с учетом экологических нормативов».

ГОСТ Р 56166-2019 «Качество атмосферного воздуха. Метод определения экологических нормативов на примере лесных экосистем».

ГОСТ Р 58446-2019 «Техника пожарная. Комплект снаряжения для оснащения личного состава звена газодымозащитной службы. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р 58492-2019 «Контейнеры грузовые. Системы автоматизированные. Контроль за перемещением контейнеров и сохранностью грузов в контейнерах на контейнерных площадках и терминалах. Общие технические требования».

ГОСТ Р 58530-2019 «Экологический менеджмент. Эффективность использования ресурсов. Руководство по оцен-

ке эффективности использования ресурсов для малых и средних предприятий».

ГОСТ Р 58531-2019 «Управление организацией. Руководство по внедрению устойчивого менеджмента на малых и средних предприятиях».

ГОСТ Р 58532-2019 «Экологический менеджмент. Система ключевых показателей экологической эффективности. Руководство по разработке, внедрению и практическому применению».

ГОСТ Р 58533-2019 «Экологический менеджмент. Руководство по оценке затрат промышленных предприятий на обеспечение экологической безопасности».

ГОСТ Р 58534-2019 «Экологический менеджмент. Эффективность использования ресурсов. Часть 1. Основные принципы и стратегии».

ГОСТ Р 58542-2019 «Интегрированные системы менеджмента. Руководство по практическому применению».

ГОСТ Р 58586-2019 «Отбор и подготовка почвенных проб для изотопного анализа».

ГОСТ Р 58594-2019 «Почвы. Метод определения обменной кислотности».

ГОСТ Р 58595-2019 «Почвы. Отбор проб».

ГОСТ Р 58596-2019 «Почвы. Методы определения общего азота».

ГОСТ Р ИСО 14005-2019 «Системы экологического менеджмента. Руководящие указания по применению гибкого подхода поэтапного внедрения системы экологического менеджмента».

ГОСТ Р ИСО 14008-2019 «Денежная оценка воздействия на окружающую среду и соответствующих экологических аспектов».

ГОСТ Р ИСО 14044-2019 «Экологический менеджмент. Оценка жизненного цикла. Требования и рекомендации».

ГОСТ Р ИСО 14090-2019 «Адаптация к изменениям климата. Принципы, требования и руководящие указания»

ПНСТ 361-2019 «Системы экологического менеджмента. Руководящие указания по включению экологических норм при проектировании».

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ Р 8.844-2019 «Государственная система обеспечения единства измерений. Счетчики легких ионов аспирационные. Методика поверки».

ГОСТ Р 8.961-2019 «Государственная система обеспечения единства измерений. Дисперсные характеристики аэрозолей и взвесей. Термины и определения».

ГОСТ Р 8.962-2019 «Государственная система обеспечения единства измерений. Средства измерений удельной электрической проводимости воздуха в диапазоне от 5 до 40 фСм·м⁻¹. Методика поверки».

ГОСТ Р 8.964-2019 «Государственная система обеспечения единства измерений. Осциллографы цифровые. Методика поверки».

ГОСТ Р 8.965-2019 «Государственная система обеспечения единства измерений. Акустико-эмиссионные приборы, информационно-измерительные системы и комплексы. Методика поверки».

ГОСТ Р 8.966-2019 «Государственная система обеспечения единства измерений. Удельная электрическая проводимость воздуха. Метод измерений».

ГОСТ Р 8.967-2019 «Государственная система обеспечения единства измерений. Средства передачи единиц времени и частоты и национальной шкалы времени UTC(SU) от государственного первичного эталона Российской Федерации с использованием глобальной навигационной спут-

никовой системы ГЛОНАСС. Классификация. Погрешность и неопределенность измерений. Нормируемые метрологические характеристики».

ГОСТ Р 8.974-2019 «Государственная система обеспечения единства измерений. Газовый анализ. Пересчет данных состава газовых смесей».

ГОСТ Р 8.975-2019 «Государственная система обеспечения единства измерений. Источники микропотоков газов и паров. Общие технические условия».

ГОСТ Р 8.976-2019 «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава поверочных газовых смесей. Общие технические условия».

ГОСТ Р 58417-2019 «Устройства для распределения потребленной тепловой энергии от комнатных отопительных приборов. Устройства с автономным источником электропитания. Технические требования».

19. Испытания

ГОСТ Р 58597-2019 «Аддитивные технологии. Меры неразрушающего контроля, изготовленные методами аддитивных технологий».

ГОСТ Р 58598-2019 «Аддитивные технологии. Виды и методы неразрушающего контроля изделий».

ГОСТ Р 58600-2019 «Аддитивные технологии. Неразрушающий контроль металлических изделий, изготовленных методами аддитивных технологий. Основные положения».

21. Механические системы и устройства общего назначения

ГОСТ 13568-2017 «Цепи приводные роликовые и втулочные. Общие технические условия».

ГОСТ 28487-2018 «Соединения резьбовые упорные с замковой резьбой элементов бурильных колонн. Общие технические требования».

ГОСТ ISO 1328-1-2017 «Передачи зубчатые цилиндрические. Система ISO. Классификация допусков на боковые поверхности зубьев. Часть 1. Определения и допускаемые значения отклонений на боковые поверхности зубьев зубчатого колеса».

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ Р 58027-2017/EN 14620-1:2006 «Проектирование и производство на месте вертикальных цилиндрических стальных емкостей с плоским дном для хранения охлажденных сжиженных газов с рабочей температурой от 0 °С до -165 °С. Часть 1. Общие положения».

ГОСТ Р 58028-2017/EN 14620-3:2006 «Проектирование и производство на месте вертикальных цилиндрических стальных емкостей с плоским дном для хранения охлажденных сжиженных газов с рабочей температурой от 0 °С до -165 °С. Часть 3. Компоненты бетона».

ГОСТ Р 58029-2017/EN 14620-4:2006 «Проектирование и производство на месте вертикальных цилиндрических стальных емкостей с плоским дном для хранения охлажденных сжиженных газов с рабочей температурой от 0 °С до -165 °С. Часть 4. Изоляционные компоненты».

ГОСТ Р 58030-2017/EN 14620-5:2006 «Проектирование и производство на месте вертикальных цилиндрических стальных емкостей с плоским дном для хранения охлажденных сжиженных газов с рабочей температурой от 0 °С до -165 °С. Часть 5. Испытание, высушивание, очистка и охлаждение».

ГОСТ Р 58031-2017/EN 14015:2004 «Емкости стальные встроенные, вертикальные, цилиндрические с плоским дном, сварные, устанавливаемые над поверхностью для хранения

жидкостей при температуре окружающей среды и выше. Правила проектирования и производства».

ГОСТ Р 58032-2017/EN 14620-2:2006 «Проектирование и производство на месте вертикальных цилиндрических стальных емкостей с плоским дном для хранения охлажденных сжиженных газов с рабочей температурой от 0 °С до -165 °С. Часть 2. Металлоконструкции».

ГОСТ Р ИСО 1402-2019 «Рукава резиновые и пластиковые и рукава в сборе. Гидравлические испытания».

25. Машиностроение

ГОСТ ИЕС 62841-2-11-2017 «Машины ручные, переносные и садово-огородные электрические. Безопасность и методы испытаний. Часть 2-11. Частные требования к ручным пилам с возвратно-поступательным движением рабочего инструмента (лобзикам и ножовочным пилам)».

ГОСТ Р ИСО 58546-2019 «Интеграция систем управления предприятием. Часть 6. Модель службы обмена сообщениями».

ГОСТ Р ИСО 10303-242-2019 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 242. Прикладной протокол. Управляемое проектирование на основе модели 3D».

ГОСТ Р ИСО 15746-2-2019 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Интеграция возможностей усовершенствованного управления технологическими процессами и оптимизации для производственных систем. Часть 2. Модели действия и обмен информацией».

ГОСТ Р ИСО 20140-2-2019 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Оценка энергетической эффективности и прочих факторов производственных систем, воздействующих на окружающую среду. Часть 2. Процедура оценки экологической эффективности».

ГОСТ Р ИСО 20140-3-2019 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Оценка энергетической эффективности и прочих факторов производственных систем, воздействующих на окружающую среду. Часть 3. Процесс агрегации данных оценки экологической эффективности».

ГОСТ Р ИСО 20140-5-2019 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Оценка энергетической эффективности и прочих факторов производственных систем, воздействующих на окружающую среду. Часть 5. Данные оценки экологической эффективности».

ГОСТ Р ИСО 22400-2-2019 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Ключевые технико-экономические показатели (KPIs) для управления производственными операциями. Часть 2. Определения и описания».

Изменение № 1 ГОСТ Р ИСО 10303-242-2019 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 242. Прикладной протокол. Управляемое проектирование на основе модели 3D».

ПНСТ 366.1-2019 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Обеспечение безопасности промышленных предприятий за счет использования систем автоматического управления процессами. Часть 1. Основные положения, принципы и понятия».

ПНСТ 366.2-2019 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Обеспечение безопасности промышленных предприятий за счет использования систем автоматического управления процессами. Часть 2. Системы менеджмента».

ПНСТ 366.3-2019 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Обеспечение безопасности промышлен-

ных предприятий за счет использования систем автоматического управления процессами. Часть 3. Подготовка, запуск и эксплуатация устройств безопасности».

ПНСТ 366.4-2019 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Обеспечение безопасности промышленных предприятий за счет использования систем автоматического управления процессами. Часть 4. Верификация полноты аппаратных средств автоматизированной системы безопасности».

ПНСТ 366.5-2019 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Обеспечение безопасности промышленных предприятий за счет использования систем автоматического управления процессами. Часть 5. Руководство по практическому применению».

ПНСТ 366.6-2019 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Обеспечение безопасности промышленных предприятий за счет использования систем автоматического управления процессами. Часть 6. Приложения для обеспечения безопасности промышленных предприятий с повышенным уровнем опасности».

27. Энергетика и теплотехника

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

ГОСТ Р 58491-2019 «Электроэнергетика. Распределенная генерация. Технические требования к объектам генерации на базе ветроэнергетических установок».

ГОСТ Р 58601-2019 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Оперативно-диспетчерское управление. Релейная защита и автоматика. Автономные регистраторы аварийных событий. Нормы и требования».

