

апрель 2019  
№ 4 (154)

---

# Информационный бюллетень ТЕХЭКСПЕРТ®

---

## Содержание

---

СОБЫТИЯ И ЛЮДИ _____	3-18
Форум _____	3
Отраслевой момент _____	6
Актуальное обсуждение _____	9
Анонс _____	13
Выставка _____	14
Ситуация _____	16
НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ _____	19-37
На обсуждении _____	19
Обзор изменений _____	23
НОВОСТИ _____	38-44
Техническое регулирование _____	38
Промышленность России _____	42



### Дорогие читатели!

Сегодня мы продолжаем разговор об актуальных явлениях современной действительности. Так, одной из основных тем прошедшего недавно Российского промышленного форума стала перспектива развития искусственного интеллекта и его еще большего внедрения в производственные процессы.

Действительно, цифровые технологии настолько прочно вошли в нашу жизнь, что мы не только с трудом представляем себе существование без интернета, смартфона, постоянного доступа ко всевозможным ресурсам, но и с легкостью делегируем надежным электронным помощникам решение многих текущих задач. Однако не все вопросы в этой области решены. Специалистам еще только предстоит упорядочить законодательную базу, нормы которой позволят урегулировать все аспекты взаимоотношений между системами искусственного интеллекта и человеком, закрепить необходимые требования и выстроить схему взаимодействия так, чтобы цифровые технологии действительно помогали, а не усложняли процессы.

Об этих и других спорных моментах говорили эксперты и на промышленном форуме, и на других мероприятиях, которые нашли свое отражение на страницах нашего журнала. Приятного чтения!

Апрельские профессиональные праздники таковы: День геолога (7 апреля), Всемирный день авиации и космонавтики (12 апреля), День нотариата России (27 апреля), Всемирный день охраны труда (28 апреля) и День пожарной охраны России (30 апреля). Примите самые искренние поздравления!

Татьяна СЕЛИВАНОВА,  
заместитель главного редактора  
«Информационного бюллетеня  
Техэксперт»

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 19.03.2019  
Отпечатано в ООО «Игра света»  
191028, Санкт-Петербург,  
ул. Моховая, д. 31, лит. А, пом. 22-Н  
Телефон: (812) 950-26-14

Заказ № 149-4  
Тираж 2000 экз.

Цена свободная

### 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

## ЦИФРОВОЙ ВЕКТОР РОССИЙСКОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ФОРУМА

Российский промышленный форум прошел в Уфе в самом конце зимы. В роли организаторов выступили правительство Республики Башкортостан (РБ), министерство промышленности и инновационной политики РБ, ЦСМ Росстандарта в Республике Башкортостан. В трехдневном мероприятии приняли участие более 100 организаций, представители из 15 регионов России и стран ближнего и дальнего зарубежья. На площадках форума были организованы 22 тематические сессии.

Программа Российского промышленного форума была составлена с учетом интересов самого широкого круга специалистов промышленности. Большой блок деловых мероприятий был посвящен новейшим тенденциям развития отрасли: цифровизации и внедрению аддитивных технологий.

**В условиях новой промышленной революции**

Ключевым событием деловой программы стало пленарное заседание «Проблемы и специфика промышленной революции 4.0 в России». Важными вопросами повестки заседания стали эффективное сотрудничество власти, бизнеса и науки в области освоения цифрового производства, а также особенности цифровизации промышленных предприятий России.

С приветственным словом к участникам заседания обратился А. Изотов, член Комитета по финансовому рынку Государственной Думы Федерального Собрания РФ.

В. Квардаков, заместитель председателя совета Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ), член-корреспондент РАН выступил на заседании с докладом «Роль междисциплинарных фундаментальных исследований в условиях промышленной революции 4.0 на опыте РФФИ».

Он, в частности, подчеркнул, что Стратегия научно-технологического развития Российской Федерации определяет необходимость обеспечить готовность страны к большим вызовам, еще не проявившимся и не получившим широкого общественного признания, предусмотреть своевременную оценку рисков, обусловленных научно-технологическим развитием. Ключевую роль в этом должна сыграть российская фундаментальная наука, обеспечивающая получение новых знаний и опирающаяся на собственную логику развития.

Поддержка фундаментальной науки как системообразующего института долгосрочного развития нации является первоочередной задачей государства.

Одним из основных приоритетов этой стратегии сегодня является переход к цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, новым материалам и способам конструирования, создание систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта.

Докладчик рассказал о росте поддержки фундаментальных исследований в цифровой сфере, привлечении к работе в этой области молодых, талантливых ученых.

Директор ФГБУН «Институт экономики Российской академии наук» доктор экономических наук Е. Ленчук выступи-

л с докладом «Новая индустриализация в России в контексте вызовов промышленной революции 4.0».

В своем выступлении она, в частности, отметила, что использование передовых производственных технологий промышленной революции 4.0 кардинально изменяет суть индустриального способа производства, в результате чего происходит резкое повышение производительности труда в обрабатывающих отраслях, создание новых рынков и исчезновение некоторых традиционных видов деятельности, формирование глобальных очагов быстрого промышленного роста. Также происходит радикальная перестройка существующей системы мирового разделения труда за счет сокращения отживающих элементов технологической цепочки предыдущих укладов, преимущественно в развивающихся странах. Кроме того, наблюдается сокращение потребности в неквалифицированных видах труда и обострение глобальной проблемы безработицы, а также углубление технологического превосходства промышленно развитых стран над остальным миром.

Г-жа Ленчук привела неутешительные сравнительные данные, характеризующие место России среди других стран по некоторым показателям новой технологической революции: объемам высокотехнологичного экспорта, производительности труда, удельному весу организаций, осуществляющих технологические инновации, затраты на НИОКР в процентном отношении к ВВП и др.

По мнению докладчика, России, чтобы вписаться в новый индустриальный ландшафт, необходимо решить целый ряд конкретных задач.

В рамках системы документов стратегического планирования следует обозначить технологический вектор развития в соответствии со структурными приоритетами промышленного сектора экономики. Речь идет об определении базовых ключевых технологий, необходимых для формирования конкурентоспособного реального сектора экономики.

Следует сформировать эффективно действующую инновационную систему. Она заработает тогда, когда появится реальный спрос на инновации. Возрождение реального сектора экономики должно дать толчок этому процессу.

Процесс разработки и широкомасштабного освоения новых передовых технологий требует серьезных инвестиций. К этому процессу должны подключиться специализированные финансовые институты развития и частный бизнес.

Необходимо обеспечить формирование соответствующего кадрового потенциала, способного создавать и внедрять

передовые производственные технологии в экономике. В этой связи нужны новые подходы в образовании, направленные на подготовку творческих креативных специалистов, мотивированных на развитие и инновационную деятельность.

С докладом «Перспективы развития нормативно-технического обеспечения цифровых производств» выступил заместитель руководителя Росстандарта А. Шалаев.

Он отметил, что элементы цифровой трансформации экономики и промышленности являются сегодня приоритетными направлениями стандартизации, рассказал о разработанных в 2016–2018 годах национальных стандартах, направленных на повышение эффективности работ за счет применения компьютерных моделей при проектировании и производстве, применения новейших технологий и материалов, оптимизации управления цепочкой поставок, о стандартах в области аддитивных технологий, математического моделирования, электронных моделей изделий, биометрических технологий. Одной из важных задач заместитель руководителя Росстандарта определил цифровизацию самого процесса разработки нормативно-технических документов.

«Крайне важно, чтобы нормативно-техническое обеспечение не тормозило, а способствовало применению современных информационных систем и технологий. Мнение о стандартах как о сдерживающем факторе развития сформировано в условиях плановой экономики, когда их применение было обязательным. В условиях рыночной экономики и добровольного применения стандартов, когда тематическую повестку стандартизации формирует бизнес, стандарты становятся технологическим катализатором процессов в обществе. Накапливая в себе экспертно-технологический уровень, с каждой новой итерацией стандарт предъявляет все более высокие требования к качеству и технологичному содержанию продукции или процесса», – отметил А. Шалаев.

Об участии промышленности в стандартизации для цифровой трансформации участникам заседания рассказал первый заместитель председателя Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия, председатель Совета по техническому регулированию и стандартизации при Минпромторге России А. Лоцманов.

Он отметил, что Комитет РСПП, несмотря на все попытки изоляции нашей страны, в течение многих лет развивает международное сотрудничество в сфере стандартизации и технического регулирования и с европейскими странами, и с Китаем, и с США. «Три года назад мы получили предложения от идеологов Индустрии 4.0 из Германии, в частности, от президента СЕНЕЛЕК Бернарда Тиса. Российские специалисты получили предложение подключиться к работам по созданию Индустрии 4.0, где вопросы стандартизации имеют первостепенное значение. В мире сегодня существует порядка трех тысяч ИТ-стандартов, о которых у нас порой не знают даже специалисты», – сказал А. Лоцманов.

Сегодня для экономики России создание цифровых стандартов крайне необходимо. В частности, объекты стоимостью свыше 1,5 млрд рублей должны создаваться, проектироваться с использованием BIM-технологий. Но BIM-технологии основываются на определенных стандартах, кроме того, огромное значение имеют библиотеки, куда закладываются стандарты на материалы, комплектующие, оборудование. Сегодня их выбирает компьютер. И очень важно, чьи материалы, какое оборудование будут заложены в программы.

Г-н Лоцманов сообщил, что в прошлом году Комитетом РСПП начат новый проект в сфере цифровой стандартиза-

ции. Это совместный проект с Восточным комитетом германской экономики. Подписан соответствующий меморандум о сотрудничестве, создан Совет по стандартизации для цифровой экономики. Сформированы рабочие группы как по традиционным направлениям технического регулирования и стандартизации, так и по новой, цифровой тематике.

А. Лоцманов пригласил экспертов, присутствовавших на пленарном заседании, подключаться к работе этого Совета.

На пленарном заседании были приведены конкретные примеры успешной работы ряда российских компаний, научных организаций в сфере формирования цифровой экономики, Индустрии 4.0.

Выступающие говорили как о сложностях, так и о возможностях для роста – было отмечено, что страны, которые успешно занялись цифровизацией экономики, в частности, сектора госуслуг, смогли сэкономить от 1% до 2% ВВП. Если перевести это в абсолютные цифры, то для нашей страны есть возможность экономить до двух трлн рублей средств федерального бюджета. А это – все расходы, связанные с системой здравоохранения, образования, ЖКХ, и субсидии субъектам РФ.

### Стандартизация и сертификация для цифрового производства

По завершении пленарного заседания начала работу секция «Роль стандартизации и сертификации в создании цифрового производства», организованная ФБУ «ЦСМ Республики Башкортостан». Секция собрала более 70 участников. Прошло обсуждение наилучших практик в разработке и применении стандартов цифровых производств на примере аддитивных технологий, интеллектуальной обработки данных, экспериментально-цифровой платформы сертификации продукции передовых производственных технологий, опыте разработки стандартов для Индустрии 4.0. Модератором секции выступил А. Шалаев.

Открывая работу секции, заместитель руководителя Росстандарта отметил, что если мы хотим создавать в России цифровую экономику, то нужно понимать: цифровые сервисы – это важно. Но построение цифровой экономики без цифровизации производства невозможно. Цифровизация производства вовсе не означает автоматизацию процес-

...страны, которые успешно занялись цифровизацией экономики, в частности, сектора госуслуг, смогли сэкономить от 1% до 2% ВВП.

сов. Нужно организовать непосредственное электронное взаимодействие между различными сервисами. Для цифровизации производства одним из основных условий является прави-

льное применение нормативной правовой документации, стандартов. Нужны методы оценки и сертификация, которые позволяют применять результаты виртуальных испытаний.

За последние шесть лет существенно обновился фонд стандартов. У нас появились первые цифровые стандарты. С другой стороны, идут процессы цифровизации разработки стандартов, перевода стандартов в машиночитаемый формат. Однако можно сказать, что мы находимся только в начале пути.

Как сказал А. Шалаев, определенные успехи в этой сфере уже достигнуты, но еще не время говорить о них, так как очень многое предстоит сделать и даже реформировать, перейти от лозунгов к делу. И очень важно организациям Росстандарта тесно взаимодействовать с промышленностью.

О перспективных направлениях стандартизации в условиях цифровой экономики рассказала на сессии ответственный секретарь Совета по стандартизации при Росстандарте Е. Вельможина.

Деятельности ТК 182 «Аддитивные технологии» был посвящен доклад заместителя директора ФГУП «Стандартинформ» Ю. Будкина.

По вопросу стандартизации технологий интеллектуальной обработки данных в условиях цифровой экономики выступил главный эксперт Департамента научных проектов Высшей школы экономики С. Животиков, который отметил, что некорректная работа искусственного интеллекта в целом ряде отраслей сопряжена с риском для жизни, здоровья, окружающей среды и т. д. Разработаны первые редакции национальных стандартов в этой сфере. Докладчик выделил три основные организационные и нормативные задачи в области прикладного искусственного интеллекта в условиях цифровой экономики.

Первая – выявление прикладных задач обработки данных, эффективность которых может быть существенно повышена с использованием технологий искусственного интеллекта.

Вторая задача – развитие правовой нормативной базы, обеспечивающей возможность делегирования части функций и полномочий человека системе искусственного интеллекта.

Наконец, третья задача – создание системы оценки соответствия технологий искусственного интеллекта предъявляемым требованиям, обеспечивающей гарантированное подтверждение функциональных характеристик и безопасности искусственного интеллекта.

Перед участниками секции выступили научный сотрудник Сколковского института науки и технологий И. Сергеев, который рассказал об экспериментально-цифровой платформе сертификации продукции передовых производственных технологий (проект в рамках реализации дорожной карты «Технет» Национальной технологической инициативы).

Председатель Межотраслевого совета по стандартизации в сфере информационных технологий, председатель национального и межгосударственного технического комитета по стандартизации «Информационные технологии» (ТК-МТК-22) С. Головин отметил, что без стандартов никакой индустрии по 4.0 создать невозможно. Для работы над этими документами сегодня формируется пул экспертов по различным направлениям – умное строительство, умные электрические сети, умное производство и др. Необходимо также активное сотрудничество с зарубежными партнерами по сближению стандартов.

Конкретный пример взаимодействия с зарубежными партнерами в сфере цифровизации привел в своем выступлении на сессии первый заместитель председателя Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия, председатель Совета по техническому регулированию и стандартизации при Минпромторге России А. Лоцманов. Он рассказал о начальном этапе работы недавно созданного Совета по техническому регулированию и стандартизации для цифровой экономики Комитета РСПП и Восточного комитета германской экономики.

Г-н Лоцманов, в частности, отметил серьезную и искреннюю заинтересованность немецкой стороны в сотрудничестве, к которому российская сторона также готова. Причины просты: нам такое взаимодействие дает новые технологии, обогащает российскую промышленность опытом цифровизации, накопленным германскими коллегами.

Комитет имеет многолетний опыт сотрудничества с немецкими партнерами. Еще в 2012 году в рамках проекта РГ 8 КСП были совместно подготовлены Рекомендации по сближению систем технического регулирования России и ЕС по 16 отраслевым и общим направлениям.

В результате работы РГ 8 КСП было также подготовлено Соглашение о сотрудничестве Росстандарт-СЕН/СЕНЕЛЕК, учитывающее предложения российской и европейской промышленности и открывающее дорогу к совместной работе над стандартами. Рекомендации рабочей группы использовались при принятии ФЗ 162 «О стандартизации в Российской Федерации» и при построении и формировании системы аккредитации в Российской Федерации.