ГОСТ Р 58604-2019 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Тепловые электрические станции. Автоматизированные системы управления технологическими процессами. Условия создания. Нормы и требования».

29. Электротехника

ГОСТ 9630-2018 «Двигатели трехфазные асинхронные напряжением свыше 1000 В. Общие технические условия».

ГОСТ 16264.0-2018 «Машины электрические малой мощности. Двигатели. Общие технические условия».

ГОСТ 16264.2-2018 «Двигатели синхронные. Общие технические условия».

ГОСТ 16264.3-2018 «Двигатели коллекторные. Общие технические условия».

ГОСТ 16264.4-2018 «Двигатели постоянного тока бесконтактные. Общие технические условия».

ГОСТ ИЕС 61800-2-2018 «Системы силовых электроприводов с регулируемой скоростью. Часть 2. Общие требования. Номинальные технические характеристики низковольтных систем силовых электроприводов переменного тока с регулируемой скоростью».

ГОСТ Р 58304-2018 (МЭК 61439-6:2012) «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 6. Системы шинопроводных линий (шинопроводы)».

35. Информационные технологии. Машины контрольные

ГОСТ Р 54723-2019 «Глобальная навигационная спутниковая система. Система управления городским пассажирским транспортом комплексная. Назначение, состав и характеристики решаемых задач подсистемы».

ГОСТ Р 58538-2019 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Спецификация требований к организации информационного взаимодействия».

ГОСТ Р 58539-2019 «Информационные технологии. Концепция интероперабельности на основе метамodelей. Часть 1. Основные положения».

ГОСТ Р 58624.2-2019 «Информационные технологии. Биометрия. Обнаружение атаки на биометрическое предъ- явление. Часть 1. Структура».

43. Дорожно-транспортная техника

ГОСТ Р ИСО 5775-2-2019 «Шины и ободья для велоси- педов. Часть 2. Ободья».

45. Железнодорожная техника

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

45. Железнодорожная техника

ПНСТ 357-2019 «Тормозная система тележки грузо- вых вагонов. Технические требования и методы испытаний».

ПНСТ 364-2019 «Устройство автосцепное с автосцеп- кой СА-3Т грузовых вагонов железных дорог колеи 1520 мм. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 32400-2013 «Рама боковая и бал- ка надрессорная литые тележек железнодорожных грузовых вагонов. Технические условия».

53. Подъемно-транспортное оборудование

ГОСТ EN 818-1-2017 «Цепи стальные из круглых корот- ких звеньев для подъема грузов. Безопасность. Часть 1. Об- щие требования к приемке».

ГОСТ EN 818-2-2017 «Цепи стальные из круглых ко- ротких звеньев для подъема грузов. Безопасность. Часть 2. Цепи стальные нормальной точности для стропальных це- пей класса 8».

ГОСТ EN 818-3-2017 «Цепи стальные из круглых ко- ротких звеньев для подъема грузов. Безопасность. Часть 3. Цепи стальные нормальной точности для стропальных це- пей класса 4».

ГОСТ ISO 284-2017 «Ленты конвейерные. Требование к электропроводности и метод определения».

ГОСТ ISO 583-2017 «Ленты конвейерные с текстильным каркасом. Методы определения общей толщины и толщины элементов конструкции».

ГОСТ ISO 7590-2017 «Ленты конвейерные металло- кордные. Методы определения общей толщины и толщины обкладок».

ГОСТ ISO 7622-1-2017 «Ленты конвейерные металло- кордные. Испытание на продольное растяжение. Часть 1. Определение удлинения».

ГОСТ ISO 7622-2-2018 «Ленты конвейерные металло- кордные. Испытание на продольное растяжение. Часть 2. Определение прочности при растяжении».

ГОСТ ISO 10247-2017 «Ленты конвейерные. Классифи- кация обкладок».

ГОСТ ISO 15147-2017 «Ленты конвейерные легкие. Пре- дельные отклонения длины и ширины».

ГОСТ ISO 15236-1-2017 «Ленты конвейерные металло- кордные. Часть 1. Конструкция, размеры и требования к кон- вейерным лентам общего назначения».

ГОСТ ISO 15236-2-2017 «Ленты конвейерные металло- кордные. Часть 2. Основные типы лент».

ГОСТ ISO 15236-3-2017 «Ленты конвейерные металло- кордные. Часть 3. Требования к лентам для горно-шахтного оборудования».

ГОСТ ISO 15236-4-2017 «Ленты конвейерные металло- кордные. Часть 4. Стыковка лент вулканизацией».

ГОСТ ISO 21181-2018 «Ленты конвейерные легкие. Опре- деление релаксационного модуля упругости».

55. Упаковка и размещение грузов

ГОСТ Р 52524-2019 (ИСО 6346:1995) «Контейнеры гру- зовые. Кодирование, идентификация и маркировка».

65. Сельское хозяйство

ГОСТ 34527-2019 (ISO 6565:2015) «Табак и табачные из- делия. Сопротивление затяжке сигарет и перепад давления фильтрпалочек. Стандартные условия и измерение».

ГОСТ Р 58138-2018 «Удобрения органические. Методы паразитологического анализа. Методы определения личинок синантропных мух».

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

ГОСТ Р 58588-2019 «Отбор и подготовка растительных проб для изотопного анализа».

Изменение № 1 ГОСТ 31632-2016 (ISO 8243:2013) «Си- гареты. Отбор проб».

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 5487-2018 «Масла растительные. Качественная реакция на хлопковое масло».

ГОСТ 30089-2018 «Масла растительные. Метод опре- деления эруковой кислоты».

ГОСТ 30417-2018 «Масла растительные. Методы опре- деления массовых долей витаминов А и Е».

ГОСТ 30623-2018 «Масла растительные и продукты со смешанным составом жировой фазы. Метод обнаружения фальсификации».

ГОСТ 34149-2017 «Джин. Технические условия».

ГОСТ 34472-2018 «Молоко сырое. Турбидофлуориме- трический экспресс-метод определения бактериальной об- семененности».

ГОСТ ISO 662-2019 «Жиры и масла животные и расти- тельные. Определение массовой доли влаги и летучих ве- ществ».

ГОСТ Р 58390-2019 «Соя пророщенная пищевая. Общие технические условия».

ГОСТ Р 58434-2019 «Соусы соевые. Общие техниче- ские условия».

ГОСТ Р 58441-2019 «Продукты пищевые соевые. Тофу. Общие технические условия».

ГОСТ Р 58449-2019 «Напитки растительные белковые из сои. Общие технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 8558.1-2015 «Продукты мясные. Методы определения нитрита».

Изменение № 1 ГОСТ 9794-2015 «Продукты мясные. Ме- тоды определения содержания общего фосфора».

Изменение № 1 ГОСТ 31498-2012 «Изделия колбасные вареные для детского питания. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 31499-2012 «Консервы мясные фаршевые. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 32125-2013 «Консервы мясные. Мясо тушеное. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 33394-2015 «Пельмени заморо- женные. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 33808-2016 «Мясо и мясные про- дукты. Определение лимонной кислоты методом высокоэф- фективной жидкостной хроматографии».

71. Химическая промышленность

Изменение № 1 ГОСТ 7850-2013 «Капролактам. Техни- ческие условия».

73. Горное дело и полезные ископаемые

ГОСТ Р 58493-2019 «Оборудование горно-шахтное. Машины буропогрузочные. Общие технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 58494-2019 «Оборудование горно-шахтное. Многофункциональные системы безопасности угольных шахт. Система дистанционного контроля опасных производственных объектов».

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ 10679-2019 «Газы углеводородные сжиженные. Метод определения углеводородного состава».

ГОСТ 28656-2019 «Газы углеводородные сжиженные. Расчетный метод определения плотности и давления насыщенных паров».

ГОСТ Р 58618-2019 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Оборудование резервуарное. Клапаны дыхательные и предохранительные. Общие технические условия».

ГОСТ Р 58619-2019 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Оборудование резервуарное. Понтоны. Общие технические условия».

ГОСТ Р 58620-2019 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Оборудование резервуарное. Устройства прямо-раздаточные для резервуаров. Общие технические условия».

ГОСТ Р 58440-2019 «Топлива среднедистиллятные. Определение производного цетанового числа с использованием камеры сгорания постоянного объема с непосредственным впрыском топлива».

Изменение № 1 ГОСТ Р 57036-2016 «Нефтепродукты. Определение фракционного состава при атмосферном давлении».

Изменение № 2 ГОСТ Р 52368-2005 «Топливо дизельное ЕВРО. Технические условия».

77. Металлургия

ГОСТ 12343-2019 «Рутений аффинированный в порошке. Технические условия».

ГОСТ Р 57983-2017/EN 10248-2:1995 «Сваи шпунтовые горячекатаные из нелегированных сталей. Часть 2. Допуски на форму и размеры».

ГОСТ Р 58034-2017/EN 10248-1:1995 «Сваи шпунтовые горячекатаные из нелегированных сталей. Часть 1. Технические условия».

ГОСТ Р 58599-2019 «Техническая диагностика. Диагностика стальных конструкций. Магнитный коэрцитиметрический метод. Общие требования».

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

ГОСТ ISO 2005-2017 «Концентрат натурального каучукового латекса. Определение содержания шлама».

ГОСТ ISO 2476-2017 «Каучук бутадиеновый (BR) растворной полимеризации. Методы оценки».

ГОСТ ISO 4097-2017 «Каучук этилен-пропилендиеновый (EPDM). Методы оценки».

ГОСТ Р 54553-2019 «Резина и термоэластопласты. Определение упругопрочностных свойств при растяжении».

ГОСТ Р 58528-2019 «Клеи. Определение коррозионной активности».

ГОСТ Р 58529-2019 «Ингредиенты резиновой смеси. Определение содержания золы».

ГОСТ Р ИСО 1431-1-2019 «Резина и термоэластопласты. Озоностойкость. Часть 1. Испытания при статической и динамической деформации растяжения».

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 18105-2018 «Бетоны. Правила контроля и оценки прочности».

ГОСТ 19222-2019 «Арболит и изделия из него. Общие технические условия».

ГОСТ 25485-2019 «Бетоны ячеистые. Общие технические условия».

ГОСТ 27006-2019 «Бетоны. Правила подбора состава».

ГОСТ Р 57956-2017/EN 12812:2008 «Стойкие опорные конструкции опалубочных систем и строительных лесов. Требования к рабочим характеристикам и общий расчет».

ГОСТ Р 57957-2017/EN 13279-1:2008 «Вяжущие и штукатурка гипсовые. Определения и требования».

ГОСТ Р 57984-2017/EN 13914-1:2005 «Штукатурка для наружных и внутренних работ. Правила подбора, приготовления и нанесения. Часть 1. Штукатурки для наружных работ».

ГОСТ Р 57998-2017/EN 14250:2010 «Конструкции деревянные. Требования к сборным несущим элементам конструкций, соединенным металлическими зубчатыми пластинами».

ГОСТ Р 57999-2017/EN 301:2013 «Клеи для несущих деревянных конструкций. Фенопласты и аминопласты. Классификация и требования».

ГОСТ Р 58000-2017/ EN 594:2011 «Конструкции деревянные. Методы испытаний. Жесткость и сопротивление связи жесткости стеновых панелей с деревянной рамой».

ГОСТ Р 58001-2017/EN 12369-1:2001 «Панели деревянные. Нормативные значения для проектирования конструкций. Часть 1. Плиты древесные с ориентированной стружкой, древесно-стружечные и древесноволокнистые плиты».

ГОСТ Р 58026-2017/ EN 772-13:2000 «Кирпич и блоки. Методы испытаний. Часть 13. Определение абсолютной и кажущейся плотности в сухом состоянии элементов каменной кладки (кроме природного камня)».

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

ГОСТ Р 58461-2019 «Освещение растений в сооружениях защищенного грунта. Термины и определения».

ГОСТ Р 58495-2019 «Лифты. Модернизация находящихся в эксплуатации лифтов. Общие требования».

ГОСТ Р ИСО 11003-2-2017 «Клеи. Определение свойств конструкционных клеев при сдвиге. Часть 2. Метод испытания на растяжение металлических образцов, склеенных внахлестку».

93. Гражданское строительство

ГОСТ Р 58035-2017/EN 1536:2010+A1:2015 «Работы геотехнические специальные. Буровые сваи. Правила производства работ».

ГОСТ Р 58411-2019 «Плиты бетонные гибкие. Технические условия».

ГОСТ Р 58462-2019 «Автоматизированные системы управления освещением автомобильных дорог и тоннелей. Общие требования».

ГОСТ Р 58463-2019 «Автоматизированные системы управления освещением автомобильных дорог и тоннелей. Требования к регулированию освещения».

ГОСТ Р ИСО 14688-1-2017 «Геотехнические исследования и испытания. Идентификация и классификация грунтов. Часть 1. Идентификация и описание».

ГОСТ Р ИСО 14688-2-2017 «Геотехнические исследования и испытания. Идентификация и классификация грунтов. Часть 2. Классификация».

ГОСТ Р ИСО 14689-1-2017 «Геотехнические исследования и испытания. Идентификация и классификация скальных грунтов. Часть 1. Идентификация и описание».

ГОСТ Р ИСО 22475-1-2017 «Геотехнические исследования и испытания. Методы отбора проб и измерения подземных вод. Часть 1. Технические принципы для выполнения».

ГОСТ Р ИСО 22476-1-2017 «Геотехнические исследования и испытания. Испытания полевые. Часть 1. Статическое и пьезостатическое зондирование электрическим зондом».

ГОСТ Р ИСО 22476-12-2017 «Геотехнические исследования и испытания. Испытания полевые. Часть 12. Статическое зондирование механическим зондом (СРТМ)».

ГОСТ Р ИСО 22476-2-2017 «Геотехнические исследования и испытания. Испытания полевые. Часть 2. Динамическое зондирование (DP)».

ГОСТ Р ИСО 22476-3-2017 «Геотехнические исследования и испытания. Испытания полевые. Часть 3. Динамическое зондирование пробоотборником».

ГОСТ Р ИСО 22476-4-2017 «Геотехнические исследования и испытания. Испытания полевые. Часть 4. Испытание прессиометром Менарда».

ГОСТ Р ИСО 22476-5-2017 «Геотехнические исследования и испытания. Испытания полевые. Часть 5. Испытание гибким дилатометром».

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

Изменение № 1 ГОСТ Р 55567-2013 «Порядок организации и ведения инженерно-технических исследований на объектах культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования».

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

Классификаторы

Изменение 326/2019 ОК 033-2013 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)».

Изменение 343/2019 ОК 033-2013 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)».

Изменение 344/2019 ОК 033-2013 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)».

Изменение 346/2019 ОК 033-2013 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО)».

Изменение 362/2019 ОК 019-95 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО)».

Изменение 370/2019 ОК 019-95 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО)».

Изменение 371/2019 ОК 019-95 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО)».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 19 ЯНВАРЯ 2020 ГОДА**

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

Сводь правил/изменения

Изменение № 1 к СП 23.13330.2018 «СНиП 2.02.02-85 Основания гидротехнических сооружений».

**УТРАТИЛИ СИЛУ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 1 НОЯБРЯ 2019 ГОДА
НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ**

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ Р 8.741-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений. Объем природного газа». Заменен ГОСТ Р 8.741-2019.

ГОСТ 10958-78 «Стекла защитные для приборов общепромышленного применения. Технические условия». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 10958-2018.

27. Энергетика и теплотехника

ПНСТ 188-2017 «Измерительные процедуры оперативного контроля исправности средств измерения активности». Истек установленный срок действия.

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ Р 51427-99 «Соки цитрусовые. Метод определения массовой концентрации гесперидина и нарингина с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34461-2018.

ГОСТ Р 52196-2011 «Изделия колбасные вареные. Технические условия». Отменен. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 23670-2019.

ГОСТ Р 54742-2011 «Продукция соковая. Определение нарингина и неогесперидина в апельсиновом соке методом высокоэффективной жидкостной хроматографии». Отменен в части определения нарингина. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34461-2018.

81. Стекольная и керамическая промышленность

ГОСТ 5635-80 «Рассеиватели стеклянные для автотракторных, мотоциклетных и велосипедных осветительных и светосигнальных приборов. Технические условия». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 5635-2018.

ГОСТ 8894-86 «Трубы стеклянные и фасонные части к ним. Технические условия». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 8894-2018.

ГОСТ 10377-78 «Стекла бесцветные для противоголозов и защитных очков. Технические условия». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 10377-2018.

ГОСТ 11103-85 «Стекло неорганическое и стеклокристаллические материалы. Метод определения термической стойкости». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 11103-2018.

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

ГОСТ Р 56661-2015 «Композиты полимерные. Метод определения коэффициента Пуассона сотового материала внутреннего слоя "сэндвич"-конструкций». Заменен ГОСТ Р 56661-2019.

ГОСТ Р 56678-2015 «Композиты полимерные. Метод определения стабильности размеров материала внутреннего слоя "сэндвич"-конструкций». Заменен ГОСТ Р 56678-2019.

ГОСТ Р 56783-2015 «Композиты полимерные. Метод определения предела прочности на растяжение перпендикулярно к плоскости "сэндвич"-конструкций». Заменен ГОСТ Р 56783-2019.

91. *Строительные материалы и строительство*
ПНСТ 105-2016 «Смеси серобетонные и серобетон. Технические условия». Истек установленный срок действия.

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

ГОСТ 17151-81 «Посуда хозяйственная из листового алюминия. Общие технические условия». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 17151-2019.

УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ДЕКАБРЯ 2019 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

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

ГОСТ Р ИСО 10075-2011 «Эргономические принципы обеспечения адекватности умственной нагрузки. Основные термины и определения». Заменяется ГОСТ Р ИСО 10075-1-2019.

11. *Здравоохранение*

ГОСТ Р 50267.6-92 (МЭК 601-2-6-84) «Изделия медицинские электрические. Часть 2. Частные требования безопасности к аппаратам для микроволновой терапии». Заменяется ГОСТ Р МЭК 60601-2-6-2019.

ГОСТ Р 50267.10-93 (МЭК 601-2-10-84) «Изделия медицинские электрические. Часть 2. Частные требования безопасности к стимуляторам нервов и мышц». Заменяется ГОСТ Р МЭК 60601-2-10-2019.

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

ГОСТ Р 51901.15-2005 (МЭК 61165:1995) «Менеджмент риска. Применение марковских методов». Заменяется ГОСТ Р МЭК 61165-2019.

ГОСТ Р ИСО 15005-2012 «Эргономика транспортных средств. Эргономические аспекты информационно-управляющей системы транспортного средства. Принципы управления диалогом и процедуры проверки соответствия». Заменяется ГОСТ Р 58498-2019.

ГОСТ Р ИСО 15008-2012 «Эргономика транспортных средств. Эргономические аспекты информационно-управляющей системы транспортного средства. Требования к представлению визуальной информации внутри транспортного средства и методы их проверки». Заменяется ГОСТ Р 58497-2019.

17. *Метрология и измерения. Физические явления*

ГОСТ 8.635-2013 (IEC 61672-3:2006) «Государственная система обеспечения единства измерений. Шумомеры. Часть 3. Методика поверки». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 53188.3-2019.

ГОСТ 17187-2010 (IEC 61672-1:2002) «Шумомеры. Часть 1. Технические требования». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 53188.1-2019.

ГОСТ Р 53188.2-2010 (МЭК 61672-2:2003) «Государственная система обеспечения единства измерений. Шу-

момеры. Часть 2. Методы испытаний». Заменяется ГОСТ Р 53188.2-2019.

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

ГОСТ ИСО/ТС 16431-2007 «Чистота промышленная. Оценка чистоты собранных гидросистем». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ 34560-2019.

29. *Электротехника*

ГОСТ Р 55883-2013 «Разъединители для тяговой сети железных дорог и приводы к ним. Общие технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34452-2018.

ПНСТ 116-2016/МЭК 62776(2014) «Лампы светодиодные двухцокольные для замены линейных люминесцентных ламп. Требования безопасности». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 117-2016/МЭК 60598-2-21(2014) «Светильники. Часть 2-21. Частные требования. Шнуры световые». Истекает установленный срок действия.

45. *Железнодорожная техника*

ГОСТ 12393-2013 «Арматура контактной сети железной дороги линейная. Общие технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ 12393-2019.