Что касается работы Совета по техническому регулированию и стандартизации для цифровой экономики Комитета РСПП и Восточного комитета германской экономики, то первое его заседание прошло буквально на следующий день после подписания Меморандума о сотрудничестве в рамках «Иннопрома-2018». Второе заседание, на котором были сформированы рабочие группы по основным направлениям, прошло в ноябре прошлого года. Третье – в рамках Недели российского бизнеса РСПП в марте текущего года.

Работа продолжается. Следующее заседание запланировано на июль 2019 года. Оно состоится в рамках нового «Иннопрома». Пройдет обсуждение хода реализации проекта. В октябре на очередном заседании в Москве пройдет обсуждение уже подготовленных рекомендаций. Наконец, через год, в ходе следующей Недели российского бизнеса, эти рекомендации будут представлены промышленному сообществу.

Также в своем выступлении А. Лоцманов остановился на проблемных вопросах оценки соответствия. В частности, он отметил, что при использовании искусственного интеллекта в данной сфере необходимо, чтобы последний был уверен в достоверности проведенных испытаний продукции. Но всем известно, как зачастую проводятся (или, точнее говоря, не проводятся) эти испытания. Представители комитета уже пять лет говорят об этом, но практически ничего не меняется. Просто купленный сертификат без проведения каких-либо испытаний – обычная практика. И пока мы не поставим надежный заслон хождению на рынке фальшивых сертификатов, создание новейших испытательных лабораторий, работающих на основе цифровых технологий, просто не имеет смысла. И сегодня у нас есть лаборатории с хорошей испытательной базой, услуги которых не востребованы.

На секции были рассмотрены перспективные направления стандартизации в условиях цифровой экономики. Среди основных задач нормативно-технического обеспечения цифровых производств определены цифровизация в разработке стандартов, перевод стандартов в машино-распознаваемый формат и развитие экспертной экосистемы стандартизации.

Отмечена необходимость развития перспективных направлений стандартизации и сертификации цифровых технологий посредством создания коллабораций профильных технических комитетов с привлечением экспертов ФГУП «Стандартинформ».

**Виктор РОДИОНОВ**



## XVI МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ. XXI ВЕК. ИНЖЕНЕРНЫЕ МЕТОДЫ СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ» УСПЕШНО ПРОШЕЛ В МОСКВЕ

4 марта 2019 года в рамках юбилейной выставки «Мир Климата» прошли мероприятия деловой программы XVI Международного конгресса «Энергоэффективность. XXI век. Инженерные способы снижения энергопотребления».

По традиции открыла форум пленарная сессия. В этот раз она была посвящена обсуждению вопросов, связанных с обеспечением требований по энергоэффективности при реализации нацпроектов. Выступающие затронули темы нормативно-правового регулирования, стандартизации, технологического обеспечения и инноваций.

Открывая конгресс, модератор пленарной сессии, президент НОЭ, председатель Оргкомитета форума Владимир Пехтин подчеркнул важность всестороннего подхода при выработке предложений и решений в области снижения ресурсо- и энергопотребления: «Именно поэтому требования по энергоэффективности напрямую или косвенно отражаются в различных главах Указа Президента России № 204 и в госпрограммах «Экология», «Жилье и городская среда», «Цифровая экономика». И профессиональное сообщество обязательно принимать самое активное участие в выработке предложений по повышению энергоэффективности».

Поддержал этот тезис в своем приветствии конгрессу президент НОПРИЗ, народный архитектор России, академик Михаил Посохин: «Для создания энергоэффективных зданий у проектировщика должна быть актуальная работающая нормативно-правовая и нормативно-техническая базы. Здесь, на конгрессе, уже не первый год вырабатываются достойные профессиональные предложения по актуализации этих баз. И в том числе по этой причине НОПРИЗ является многолетним партнером форума и принимает в мероприятиях его деловой программы активное участие».

Тему организации обеспечения энергоэффективности на протяжении всего жизненного цикла объектов строительства затронул вице-президент НОПРИЗ и НОЭ, президент Ассоциации «АВОК СЕВЕРО-ЗАПАД» Александр Гримитлин: «Под эгидой нацобъединений была разработана Методика жизненного цикла объектов капитального строительства, подразумевающая создание правильной информационной модели, на основе предоставленных достоверных данных и соответствующего программного обеспечения. Сейчас НОПРИЗ ведет доработку Методики, и вскоре она вступит в действие».

Продолжил тему разработки нормативов и создания технических библиотек президент НП «АВОК» Юрий Табунщиков. Он представил участникам конгресса расчеты создания и область применения искусственного интеллекта управления климатизацией зданий: «Искусственный интеллект для управления теплоэнергопотреблением системами отопления,

вентиляции и кондиционирования воздуха основывается на оптимальных решениях и самообучающихся математических моделях. При этом экспериментальные исследования выявили более 50% экономии энергии при оптимальном управлении ее расходом».

Тему применения инновационных и энергоэффективных технологий при реновации жилищного фонда в РФ и перспективы нормативного регулирования озвучил на пленарной сессии председатель секции «Энергосбережение» Экспертного совета по жилищной политике и ЖКХ Государственной Думы, член Экспертного совета Правительства РФ Валерий Казейкин, а вопросы стандартизации – вице-президент, руководитель аппарата Национального объединения организаций в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Леонид Питерский.

Завершилась пленарная сессия выступлением специалиста по энергосбережению и повышению энергоэффективности в ЖКХ Минстроя России Александра Фадеева, в котором докладчик ознакомил гостей и участников форума с ретроспективой развития нормативно-правовой базы по энергоэффективности в строительстве зданий с момента принятия 10 лет назад закона «Об энергосбережении».

Далее деловую программу конгресса продолжили секции «Строительная теплофизика: соответствие зданий требованиям энергетической эффективности» и «Способы снижения энергопотребления системами отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха».

### Секционная работа

Сопредседателями первой дискуссии, партнером которой стала компания ROCKWOOL, выступили к. т. н., главный специалист АО «Газпром промгаз» Александр Горшков, д. т. н., научный руководитель группы компаний «ИНСОЛАР» Григорий Васильев и к. т. н., доцент кафедры «Архитектура зданий и сооружений», профессор кафедры «Урбанистика и теория архитектуры» ФГБОУ ВО «ВолгГТУ» Сергей Корниенко.

Специалисты – участники мероприятия обсудили классификацию зданий по энергоэффективности и опыт определения значений нормируемых показателей эксплуатируемых зданий при совместном учете затрат теплоэнергии на отопление и горячее водоснабжение, стандарты по определению герметичности наружной оболочки и воздухообмена зданий, а также практику их применения.

Кроме этого в докладах были озвучены методика проведения натурных испытаний по определению фактического энергопотребления вводимых в эксплуатацию зданий и оценки их соответствия требованиям энергоэффективности, анализ фактических режимов потребления горячей воды в многоквартирных домах (МКД) и энергоэффективные решения применения теплонасосных систем в городах с «открытой» системой теплоснабжения.

Также слушателям были представлены регионы приоритетного внедрения в России теплонасосных систем теплоснабжения МКД.

В завершение были рассмотрены вопросы влияния различных факторов на расчетные значения удельных теплоэнергетических характеристик зданий, оценка размера теплопотерь энергии через конструкции МКД, заглубленных в грунт, анализ получаемого при этом экономического эффекта, а также проведено обсуждение разработки региональных и отраслевых методических документов, направленных на повышение энергоэффективности зданий, соответствие характеристик теплоизоляционных материалов по результатам независимых испытаний.

Спикерами на мероприятии выступили д. т. н., первый заместитель директора ГП «Институт жилища – НИПТИС им. С. С. Атаева» Леонид Данилевский (Минск, Беларусь), председатель правления IRBEST Ltd. Андрей Нитиевский (Латвия), к. ф.-м. н., начальник отдела энергосбережения и энергоэффективности ГБУ «Мосстройразвитие» Владимир Личман, руководитель направления «Энергоэффективность зданий» ООО «ТЕХНОНИКОЛЬ Строительные Системы» Станислав Щеглов, исполнительный директор Ассоциации «РОСИЗОЛ» Евгения Свиридова, к. т. н., научный сотрудник ОАО «ИНСОЛАР-ИНВЕСТ» Михаил Попов и руководитель отдела экологии этой же компании Марина Колесова.

Дискуссией на секции «Способы снижения энергопотребления системами отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха» по традиции руководил к. т. н., член Комитета по жилищно-гражданскому, промышленному строительству НОСТРОЙ, председатель правления Союза «ИСЗС-Монтаж» Алексей Бусахин.

С докладами выступили директор по развитию – автоматика для вентиляции и кондиционирования ООО «Карел

Рус» Дмитрий Смелов, заместитель директора ООО «СОННИГЕР», представительство SONNIGER в России Дмитрий Макеев, генеральный директор компании «Оптимальная логистика» Георгий Властопуло, заместитель генерального директора ООО «ТРЕЙД ГРУПП» (ГК «ТЕРМОКУЛ») Алексей Морозов, технический директор ООО «Данфосс» Александр Серавин, региональный менеджер по Северной и Восточной Европе VERNET SAS Сергей Кун, к. т. н., начальник отдела холодильного оборудования ООО «НПТ Климатика» Максим Талызин, генеральный директор маркетингового агентства «Литвинчук-Маркетинг» Георгий Литвинчук, к. т. н., заместитель генерального директора по научной работе ООО «Аэрдин» Вячеслав Караджи и к. т. н., ведущий специалист этой компании Елена Белова, д. т. н., председатель ТК 061 «Вентиляция и кондиционирование» Татьяна Соломахова и преподаватель Российского университета дружбы народов, исполнительный директор АСВК Владимир Мамаев.

Участникам мероприятия, партнером которого выступило ООО «Карел Рус», были представлены примеры применения в России высокоэффективных газовых воздухонагревателей в приточных и приточно-вытяжных рекуперативных установках, адиабатическое охлаждение как инструмент обеспечения энергоэффективности промышленного климатического оборудования, особенности проектирования противодымной вентиляции, последствия для импортеров климатического оборудования и в целом рынка ВЭД глобальной реструктуризации таможи, объекты федерального значения, реализованные на базе энергоэффективного оборудования Danfoss Turboco, вентиляционное оборудование с термоприводами как эффективный способ снижения затрат, холодильное оборудование компании WHEEL, новые требования к энергетической эффективности промышленных вентиляторов в техническом регламенте Евразийского экономического союза, а также перспективы российского рынка HVAC.

На этом XVI Международный конгресс «Энергоэффективность. XXI век. Инженерные методы снижения энергопотребления», в работе которого приняли участие более 250 специалистов, завершил свою работу.

Следующий конгресс пройдет в ноябре 2019 года в Санкт-Петербурге.

*Оргкомитет конгресса «Энергоэффективность. XXI век»*

## Справка

Организаторами форума выступили АС «АВОК СЕВЕРО-ЗАПАД», НО «АПИК», НОПРИЗ, НОСТРОЙ, НОЭ, при поддержке Государственной Думы РФ, Правительства Москвы и Российского союза строителей.

Генеральными партнерами московского конгресса стали РОО «Общественный совет по развитию саморегулирования», ОА «Инженерные системы» и ООО НПП «ЭКОЮРУС-ВЕНТО», а деловым – Союз «ИСЗС-Монтаж», при участии ООО «Евроэкспо» и НП «АВОК».

Ход подготовки и проведения форума освещали более 30 профильных СМИ.

Проводится в рамках

**ВСЕРОССИЙСКОЙ\***  
НЕДЕЛИ ОХРАНЫ ТРУДА

**22-26 апреля**  
**2019, Сочи**



Конференция

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

В программе:

## Законодательство

Обзор изменений законодательства РФ в сфере охраны труда.

## Внедрение

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

## IT-решение

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

## Обмен опытом

Обсуждение вопросов обеспечения безопасности производства при использовании автоматизированных систем.

Организатор:

**ТЕХЭКСПЕРТ**

Контакты:

8-800-555-90-25 | [spp@kodeks.ru](mailto:spp@kodeks.ru)

[www.cntd.ru](http://www.cntd.ru)

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



## ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ: СОВМЕСТНЫЙ ПОИСК СИСТЕМНЫХ РЕШЕНИЙ

18 февраля 2019 года в Торгово-промышленной палате РФ прошло совместное заседание Комитета ТПП по техническому регулированию, стандартизации и качеству продукции, Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия и Комитета ООО «Деловая Россия» по техническому регулированию и промышленной безопасности.

### Обсуждение с учетом различных точек зрения

Мероприятие было посвящено рассмотрению проблем технического регулирования в целом, практических аспектов разработки и применения технических регламентов ЕАЭС, организационным вопросам подготовки официальных разъяснений по действующим регламентам ЕАЭС, механизмам ускорения разработки и актуализации Перечней стандартов, составляющих доказательную базу регламентов ЕАЭС. Были рассмотрены проблемы координации и обеспечения межгосударственной стандартизации, координации деятельности органов государственного контроля (надзора), практические аспекты сертификации и декларирования продукции, аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий и контроля за их деятельностью.

С приветствием к собравшимся обратился вице-президент ТПП РФ М. Фатеев. Он, в частности, отметил, что активизация взаимодействия ТПП РФ с ЕЭК является одним из приоритетных направлений деятельности федеральной палаты. Так, профильный комитет ТПП неоднократно проводил мероприятия по анализу проектов технических регламентов ЕАЭС и проблемам их правоприменения. В ходе обсуждений отмечался ряд системных проблем в области технического регулирования ЕАЭС. По мнению г-на Фатеева, сегодня необходимо найти ответы на вопросы разработки и применения технических регламентов ЕАЭС, формирования их доказательной базы, а также участия в них представителей бизнес-сообщества.

Существует проблема подготовки официальных разъяснений по действующим регламентам, которые бы признавались органами власти и судебными органами, а также проблемы подтверждения соответствия (сертификации и декларирования) продукции, аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий. Позиция бизнес-сообщества по всему спектру вопросов технического регулирования очень важна и будет востребована регулирующими органами, констатировал вице-президент ТПП РФ.

В совместном заседании приняли участие советник Президента Российской Федерации С. Глазьев, заместитель министра экономического развития Российской Федерации С. Шипов, руководитель Федеральной службы по аккредитации А. Херсонцев. С докладами также выступили: председатель Комитета ТПП РФ по техническому регулированию, стандартизации и качеству продукции С. Пугачев, первый заместитель председателя Комитета РСПП по техническому регули-

рованию, стандартизации и оценке соответствия, председатель Совета по техническому регулированию и стандартизации при Минпромторге России А. Лоцманов, ответственный секретарь Комитета ООО «Деловая Россия» по техническому регулированию и промышленной безопасности О. Сидорова, исполнительный директор АНО «Научный центр евразийской интеграции» К. Орлов, президент Всероссийской организации качества Г. Воронин, председатель Союза потребителей РФ П. Шелищ.

Всего на заседании присутствовали более 200 экспертов, представляющих органы власти, бизнес-объединения, крупные компании, научные, общественные и учебные организации, технические комитеты по стандартизации, органы по оценке соответствия. Поэтому свое мнение по обсуждавшимся вопросам высказывали и представители органов власти, и эксперты промышленного сообщества.

Так как многие проблемы рассматривались в масштабе ЕАЭС, очень важно, что в работе заседания приняли участие член Коллегии (министр) по техническому регулированию Евразийской экономической комиссии В. Назаренко и директор Департамента технического регулирования и аккредитации ЕЭК Т. Нурашев.

### Проблемы наднационального уровня

Выступая на заседании, В. Назаренко отметил, что «Создание единой системы технического регулирования – глобальный проект в рамках Евразийского экономического союза. Это – базовый инструмент развития интеграции в ЕАЭС. Его реализация начата Евразийской экономической комиссией и государствами Союза несколько лет назад в условиях большого количества разногласий и противоречий между национальными системами технического регулирования».

Министр ЕЭК в своем выступлении выделил три основные цели формируемой в Союзе единой системы технического регулирования – снятие технических барьеров во взаимной торговле, защита внутреннего рынка от небезопасной продукции и повышение качества и конкурентоспособности продукции, производимой в самом ЕАЭС.

По мнению В. Назаренко, в формировании единой системы технического регулирования имеются очевидные достижения. Приняты основные документы, составляющие правовую базу в этой сфере.

Вместе с тем еще сохраняется ряд проблем, большей частью застарелых, которые не позволяют устранить действу-

ющие технические барьеры в торговле, обеспечить эффективную защиту рынка от небезопасной продукции. Они негативно отражаются на взаимной торговле на рынке Союза.

В первую очередь это затягивание сроков принятия союзных технических регламентов. В этой связи Министр ЕЭК отметил: «Есть примеры разработки технических регламентов на протяжении шести-семи лет! Так, по проекту технического регламента ЕАЭС в области строительства до сих пор нет сформированной позиции отдельных сторон, что сдерживает весь процесс формирования нормативной базы в этой сфере».

Вызывает также озабоченность введение или сохранение в государствах – членах Союза дополнительного национального регулирования по видам продукции или процедурам допуска ее на рынок, в отношении которой установлены обязательные требования в технических регламентах Союза.

Г-н Назаренко обратил внимание на важность четкой регламентации сфер технического регулирования и применения санитарных, ветеринарно-санитарных и карантинных фитосанитарных мер для исключения дублирования, что сегодня является актуальной задачей. Ее скорейшее решение позволит значительно снизить количество запретов и ограничений во взаимной торговле в ЕАЭС.

В. Назаренко призвал органы по стандартизации стран Союза активизировать работу по межгосударственной стандартизации с учетом приоритетной ориентации государств ЕАЭС на цифровую экономику. «Приоритетной должна быть разработка межгосударственных стандартов, особенно для замены включенных в перечень стандартов к техническим регламентам Союза ведомственных документов», – подчеркнул он.

Министр ЕЭК отметил необходимость воссоздания института базовых организаций по стандартизации. Это позволит организовать системную работу по проверке научно-технического уровня действующих технических регламентов и перечней стандартов к ним, а также будет способствовать выработке прорывных решений по развитию опережающей и перспективной стандартизации, в том числе в цифровой сфере. Эти решения предстоит выработать на площадке Совета руководителей национальных органов по стандартизации стран Союза.

В. Назаренко также коснулся вопроса повышения эффективности работ по аккредитации и оценке соответствия. Отсутствие полноценного механизма предотвращения необоснованной выдачи документов об оценке соответствия, а также ответственности органов по оценке соответствия приводит к снижению доверия к деятельности этих органов. При этом необходимо кардинально пересмотреть подход к допуску к обращению на рынке Союза импортной продукции по серийным сертификатам и декларациям о соответствии, повышению ответственности за безопасность ввозимой продукции импортеров и уполномоченных иностранным изготовителем лиц. «Механизм аккредитации и оценки соответствия должен быть прозрачным, жестким и эффективным», – отметил министр ЕЭК.

Для защиты рынка от небезопасной продукции важно создать эффективную систему взаимодействия органов государственного контроля (надзора) по соблюдению обязательных требований технических регламентов Союза. Первым практическим шагом к созданию такой системы является гармонизация на единых принципах и подходах законодательств союзных государств в этой сфере. Эти принципы и подходы содержатся в проекте соответствующего соглашения, который планируется подписать в текущем году.

Стартовал пилотный проект по формированию системы информирования о продукции, не соответствующей требованиям технических регламентов ЕАЭС. Его цель – налаживание взаимодействия между органами государственного контроля (надзора) и ЕЭК, а также обеспечение дальнейшей реализации общего процесса по формированию системы информирования об опасной продукции. Проект будет запущен в этом году на примере шести технических регламентов Союза – на низковольтное оборудование, продукцию для детей и подростков, игрушки, колесные транспортные средства, мясную и молочную продукцию.

Одной из стратегических целей технического регулирования в Союзе является повышение качества и конкурентоспособности производимой в ЕАЭС продукции на внутреннем и внешнем рынках. В. Назаренко считает, что «ориентация на высокое качество – единственная возможность добиться успеха в конкурентной борьбе за рынок. Следующим шагом в развитии интеграции должен стать переход к новому этапу – формированию евразийской системы обеспечения качества продукции. Только с использованием всех инструментов технического регулирования и системного менеджмента, созданием современной инфраструктуры качества возможно системно решать весь комплекс задач по повышению конкурентоспособности промышленности стран Союза».

В своем выступлении на заседании советник президента РФ С. Глазьев отметил, что функция технического регулирования была делегирована частным компаниям, но они не обладали должным механизмом ответственности в этой сфере. Передача функции технического регулирования на межнациональный уровень требует контроля за качеством продукции в рамках ЕАЭС. Некачественное исполнение функции технического контроля ведет к возникновению недоверия среди партнеров внутри Союза. Как полагает С. Глазьев, государству необходимо вернуться к техническому регулированию, особенно в сфере сертификации опасной продукции; требуется создание наднационального единого центра в сфере сертификации, объединяющего всех регуляторов стран – участниц ЕАЭС, обеспечивающих установление единых правил и процедур обязательной оценки соответствия в рамках ЕАЭС.

#### Поддержка добросовестного бизнеса

Заместитель министра экономического развития С. Шипов акцентировал внимание собравшихся на вопросах обеспечения национальной системы аккредитации международного признания и поддержки экспорта российской продукции; упрощения процедур для добросовестного бизнеса, а также наведения порядка на рынке услуг и подтверждения соответствия.

Свое видение решения существующих проблем представил участникам расширенного заседания руководитель Федеральной службы по аккредитации А. Херсонцев. Основная тема его выступления – проблемы обеспечения доверия документам об оценке соответствия.

Первый заместитель председателя Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия А. Лоцманов рассказал о многолетней работе Комитета по консолидации экспертного сообщества, сбору и систематизации предложений представителей промышленности по развитию системы технического регулирования, решению существующих проблем в сфере проблем стандартизации и оценки соответствия.

При этом особое внимание он уделил вопросам защиты рынка ЕАЭС от недоброкачественной продукции. По мнению

Некачественное исполнение функции технического контроля ведет к возникновению недоверия среди партнеров внутри ЕАЭС.

А. Лоцманова, необходимо как можно быстрее завершить разработку и принять соглашения и документы второго уровня по взаимодействию органов государственного надзора государств – членов ЕАЭС и определению ответственности участников рынка и органов по оценке соответствия.

Еще одна важная задача – внедрение эффективного механизма взаимодействия надзорных, таможенных и правоохранительных органов по защите рынка от опасной и контрафактной продукции, в том числе через создание информационной системы «Опасная продукция».

Актуальной задачей является разработка и принятие рекомендаций по взаимодействию надзорных органов и органов по аккредитации государств – членов ЕАЭС по экспертизе документов об оценке соответствия, приостановлению или отмене необоснованно выданных документов.

Председатель Комитета ТПП по техническому регулированию, стандартизации и качеству продукции С. Пугачев отметил, что комитет плотно обсуждал тематику технического регулирования, результатом которого явилось появление ряда технических регламентов в сфере пищевой промышленности, электрооборудования и других. Техническое регулирование, по его мнению, является эффективным инструментом борьбы с контрафактной и фальсифицированной продукцией. Так, на сегодня разработаны 47 технических регламентов на уровне ЕАЭС.

Их распространение требует переходного периода в национальном законодательстве на новые объекты технического регулирования. Для разрешения проблемы требуется формирование Стратегии технического регулирования, а также расширение полномочий Евразийской экономической комиссии по мониторингу и контролю соответствия национального законодательства в сфере технического регулирования Договора ЕАЭС и техническим регламентам ЕАЭС.

### Задачи, требующие решения

Участники заседания рассмотрели и обсудили аналитические материалы, подготовленные Комитетом ТПП РФ по техническому регулированию, стандартизации и качеству продукции совместно с профильными комитетами других общественных организаций, в том числе и РСПП. В материалах содержался подробный анализ проблем разработки, внедрения и применения технических регламентов, отмечался ряд системных проблем в области технического регулирования и рассматривались предложения по их разрешению.

Участники заседания в своих выступлениях отметили следующие системные проблемы технического регулирования:

- многочисленные различия и противоречия национальных систем технического регулирования государств – членов ЕАЭС как между собой, так и с техническими регламентами (ТР) ЕАЭС и документами ЕАЭС (в части обязательных требований; перечней продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия; условий выпуска продукции на рынок; форм контроля (надзора) и т. д.);

- отсутствие полномочий и механизма контроля (мониторинга) ЕЭК внедрения и правоприменения ТР ЕАЭС на национальном уровне, а также оценки научно-технического уровня ТР ЕАЭС и, как следствие, отсутствие равных условий применения ТР ЕАЭС в государствах – членах ЕАЭС;

- длительные сроки разработки ТР ЕАЭС и изменений к ним (фактически сорваны сроки разработки 11 проектов ТР

ЕАЭС и 25 изменений к ТР ЕАЭС/ТС, по отдельным проектам регламентов разработка осуществляется с 2011 года);

- отсутствие механизмов по системной работе с перечнями стандартов, обеспечивающих доказательную базу ТР ЕАЭС (требования по ежегодной актуализации перечней не соблюдаются; в перечнях отсутствуют стандарты, конкретизирующие требования к отдельным видам продукции, входящей в ТР ЕАЭС; в перечнях одновременно присутствуют различные стандарты с различными требованиями для одних и тех же объектов регулирования; в действующих перечнях для 40 ТР ЕАЭС включены только 58% межгосударственных стандартов и более 500 ведомственных документов по методам испытаний и т. д.);

- кризис доверия к органам по оценке соответствия (ОС): испытательным лабораториям и органам по сертификации продукции и систем менеджмента качества, и, как следствие,

к результатам их деятельности (протоколы испытаний и сертификаты). В результате неправомерных действий ОС на рынке появляется опасная и фальсифицированная продукция;

- проблемы обеспечения безопасности групп продукции с высоким риском на основе декларирования соответствия и в отсутствие регуляр-

ного надлежащего контроля и надзора (например, пищевая продукция);

- отсутствие первоочередной ответственности изготовителя за выпуск некачественной и опасной продукции, также не введена ответственность уполномоченных изготовителей на проведение сертификации юридических лиц;

- отсутствие механизма (порядок и полномочия) по выдаче официальных разъяснений по применению ТР ЕАЭС для органов власти и в судебной практике, а также по выпуску официальных руководств по применению ТР ЕАЭС;

- отсутствие механизма контроля за деятельностью национальных органов по аккредитации;

- отсутствие механизма координации и взаимодействия надзорных органов в области технического регулирования, как между собой, так и с органами по аккредитации, правоохранительными органами, таможенными органами и институтами общественного контроля;

- отсутствие системы полноценного обмена сведениями о небезопасной продукции между странами ЕАЭС (системы оперативного информирования об опасной продукции);

- невозможность в полной мере обеспечить переход к риск-ориентированной модели и профилактическим действиям надзорных органов;

- отсутствие в ЕЭК института экспертов по сертификации и экспертов по испытаниям (при этом на международном уровне и в государствах – членах ЕАЭС установлены требования к экспертам по сертификации, необходимые для признания результатов сертификации);

- отсутствие координации, современной методической и финансовой поддержки государств – членов ЕАЭС по планированию и разработке стандартов для подтверждения требований ТР ЕАЭС, низкая активность государств – членов ЕАЭС в разработке, рассмотрении межгосударственных стандартов и присоединении к ним. Как следствие: снижение количества разрабатываемых межгосударственных стандартов ГОСТ, длительные сроки разработки (актуализации) ГОСТ (в более 70% фонда ГОСТ с 1992 года не внесено ни одного изменения), устаревший фонд стандартов (средний возраст ГОСТ более

«Приоритетной должна быть разработка межгосударственных стандартов, особенно для замены включенных в перечни стандартов к техническим регламентам Союза ведомственных документов».

*В. Назаренко,*

*член Коллегии (министр) по техническому регулированию Евразийской экономической комиссии*



25 лет), низкий уровень гармонизации ГОСТ и международных стандартов (средний уровень – 24,6%);

– необходимость координации деятельности в сфере установления технических требований ТР ЕАЭС не только в рамках обязательных требований ТР ЕАЭС и государств – членов ЕАЭС, но и в области повышения конкурентоспособности и качества продукции, с комплексным использованием всех элементов национальных и межгосударственных инфраструктур качества.

### Конструктивные предложения

Очевидно, что проблемы и многочисленные, и достаточно серьезные. И очень хорошо, что в ходе заседания они выявлены и систематизированы. Но главным итогом мероприятия можно считать тот факт, что по каждому из проблемных вопросов был высказан целый ряд конкретных предложений, направленных на их решение. Эти предложения нашли свое отражение в Резолюции совместного заседания.

В качестве первоочередных предложений по разрешению проблем технического регулирования, поддержанных участниками заседания, были приняты следующие решения:

1. Рекомендовать Евразийской экономической комиссии внести изменения в Договор об ЕАЭС в части:

– уточнения круга заявителей на оценку соответствия серийно выпускаемой продукции;

– установления требований к уполномоченному иностранному изготовителем на проведение подтверждения соответствия продукции лицу; введения взаимных сравнительных (круговых) оценок для органов по сертификации (ОС) и испытательных лабораторий (ИЛ);

– гармонизации ответственности за нарушение требований ТР ЕАЭС;

– усиления ответственности аккредитованных ОС (ИЛ), уполномоченных представителей зарубежных изготовителей;

– страхования ответственности ОС и уполномоченных изготовителем лиц;

– вступления в силу ТР ЕАЭС только при наличии всех стандартов, устанавливающих методы испытаний;

– введения гармонизированных с международными стандартами требований к экспертам по сертификации, установления их статуса и персональной ответственности, ведения их реестра;

– дополнения определениями понятий «референтная лаборатория», «референтная функция», «область референтной деятельности» и «арбитражная лаборатория»;

– уточнения полномочий ЕЭК по мониторингу и анализу правоприменительной практики применения ТР ЕАЭС, по оценке их научно-технического уровня, а также по подготовке официальных разъяснений требований ТР ЕАЭС, по разработке и принятию официальных руководств по применению ТР ЕАЭС, по актуализации перечня стандартов к ТР ЕАЭС, а также по централизованному планированию, координации и финансированию со стороны ЕЭК разработки межгосударственных стандартов для подтверждения требований ТР ЕАЭС.