ГОСТ Р 55185-2012 «Детали и сборочные единицы сцепных и автосцепных устройств железнодорожного подвижного состава. Методы испытаний». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34450-2018.

ГОСТ Р 55496-2013 «Моторвагонный подвижной состав. Методика динамико-прочностных испытаний». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34451-2018.

71. *Химическая промышленность*

ГОСТ 7568-88 «Этилена окись. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ 7568-2018.

ГОСТ 25542.1-93 (ИСО 1232-76) «Глинозем. Метод определения диоксида кремния». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ 25542.1-2019.

ГОСТ 25542.5-93 (ИСО 2829-73) «Глинозем. Метод определения оксида фосфора». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ 25542.5-2019.

ГОСТ Р 50332.1-92 (ИСО 804-76, ИСО 2073-76) «Глинозем. Методы разложения пробы и приготовления растворов». Заменяется ГОСТ Р 50332.1-2019.

ГОСТ Р ИСО 8573-2-2005 «Сжатый воздух. Часть 2. Методы контроля содержания масел в виде аэрозоль». Заменяется ГОСТ Р ИСО 8573-2-2019.

77. *Металлургия*

ГОСТ 1628-78 «Прутки бронзовые. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ 1628-2019.

ГОСТ 9498-79 «Слитки из алюминия и алюминиевых деформируемых сплавов плоские для проката. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ 9498-2019.

ГОСТ 11070-74 «Чушки первичного алюминия. Технические условия». Прекращается применение на терри-

тории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ 11070-2019.

ГОСТ 13843-78 (СТ СЭВ 1562-88) «Катанка алюминиевая. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ 13843-2019.

ГОСТ 16358-79 «Ленты медные для коаксиальных магистральных кабелей. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ 16358-2019.

ГОСТ 23855-79 «Слитки цилиндрические из алюминиевого сплава АД31. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ 23855-2019.

93. Гражданское строительство

ПНСТ 170-2016 «Комплекс метеорологический радиолокационный ближней аэродромной зоны. Основные технические требования и методы испытаний». Истекает установленный срок действия.

УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ЯНВАРЯ 2020 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ 17.2.3.02-2014 «Правила установления допустимых выбросов загрязняющих веществ промышленными предприятиями». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 58577-2019.

ГОСТ 25645.113-84 «Ионосфера Земли. Термины и определения». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ 25645.113-2019.

ГОСТ 32673-2014 «Правила установления нормативов и контроля выбросов дурнопахнущих веществ в атмосферу». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 58578-2019.

ГОСТ 32693-2014 «Учет промышленных выбросов в атмосферу. Термины и определения». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 58579-2019.

ГОСТ 7.23-96 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Издания информационные. Структура и оформление». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 7.0.23-2019.

ГОСТ Р 50779.10-2000 (ИСО 3534.1-93) «Статистические методы. Вероятность и основы статистики. Термины и определения». Заменяется ГОСТ Р ИСО 3534-1-2019.

ГОСТ Р 50779.11-2000 (ИСО 3534.2-93) «Статистические методы. Статистическое управление качеством. Термины и определения». Заменяется ГОСТ Р ИСО 3534-2-2019.

ГОСТ Р 7.0.10-2010 (ИСО 15836:2003) «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Набор элементов метаанных "Дублинское ядро"». Заменяется ГОСТ Р 7.0.10-2019.

ГОСТ Р ИСО 15489-1-2007 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Управление документами. Общие требования». Заменяется ГОСТ Р ИСО 15489-1-2019.

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

ПНСТ 58-2015 «Оценка соответствия. Требования к экспертам-аудиторам. Эксперт-аудитор по подтверждению соответствия. Общие требования». Истекает установленный срок действия.

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

ГОСТ 26107-84 «Почвы. Методы определения общего азота». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 58596-2019.

ГОСТ 26484-85 «Почвы. Метод определения обменной кислотности». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 58594-2019.

ГОСТ 28168-89 «Почвы. Отбор проб». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 58595-2019.

ГОСТ Р 52326-2005 «Устройства пломбировочные. Учет, контроль и утилизация». Заменяется ГОСТ Р 52326-2019.

ГОСТ Р 52365-2005 «Устройства пломбировочные. Требования к методикам испытаний стойкости защитных свойств и устойчивости к несанкционированному вскрытию». Заменяется ГОСТ Р 52365-2019.

ГОСТ Р 52525-2006 «Устройства пломбировочные. Состав и требования к системам пломбирования». Заменяется ГОСТ Р 52525-2019.

ГОСТ Р 52724-2010 «Системы экологического менеджмента. Общие руководящие указания по созданию, внедрению и обеспечению функционирования на объектах по уничтожению химического оружия». Заменяется ГОСТ Р 52724-2019.

ГОСТ Р 52734-2007 «Устройства пломбировочные для опасных грузов. Общие технические требования». Заменяется ГОСТ Р 52734-2019.

ГОСТ Р 56162-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от автотранспорта при проведении сводных расчетов для городских населенных пунктов». Заменяется ГОСТ Р 56162-2019.

ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дилельных установок». Заменяется ГОСТ Р 56163-2019.

ГОСТ Р 56165-2014 «Качество атмосферного воздуха. Метод установления допустимых промышленных выбросов с учетом экологических нормативов». Заменяется ГОСТ Р 56165-2019.

ГОСТ Р 56166-2014 «Качество атмосферного воздуха. Метод определения экологических нормативов на примере лесных экосистем». Заменяется ГОСТ Р 56166-2019.

ГОСТ Р ИСО 14005-2013 «Системы экологического менеджмента. Руководящие указания по поэтапному внедрению системы экологического менеджмента с использованием оценки экологической результативности». Заменяется ГОСТ Р ИСО 14005-2019.

ГОСТ Р ИСО 14044-2007 «Экологический менеджмент. Оценка жизненного цикла. Требования и рекомендации». Заменяется ГОСТ Р ИСО 14044-2019.

ПНСТ 207-2017/ISO/DIS 14055-1 «Экологический менеджмент. Рекомендации по определению передовых экологических методик борьбы с деградацией и опустыниванием земель. Часть 1. Принципы определения передовых экологических методик». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 243-2017 «Система защиты от фальсификаций и контрафакта. Порядок проведения инспекции при контроле аутентичности продукции». Истекает установленный срок действия.

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ Р 8.844-2013 «Государственная система обеспечения единства измерений. Счетчики легких ионов аспирационные. Методика поверки». Заменяется ГОСТ Р 8.844-2019.

ГОСТ Р 55531-2013 «Глобальная навигационная спутниковая система. Система экстренного реагирования при авариях. Методы испытаний автомобильной системы вызова экстренных оперативных служб на соответствие требованиям к качеству громкоговорящей связи в кабине транспортного средства». Отменяется. Действует на территории Российской Федерации ГОСТ 33468-2015.

ГОСТ Р 55532-2013 «Глобальная навигационная спутниковая система. Система экстренного реагирования при авариях. Методы испытаний автомобильной системы вызова экстренных оперативных служб на соответствие требованиям по определению момента аварии». Отменяется. Действует на территории Российской Федерации ГОСТ 33469-2015.

21. Механические системы и устройства общего назначения

ГОСТ 13568-97 (ИСО 606-94) «Цепи приводные роликовые и втулочные. Общие технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ 13568-2017.

ГОСТ 28487-90 «Резьба коническая замковая для элементов бурильных колонн. Профиль. Размеры. Допуски». Применение ГОСТ 28487-90 на территории Российской Федерации прекращалось с 1 мая 2019 года. Вводился в действие ГОСТ 28487-2018 (приказ Росстандарта от 12 сентября 2018 года № 595-ст). Приказом Росстандарта от 18 июня 2019 года № 312-ст действие ГОСТ 28487-2018 приостановлено до 1 января 2020 года.

ГОСТ Р 50864-96 «Резьба коническая замковая для элементов бурильных колонн. Профиль, размеры, технические требования». ГОСТ Р 50864-96 отменялся с 1 мая 2019 года. Вводился в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 28487-2018 (приказ Росстандарта от 12 сентября 2018 года № 595-ст). Приказом Росстандарта от 18 июня 2019 года № 312-ст срок действия ГОСТ Р 50864-96 продлен до 1 января 2020 года.

25. Машиностроение

ГОСТ ИЕС 60745-2-11-2014 «Машины ручные электрические. Безопасность и методы испытаний. Часть 2-11. Частные требования к пилам с возвратно-поступательным движением рабочего инструмента (лобзикам и ножовочным пилам)». Применение на территории Российской Федерации прекращено. Вводится в действие ГОСТ ИЕС 62841-2-11-2017.

ГОСТ Р ИСО 22400-2-2016 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Ключевые технико-экономические показатели (KPIs) для управления производственными операциями. Часть 2. Определения и описания». Заменяется ГОСТ Р ИСО 22400-2-2019.

29. Электротехника

ГОСТ 9630-80 «Двигатели трехфазные асинхронные напряжением свыше 1000 В. Общие технические условия». Применение на территории Российской Федерации прекращено. Вводится в действие ГОСТ 9630-2018.

ГОСТ 16264.0-85 «Машины электрические малой мощности. Двигатели. Общие технические условия». Применение на территории Российской Федерации прекращено. Вводится в действие ГОСТ 16264.0-2018.

ГОСТ 16264.2-85 «Двигатели синхронные. Общие технические условия». Применение на территории Российской Федерации прекращено. Вводится в действие ГОСТ 16264.2-2018.

ГОСТ 16264.3-85 «Двигатели коллекторные. Общие технические условия». Применение на территории Российской Федерации прекращено. Вводится в действие ГОСТ 16264.2-2018.

ГОСТ 16264.4-85 «Двигатели постоянного тока бесконтактные. Общие технические условия». Применение на территории Российской Федерации прекращено. Вводится в действие ГОСТ 16264.2-2018.

33. Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника

ГОСТ Р 54618-2011 «Глобальная навигационная спутниковая система. Система экстренного реагирования при авариях. Методы испытаний автомобильной системы/устройства вызова экстренных оперативных служб на соответствие требованиям по электромагнитной совместимости, стойкости к климатическим и механическим воздействиям». Отменяется. Действует на территории Российской Федерации ГОСТ 33466-2015.