Также признано необходимым:

– разработать Стратегию развития системы технического регулирования в ЕАЭС на среднесрочный период;

– принять Соглашение ЕАЭС об ответственности за выпуск некачественной и опасной продукции;

– принять Соглашение ЕАЭС о порядке обращения в рамках ЕАЭС продукции, требования к которой не установлены техническими регламентами;

– ускорить подписание Соглашения для гармонизации государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов ЕАЭС;

– провести пересмотр положений Договора об установлении единых требований к продукции в рамках санитарных и фитосанитарных (СФС) мер, с учетом действия единых ТР ЕАЭС;

– уточнить Единый перечень продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия, с учетом предложений в аналитической записке;

– ввести процедуру обязательной сертификации для групп продукции с высоким риском на основе декларирования соответствия и в отсутствие регулярного надлежащего контроля и надзора (например, пищевая продукция);

– провести мониторинг национальных областей технического регулирования, в т. ч. дополнительных по отношению к требованиям ТР ЕАЭС обязательных требований, условий выпуска продукции на рынок, перечней продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия;

– уточнить Порядок разработки ТР ЕАЭС с целью сокращения сроков и оптимизации процедур их разработки и внесения в них изменений;

– разработать Порядок по взаимодействию органов контроля (надзора) стран ЕАЭС, а также органов государственного контроля (надзора) с органами по аккредитации, правоохранительными и таможенными органами;

– ускорить внедрение Системы оперативного информирования об опасной продукции (в т. ч. с использованием технологий быстрого считывания информации (типа QR-кода));

– разработать Рекомендации Коллегии ЕЭК об осуществлении органами по аккредитации государств – членов Союза взаимных сравнительных оценок;

– разработать Рекомендации ЕЭК по переходу к риск-ориентированной модели надзора;

– разработать Рекомендации ЕЭК по унификации принципов и подходов к запрету выпуска в обращение, обращения, изъятия и отзыва с рынка ЕАЭС продукции, не соответствующей требованиям ТР ЕАЭС;

– подготовить решения Коллегии ЕЭК по актуализации программ по разработке межгосударственных стандартов к ТР ЕАЭС в части разработки методик исследований (испытаний) и измерений для реализации требований ТР ЕАЭС, которые не обеспечены соответствующими методиками;

– разработать и принять Единую стратегию обеспечения качества и конкурентоспособности продукции ЕАЭС.

2. Просить руководство ТПП РФ направить настоящую Резолюцию и аналитическую записку «Проблемы технического регулирования и стандартизации и предложения по их устранению» в ЕЭК и заинтересованные федеральные органы исполнительной власти (Минпромторг России, Минэкономразвития России, Росаккредитация, Росстандарт).

3. Комитету ТПП РФ по техническому регулированию, стандартизации и качеству продукции, Комитету РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия, Комитету ООО «Деловая Россия» по техническому регулированию и промышленной безопасности, профильным комиссиям «ОПОРЫ России», АНО «Научный центр евразийской интеграции» и представителям заинтересованных бизнес-структур и экспертных организаций принять активное участие в реализации предложений, представленных в Резолюции, во взаимодействии с ЕЭК и федеральными органами исполнительной власти.

Участники заседания особо отметили необходимость тесного взаимодействия Евразийской экономической комиссии, органов власти стран ЕАЭС с экспертным сообществом.

**Виктор РОДИОНОВ**



## ВНОТ: РЕГУЛИРОВАНИЕ В СФЕРЕ ОХРАНЫ ТРУДА. ЧТО НОВОГО?

С 22 по 26 апреля 2019 года на площадке медиацентра в Сочи вот уже в пятый раз пройдет Всероссийская неделя охраны труда (ВНОТ, Неделя) – главное событие года в сфере безопасности труда и здоровья. Ежегодно мероприятие собирает около 10 тыс. человек. Мероприятие проводится при поддержке Правительства РФ, стратегическим партнером выступает Госкорпорация Ростех.

В этом году ВНОТ приурочена к столетию Международной организации труда (МОТ), объединяющей 185 государств. В мероприятии примут участие международные организации и эксперты во главе с Генеральным директором МОТ Гаем Райдером, министры российского правительства, представители федеральных органов власти, администраций субъектов Российской Федерации, представители крупнейших компаний – Госкорпорации Ростех, АО «РЖД», Госкорпорации «Росатом», АО «СУЭК», АО «АК «АЛРОСА», ПАО «Транснефть», лидеры общественных и профессиональных объединений.

«Охрана труда, безопасность и здоровье наших сотрудников являются для Ростеха абсолютным приоритетом. Именно на площадке ВНОТ обсуждаются самые современные законодательные тенденции, вопросы правоприменения и внедрения новых требований, самые успешные российские и международные практики. Ростех как один из крупнейших работодателей страны выступает стратегическим партнером мероприятия и активным участником этого диалога», – отмечает управляющий директор по инфраструктурным проектам Госкорпорации Ростех Виктор Кирьянов.

ВНОТ в 2019 году будет состоять из четырех тематических блоков: «Регулирование в сфере охраны труда: вызовы и стратегия»; «Инновации в управлении охраной труда: вызовы эпохи "Индустрия 4.0"»; «Культура безопасного труда – создание условий для предотвращения травматизма и заболеваемости»; «Современный специалист и руководитель по охране труда». По мнению оргкомитета, который возглавляет заместитель председателя Правительства РФ Татьяна Голикова, структура мероприятия позволит максимально полно раскрыть современные тенденции развития отрасли и обсудить наиболее актуальные вопросы.

Центральным событием ВНОТ станет пленарная сессия «Будущее охраны труда в России – профилактика и культура безопасного труда». В рамках Недели охраны труда пройдут X Международная выставка по промышленной безопасности и охране труда «SAPE 2019», фестиваль ГТО среди трудовых коллективов.

Ключевой темой для обсуждения в рамках ВНОТ-2019 станет запланированное на 2019 год принятие новой редакции 10-го раздела Трудового кодекса Российской Федерации «Охрана труда», основного документа для всех членов профессионального сообщества – участников ВНОТ.

Кроме того, эксперты обсудят возможность повышения собственной ответственности сотрудников в обеспечении безопасных условий труда на своих рабочих местах, учет микро-травм, право работодателя вести самостоятельный документооборот по вопросам охраны труда в электронной форме, выдача СИЗ работнику в зависимости от условий его труда, а также оценят перспективы введения обязательных перерывов для отдыха водителей автобусов и грузового автотранспорта.

Специалистам предстоит поговорить и о уже принятых нововведениях. Так, с 1 января 2019 года работодатели обязаны предоставлять оплачиваемый день для прохождения бесплатной диспансеризации раз в три года, а сотрудникам предпенсионного возраста – два дня ежегодно. Всем, у кого в организации есть промышленный транспорт, то есть автопогрузчи-

ки, автокары, грузовые тележки, вагонетки, а также конвейеры всех типов и транспортеры, необходимо принять во внимание новые правила по охране труда. Они вступают в силу 9 апреля этого года. Также с 1 января сфера взаимодействия работодателя и работников с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами расширяется. Теперь, кроме выделения им квоты на рабочие места, требуется оказывать и сопроводительную помощь. Новые поправки предполагают введение работодателем оплачиваемого института наставничества.

А что ожидается?

В мае текущего года планируется утвердить правила по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах. Также Минтруд России планирует исключить работу на компьютере из числа вредных факторов. Если заявленные поправки будут реализованы, это решит многолетний спор о необходимости прохождения медосмотров офисными работниками.

Уже не первый год специалисты ожидают федеральный закон, который внесет в Трудовой кодекс ряд концептуально новых норм. Он призван изменить базовый принцип на предупреждение и профилактику, постоянное выявление опасностей и личное участие работников в обеспечении безопасных условий труда на своих рабочих местах и многое другое. Учет микро-травм, право работодателя вести самостоятельный документооборот по вопросам охраны труда в электронной форме, выдача СИЗ работнику в зависимости от условий его труда.

Уже много лет ожидается изменение, которое касается организации времени труда и отдыха водителей автобусов и грузового автотранспорта. Авторы новых норм предлагают ввести обязательные перерывы для водителей: 45-минутный – через каждые 4,5 часа. При этом в течение суток водитель не может находиться за рулем больше 9 часов.

И это, конечно, не все новшества в сфере труда, которые запланированы на этот год. Обо всем этом мы поговорим подробно на Всероссийской неделе охраны труда, в рамках деловой программы и не только. Деловая программа, формирование которой сейчас идет очень активно, учитывает мнения и пожелания профессионального сообщества по охране труда, высказанные как по итогам прошлогодней Недели, так и в течение года. Организационный оператор мероприятия – Межрегиональная ассоциация содействия обеспечению безопасных условий труда «Эталон» – проводит постоянный мониторинг предложений.

Информационная сеть «Техэксперт» является партнером деловой зоны мероприятия и организатором конференции «Внедрение цифровых технологий в управление профессиональными рисками на предприятии. Опыт предприятий». В программе встречи: обзор изменений законодательства РФ в сфере охраны труда, освещение основных вопросов, связанных с внедрением автоматизированных систем на предприятии, обсуждение вопросов обеспечения безопасности производства при использовании автоматизированных систем. Также в рамках конференции состоится презентация нового IT-решения – Интегрированной системы управления производственной безопасностью «Техэксперт».

Вся подробная информация о мероприятии на сайте: <http://vsot.aetalon.ru>.

*Пресс-службы ВНОТ-2019 и Информационной сети «Техэксперт»*

## «МИР КЛИМАТА – 2019»

В начале марта в Москве состоялась 15-я Международная специализированная выставка «Мир климата – 2019», которая является важнейшим событием для климатического и холодильного рынка России, стран СНГ, а также Центральной и Восточной Европы.

На площади свыше 17 тыс. м<sup>2</sup> разместились экспозиции более 250 зарубежных и российских производителей и поставщиков климатического и холодильного оборудования из 24 стран мира. За время работы выставку посетили 22615 специалистов индустрии практически из всех регионов России, а также стран ближнего и дальнего зарубежья. Все дни работы выставки на стендах участников шли продуктивные деловые переговоры, в залах семинаров – содержательные дискуссии.

Деловая программа выставки, организованная Ассоциациями АПИК, АВОК, АВОК Северо-Запад и Росссоюзхолодпром при поддержке других отраслевых союзов и организаций, включала 18 мероприятий, которые посетили около 1500 участников. Доклады по самым актуальным вопросам, стоящим в настоящее время перед специалистами отрасли, сделали 110 спикеров, а в рамках Школы молодых ученых свои проекты представили 62 студента и аспиранта ведущих профильных вузов страны.

В первый день работы выставки «Мир климата – 2019» прошел конгресс «Энергоэффективность. XXI век. Инженерные методы снижения энергопотребления». В этом году мероприятие включало пленарную сессию, посвященную реализации национальных проектов и нормативного регулирования, а также две секции – «Способы снижения энергопотребления системами отопления, вентиляции и кондиционирования» и «Строительная теплофизика: соответствие зданий требованиям энергетической эффективности»\*.

Второй день Деловой программы выставки «Мир климата – 2019» включал сразу пять крупных мероприятий, каждое из которых привлекло обширное внимание специалистов.

В нынешнем году АПИК возобновил проведение обучающих семинаров, ставших основой Форума Учебно-консультационного центра «Университет климата», в рамках которого работали две секции. В ходе первой из них обсуждались варианты развития и роста доходов инженеров климатической отрасли. Речь в том числе шла о правильной постановке целей, способах подтверждения экспертных качеств и о психологии успеха.

Вторая часть форума УКЦ «Университет климата» была посвящена проектированию систем вентиляции и кондиционирования, а именно: грамотной автоматизации СКВ, тонкостям проектирования и подбора вентиляционного оборудования, а также рекомендациям по подбору фильтров.

Ассоциация АВОК провела две конференции – «Торгово-развлекательный комплекс. Обеспечение требуемого микроклимата помещений различного функционального назначения» и «Лечебные учреждения. Технологии и оборудование для обеспечения санитарно-гигиенических требований к микроклимату помещений и воздушной среде». Несмотря на то, казалось бы, узкую тематику конференций, мероприятия привлекли очень большое число участников и включали широкий спектр обсуждаемых вопросов.

Под эгидой Росссоюзхолодпрома прошло пленарное заседание «Импортозамещение: тенденции, перспективы, истории успеха», а также начала свою работу 4-я Научно-практическая конференция «Развитие индустрии холода на современном

этапе». О своих наработках рассказали представители компаний – производителей холодильного оборудования, таких как GEA, «Рефкул», «НИИТурбокомпрессор им. В. Б. Шнеппа», «ОКБ СХМ «Технатон»», «Спектропласт» и других. На конференции большое внимание уделялось появлению новых безопасных хладагентов и вариантам повышения энергоэффективности холодильных систем, работающих на старых хладагентах.

В заключительный день программы большой интерес вызвали обучающие семинары по монтажу и наладке систем вентиляции и кондиционирования, прошедшие в рамках Форума Учебно-консультационного центра АПИК «Университет климата».

Перед публикой выступали ведущие специалисты климатических компаний – люди, которые принимают непосредственное участие в обучении слушателей Учебно-консультационного центра АПИК. Речь шла о холодильных маслах, правилах их выбора и подбора аналогов, особенностях процесса заправки компрессоров; о правилах измерения параметров потока воздуха, включая бесконтактные способы измерения; о способах высококачественной пайки трубопроводов; об ошибках монтажа VRF-систем.

По окончании Форума дискуссия продолжилась на стенде УКЦ АПИК «Университет климата», где желающим были продемонстрированы новые учебные стенды для практических занятий, используемые в процессе обучения.

Ассоциация АВОК провела конференцию «Цифровое моделирование инженерных систем. От обоснования эффективности проектных решений до эксплуатации». В ходе конференции обсуждались системы автоматизированного проектирования (САПР), применяемые сегодня в ходе выполнения проектных работ; библиотеки инженерного оборудования для создания цифровых моделей; практика разработки BIM-моделей; нормативное регулирование технологий цифрового моделирования. Стоит отметить, что BIM-проектирование планомерно входит в нашу жизнь и есть основания полагать, что в ближайшем будущем преимущество получат те специалисты и компании, которые освою технологии BIM быстрее конкурентов.

Кроме того, состоялись два мероприятия Росссоюзхолодпрома. Завершила свою работу 4-я Научно-практическая конференция «Развитие индустрии холода на современном этапе», прошла «Школа молодых ученых имени профессора И. М. Калнина». В общей сложности прозвучало более 30 докладов. Ключевыми темами обсуждений были: эффективность работы холодильного оборудования, передовые технологии, применяемые в современном холодильном оборудовании, моделирование процессов и их оптимизация.

Деловая программа выставки «Мир климата – 2019» запомнилась своей масштабностью, широким кругом обсуждаемых вопросов и профессионализмом спикеров. Было проведено восемь крупных мероприятий, каждое из которых подразделялось на профильные секции.

16-я Международная специализированная выставка «Мир климата – 2020» пройдет в ЦВК «Экспоцентр» с 10 по 13 марта 2020 года.

*Оргкомитет выставки «Мир климата»*

\* Подробнее о конгрессе читайте в этом номере журнала в рубрике «Отраслевой момент».

# КЛЮЧЕВОЕ СОБЫТИЕ ОТРАСЛИ:

в центре внимания, в центре Москвы

## НАЦИОНАЛЬНЫЙ НЕФТЕГАЗОВЫЙ ФОРУМ

16-17 апреля 2019

Москва, ЦВК «Экспоцентр»

[www.oilandgasforum.ru](http://www.oilandgasforum.ru)

19-я международная выставка

## НЕФТЕГАЗ-2019



15-18 апреля 2019

Москва, ЦВК «Экспоцентр»

[www.neftegaz-expo.ru](http://www.neftegaz-expo.ru)

Реклама

12+



МИНПРОМТОРГ  
РОССИИ



ЭКСПОЦЕНТР  
МЕЖДУНАРОДНЫЕ ВЫСТАВКИ И КОНГРЕССЫ  
МОСКВА

ММ  
Messe  
Düsseldorf



## САНКЦИИ – НЕ ПОМЕХА РАЗВИТИЮ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

Для нефтегазовой промышленности вопрос перехода на отечественные технологии – стратегическая задача технологического суверенитета страны. Поэтому кроме законодательных инициатив государства по поддержке промышленности, формирования сильной финансовой системы, необходимо участие науки, экспертного сообщества и бизнеса в создании мощной технологической базы, независимой от геополитических влияний.

Об этом представители власти, компаний нефтегазового сектора и ИТ-отрасли поговорили в ходе технологической конференции «Импортозамещение в нефтегазовой промышленности 2019», прошедшей в конце февраля в Санкт-Петербурге. Мероприятие ежегодно проходит при поддержке Минэнерго, Минпромторга, Торгово-промышленной палаты России и Комитета РСПП по энергетической политике и энергоэффективности.

В рамках деловой программы специалисты крупных компаний обсудили такие актуальные вопросы, как стратегия научно-технологического развития отрасли и меры господдержки внедрения прорывных технологий, локализация производств и технологические партнерства в условиях геополитических ограничений, международное сотрудничество и трансфер технологий, развитие центров компетенций и определение приоритетных направлений отраслевых разработок.

**Импортозамещение: проблемы и их решения**

Как отметил президент Союза нефтегазопромышленников России Геннадий Шмаль, тема импортозамещения сегодня считается одной из самых актуальных, и ее можно поставить в один ряд с проблемой добычи трудноизвлекаемых запасов. Несмотря на санкции, введенные пять лет назад, объемы добычи увеличились, и российская нефтегазовая отрасль продолжает стабильно развиваться.

«В прошлом году было добыто 555 млн тонн нефти. Мы также значительно увеличили экспорт газа, в том числе в Европу. При этом зависимость от импортных составляющих сокращается. Так, например, у «Транснефти» сейчас она составляет лишь 7%. Но надо иметь в виду, что и у «Транснефти», и у «Газпрома» большой объем поставок занимают трубы, а их мы научились делать сами на 98%. Сегодня по качеству и по количеству трубы российского производства решают полностью нашу проблему импортозамещения, а также проблемы наших соседей, которые поставляют на экспорт достаточно большое количество материала. Цель отрасли – достигнуть импортонезависимости в 80%. Мы видим, что работа, которая проводится Минпромторгом совместно с Министерством энергетики и Фондом развития промышленности, дает результаты», – выразил мнение Г. Шмаль.

Впрочем, по словам президента Союза нефтегазопромышленников России негатив в отрасли есть – это подготовка кадров, вопросы применения нормативно-технической документации и современные отечественные технологии.

«Сегодня перестали готовить инженеров. Но особенно важно, что мы утратили систему подготовки рабочих ка-

дров. Именно этому вопросу надо уделить большее внимание. Как и развитию новых технологий, с помощью которых кардинально меняется подход к импортонезависимости. Если мы не будем вкладывать деньги в развитие науки и поиск собственных технологий по тем направлениям, которые наиболее дефицитны, критичны и целесообразны, то ничего у нас не получится и проблему импортонезависимости нам не решить», – уверен Г. Шмаль.

По мнению экспертов, развитие отечественных технологий по добыче нефти и газа не только является инструментом защиты от международных санкций, но и может способствовать удешевлению операций, повышая общую эффективность и конкурентоспособность российской нефтегазовой отрасли на международной арене. Уровень локализации производства по ряду традиционных направлений нефтегазодобычи и нефтепереработки уже превышает 90%, но в высокотехнологичных сегментах, например, в области арктической добычи и разработки трудноизвлекаемых запасов, остается ниже желаемого.

Еще одно важное для нефтегазового сектора направление – развитие российских инжиниринговых компаний, которые будут все больше осваивать объемы работ, выполняемые сейчас западными компаниями. При этом стоит учитывать, что без транспортной инфраструктуры невозможно никакое развитие озвученных процессов.

Необходимо развивать и экспортный потенциал: поддерживать производство продукции, оборудования, товаров, способных выдерживать жесткую конкуренцию с лучшими мировыми образцами, и продвигать их на глобальные рынки.

Сейчас одной из главных задач отрасли в русле импортозамещения является налаживание горизонтальных связей. Предприятиям предоставляются всевозможные сервисы поддержки, развития бизнеса на базе Государственной информационной системы промышленности (ГИСП). В каталог собирается актуальная информация от производителей, поставщиков, и эти данные в дальнейшем могут автоматически дополняться участниками. Имея общую систему сервисов в рамках площадки ГИСП, можно увидеть полную картину состояния дел в отрасли.

Государственная информационная система промышленности является одним из существенных элементов инфраструктуры обеспечения реализации промышленной политики страны и позволяет перейти на качественно новый уровень при планировании, мониторинге реализации промышленной политики, а также скорости и эффективности взаимодействия органов власти и бизнеса.



ГИСП позволяет регионам эффективно планировать меры поддержки, вести консультативную работу с предприятиями, управлять заявками на меры поддержки в электронном формате, осуществлять мониторинг состояния ключевых проектов импортозамещения, а также использовать систему как «единое окно» при получении отчетности от субъектов промышленности региона.

Для предприятий ГИСП предоставляет аналитические данные и сервисы для планирования и развития производства, удобный доступ к актуальной информации о мерах государственной поддержки, упрощенный механизм подачи заявки на них, возможность сдавать отчетность органам власти.

### Отрасль нуждается в господдержке

Сегодня российские компании не располагают собственными технологиями сжижения природного газа (СПГ) на смешанном холодильном агенте в области создания критического оборудования. Это означает, что отечественная СПГ отрасль зависит от иностранных лицензиаров в части реализации стратегически важных крупных проектов.

Российские машиностроительные компании способны освоить и произвести весь спектр статического оборудования для крупнотоннажных заводов СПГ. Но при этом существует ряд основных проблем включения российского оборудования в проекты:

- лицензированные технологии и требование референций со стороны лицензиаров и ЕРС-подрядчиков;

- высокие цены, обусловленные большой долей импортных комплектующих и материалов, низким уровнем внутриотраслевой кооперации и освоением новой для машиностроителей продукции.

Генеральный директор «Объединенных машиностроительных заводов» (ОМЗ) Дмитрий Воробьев рассказал, что в настоящий момент ОМЗ могут производить любое современное технически сложное оборудование.

«Ключевые компетенции компании – реакторы, которые в России никто больше не производит. Одна из целей, которая поставлена перед компанией, – создание полностью российских технологий сжижения природного газа. Нами выполнен полный комплекс разработки и изготовления оборудования. Но есть проблема: когда мы производим единичные образцы, характер работы – уникален. Но запустить серийное производство невозможно, так как они не востребованы предприятиями. При этом цикл замены оборудования лет 15», – отметил Д. Воробьев.

Предприятия группы ОМЗ крайне заинтересованы в пролонгации работы действующих механизмов государственной поддержки отечественных производителей, которые позволяют предприятиям повышать конкурентоспособность продукции, разрабатывать и производить новую высокотехнологичную продукцию в области тяжелого машиностроения.

Российская нефтегазовая промышленность в последние годы активно включилась в работу по реализации программ импортозамещения, и определенные успехи уже видны. Для качественного изменения отрасли необходимо обратить большее внимание на государственные меры поддержки и проблематику работы с иностранными ЕРС-подрядчиками.

По словам заместителя генерального директора УК «Группа ГМС» Андрея Орлова, в компании реализуется две

программы замещения – по насосному и компрессорному оборудованию. Инвестиции в создание новых образцов составили 2,5 млрд рублей, но единственный недостаток – отсутствие спроса у заказчиков.

«У нас есть предложения по комплексу мер системной поддержки отечественных производителей для локализации производства технологического оборудования для нефтепереработки, нефтехимии и СПГ-проектов. Например, уменьшить налогооблагаемую базу по налогу на прибыль предприятий, выпускающих локализуемое оборудование, на сумму инвестиций в основные средства, предназначенные для его производства, освободить от уплаты налога на имущество в части основных средств, используемых при производстве. Кроме этого, предусмотреть выделение государственных субсидий на НИОКР (включая изготовление опытных образцов), приобретение основных средств, строительство испытательных стендов и так далее. А также организовать финансирование на льготных условиях инвестиционных программ и оборотных средств компаний, локализующих производство оборудования в России», – поделился А. Орлов.

Стимулирование импортозамещения, по мнению начальника департамента технологических партнерств и импортозамещения ПАО «Газпром нефть» Сергея Архипова, возмож-

но при соблюдении ряда механизмов, например, совместного проведения испытаний импортозамещающей продукции нефтегазовыми компаниями и их взаимозачет, введение унифицированных заявок на все меры господдержки импортозамещающих проектов и регламентированного срока их рассмотрения. Требуется также увеличить объемы финансирования Фонда

---

«Сегодня по качеству и по количеству трубы российского производства решают полностью нашу проблему импортозамещения, а также проблемы наших соседей, которые поставляют на экспорт достаточно большое количество материала. Цель отрасли – достигнуть импорто-независимости в 80%».

*Г. Шмаль, президент Союза нефтегазопромышленников России*

---

содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере для постоянной процедуры рассмотрения предложений от импортозамещающих проектов.

«Мы помогаем инновационным проектам импортозамещения привлекать финансирование на возвратных и невозвратных условиях. За последний год сумма инвестиций составила шесть млрд рублей. «Газпром нефть» готова обеспечивать проектам возможность бесплатных испытаний на наших объектах. Компанией запущено 50 уникальных продуктов. На очереди стоит освоение еще 170», – затронул вопрос привлечения инвестиций С. Архипов.

Спикер также отметил, что необходимо скорректировать программу госзакупок. Сейчас государственные компании вынуждены покупать не по принципу «самый лучший», а по принципу «самый дешевый».

«Возможен другой механизм: покупать пусть и более дорогое российское, но при этом иметь возможность компенсировать разницу в цене из налога на прибыль. Таких импортозамещающих позиций немного», – заявил С. Архипов.

Первый заместитель председателя Комитета Госдумы по энергетике Игорь Ананских отметил, что в последние несколько лет проблема импортозамещения активно решается. Выделяются гранты на производство первых образцов продукции, к их созданию привлекается малый и средний бизнес. Главное – снять барьеры, которые сейчас мешают отрасли развиваться, информационные, бюрократические и другие. В частности, для решения проблемы в Госдуме создан совет, в который входят представители 50 компаний.

При этом эксперты в ходе обсуждений отмечали, что импортозамещение не означает технологическую и экономи-

ческую изоляцию. Оно должно обеспечивать не просто воспроизведение, но и доработку зарубежного решения внутри страны, придание ему свойств, необходимых для более полного удовлетворения нужд внутреннего рынка. Локализация производства и доработка решения может стать промежуточным этапом на пути к созданию нового продукта, технические и экономические характеристики которого могут быть востребованы не только на внутреннем, но и на внешних рынках.

### Цифровизация производства – еще один шаг к конкурентоспособности

Самый серьезный вызов у импортозамещения – в сфере цифровых технологий. Зависимость в нефтегазовой отрасли от западных компаний велика, но сейчас в импортозамещение поверили крупнейшие инфраструктурные госкорпорации, подписывающие соглашения о стратегическом сотрудничестве в сфере цифровизации и импортозамещения. Перед промышленностью стоят задачи по достижению глобальной конкурентоспособности, максимальной эффективности и высокой производительности труда. Присутствовавшие на конференции представители компаний-разработчиков обсудили новейшие решения, их экономическую эффективность и применение в нефтегазовом сегменте.

Директор программ по цифровой трансформации и непрерывности деятельности ПАО «Газпром нефть» Нина Сухова в своем выступлении отметила, что риски информационной безопасности выносятся в компаниях на самый высокий уровень. «При этом надо понимать, что, сталкиваясь с этими рисками, мы выходим на территорию неизвестного. У нас в компании используется более 500 ИТ-продуктов, большинство из них западные, а значит, обладающие повышенным риском. Мы провели мониторинг используемых систем и получили 250 критических и 50 высококритичных. Наивысшая критичность предусматривает возможность дистанционного отключения программ, которые могут привести к угрозе жизни», – рассказала Н. Сухова.

Сейчас «Газпром нефть» создает альтернативные пути, которые в критических случаях подменяют существующие программы и решения.

«Цель, поставленная перед нами, – использование в бизнесе 70% российских решений. Мы открыты для решений и предложений. В компании три ИТ-технопарка, на которых мы можем апробировать и тестировать любые решения», – подчеркнула Н. Сухова.

Многие компании осознали, что на сегодняшний день отмена санкций мало реальна, и начали меняться. На рынке появилось множество конкурентоспособных российских решений.

Директор управления Информационной сети «Техэксперт» Елена Бутрина в своем докладе рассказала о цифровизации нормативной и технической информации на предприятиях, переходе от электронных архивов к системе управления требованиями.

«На сегодняшний день современные предприятия уже задумались о реальной цифровизации своих производств, так как эта мера позволит остаться конкурентоспособным, а значит, выжить и развиваться дальше. Для движения в сторону цифровой экономики необходим переход от создания новых цифровых документов к Системе управления требованиями. В 2018 году наша компания внесла значительный вклад в создание такой системы. Так как смысловая часть требования содержится в нормативном документе, «Кодекс» начал внедрять новый формат текста документа, содержащийся в системах «Техэксперт», который позволит выделять требования и автоматизировать управление их жизненным циклом. Для этого необходимо, чтобы текст документа был машиночитаемым. Управление цифровыми требованиями – это следующий шаг развития нормативной сферы промышленности, и наши технологии позволяют его сделать. В целом на сегодняшний день мы видим перспективность ИТ-предложений в рамках развития цифровизации промышленности», – отметила Е. Бутрина.

В заключительной части конференции представители компаний обсудили практические кейсы для нефтегазовой промышленности.

Мероприятие проходило в рамках подготовки к Национальному нефтегазовому форуму и выставке «Нефтегаз-2019», которые состоятся 15-18 апреля в ЦВК «Экспоцентр».

*Екатерина УНГУРЯН*

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:

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

Получите бесплатный доступ: [www.cntd.ru](http://www.cntd.ru)

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

Уважаемые читатели!

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

**До 10 апреля** публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Роботы и робототехнические устройства. Роботы промышленные манипуляционные. Перемещение объектов с помощью захватного устройства зажимного типа. Термины, определения и представление характеристик», разработанный ФГАНУ «Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики»;
- проект ГОСТ «Изделия кондитерские и полуфабрикаты кондитерского производства. Термины и определения», разработанный ВНИИКП – филиалом ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В. М. Горбатова» РАН.