ГОСТ Р 54619-2011 «Глобальная навигационная спутниковая система. Система экстренного реагирования при авариях. Протоколы обмена данными автомобильной системы/устройства вызова экстренных оперативных служб с инфраструктурой системы экстренного реагирования при авариях». Отменяется. Действует на территории Российской Федерации ГОСТ 33465-2015.

ГОСТ Р 54620-2011 «Глобальная навигационная спутниковая система. Система экстренного реагирования при авариях. Автомобильная система/устройство вызова экстренных оперативных служб. Общие технические требования». Отменяется. Действует на территории Российской Федерации ГОСТ 33464-2015.

ГОСТ Р 55530-2013 «Глобальная навигационная спутниковая система. Система экстренного реагирования при авариях. Методы функционального тестирования автомобильной системы вызова экстренных оперативных служб и протоколов передачи данных». Отменяется. Действует на территории Российской Федерации ГОСТ 33467-2015.

ГОСТ Р 55534-2013 «Глобальная навигационная спутниковая система. Система экстренного реагирования при авариях. Методы испытаний навигационного модуля автомобильной системы вызова экстренных оперативных служб». Отменяется. Действует на территории Российской Федерации ГОСТ 33471-2015.

35. Информационные технологии. Машины контрольные

ГОСТ Р 54723-2011 «Глобальная навигационная спутниковая система. Системы диспетчерского управления городским пассажирским транспортом. Назначение, состав и характеристики решаемых задач подсистемы анализа пассажиропотоков». Заменяется ГОСТ Р 54723-2019.

53. Подъемно-транспортное оборудование

ГОСТ EN 818-1-2011 «Цепи стальные из круглых коротких звеньев для подъема грузов. Безопасность. Часть 1. Общие требования к приемке». Применение на территории Российской Федерации прекращено. Вводится в действие ГОСТ EN 818-1-2017.

ГОСТ EN 818-2-2011 «Цепи стальные из круглых коротких звеньев для подъема грузов. Безопасность. Часть 2. Цепи стальные нормальной точности для стропальных цепей класса 8». Применение на территории Российской Федерации прекращено. Вводится в действие ГОСТ EN 818-2-2017.

ГОСТ EN 818-3-2011 «Цепи стальные из круглых коротких звеньев для подъема грузов. Безопасность. Часть 3. Цепи стальные нормальной точности для стропальных цепей класса 4». Применение на территории Российской Федерации прекращено. Вводится в действие ГОСТ EN 818-3-2017.

55. Упаковка и размещение грузов

ГОСТ Р 52524-2005 (ИСО 6346:1995) «Контейнеры грузовые. Кодирование, идентификация и маркировка». Заменяется ГОСТ Р 52524-2019.

ПНСТ 56-2015 «Сейфы огнестойкие. Требования и методы испытаний на огнестойкость». Истекает установленный срок действия.

61. Швейная промышленность

ПНСТ 312-2018 «Ткань подкладочная из полиамида, включающая миграцию волокон утеплителя. Общие технические условия». Истекает установленный срок действия.

65. Сельское хозяйство

ГОСТ ИСО 6565-2003 «Табак и табачные изделия. Сопротивление затяжке сигарет и перепад давления фильтрпалочек. Стандартные условия измерения». Применение на территории Российской Федерации прекращено. Вводится в действие ГОСТ 34527-2019.

ГОСТ Р 53975-2010 (ИСО 6565:2002) «Табак и табачные изделия. Сопротивление затяжке сигарет и перепад давления фильтрпалочек. Стандартные условия измерения». Применение на территории Российской Федерации прекращено. Вводится в действие ГОСТ 34527-2019.

ГОСТ Р ИСО 22000-2007 «Системы менеджмента безопасности пищевой продукции. Требования к организациям, участвующим в цепи создания пищевой продукции». Заменяется ГОСТ Р ИСО 22000-2019.

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 30089-93 «Масла растительные. Метод определения эруковой кислоты». Применение на территории Российской Федерации прекращено. Вводится в действие ГОСТ 30089-2018.

ГОСТ 30417-96 «Масла растительные. Методы определения массовых долей витаминов А и Е». Применение на территории Российской Федерации прекращено. Вводится в действие ГОСТ 30417-2018.

ГОСТ 30623-98 «Масла растительные и маргариновая продукция. Метод обнаружения фальсификации». Применение на территории Российской Федерации прекращено. Вводится в действие ГОСТ 30623-2018.

ГОСТ 5487-50 «Масла растительные. Качественная реакция на хлопковое масло». Применение на территории Российской Федерации прекращено. Вводится в действие ГОСТ 5487-2018.

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ 10679-76 «Газы углеводородные сжиженные. Метод определения углеводородного состава». Применение на территории Российской Федерации прекращено. Вводится в действие ГОСТ 10679-2019.

ГОСТ 28656-90 «Газы углеводородные сжиженные. Расчетный метод определения плотности и давления насыщенных паров». Применение на территории Российской Федерации прекращено. Вводится в действие ГОСТ 28656-2019.

77. Металлургия

ГОСТ 12343-79 «Рутений в порошке. Технические условия». Применение на территории Российской Федерации прекращается. Вводится в действие ГОСТ 12343-2019.

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

ГОСТ ISO 2476-2013 «Каучук бутадиеновый (BR) растворной полимеризации. Методы оценки». Применение на территории Российской Федерации прекращается. Вводится в действие ГОСТ ISO 2476-2017.

ГОСТ ISO 4097-2013 «Каучук этилен-пропилендиеновый (EPDM). Методы оценки». Применение на территории Российской Федерации прекращается. Вводится в действие ГОСТ ISO 4097-2017.

ГОСТ Р 54553-2011 «Резина и термопластичные эластомеры. Определение упругопрочностных свойств при растяжении». Заменяется ГОСТ Р 54553-2019.

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 18105-2010 «Бетоны. Правила контроля и оценки прочности». Применение на территории Российской Федерации прекращается. Вводится в действие ГОСТ 18105-2018.

ГОСТ 19222-84 «Арболит и изделия из него. Общие технические условия». Применение на территории Российской Федерации прекращается. Вводится в действие ГОСТ 19222-2019.

ГОСТ 25485-89 «Бетоны ячеистые. Технические условия». Применение на территории Российской Федерации прекращается. Вводится в действие ГОСТ 25485-2019.

ГОСТ 27006-86 «Бетоны. Правила подбора состава». Применение на территории Российской Федерации прекращается. Вводится в действие ГОСТ 27006-2019.

ГОСТ Р 55000-2012 (ЕН 81-80:2003) «Лифты. Повышение безопасности лифтов, находящихся в эксплуатации». Заменяется ГОСТ Р 58495-2019.

ИЗМЕНЕНИЯ

ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) «Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения». Действие прекращалось на территории Российской Федерации с 1 мая 2019 года. Вводился в действие ГОСТ 12.1.044-2018. Приказом Росстандарта от 11 октября 2019 года № 965-ст действие ГОСТ 12.1.044-2018 приостановлено с 21 октября 2019 года до 1 мая 2021 года. На время приостановления действия ГОСТ 12.1.044-2018 пользоваться ГОСТ 12.1.044-89.

ГОСТ 5781-82 «Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия». Применение прекращалось на территории Российской Федерации с 1 января 2019 года. Вводился в действие ГОСТ 34028-2016. Приказом Росстандарта от 15 октября 2019 года № 1004-ст ГОСТ 5781-82 восстановлен на территории Российской Федерации с 15 октября 2019 года.

ГОСТ Р МЭК 60227-6-2010 «Кабели с поливинилхлоридной изоляцией на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Часть 6. Лифтовые кабели и кабели для гибких соединений». Отменялся с 1 января 2013 года. Письмом Росстандарта от 28 августа 2019 года № 15711-ИК/03 сообщается, что приказ Росстандарта от 13 декабря 2011 года № 1411-ст содержит редакционную ошибку – в нем ошибочно приведена информация об отмене ГОСТ Р МЭК 60227-6-2010 с 1 января 2013 года в связи с введением в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 60227-6-2011. ГОСТ Р МЭК 60227-6-2010 является действующим.

Информационная сеть «Техэксперт», созданная на основе дистрибьюторской сети консорциума «Кодекс», живет активной жизнью: развивает сотрудничество с государственными и межгосударственными объединениями, участвует в семинарах, конгрессах, конкурсах и других профессионально-общественных мероприятиях. Мы рады поделиться нашими успехами и достижениями.

АО «Центр компьютерных разработок» представило модуль искусственного интеллекта для СЭД «Кодекс: Документооборот»

Системы электронного документооборота «Кодекс» управляют миллионами документов разных типов. Только в Администрации Санкт-Петербурга через Единую систему документооборота и делопроизводства проходит около трёх миллионов писем в год.

Значительная часть из них принадлежит обращениям граждан, которые являются одними из важнейших документов в общей системе документооборота любого органа власти, так как становятся своеобразной лакмусовой бумажкой проблем в подведомственных территориях. Каждому обращению присваивается собственная тематическая категория по Справочнику ОТК «Тематический классификатор обращений граждан Российской Федерации, иностранных граждан, лиц без гражданства, объединений граждан, в том числе юридических лиц, Управления Президента Российской Федерации по работе с обращениями граждан и организаций».

Согласно Указу Президента Российской Федерации от 17 апреля 2017 года № 171 «О мониторинге и анализе результатов рассмотрения обращений граждан и организаций» вся статистика по рассмотрению обращений выгружается на специализированный сервис ССТУ.РФ, агрегирующий информацию по ним.

АО «ЦКР», входящее в консорциум «Кодекс», представило решение по автоматической классификации обращений согласно Справочнику ОТК. Данное решение базируется на технологиях машинного обучения и нейросетях, анализирует текст документа, ранее поданные аналогичные обращения, территорию, с которой прислано обращение, какие вопросы содержит письмо и т. д.

На основании такого анализа строится предположение, что письмо принадлежит определенной тематической категории, должно быть рассмотрено специалистом, ответственным за данное направление, или перенаправлено в соответствующее ведомство.

АО «ЦКР» планирует запустить в эксплуатацию систему автоматической классификации в Администрации Губернатора Санкт-Петербурга и еще в нескольких ведомствах, уже заинтересовавшихся разработкой. Интерес к ней со стороны органов власти вызван в первую очередь тем, что определение тематики обращения – нетривиальная и трудоемкая задача: нужно прочитать письмо, вникнуть в вопросы, поднять существующую переписку. При этом машина делает это за 1,5-2 секунды – и на экране оператора появляется готовое решение.