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

**До 19 апреля** публично обсуждаются следующие документы:

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

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

**До 22 апреля** публично обсуждаются следующие документы:

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

**До 23 апреля** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
    - «Жиры и масла животные и растительные. Определение содержания сложных эфиров жирных кислот хлорпропандиолов (МХПД) и глицидола с применением ГХ/МС. Часть 2: Метод с использованием медленной щелочной переэтерификации и измерение содержания 2-МХПД, 3-МХПД и глицидол»;
    - «Жиры и масла животные и растительные. Определение содержания сложных эфиров жирных кислот хлорпропандиолов (МХПД) и глицидола с применением ГХ/МС. Часть 1: Метод с использованием быстрой щелочной переэтерификации и измерения содержания 3-МХПД и дифференциальное измерение содержания глицидола».
- Документы разработаны АПМП;
- проект ГОСТ Р «Оборудование химическое и нефтегазоперерабатывающее. Расчет на прочность элементов нагревательных печей, работающих под давлением», разработанный Ассоциацией ХИММАШ.

**До 24 апреля** публично обсуждается проект ГОСТ Р «Молоко и молочные продукты. Определение ветеринарных препаратов и химиотерапевтических лекарственных средств методом иммуноферментного анализа», разработанный ФГАНУ ВНИМИ.

**До 25 апреля** процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Сидры фруктовые традиционные. Технические условия», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом пивоваренной, безалкогольной и винодельческой промышленности – филиалом ФГБНУ «Федеральный научный центр пищевых систем им. В. М. Горбатова» РАН.

**До 28 апреля** публично обсуждаются проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные. Методы отбора проб щебня»;
- «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные. Методы отбора проб минерального порошка»;
- «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные. Методы отбора проб песка»;
- «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические. Метод определения устойчивости геосинтетических материалов к микробиологическому разложению в грунте».

Документы разработаны ООО «ИТЦ».

**До 29 апреля** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Этан жидкий и газообразный. Термодинамические свойства, коэффициенты динамической вязкости и теплопроводности при температурах от 91 К до 675 К и давлениях до 100 МПа»;
  - «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Н-Декан. Термодинамические свойства (плотность, теплоемкость, энтальпия, энтропия, скорость звука), коэффициенты динамической вязкости и теплопроводности в диапазоне температуры от тройной точки до 700 К при давлениях до 100 МПа».

Разработчиком документов является ФГУП «ВНИИМС»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Покрытия искусственные травяные. Технические условия»;
  - «Ограждения ледовых хоккейных площадок. Технические условия»;
  - «Лед искусственный для хоккея. Технические условия»;
  - «Гантели спортивные переменной и постоянной массы. Технические условия»;
  - «Оборудование гимнастическое. Батуты для соревнований. Технические условия».

Документы разработаны СРО «Промспорт»;

- проект ГОСТ «Лента углеродная конструкционная. Технические условия», разработанный ООО «Аргон».

**До 30 апреля** публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Кабели монтажные для использования в электроустановках во взрывоопасных зонах, в том числе для подземных выработок. Общие технические условия», разработанный ООО НПП «Спецкабель»;

• проект ГОСТ Р «Роботы и робототехнические устройства. Роботы промышленные манипуляционные. Руководство по испытательному оборудованию и метрологическим методам для оценки технических характеристик роботов», разработанный ФГАНУ «Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Кабели для систем цифровой связи подвижного состава метрополитена. Общие технические требования»;
  - «Кабели и провода силовые для подвижного состава метрополитена. Общие технические условия»;
  - «Провода и кабели монтажные для подвижного состава метрополитена. Общие технические условия».

Документы разработаны ОАО «ВНИИКП»;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
  - «Техника сельскохозяйственная. Машины и инвентарь для обрезки плодовых деревьев и виноградных кустов, удаления, измельчения обрезков лозы и веток. Методы испытаний»;
  - «Техника сельскохозяйственная. Машины для подготовки семян. Методы испытаний»;
  - «Техника сельскохозяйственная. Раздатчики кормов. Методы испытаний».

Разработчиком документов является Новокубанский филиал ФГБНУ «Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Покрытия спортивные резиновые рулонные. Технические условия»;
  - «Покрытия спортивные резиновые плиточные. Технические условия»;
  - «Настилы спортивные модульные сборно-разборные. Технические условия».

Документы разработаны СРО «Промспорт».

**До 4 мая** процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Работы кровельные. Монтаж крыш с кровлей из металлочерепицы. Правила и контроль выполнения работ», разработанный Национальным кровельным союзом.

**До 5 мая** публично обсуждаются следующие проекты изменений в стандарты:

- проект Изменения № 1 к ГОСТ Р 58280.2-2018 «Изделия медицинские. Оборудование для термического обеззараживания/обезвреживания медицинских отходов. Метод сухого горячего воздуха. Часть 2. Методы контроля и испытаний»;
- проект Изменения № 1 к ГОСТ Р 58280.3-2018 «Изделия медицинские. Оборудование для термического обеззараживания/обезвреживания медицинских отходов. Метод сухого горячего воздуха. Часть 3. Требования к образцам, расходным материалам, документации»;
- проект Изменения № 1 к ГОСТ Р 58280.1-2018 «Изделия медицинские. Оборудование для термического обеззараживания/обезвреживания медицинских отходов. Метод сухого горячего воздуха. Часть 1. Общие требования».

Разработчиком изменений является ООО «Медтех-стандарт».

**До 6 мая** процедуру публичного обсуждения проходят следующие проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

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

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

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

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

Документы разработаны ООО «Группа ПОЛИМЕР-ТЕПЛО».

**До 8 мая** публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Изделия медицинские эластичные фиксирующие. Общие технические требования. Методы испытаний», разработанный ООО «Медтехстандарт»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Дороги автомобильные общего пользования. Межремонтные сроки проведения работ по ремонту и капитальному ремонту автомобильных дорог



общего пользования и искусственных сооружений на них и периодичность устройства слоев износа, защитных слоев и поверхностных обработок дорожных покрытий»;

- «Дороги автомобильные общего пользования. Периодичность проведения работ (оказания услуг) по содержанию автомобильных дорог и искусственных сооружений на них».

Разработчиком документов является ООО «НИПИ ТРТИ»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные. Методы отбора проб»;
- «Дороги автомобильные общего пользования. Асфальтобетон дорожный. Методы отбора проб из уплотненных слоев дорожной одежды».

Документы разработаны ООО «ИТЦ»;

- проект ПНСТ «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Метод определения применимости в зависимости от прогнозируемых климатических и транспортных условий эксплуатации», разработанный ООО «ИТЦ».

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

**До 13 мая** публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ «Аппараты с воздушным охлаждением. Общие технические требования», разработанный Ассоциацией ХИММАШ;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Суда и морские технологии. Система управления курсом»;
- «Суда и морские технологии. Системы управления курсом высокоскоростных судов».

Разработчиком документов является АО «ЦНИИ «Курс»»;

- проект ГОСТ «Тележки трех- и четырехосные грузовых вагонов. Правила приемки и методы испытаний», разработанный ООО «ВНИЦТТ»;

- проект ГОСТ «Газы углеводородные сжиженные топливные. Технические условия», разработанный АО «ВНИИУС»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Окна и балконные двери деревянные для малоэтажных жилых домов. Типы, конструкция и размеры»;
- «Блоки оконные деревоалюминиевые. Технические условия».

Документы разработаны Центром «МИО»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Сварка и наплавка оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Режимы сварки и наплавки»;
- «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме контроля. Контроль химического состава металла сварных швов и наплавленных поверхностей»;
- «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме экспертизы технической документации. Требования к экспертным организациям»;

- «Сварка и наплавка оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Основные типы сварных соединений»;

- «Сварка и наплавка оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Основной металл. Руководство по системе группировки металлических материалов»;

- «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме контроля. Металлографические исследования сварных швов и наплавленных поверхностей»;

- «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме контроля. Контроль механических свойств металла сварных швов и наплавленных поверхностей»;

- «Сварка и наплавка оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Система группировки металлических материалов. Российские материалы»;

- «Сварка и наплавка оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Материалы, применяемые для выполнения сварных соединений и наплавки».

Разработчиком документов является ГК «Росатом»;

- проект ГОСТ Р «Алмазы природные необработанные. Требования к аттестации», разработанный ФКУ «Государственное учреждение по формированию Государственного фонда драгоценных металлов и драгоценных камней Российской Федерации, хранению, отпуску и использованию драгоценных металлов и драгоценных камней (Гохран России) при Министерстве финансов Российской Федерации».

**До 14 мая** процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Изделия из пенополиэтилена заводского изготовления, применяемые при строительстве зданий и сооружений. Общие технические условия», разработанный АО «Завод ЛИТ».

**До 15 мая** публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ «Жиры и масла животные и растительные. Определение йодного числа», разработанный ВНИИЖиров;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Каучук и резина. Материалы промышленные контрольные. Часть 1. Общие требования»;
- «Каучук и резина. Материалы промышленные контрольные. Часть 2. Технические условия».

Документы разработаны ФГУП «ВНИИ СМТ».

**До 18 мая** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения предела прочности на растяжение при изгибе и предельной относительной деформации растяжения», разработанный ООО «ЦМИИС»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Специализированная система проектирования «Спецасфальт». Процесс проектирования»;
- «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения истираемости (PRALL)»;

- «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Приготовление образцов-плит вальцовым уплотнителем»;
  - «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон щебеночно-мастичные. Специализированная система проектирования «Спецасфальт». Технические условия»;
  - «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Специализированная система проектирования «Спецасфальт». Технические условия»;
  - «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения стойкости к колееобразованию прокатыванием нагруженного колеса»;
  - «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения влияния противогололедных реагентов».
- Разработчиком документов является АНО «НИИ ТСК».

**До 19 мая** публично обсуждается проект ГОСТ Р «Учет выработанного ресурса и оценка остаточного ресурса электродвигателей», разработанный АО «Концерн Росэнергоатом».

**До 20 мая** процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Перекачивающие станции. Проектирование», разработанный АО «Гипротрубопровод».

**До 21 мая** публично обсуждается проект ГОСТ «Прокат низколегированный конструкционный для мостостроения. Технические условия», разработанный ФГУП «ЦНИИчермет им. И. П. Бардина».

**До 30 мая** процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Транспортные средства раритетные. Историко-техническая экспертиза», разработанный ФГУП «НАМИ».

**До 31 мая** публично обсуждается проект ГОСТ «Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7: Методика выполнения измерений молярной доли компонентов», разработанный МТК 052.

**До 1 июня** процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «Жиры и масла животные и растительные. Определение содержания сложных эфиров жирных кислот хлорпропандиолов (МХПД) и глицидола с применением ГХ/МС. Часть 3: Метод с использованием кислотной перэтерификации и измерение содержания 2-МХПД, 3-МХПД и глицидола», разработанный Ассоциацией производителей и потребителей масложировой продукции.

**До 11 июня** публично обсуждается проект ГОСТ Р «Роботы и робототехнические устройства. Роботы для уборки помещений в домашних условиях. Методы измерения технических характеристик роботов-пылесосов», разработанный ФГУП «ЦНИИ РТК».

**До 1 августа** процедуру публичного обсуждения проходят следующие проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Золото в слитках. Технические условия»;
- «Серебро в слитках. Технические условия».

Разработчиком документов является АО «Екатеринбургский завод по обработке цветных металлов».

**До 26 декабря 2020 года** публично обсуждается проект ГОСТ «Селитра аммиачная. Технические 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.

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

Получите бесплатный доступ: [www.cntd.ru](http://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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ПНСТ 333-2018 «Российская система качества. Сравнительные испытания пресервов из филе сельди в масле». Срок действия установлен с 1 марта 2019 года по 1 марта 2022 года.

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

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

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

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

*07. Математика. Естественные науки*

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

ГОСТ Р 8.947-2018 «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные справочные данные. Н-Ундекан. Теплофизические свойства (плотность, теплоемкость, энтальпия, энтропия, скорость звука, коэффициенты теплопроводности и вязкости) в диапазоне темпе-

ратуры от тройной точки не выше 700 К при давлении не более 100 МПа».

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

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

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

### 11. Здравоохранение

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### 17. Метрология и измерения. Физические явления

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

#### 25. Машиностроение

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ГОСТ ISO 15609-4-2017 «Технические требования и аттестация процедур сварки металлических материалов. Тех-

нические требования к процедуре сварки. Часть 4. Лазерная сварка».

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

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

#### 27. Энергетика и теплотехника

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ГОСТ Р 50.05.19-2019 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Информационная система обработки и хранения результатов контроля металла. Общие положения».

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

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

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

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

#### 29. Электротехника

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ГОСТ IEC 62310-1-2018 «Статические системы пере-

ключения (STS). Часть 1. Общие требования и требования безопасности».

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### 33. Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника

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

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

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

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

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

#### 39. Точная механика. Ювелирное дело

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

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

#### 43. Дорожно-транспортная техника

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

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

#### 45. Железнодорожная техника

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

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

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

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

*59. Текстильное и кожевенное производство*

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

*61. Швейная промышленность*

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

*67. Производство пищевых продуктов*

Изменение № 1 ГОСТ 12712-2013 «Водки и водки особые. Общие технические условия».

Изменение № 2 ГОСТ 32035-2013 «Водки и водки особые. Правила приемки и методы анализа».

Изменение № 1 ГОСТ 33281-2015 «Виски. Технические условия».

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

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

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

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

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

*77. Металлургия*

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Изменение № 2 ГОСТ 10885-85 «Сталь листовая горячекатаная двухслойная коррозионно-стойкая. Технические условия».

*81. Стекольная и керамическая промышленность*

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

*91. Строительные материалы и строительство*

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

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

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

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

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

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

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

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

*93. Гражданское строительство*

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

*Общероссийские классификаторы*

Изменение 13/2018 «Общероссийский классификатор экономических регионов ОК 024-95 (ОКЭР)».

Изменение 33/2018 «Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности ОК 034-2014 (КПЕС 2008) (ОКПД 2)».

Изменение 34/2018 «Общероссийский классификатор органов государственной власти и управления ОК 006-2011 (ОКОГУ)».

Изменение 108/2018 «Общероссийский классификатор управленческой документации ОК 011-93 (ОКУД)».

Изменение 310/2018 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований ОК 033-2013 (ОКТМО)».

Изменение 311/2018 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований ОК 033-2013 (ОКТМО)».

Изменение 312/2018 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований ОК 033-2013 (ОКТМО)».

Изменение 313/2018 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований ОК 033-2013 (ОКТМО)».

Изменение 314/2018 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований ОК 033-2013 (ОКТМО)».

Изменение 315/2018 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований ОК 033-2013 (ОКТМО)».

Изменение 316/2018 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований ОК 033-2013 (ОКТМО)».

Изменение 356/2018 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления ОК 019-95 (ОКАТО)».

Изменение 357/2018 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления ОК 019-95 (ОКАТО)».

Изменение 358/2018 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления ОК 019-95 (ОКАТО)».

Изменение 359/2018 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления ОК 019-95 (ОКАТО)».

**ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 6 МАРТА 2019 ГОДА**

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

*Сводь правил/изменения*

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

**ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 7 МАРТА 2019 ГОДА**

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

*Сводь правил/изменения*

Изменение № 2 к СП 39.13330.2012 «Плотины из грунтовых материалов. Актуализированная редакция СНиП 2.06.05-84\*».

**ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 14 МАРТА 2019 ГОДА**



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

*Сводь правил*

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

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

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

*Сводь правил*

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

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

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

*Сводь правил/изменения*

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

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

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

*Сводь правил/изменения*

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

Изменение № 1 к СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 26 МАРТА 2019 ГОДА**

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

*Сводь правил/изменения*

Изменение № 2 к СП 158.13330.2014 «Здания и помещения медицинских организаций. Правила проектирования».

Изменение № 2 СП 251.1325800.2016 «Здания общеобразовательных организаций. Правила проектирования».

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

**НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ**

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

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

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

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

ГОСТ Р 58253-2018 «Карты навигационные электронные внутренних водных путей Российской Федерации. Системы информационно-навигационные, картографические и электронные. Термины и определения».

ГОСТ Р 58337-2018 «Системы менеджмента качества организаций авиационной, космической и оборонной про-

мышленности. Требования по проведению надзора за системой сертификации».

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

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

*07. Математика. Естественные науки*

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

*11. Здравоохранение*

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

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

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

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

*17. Метрология и измерения. Физические явления*

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

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

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

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

*19. Испытания*

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

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

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

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

*29. Электротехника*

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

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

*31. Электроника*

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

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

*31. Электроника*

ГОСТ Р 58358.1-2019 «Конструкции несущие базовые первого уровня радиоэлектронных средств. Общие технические условия».

ГОСТ Р 58358.2-2019 «Конструкции несущие базовые второго уровня радиоэлектронных средств. Общие технические условия».

ГОСТ Р 58358.3-2019 «Конструкции несущие базовые третьего уровня радиоэлектронных средств. Общие технические условия».

*33. Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника*

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

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

*35. Информационные технологии. Машины конторские*

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

ПНСТ 354-2019 «Информационные технологии. Интернет вещей. Протокол беспроводной передачи данных на основе узкополосной модуляции радиосигнала (NB-Fi)». Срок действия установлен с 1 апреля 2019 года по 1 апреля 2022 года.

*43. Дорожно-транспортная техника*

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

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

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

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

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

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

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

*55. Упаковка и размещение грузов*

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

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

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

*59. Текстильное и кожевенное производство*

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

*67. Производство пищевых продуктов*

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

*71. Химическая промышленность*

ГОСТ 20022.2-2018 «Защита древесины. Классификация».

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

*77. Металлургия*

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

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

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

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

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

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

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

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

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

*79. Технология переработки древесины*

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

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

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

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

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

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

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

*81. Стекольная и керамическая промышленность*

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

*91. Строительные материалы и строительство*

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

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

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

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

*93. Гражданское строительство*

ПНСТ 311-2018 «Дороги автомобильные общего поль-

зования. Показатели деформативности конструктивных слоев дорожной одежды из несвязных материалов и грунтов земляного полотна. Технические требования и методы определения». Срок действия установлен с 1 апреля 2019 года по 1 апреля 2022 года.

ПНСТ 317-2018 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические. Контроль качества». Срок действия установлен с 1 апреля 2019 года по 1 апреля 2022 года.

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

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

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

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

**НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ**

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

ГОСТ Р 58307-2018 (ИСО 6426-2:2002) «Часовое дело. Техничко-коммерческие определения».

*11. Здравоохранение*

ГОСТ Р 55953-2018 «Изделия медицинские. Аппараты наркотозно-дыхательные. Технические требования для государственных закупок».

ГОСТ Р 55954-2018 «Изделия медицинские. Аппараты искусственной вентиляции легких. Технические требования для государственных закупок».

ГОСТ Р 58280.1-2018 «Изделия медицинские. Оборудование для термического обеззараживания/обезвреживания медицинских отходов. Метод сухого горячего воздуха. Часть 1. Общие требования».

ГОСТ Р 58280.2-2018 «Изделия медицинские. Оборудование для термического обеззараживания/обезвреживания медицинских отходов. Метод сухого горячего воздуха. Часть 2. Методы контроля и испытаний».

ГОСТ Р 58280.3-2018 «Изделия медицинские. Оборудование для термического обеззараживания/обезвреживания медицинских отходов. Метод сухого горячего воздуха. Часть 3. Требования к образцам, расходным материалам, документации».

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

ГОСТ 12.1.044-2018 «Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения».

ПНСТ 329-2018 «"Зеленые" стандарты. "Зеленая" продукция и "зеленые" технологии. Оценка соответствия по требованиям "зеленых" стандартов. Общие положения». Срок действия установлен с 1 мая 2019 года по 1 мая 2022 года

ПНСТ 330-2018 «"Зеленые" стандарты. Основные положения и принципы». Срок действия установлен с 1 мая 2019 года по 1 мая 2022 года.

ПНСТ 331-2018 «"Зеленые" стандарты. "Зеленая" продукция и "зеленые" технологии. Классификация». Срок действия установлен с 1 мая 2019 года по 1 мая 2022 года.

ПНСТ 332-2018 «"Зеленые" стандарты. "Зеленая" продукция и "зеленые" технологии. Критерии отнесения». Срок действия установлен с 1 мая 2019 года по 1 мая 2022 года.



17. *Метрология и измерения. Физические явления*  
ГОСТ Р 58274-2018 «Системы космические. Метрологическое обеспечение технологической подготовки производства. Основные положения».

21. *Механические системы и устройства общего назначения*

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

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

ГОСТ 22130-2018 «Детали стальных трубопроводов. Опоры подвижные и подвески. Технические условия».

35. *Информационные технологии. Машины контрольные*  
ГОСТ ISO/IEC 15419-2018 «Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Испытания параметров при цифровом представлении и печати штрихового кода».

ГОСТ ISO/IEC 15424-2018 «Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Идентификаторы носителей данных (включая идентификаторы символов)».

ГОСТ ISO/IEC 15438-2018 «Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Спецификация символики штрихового кода PDF417».

ГОСТ ISO/IEC 16388-2017 «Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Спецификация символики штрихового кода Code 39».

ГОСТ ISO/IEC 16390-2017 «Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Спецификация символики штрихового кода Interleaved 2 of 5».

ГОСТ Р 58286-2018 «Архитектура базовая построения систем контрольно-измерительной аппаратуры AXIe-1. Технические требования».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 30134-1-2018 «Информационные технологии. Центры обработки данных. Ключевые показатели эффективности. Часть 1. Основные положения и общие требования».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 30134-2-2018 «Информационные технологии. Центры обработки данных. Ключевые показатели эффективности. Часть 2. Коэффициент энергоэффективности (PUE)».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 30134-3-2018 «Информационные технологии. Центры обработки данных. Ключевые показатели эффективности. Часть 3. Коэффициент возобновляемой энергии (REF)».

45. *Железнодорожная техника*

ПНСТ 320-2018 «Несущие конструкции светосигнальных устройств железнодорожного транспорта. Общие технические требования».

Изменение № 1 ГОСТ 30803-2014 «Колеса зубчатые тяговых передач тягового подвижного состава. Технические условия».

49. *Авиационная и космическая техника*

ГОСТ Р 18.12.03-2018 «Технологии авиатопливообеспечения. Средства фильтрации авиатопливообеспечения. Общие технические требования».

55. *Упаковка и размещение грузов*

ГОСТ 26598-2018 «Контейнеры и средства пакетирования в строительстве. Общие технические условия».

77. *Металлургия*

ГОСТ 24767-2018 «Профили холодногнутые из алюминия и алюминиевых сплавов для ограждающих строительных конструкций. Технические условия».

ГОСТ 26429-2018 «Конструкции стальные путей подвешного транспорта. Технические условия».

ГОСТ Р 58333-2018 «Панели прессованные оребренные из алюминиевых сплавов. Технические условия».

91. *Строительные материалы и строительство*

ГОСТ 125-2018 «Вяжущие гипсовые. Технические условия».

ГОСТ 6428-2018 «Плиты гипсовые пазогребневые для перегородок. Технические условия».

ГОСТ 6927-2018 «Плиты бетонные фасадные. Технические требования».

ГОСТ 8823-2018 «Лифты грузовые. Основные параметры и размеры».

ГОСТ 9179-2018 «Известь строительная. Технические условия».

ГОСТ 9574-2018 «Панели гипсобетонные для перегородок. Технические условия».

ГОСТ 13579-2018 «Блоки бетонные для стен подвалов. Технические условия».

ГОСТ 18048-2018 «Кабины санитарно-технические железобетонные. Технические условия».

ГОСТ 18128-2018 «Панели асбестоцементные стеновые наружные на деревянном каркасе с утеплителем. Технические условия».

ГОСТ 22688-2018 «Известь строительная. Методы испытаний».

ГОСТ 23789-2018 «Вяжущие гипсовые. Методы испытаний».

ГОСТ 25697-2018 «Плиты балконов и лоджий железобетонные. Общие технические условия».

ГОСТ 27321-2018 «Леса стоечные приставные для строительно-монтажных работ. Технические условия».

ГОСТ 34441-2018 «Лифты. Диспетчерский контроль. Общие технические требования».

ГОСТ 34442-2018 (EN 81-73:2016) «Лифты. Пожарная безопасность».

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

*Рекомендации по стандартизации*

Р 1323565.1.022-2018 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Функции выработки производного ключа».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 8 МАЯ 2019 ГОДА**

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

*Сводь правил/изменения*

Изменение № 1 к СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы зданий. СНиП 3.05.01-85».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 10 МАЯ 2019 ГОДА**

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

*Сводь правил/изменения*

Изменение № 2 к СП 25.13330.2012 «Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах. Актуализированная редакция СНиП 2.02.04-88».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 13 МАЯ 2019 ГОДА**

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



*Сводь правил/изменения*

Изменение № 1 к СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 21 МАЯ 2019 ГОДА**  
ИНЫЕ ДОКУМЕНТЫ В ОБЛАСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ  
(ИТС, ОК, ПР, Р, СВОДЫ ПРАВИЛ (СП), СТО)

*Сводь правил/изменения*

Изменение № 1 к СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83\*».

Изменение № 2 к СП 24.13330.2011 «Свайные фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 2.02.03-85».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 30 МАЯ 2019 ГОДА**  
ИНЫЕ ДОКУМЕНТЫ В ОБЛАСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ  
(ИТС, ОК, ПР, Р, СВОДЫ ПРАВИЛ (СП), СТО)

*Сводь правил*

СП 398.1325800.2018 «Набережные. Правила градостроительного проектирования».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 31 МАЯ 2019 ГОДА**  
ИНЫЕ ДОКУМЕНТЫ В ОБЛАСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ  
(ИТС, ОК, ПР, Р, СВОДЫ ПРАВИЛ (СП), СТО)

*Сводь правил/изменения*

СП 399.1325800.2018 «Системы водоснабжения и канализации наружные из полимерных материалов. Правила проектирования и монтажа».

Изменение № 2 к СП 108.13330.2012 «Предприятия, здания и сооружения по хранению и переработке зерна. Актуализированная редакция СНиП 2.10.05-85».

Изменение № 1 к СП 40.13330.2012 «Плотины бетонные и железобетонные. Актуализированная редакция СНиП 2.06.06-85».

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

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

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

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

*11. Здравоохранение*

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

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

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

ГОСТ 12.2.088-83 «Система стандартов безопасности труда. Оборудование наземное для освоения и ремонта скважин. Общие требования безопасности». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 12.2.088-2017.

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

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

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

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

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

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

*17. Метрология и измерения. Физические явления*

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

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

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

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

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

*27. Энергетика и теплотехника*

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

*29. Электротехника*

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### 39. Точная механика. Ювелирное дело

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

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

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

#### 43. Дорожно-транспортная техника

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

#### 73. Горное дело и полезные ископаемые

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

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

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

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

#### 77. Металлургия

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

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

ГОСТ 5189-75 «Ленты из константана. Технические усло-

вия». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 5189-2018.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### 81. Стекольная и керамическая промышленность

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

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

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

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

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

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

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

*91. Строительные материалы и строительство*

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

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

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

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

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

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

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

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

*11. Здравоохранение*

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

*17. Метрология и измерения. Физические явления*

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

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

*21. Механические системы и устройства общего назначения*

ГОСТ Р 53841-2010 «Двигатели автомобильные. Ремни приводные. Технические требования и методы испытаний». Заменен. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34341-2017.

*27. Энергетика и теплотехника*

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

*39. Точная механика. Ювелирное дело*

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

*43. Дорожно-транспортная техника*

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

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

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

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

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

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

*55. Упаковка и размещение грузов*

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

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

*71. Химическая промышленность*

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

*73. Горное дело и полезные ископаемые*

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

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

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

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

*77. Металлургия*

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

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

*79. Технология переработки древесины*

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### *81. Стекольная и керамическая промышленность*

ГОСТ 390-96 «Изделия огнеупорные шамотные и полукислые общего назначения и массового производства. Технические условия». Заменен. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 390-2018.

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

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

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

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

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

ГОСТ 7875.2-94 «Изделия огнеупорные. Метод определения термической стойкости на образцах». Заменен. Вво-

дится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 7875.2-2018.

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

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

#### *91. Строительные материалы и строительство*

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

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

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

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

### **УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 МАЯ 2019 ГОДА**

#### **НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ**

#### *11. Здоровоохранение*

ГОСТ Р 55953-2014 «Изделия медицинские электрические. Аппараты ингаляционной анестезии. Технические требования для государственных закупок». Заменяется ГОСТ Р 55953-2018.

ГОСТ Р 55954-2014 «Изделия медицинские электрические. Аппараты искусственной вентиляции легких. Технические требования для государственных закупок». Заменяется ГОСТ Р 55954-2018.

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

ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) «Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 12.1.044-2018.

*21. Механические системы и устройства общего назначения*

ГОСТ 28487-90 «Резьба коническая замковая для элементов бурильных колонн. Профиль. Размеры. Допуски». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 28487-2018.

ГОСТ Р 50864-96 «Резьба коническая замковая для элементов бурильных колонн. Профиль, размеры, технические требования». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 28487-2018.

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

ГОСТ 22130-86 «Детали стальных трубопроводов. Опоры подвижные и подвески. Технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 22130-2018.

#### *35. Информационные технологии. Машины конторские*

ГОСТ 30742-2001 (ИСО/МЭК 16388-99) «Автоматическая идентификация. Кодирование штриховое. Специфи-



кация символики Code 39 (Код 39)». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO/IEC 16388-2017.

ГОСТ 31016-2003 (ИСО/МЭК 15438:2001) «Автоматическая идентификация. Кодирование штриховое. Спецификации символики PDF417 (ПДФ417)». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO/IEC 15438-2018.

ГОСТ ИСО/МЭК 16390-2005 «Автоматическая идентификация. Кодирование штриховое. Спецификации символики Interleaved 2 of 5 (2 из 5 чередующийся)». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO/IEC 16390-2017.

ГОСТ Р 51294.1-99 «Автоматическая идентификация. Кодирование штриховое. Идентификаторы символов». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO/IEC 15424-2018.

ГОСТ Р 51294.9-2002 (ИСО/МЭК 15438-2001) «Автоматическая идентификация. Кодирование штриховое. Спецификации символики PDF417 (ПДФ417)». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO/IEC 15424-2018.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 15419-2005 «Автоматическая идентификация. Кодирование штриховое. Цифровые системы создания изображений и печати символов штрихового кода. Общие требования и требования к испытаниям». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO/IEC 15419-2018.