«Следующим этапом мы ставим себе задачу реализовать автоматическую аннотацию текстов и автоматическое заполнение карточки документа. Это существенно ускорит работу с обращениями и позволит сосредоточиться на управленческих задачах, а не на рутинных действиях по заполнению атрибутивных карточек», – рассказал заместитель директора департамента систем электронного документооборота и услуг для государственного управления Антон Мейнцер.

Будущее мировой экономики за цифровыми стандартами

21 октября состоялось заседание Комитета по техническому регулированию, стандартизации и качеству Санкт-Петербургской торгово-промышленной палаты. Консорциум «Кодекс» традиционно выступил соорганизатором мероприятия. Главной темой стали вопросы создания и применения цифровых стандартов. Цифровая трансформация – главный двигатель развития экономики, и в связи с этим во всех сферах деятельности сегодня обсуждается вопрос применения цифровых технологий, в том числе в стандартизации. Важнейшим компонентом «Индустрии 4.0» является всеобщая унификация оборудования, его компонентов, которая в свою очередь всегда построена на стандартизации. Чтобы управлять умными машинами с помощью умных информационных систем, нужно выпускать стандарты в цифровом виде.

Как отметил в своем выступлении старший вице-президент ASTM Джон Пейс, тема стандартизации и цифровизации стандартов сейчас упирается не только в какие-то современные вызовы, но и в современные угрозы и негативные моменты, с которыми сталкивается бизнес. Цифровая эра привнесла множество изменений и возможностей, создав большое поле деятельности для развития.

«Цифровой век сильно поднял значение стандартов, мы все понимаем, насколько они важны. Я часто подчеркиваю в своих выступлениях, что сегодня самый нестандартизированный бизнес – это сама сфера стандартизации, но эта ситуация меняется по мере появления новых технологий и возможностей, с введением в том числе новых бизнес-моделей в работу организаций по стандартизации. <...> тот факт, что мир переходит на цифровые стандарты, поможет всем прийти к большей выгоде, ведь расходы в конечном итоге будут сокращены в 50 раз», – отметил Д. Пейс.

Увеличивается число и важность новостных партнерств и коммуникаций, улучшающих понимание, сотрудничество и часто приводящих к новым инновациям.

«Одно из важных для нас партнерств – с Росстандартом. Это сотрудничество, как и российские заказчики, важны для ASTM. При этом переводы стандартов остаются сложным

вопросом в России и являются основной частью наших проблем с авторским правом. Я надеюсь, что мы сможем решить его совместными усилиями. Интеллектуальная собственность ASTM не может быть воспроизведена, переиздана или распространена без авторизованного лицензионного соглашения. Мы можем устанавливать правила для нашей интеллектуальной собственности, которая защищена авторским правом», – подчеркнул Д. Пейс.

О проблематике в обеспечении российских предприятий международными и зарубежными стандартами говорил и президент консорциума «Кодекс», генеральный директор Информационной сети «Техэксперт» Сергей Тихомиров.

Зарубежные и международные стандарты (ЗМС) очень востребованы в связи с международной деятельностью российских компаний, при этом отсутствует единый легитимный источник их получения, форматы предоставления документации неудобны для дальнейшего использования. Нет центра компетенций по особенностям приобретения ЗМС, повышается вероятность репутационных рисков, связанных с нарушением авторского права. «Нужно легитимное решение о создании единого фонда переводов международных и востребованных зарубежных стандартов в соотношении с национальным фондом. Целесообразно организовать консорциум российских предприятий по этому направлению с участием Росстандарта. АО «Кодекс» готово участвовать в этом как информационный и технологический партнер», – отметил С. Тихомиров.

В своем докладе о цифровых технологиях в стандартизации спикер также рассказал о необходимости перехода к цифровым стандартам и системам управления требованиями, которые необходимы для движения в сторону цифровой экономики.

«Стандарт – сложный текст, включающий в себя графические элементы, таблицы, математические формулы и числовые значения. Для поиска, анализа, сравнения и создания автоматизированных сервисов необходимы цифровые стандарты, которые являются сложными информационными системами», – подчеркнул С. Тихомиров.

Президент НП «Руссофт» Валентин Макаров поднял тему проблемных вопросов создания цифровых стандартов. Он отметил, что в России явно сдвинулся процесс цифровой трансформации и увеличились продажи ПО как в стране, так и на зарубежных рынках. Рост составил 20%. Позиции российских производителей становятся сильнее.

«Два года назад вместе с АО «РВК» мы инициировали создание комитета 194 «Кибер-физические системы». И от слов он перешел к реальной деятельности. Компании занимаются созданием стандартов, которых пока еще нет в мире, взаимодействуют с международными организациями по стандартизации. Был принят первый национальный стандарт «Информационные технологии. Интернет вещей. Протокол беспроводной передачи данных на основе узкополосной модуляции радиосигнала (NB-Fi)». И комитетом уже разрабатывается аналогичный международный стандарт. В его основе лежит полностью российская технология, гармонизированная с международными аналогами, которая позволяет создавать беспроводные сети обмена данными между множеством модемов, с одной стороны, и множеством базовых станций, с другой стороны», – заявил В. Макаров.

Заместитель генерального директора Renga Software Максим Нечипоренко рассказал участникам заседания о BIM-стандартизации и 3D-модели как части процесса создания цифрового стандарта. Опыт каталогизации международных цифровых стандартов поделился старший менеджер дирекции по реализации проектов ООО «Сибинтек-Софт» Вячеслав Кукшев.

Лаборатории перестраивают работу по новым правилам

В консорциуме «Кодекс» прошел семинар для специалистов лабораторий «Стандарт ISO/IEC 17025:2017 (ГОСТ ISO/IEC 17025:2019) «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий», основные положения и порядок перехода. Взаимосвязь с критериями аккредитации в России».

Действующий аудитор по сертификации систем менеджмента, советник генерального директора Ассоциации по сертификации «Русский Регистр» Василий Крикун осветил актуальную для лабораторий тему, связанную с введенным в действие 1 сентября 2019 года стандартом ГОСТ ISO 17025:2019 и переходом на новую версию. Также были даны ответы на практические вопросы специалистов.

В ходе семинара обсуждались правовые вопросы использования в работе новой версии стандарта в переходный период, структура стандарта, возможные проблемы при реализации его положений российскими лабораториями, требования к системе менеджмента и варианты ее построения и внедрения в соответствии с новыми требованиями стандарта.

У специалистов возникает много вопросов относительно переходного периода: как быстро и без ошибок перестроить работу лаборатории, как теперь будут проводиться оценки и как подтвердить свое соответствие требованиям нового стандарта.

«Стандарт не требует разрабатывать руководство по качеству, однако план перехода требует «привести руководство по качеству в соответствие с требованиями данного документа (ISO/IEC 17025-2019) и соблюдать в деятельности лаборатории требования системы менеджмента, установленные в руководстве по качеству». По сравнению с предыдущей версией стандарт ISO/IEC 17025:2017 более универсальный в отношении требований к процессам, процедурам, записям и распределению ответственности в организации. Было включено новое определение термина «лаборатория» и ее деятельности. Оно четко определяет, что лабораторная деятельность включает не только тестирование и калибровку, но и отбор образцов, при условии, что это связано с последующим тестом или калибровкой», – рассказал В. Крикун.

Важно учитывать, что обязательное применение стандарта аккредитованными лабораториями начинается со дня вступления в силу изменений в критерии аккредитации и перечня стандартов, соблюдение требований которых обеспечивает соответствие критериям аккредитации. В том числе в отношении государственных услуг, которые были зарегистрированы до вступления указанных изменений в силу и по которым не проведена выездная оценка.

В стандарте отдельное внимание уделено вопросам риск-ориентированного подхода к деятельности лаборатории и метрологической прослеживаемости.

Как отметил В. Крикун, в ближайшее время лабораториям необходимо провести самооценку, оформить анкету самообследования на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025–2019 для оценки необходимости внесения изменений в документацию системы менеджмента, провести внутренний аудит по реализации обновленных требований и разработать план мероприятий, направленных на повышение уровня компетентности персонала.

Запись семинара доступна пользователям систем «Базовые нормативные документы. Лаборатория» и «Нормы, правила, стандарты и законодательство России».

ВЕДОМСТВА РАЗЪЯСНЯЮТ

Мало разрабатывать и принимать полезные и нужные документы, важно еще правильно их применять и вовремя исправлять недочеты. Регулирующие министерства и ведомства постоянно проводят такую работу и публикуют разъяснения, уточнения, ответы на вопросы. В нашем традиционном обзоре новостей технического регулирования* – уточнения от Минстроя и Росстандарта и другие материалы.

Предложения по развитию стандартизации в области детских товаров

В конце октября в Росстандарте состоялось заседание технического комитета по стандартизации «Игрушки и товары для детей» (ТК 181). Мероприятие прошло в расширенном составе с участием более 50 человек, среди которых – представители Государственной Думы, Минпромторга России, Минпросвещения России, Росстандарта, Роспотребнадзора, Росаккредитации, научных организаций, испытательных лабораторий, а также руководители предприятий индустрии детских товаров.

Участники заседания рассмотрели программу разработки национальных и межгосударственных стандартов на 2020 год, изменения и обновления, которые необходимо внести в существующие технические регламенты, стандарты и методики испытаний. Обсуждалась необходимость формирования стандартов, устанавливающих единые требования к продукции и средствам обучения детей, закупаемым в рамках госзакупок приоритетных национальных проектов.

«Сегодня существует необходимость в разработке новых стандартов и модернизации существующих. Наш технический комитет стремится обеспечить экспертизу по разработке межгосударственных стандартов, которые заложены в программу ЕЭК. В рамках госзакупок таких стандартов также не хватает, как и руководства о закупках организациями, работающими в секторах средств обучения и воспитания детей и методов инспекции для ряда очень нужной сейчас продукции, закупаемой в рамках приоритетных национальных проектов. Например, на мебель-трансформеры для детских садов и яслей», – отметила Антонина Цицулина, президент Ассоциации предприятий индустрии детских товаров, председатель технического комитета.

Также участники заседания уделили большое внимание вопросу гармонизации национальных стандартов с международными. Как рассказал Никита Семенов, вице-президент «Воткинской промышленной компании», с продуктом для российского рынка сложно выйти на европейский: «Тот модельный ряд мебели для детей и подростков, который мы представляем в Европе, не совпадает с российской линейкой. Все модельные ряды, все позиции приходится перерабатывать, то есть мы ведем два параллельных потока, что приводит к значительному удорожанию продукции для потребителя и снижает эффективность работы компании».

С предложениями по пересмотру стандартов выступила и Марина Качурина, руководитель направления по тех-

ническому регулированию «ИКЕА Закупочные Услуги РУС»: «В рамках технического комитета мы бы хотели предложить совместную работу над пересмотром ряда ГОСТов. Мы бы также хотели предложить пересмотр требований к функциональным размерам детской мебели, так как многие параметры основываются на исследованиях 1970-х годов. С этого времени, согласно последним антропометрическим показателям, физиология детей изменилась».

Кроме того, Наталья Барсукова, ведущий научный сотрудник НИИ гигиены и охраны здоровья детей и подростков НЦЗД Минздрава России, подняла вопрос о необходимости создания ГОСТов на книжные и журнальные издания для детей и подростков: «В настоящее время существуют технические регламенты на такую продукцию, но не прописаны методики самой экспертизы и оценки этих изданий. Также устарели многие гигиенические требования к печатной продукции для детей, их необходимо актуализировать».

Еще одной темой стала возможность снятия ограничений на повторное применение сырья при производстве игрушек и товаров для детей. По мнению Н. Барсуковой, использовать подобные материалы возможно, но это потребует разработки необходимых документов: «Необходимо разработать не только сами документы, но и специальные методики испытаний продукции из вторичного сырья. Они должны содержать конкретные показатели – более жесткие, чем для продукции, не содержащей вторсырья».

Минстроем России разъяснены особенности обязательного и добровольного применения документов, включенных в доказательную базу технического регламента о безопасности зданий и сооружений

Минстрой России в своем Письме от 23 октября 2019 года № 40060-АС/08 «О разъяснении особенностей обязательного и добровольного применения документов, включенных в доказательную базу технического регламента № 384-ФЗ от 30 декабря 2009 года» (далее – Письмо от 23 октября 2019 года № 40060-АС/08) разъяснил порядок применения добровольных и обязательных документов, обеспечивающих безопасность зданий и сооружений.

Национальные стандарты и своды правил являются обязательными для применения в случае, если они включены в Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение

* 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).

требований технического регламента о безопасности зданий и сооружений (ч. 4 ст. 6 Федерального закона от 30 декабря 2009 года № 384-ФЗ).

Письмом от 23 октября 2019 года № 40060-АС/08 разъяснено, что применение документов, включенных в Перечень, утвержденный приказом Росстандарта от 17 апреля 2019 года № 831, является достаточным условием соблюдения требований соответствующих технических регламентов (ч. 4 ст. 16.1 Федерального закона от 27 декабря 2002 года № 184-ФЗ «О техническом регулировании»).

Также разъяснено, что неприменение стандартов или сводов правил, включенных в Перечень, утвержденный приказом Росстандарта от 17 апреля 2019 года № 831, не может оцениваться как несоблюдение требований технических регламентов.

В этом случае для оценки соответствия требованиям технических регламентов допускается применение:

- предварительных национальных стандартов;
- стандартов организаций;
- иных документов.

В Письме от 23 октября 2019 года № 40060-АС/08 указано, что добровольность применения стандартов и сводов правил, включенных в Перечень, утвержденный приказом Росстандарта от 17 апреля 2019 года № 831, не означает, что они могут не соблюдаться. Добровольность применения представляет возможность использования других правил, не противоречащих требованиям Федерального закона от 30 декабря 2009 года № 384-ФЗ.

Таким образом, для обеспечения безопасности зданий и сооружений специалистам службы эксплуатации зданий будет достаточно применять соответствующие технические стандарты, включенные в Перечень, утвержденный приказом Росстандарта от 17 апреля 2019 года № 831.

Сообщаем, что Письмо от 23 октября 2019 года № 40060-АС/08 не противоречит нормам закона и является разъясняющей информацией.

Также напоминаем, что письма министерств и ведомств не являются нормативными актами. Содержащаяся в них информация не подлежит обязательному исполнению.

Росстандарт подтвердил наличие ошибки в ГОСТ 18475-82

Росстандарт в письме от 29 октября 2019 года № 2451-ОГ/03 сообщил о наличии ошибки в пункте 3.1 ГОСТ 18475-82 «Трубы холоднодеформированные из алюминия и алюминиевых сплавов. Технические условия».

Трубы изготавливают методом прессования с иглой или через комбинированную матрицу с последующей холодной деформацией из алюминия марки А5 химическим составом ГОСТ 11069-2001, из алюминия марок АД0, АД1 и алюминиевых сплавов марок АМц, АМцС, АМг1, АДЗ1, АВ, Д1 с химическим составом по ГОСТ 4784-97 и алюминиевых сплавов марок АМг0,7 и 1955 по нормативно-технической документации.

Соответствующая поправка будет подготовлена профильным техническим комитетом по стандартизации «Материалы и полуфабрикаты из легких и специальных сплавов» (ТК 297) в установленном порядке.

«Регуляторная гильотина»: подготовлен перечень планируемых к отмене документов в сфере санэпиднадзора

Роспотребнадзор разработал проект постановления Правительства РФ об отмене нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти, содержащих обязательные требования, соблюдение которых оценива-

ется при проведении мероприятий по контролю при осуществлении федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

С 1 января 2021 года планируется отменить около 250 СанПиН, СП, СН, постановлений Главного государственного санитарного врача.

В Пояснительной записке к проекту указано, что с учетом позиций «Росатома» и ФМБА России в проект постановления не был включен ряд нормативных правовых актов в области радиационной и химической безопасности.

С учетом позиции ТПП РФ в проект постановления не включено постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 12 июля 2011 года № 99 «Об утверждении СП 2.3.3.2892-11 "Санитарно-гигиенические требования к организации и проведению работ с метанолом"», поскольку отмена данного нормативного правового акта может привести к коллизиям в сфере применения метанола. По этой причине в проект постановления не включены 68 санитарных правил, принятых в том числе в развитие Международных медико-санитарных правил (ММСР). Основной целью регулирования указанных актов является уменьшение риска и предупреждение международного распространения болезней, определение мер по укреплению коллективной защиты здоровья населения от многочисленных и разнообразных рисков в современном глобализированном мире и обеспечение национального потенциала в сфере надзора за такими угрозами для здоровья и принятия ответных мер.

В России построят лабораторию для проверки оборудования по выявлению ГМО-продуктов

Лаборатория для обеспечения точности оборудования, которое используется при тестировании продуктов питания на наличие генномодифицированных организмов (ГМО), появится через один-два года в одном из институтов Росстандарта – Всероссийском научно-исследовательском институте физико-технических и радиотехнических измерений (ВНИИФТРИ), рассказал РИА «Новости» директор института Сергей Донченко.

«В настоящее время ведется подготовка помещений для выполнения этих работ, определяется перечень оборудования, идет поиск сотрудников. Надеемся в 2020-2021 годах создать лабораторию, которая обеспечит метрологическое сопровождение средств измерений, определяющих наличие и содержание ГМО в агропромышленной продукции, а также позволит при необходимости проводить тестирование этой продукции», – рассказал он.

Средства измерений для выявления ГМО в продуктах применяются в Роспотребнадзоре, Россельхознадзоре и непосредственно в системе Росстандарта. В настоящее время в РФ запрещено выращивание и разведение генно-инженерно-модифицированных растений и животных, за исключением проведения научных работ. Продукция, полученная с применением ГМО или содержащая такие организмы, включая импортные, подлежит госрегистрации.

С 26 декабря 2018 года вся пищевая продукция в России и других странах Евразийского экономического союза, содержащая ГМО, должна маркироваться специальным знаком.

Минпромторг начинает прием сведений в рамках инвентаризации химических веществ

В Государственной информационной системе промышленности (ГИСП) запущен сервис «Инвентаризация химических веществ в Российской Федерации» для приема сведений в режиме «единого окна».

Инвентаризация химических веществ является частью комплекса мероприятий, направленных на подготовку промышленности к реализации технического регламента Евразийского экономического союза «О безопасности химической продукции» (ТР ЕАЭС 041/2017) в Российской Федерации. На этапе инвентаризации представители химической и смежных отраслей промышленности имеют право подать сведения о химических веществах (в том числе в составе смеси), находящихся в обращении и планируемых к обращению на территории Российской Федерации.

Данные, полученные по итогам проведения инвентаризации, послужат основой для формирования национальной части реестра химических веществ и смесей Союза. Наличие сведений о химическом веществе в реестре после вступления в силу требований ТР ЕАЭС 041/2017 позволит исключить идентификацию этого вещества в качестве нового для таможенной территории Союза и избежать процедуры нотификации нового химического вещества – комплексного исследования опасных свойств и составления отчета о химической безопасности.

О применении средств измерений украинского производства

Росстандарт в связи с многочисленными обращениями в 2018 году разъяснил возможность признания результатов метрологических работ в отношении средств измерений украинского производства.

Для регулирования порядка действий государств – участников Соглашения 1992 года при выполнении работ по взаимному признанию результатов государственных испытаний, метрологической аттестации, проверки и калибровки средств измерений 29 мая 2015 года заключено Соглашение о взаимном признании результатов испытаний с целью утверждения типа, метрологической аттестации, поверки и калибровки средств измерений (г. Бурабай, Республика Казахстан), вступившее в действие в Российской Федерации с 17 февраля 2016 года.

При этом с 1 января 2016 года на территории Украины вступил в силу новый закон от 5 июня 2014 года № 1314VII «О метрологии и метрологической деятельности», в ко-

тором ч. 6 ст. 17 предусмотрено, что порядок проведения поверки законодательно регулируемых средств измерительной техники, находящейся в эксплуатации, и оформления его результатов, а также нормы времени, необходимого для проведения поверки таких средств, устанавливаются нормативно-правовыми актами центрального органа исполнительной власти, обеспечивающего формирование государственной политики в сфере метрологии и метрологической деятельности.

Таким образом, пересматриваются методики поверки, ранее признанные Российской Федерацией в рамках Соглашения 1992 года.

В связи с неподписанием Украиной Соглашения 2015 года, а также в связи с принятием Украиной нового закона «О метрологии и метрологической деятельности» в Российской Федерации не признаются результаты испытаний средств измерений в целях утверждения типа и первичной поверки, выполненные на территории Украины с 17 февраля 2016 года.

Таким образом, первичная поверка, выполненная на территории Украины после 17 февраля 2016 года, в Российской Федерации не признается.

Перечень НПА в сфере технического регулирования, планируемых к отмене в рамках реформы «регуляторная гильотина»

Разработан проект постановления Правительства РФ, предусматривающий отмену более 90 нормативно-правовых актов в сфере технического регулирования. Данный проект подготовлен в рамках реализации реформы контрольно-надзорной деятельности «регуляторная гильотина».

В указанный перечень включены постановления Государственного комитета РФ по стандартизации, метрологии и сертификации (государственный орган – предшественник Росстандарта), касающиеся сертификации различных видов продукции.

Документы утратили актуальность в связи с принятием технических регламентов ЕАЭС (ТС), распространяющихся на данные виды продукции. ■

Профессиональные справочные системы

«ТЕХЭКСПЕРТ» ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ТЭК

Современные умные системы, содержащие правовую, нормативно-техническую, аналитическую и справочную информацию, а также уникальные сервисы и услуги для всех специалистов топливно-энергетического комплекса.

ВСЯ НЕОБХОДИМАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

- консультации экспертов
- проекты документов по стандартизации
- картотеки
- интеллектуальные сервисы

Получите бесплатный доступ: www.cntd.ru

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

КРУПНЫЕ ПРОЕКТЫ И ЛОКАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Недавно стало известно, что Курчатовский институт будет испытывать отечественные сверхпроводники для «коллайдера будущего». Проект финансирует «Росатом» в рамках сотрудничества с Европейской организацией по ядерным исследованиям. Об этой и других темах топливно-энергетического комплекса читайте в нашем обзоре региональных новостей*.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Росстандарт рассказал, в каких регионах РФ наибольшая доля суррогатного топлива

Об этом сообщила замначальника управления государственного надзора и контроля Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) О. Бородина.

В числе «лидеров» оказались Крым, Дагестан и Свердловская область.

Здесь Росстандарт планирует провести большую работу вместе с органами власти, прокуратурой. Сейчас проводят внеплановые проверки, к 2021 году ситуация должна значительно улучшиться.

По словам О. Бородиной, по сравнению с 2015 годом общая доля суррогатного и некачественного топлива на российском рынке уменьшилась почти в два раза – до 9%.

Источники фальсификата – нефтебазы, мини-НПЗ, недобросовестные участники рынка. Наиболее частое нарушение – превышение серы в топливе.

О. Бородина считает, что необходимо ввести запрет на реализацию всякого рода суррогата – иногда на АЗС продается под видом дизельного топлива судовое, маловязкое топливо.

Эта проблема остается актуальной.

Росстандарт готовит соответствующие инициативы.

Курчатовский институт испытает российские сверхпроводники для «коллайдера будущего»

Специалисты НИЦ «Курчатовский институт» выполнят комплекс исследований уникальных сверхпроводников, которые планируется производить в России для крупных международ-

ных проектов в области физики высоких энергий под эгидой Европейской организации по ядерным исследованиям (ЦЕРН).

Информация следует из материалов на сайте закупок «Росатома».

Речь идет об испытаниях опытной партии ниобий-титановых сверхпроводящих материалов при низкой температуре и в магнитных полях разной силы.

В ближайшей перспективе в ЦЕРН предполагается:

– модернизировать протонный суперсинхротрон SPS;

– построить новый ускоритель – кольцевой коллайдер будущего (FCC – Future circular collider).

Колоссальные размеры FCC (длина окружности – до 100 км) потребуют поставки значительного объема сверхпроводящих материалов.

Для этих проектов потребуется примерно 3 тыс. т сверхпроводящих проводов на основе ниобий-титанового сплава.

Разработка конкурентоспособной высокоэффективной технологии изготовления таких проводов предполагает значительный объем испытаний проводов для определения их токонесущей способности, отмечается в техзадании на предстоящие исследования.

Работы предстоит выполнить к 2022 году по заказу российского разработчика конструкции ниобий-титановых сверхпроводников – Высотехнологического научно-исследовательского института неорганических материалов имени академика Бочвара (ВНИИНМ, входит в топливную компанию «Росатома» ТВЭЛ).

Напомним, что осенью 2018 года ТВЭЛ и ЦЕРН заключили соглашение о проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в рамках проекта по строительству коллайдера FCC.

ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

«Транснефть-Приволга» ввела в эксплуатацию нефтяной резервуар на ЛПДС «Кротовка» в Самарской области

На линейной производственно-диспетчерской станции (ЛПДС) «Кротовка» Бугурусланского районного нефтепроводного управления (РНУ) «Транснефть-Приволга» введен в эксплуатацию резервуар вертикальный стальной с понтонной емкостью 10 тыс. м³ (РВСП) № 7.

Ввод в эксплуатацию нового резервуара обеспечит надежность и безопасность хранения и транспортиров-

ки нефти по системе магистральных нефтепроводов (МНП) «Транснефть-Приволга».

Новый резервуар построен на месте демонтированного и подключен к существующим технологическим трубопроводам ЛПДС «Кротовка».

В рамках строительства резервуара смонтированы две технологические задвижки, построено здание электроприводных задвижек.

Кроме того, построен участок кабельной эстакады протяженностью 50 м, смонтированы дренажные колодцы, ко-

* Обзор подготовлен по материалам портала Neftegaz.ru.

лодцы систем канализации и пожаротушения в каре резервуара. Резервуар оснащен полным комплектом оборудования, обеспечивающим его бесперебойную и безаварийную работу: устройством для размыва донных отложений, системой автоматизации и телемеханики, а также системой пожаротушения и водяного охлаждения резервуара.

Защиту резервуара и технологического оборудования от коррозии обеспечивают станция катодной защиты и анодные заземлители.

Строительство резервуара выполнено в рамках программы технического перевооружения, реконструкции и капремонта «Транснефть-Приволга» на 2018-2019 гг.

ЛПДС «Кротовка» – крупнейший объект Бугурусланского РНУ «Транснефть-Приволга».

В настоящее время на станции продолжается техническое перевооружение еще двух резервуаров объемом 10 тыс. м³. Их ввод в эксплуатацию планируется на осень 2020 года.

УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Новое нефтяное месторождение

«РН-Уватнефтегаз», дочка «Роснефти», открыла новое нефтяное месторождение – Сосновое с суммарными геологическими запасами по категориям C1+C2 4,2 млн т. Об этом сообщила «Роснефть».

На поисковой скважине получен промышленный приток нефти дебитом более 22 м³/сутки.

Сосновое месторождение расположено в пределах лицензионного участка недр Юганский-12 в Ханты-Мансийском автономном округе (ХМАО).

Участок недр был приобретен с целью расширения ресурсной базы и восполнения промышленных запасов углеводородов.

«РН-Уватнефтегаз» планирует продолжать доразведку Соснового месторождения.

В ближайшей перспективе здесь планируется проведение детальной сейсморазведки 3D и бурение двух новых поисковых скважин. При этом особое внимание будет уделяться исследованиям продуктивных юрских горизонтов и изучению добычных характеристик коллекторов с помощью операций гидроразрыва пласта (ГРП).

Сосновое месторождение расположено недалеко от Протозановского хаба, основой которого является Протозановское нефтяное месторождение, открытое в апреле 2006 года.

Протозановское нефтяное месторождение входит в состав Центрального Увата, его месторождения-спутники последовательно вовлекаются в разработку, образуя Протозановский хаб.

Так, в 2017 году в разработку было запущено Северо-Тамаргинское месторождение, в 2018 году – Тальцийское.

Текущие запасы месторождений Протозановского хаба превышают 46 млн т нефти.

Накопленная добыча нефти на Протозановском месторождении превысила 3 млн т.

Использование развитой инфраструктуры Протозановского хаба в ходе разработки Сосновского месторождения даст значительный синергетический эффект.

РН-Уватнефтегаз открыл новое нефтяное месторождение в пределах лицензионного участка недр Юганский-11.

Извлекаемые запасы нефти месторождения по категории C1+C2 составляют 5,5 млн т.

В «Газпром трансгаз Югорск» состоялся Научно-технический совет Газпрома

13-14 ноября 2019 года на площадке «Газпром трансгаз Югорск» состоялось заседание секции Научно-технического совета (НТС) Газпрома «Охрана окружающей среды и энергосбережение».

Об этом сообщила пресс-служба компании.

В работе НТС приняли участие более 200 человек: представители дочек Газпрома, государственных природоохранных структур, компаний – разработчиков и поставщиков профильного высокотехнологичного оборудования.

Основными вопросами повестки стали снижение воздействия на окружающую среду и обеспечение контроля нормативов в условиях изменения требований природоохранного законодательства.

Тематические доклады представили компании «Газпром энергохолдинг», «Газпром переработка», НИИГазэкономика, «Газпром мобильные компрессорные станции», Газпром ВНИИГАЗ, ФГАУ НИИ «Центр экологической промышленной политики», «Газпром проектирование», «Газпром ПХГ», «Газпром трансгаз Чайковский».

О снижении нагрузки на окружающую среду посредством внедрения новых технологий на примере «Газпром трансгаз Югорск» рассказал заместитель гендиректора компании по эксплуатации компрессорных станций А. Прокопец.

В ходе выступления А. Прокопец отметил ряд энергосберегающих и эффективных технологий, разработка и внедрение которых на производственных площадках «Газпром трансгаз Югорск» принадлежит инженерам предприятия.

Для демонстрации новых технических решений в административном офисе предприятия была организована специализированная выставка природоохранных технологий.

Уличную экспозицию составили 16 единиц автотранспорта, работающего на метане.

Завершило пленарную часть НТС совещание на тему «Обращение с отходами производства и потребления. Современные методы, технологии переработки и утилизации».



ТЕХЭКСПЕРТ®

ТЕХЭКСПЕРТ.РФ
WWW.CNTD.RU