#### 55. Упаковка и размещение грузов

ГОСТ 26598-85 «Контейнеры и средства пакетирования в строительстве. Общие технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 26598-2018.

#### 77. Металлургия

ГОСТ 24767-81 «Профили холодногнутые из алюминия и алюминиевых сплавов для ограждающих строительных конструкций. Технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 24767-2018.

#### 91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 125-79 «Вяжущие гипсовые. Технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 125-2018.

ГОСТ 6428-83 «Плиты гипсовые для перегородок. Технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 6428-2018.

ГОСТ 6927-74 «Плиты бетонные фасадные. Технические требования». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 6927-2018.

ГОСТ 9179-77 «Известь строительная. Технические усло-

вия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 9179-2018.

ГОСТ 9574-90 «Панели гипсобетонные для перегородок. Технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 9574-2018.

ГОСТ 13579-78 «Блоки бетонные для стен подвалов. Технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 13579-2018.

ГОСТ 18048-80 «Кабины санитарно-технические железобетонные. Технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 18048-2018.

ГОСТ 18128-82 «Панели асбестоцементные стеновые наружные на деревянном каркасе с утеплителем. Технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 18128-2018.

ГОСТ 22688-77 «Известь строительная. Методы испытаний». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 22688-2018.

ГОСТ 23789-79 (СТ СЭВ 826-77 в части методов испытаний) «Вяжущие гипсовые. Методы испытаний». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 23789-2018.

ГОСТ 25697-83 «Плиты балконов и лоджий железобетонные. Общие технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 25697-2018.

ГОСТ 26429-85 «Конструкции стальные путей подвешенного транспорта. Технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 26429-2018.

ГОСТ 27321-87 «Леса стоечные приставные для строительно-монтажных работ. Технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 27321-2018.

ГОСТ Р 53771-2010 (ИСО 4190-2:2001) «Лифты грузовые. Основные параметры и размеры». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 8823-2018.

ГОСТ Р 55963-2014 «Лифты. Диспетчерский контроль. Общие технические требования». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34441-2018.

### ИЗМЕНЕНИЯ

Действие ГОСТ Р 58184-2018 «Система менеджмента проектной деятельности. Основные положения» приостановлено с 12 февраля 2019 года до 1 июля 2019 года (приказ Росстандарта от 11 февраля 2019 года № 27-ст). ГОСТ Р 58184-2018 вводился в действие с 1 декабря 2018 года. ■

## МИРОВЫЕ ЗАДАЧИ И НАЦИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Несмотря на то, что наш язык является одним из официальных языков Международной организации по стандартизации, первый документ этой организации, подготовленный сразу на русском, ожидается только во второй половине 2020 года. Им станет новая редакция стандарта ИСО «Здания и сооружения. Словарь. Основные термины». Экспертное сообщество возлагает большие надежды на этот прецедент и рассчитывает, что такие документы, не требующие перевода и созданные сразу с учетом мнения отечественных специалистов, будут появляться регулярно. Об этом и других событиях в области технического регулирования читайте в нашем традиционном материале\*.

### Упаковочная бумага и мешки впервые сертифицированы в НСС

Целлюлозно-бумажный комбинат на Урале успешно завершил процедуру добровольной сертификации мешков для упаковки пищевой и непищевой продукции, а также оберточной бумаги марок А и Ж. Продукция предприятия внесена в реестр Национальной системы сертификации (НСС).

Товарная линейка полностью соответствует требованиям ГОСТ 2226-2013 «Мешки из бумаги и комбинированных материалов. Общие технические условия» и ГОСТ 8273-75 «Бумага оберточная. Технические условия», что подтверждено испытаниями в государственной лаборатории ЦСМ Росстандарта в Свердловской области (УРАЛТЕСТ).

«Каждая партия наших изделий проходит контроль качества непосредственно на предприятии, но нам было очень важно получить независимую оценку квалифицированных экспертов, и сертификация в Национальной системе сертификации как нельзя более подходит для этого», – сообщила заместитель директора по экономике предприятия Наталья Скрипко.

Согласно решению органа по сертификации УРАЛТЕСТ упаковочная продукция включена в реестр Национальной системы сертификации. Соответствующие знак НСС и QR-код появятся на упаковке, в паспорте и других сопроводительных документах, что позволит выделить бумагу и мешки на фоне товаров других изготовителей.

«В Национальной системе сертификации начали принимать участие предприятия, изделия которых рассчитаны прежде всего на юридических лиц. Это закономерный процесс, поскольку серьезные товаропроизводители, давно работающие на рынке, заинтересованы в подтверждении соответствия своей продукции высоким требованиям стандартов. В НСС это можно сделать исключительно в ходе реальных испытаний в аккредитованной лаборатории», – заявил руководитель органа по сертификации УРАЛТЕСТ Михаил Сайкин.

Компетентная верификация качества и безопасности продукции ЦБК имеет и социально значимую функцию: комбинат является градообразующим предприятием, и его успешная работа означает благополучие сотен сотрудников и членов их семей.

### Создан первый в России центр оценки квалификаций метрологов

Первый в России Центр оценки квалификаций в области метрологии открыт в ЦСМ Росстандарта в Ростовской области. Ключевая цель – создание условий для повышения конкурентоспособности рабочих профессий на рынке труда.

«Подготовка квалифицированных метрологов сегодня является одной из приоритетных задач Стратегии обеспечения единства измерений в Российской Федерации до 2025 года. Новый центр будет полезен не только работникам, но и работодателям. Он позволит руководителю получить профессиональную помощь в оценке квалификации работника и отказаться от необходимости самостоятельной разработки систем оценки персонала», – отметил заместитель руководителя Росстандарта Сергей Голубев.

В открытии нового центра приняли участие представители Союза машиностроителей России, органов исполнительной власти Ростовской области, региональных ФБУ ЦСМ, центров повышения квалификации, центров оценки квалификации, метрологических служб крупных предприятий области, высших учебных заведений, общественных организаций.

«На первом этапе центр будет проводить оценку квалификаций работников предприятий согласно профессиональному стандарту «Специалист по метрологии» в области машиностроения, утвержденному приказом Минтруда России. Он устанавливает единые квалификационные требования к работникам в области обеспечения единства измерений. В дальнейшем мы планируем охватить и другие сферы производства, а также области стандартизации и качества продукции», – отметил генеральный директор Ростовского ЦСМ Александр Красавин.

Напомним, центр оценки квалификаций в области метрологии создан на основании ФЗ от 3 июля 2016 года № 238 «О независимой оценке квалификаций», постановления Правительства РФ от 16 ноября 2016 года № 1204 «Об утверждении Правил проведения центрами оценки квалификации независимой оценки квалификации в форме профессионального экзамена» и в соответствии с решением Совета профессиональных квалификаций союза машиностроителей России.

\* Обзор новостей реформы подготовлен по материалам специализированного информационного канала «Техэксперт: Реформа технического регулирования» и отраслевых СМИ. Эти и другие материалы по теме ищите на сайте Информационной сети «Техэксперт» (cntd.ru).

### Три новые химлаборатории созданы в Сибирском отделении РАН

Институт органической химии им. Н. Н. Ворожцова Сибирского отделения РАН создал в рамках национального проекта «Наука» три лаборатории, которые возглавляют молодые ученые. Они займутся разработкой электронных устройств на основе органических соединений и созданием новых лекарств, сообщила директор института Елена Багрянская.

Национальный проект «Наука» подразумевает создание до 2024 года новых лабораторий, 30% из которых будут возглавлять молодые перспективные исследователи. Министр науки и высшего образования РФ Михаил Котюков уточнял, что всего таких лабораторий будет создано 900, и их коллектив будет состоять из молодых специалистов, которые, обучаясь в университетах, смогли бы более активно участвовать в исследовательских проектах.

«В нашем институте были созданы три новые лаборатории. Мы заявляли в Минобрнауки четыре лаборатории, дали три, которые возглавляют молодые специалисты: аспиранты, инженеры», – сказала Е. Багрянская, добавив, что всего в трех новых лабораториях института работают 37 человек.

На базе института созданы лаборатория фотокатализа, которая занимается исследованием синтеза биологически активных соединений под действием света, и лаборатория органической электроники, которая занимается разработкой электронных устройств на основе органических соединений. Третья лаборатория работает в области медицинской химии. Ее сотрудники занимаются поиском и созданием новых эффективных отечественных лекарственных средств.

Национальный проект «Наука» предполагает, что к 2024 году Россия войдет в пятерку ведущих стран мира, осуществляющих научные исследования и разработки. В бюджет нацпроекта заложено 636 млрд рублей. До 2024 года будет обновлено 50% всей приборной базы, более половины научных сотрудников будут составлять молодые специалисты в возрасте до 39 лет.

### Утверждены Перечни несоответствий заявителей и аккредитованных лиц критериям аккредитации

Приказом Минэкономразвития России от 18 января 2019 года № 14 утверждены Перечни несоответствий заявителей критериям аккредитации, которые при осуществлении аккредитации влекут за собой отказ в аккредитации (приложение № 1) либо приостановление действия аккредитации (приложение № 2).

Так, заявителю будет отказано в аккредитации в случае невыполнения следующих условий, установленных Критериями аккредитации (приказ Минэкономразвития России от 30 мая 2014 года № 326):

- несоблюдение требований к работникам и штату работников;
- несоблюдение требований по наличию допуска к проведению работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- несоблюдение требований к помещениям, оборудованию, техническим средствам и иным материальным ресурсам;
- несоблюдение требований документов в области стандартизации, а также правил и методов испытаний и измерений методик (методов) измерений и иных документов, устанавливающих требования к работам (услугам);
- несоблюдение требований системы менеджмента качества.

В аккредитации также будет отказано органам по сертификации и органам инспекции в случае отсутствия в их со-

ставе структурного подразделения, аккредитованного в качестве испытательной лаборатории (центра).

Аккредитация может быть приостановлена в результате ненадлежащего прохождения процедуры подтверждения компетентности, порядок которой установлен Критериями аккредитации.

Кроме того, при осуществлении федерального государственного контроля за деятельностью аккредитованных лиц аккредитация может быть приостановлена в результате невыполнения следующих условий:

- полное или частичное отсутствие элементов системы менеджмента качества, установленных в руководстве по качеству (или документированных процедурах системы менеджмента качества);
- несоблюдение в деятельности аккредитованного лица руководства по качеству (одного или нескольких требований);
- отсутствие у аккредитованных лиц сайта в сети Интернет, содержащего информацию о деятельности аккредитованного лица;
- осуществление аккредитованным лицом деятельности в области оценки соответствия вне области аккредитации, указанной в реестре аккредитованных лиц;
- осуществление аккредитованным лицом деятельности в области аккредитации за пределами места (мест) осуществления деятельности в области аккредитации, указанного (указанных) в реестре аккредитованных лиц;
- несоблюдение аккредитованными лицами (органами по сертификации, лабораториями, органами инспекции, провайдерами МСИ, метрологическими службами) Критериев аккредитации, установленных пунктами 8-13, 18-22, 27-30, 35-38, 43-48, 55.7, 55.7.1, 58.

Аккредитация приостанавливается также в том случае, если аккредитованным лицом не были приняты меры по прекращению действия (отмене) документа, выданного по итогам выполнения работ по оценке соответствия или выполнения работ и (или) оказания услуг по обеспечению единства измерений, если такие работы (услуги) были выполнены (оказаны) с нарушением обязательных требований и необходимость принятия указанных мер следовала из вступившего в законную силу решения суда или из выданного Росаккредитацией предостережения о недопустимости нарушения обязательных требований, а срок уведомления об исполнении такого предостережения истек (в том числе с учетом срока и результатов рассмотрения возражений аккредитованного лица на выданное предостережение).

### Впервые оригинал стандарта ISO будет опубликован на русском языке

Новая редакция стандарта ISO 6707-1:2017 «Здания и сооружения. Словарь. Основные термины», запланированная к публикации в октябре 2020 года, – первый документ Международной организации по стандартизации, созданный в оригинале на русском языке наряду с английским. Документ выйдет с учетом корректировок, предложенных в ходе совещания в Британском институте стандартов в Лондоне с участием представителей подведомственного Минстрою России ФАУ «ФЦС» 7-8 марта.

Российские эксперты внесли на рассмотрение рабочей группы подкомитета 2 технического комитета ISO/ICO ТК 59 «Здания и сооружения» предложения по корректировке ряда терминов действующего стандарта ISO 6707-1:2017 «Здания и сооружения. Словарь. Основные термины».

На совещаниях, проходивших в Британском институте стандартов, российскими экспертами были предложены корректировки в действующую редакцию стандарта. По итогам



обсуждений большая часть предложенных уточнений принята экспертами и рекомендована к включению в новую редакцию. Несмотря на то, что русский язык является официальным языком Международной организации по стандартизации, данный стандарт станет первым документом в сфере строительства, опубликованным на русском языке.

Сегодня все стандарты разрабатываются и утверждаются на английском языке и затем переводятся, но, как показала практика, ряд терминов и определений не отвечает требованиям по гармонизации языков ISO/ИСО, теряя смысл и контекст при переводе на язык, отличный от английского. Поскольку данный стандарт в новой версии будет сразу опубликован на русском языке, в дальнейшем станет возможным разрабатывать, внедрять и инициировать стандарты ISO/ИСО в строительстве от имени РФ также сразу на русском языке.

Внедрение четкого терминологического аппарата в строительстве позволит осуществлять корректную интерпретацию других взаимосвязанных стандартов, например, в сфере информационного моделирования зданий, умных городов и других.

#### **Производители учатся внедрению методов оценки рисков на предприятиях**

Специалисты ЦСМ Росстандарта в Оренбургской области провели первый в этом году тренинг для производителей пищевой продукции. Цель таких тренингов – помочь разобраться во всех тонкостях обязательного и добровольного подтверждения соответствия.

В своем послании Федеральному собранию президент России поручил создать защищенный бренд отечественной «зеленой» продукции, подтверждающий использование только безопасных для здоровья человека технологий. Нормативным документом, призванным обеспечить выполнение данного поручения, является технический регламент ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции». Несмотря на его введение в действие еще в 2011 году, у производителей малого и среднего бизнеса остаются вопросы по внедрению процедур, основанных на принципах ХАССП.

В рамках тренинга «Система обеспечения безопасности пищевой продукции на основе принципов ХАССП. Общие принципы создания, описания и внедрения» специалисты ЦСМ реализовали риск-ориентированный подход при проведении анализа опасностей и определения критических контрольных точек. Также были проведены практические занятия по превентивным мерам защиты продукции, управлению аллергенами, управлению мониторингом производственной сферы, проведению аудита и разработки корректирующих действий.

«Внедрение на предприятиях процедур, основанных на принципах ХАССП, позволяет снизить риски и для потребителя, и для производителя. На разъяснение деталей внедрения этих принципов и направлены тренинги», – отметила руководитель органа по подтверждению соответствия продукции, услуг и систем менеджмента Оренбургского ЦСМ Анна Антипова.

#### **Роспотребнадзор возьмет под свой контроль соблюдение норм регламента на питьевую воду**

5 марта официально опубликовано постановление Правительства Российской Федерации от 28 февраля 2019 года № 225, которым определены органы госконтроля над выполнением требований технического регламента Евразийского экономического союза «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду» (ТР ЕАЭС 044/2017).

В соответствии с утвержденным документом надзорным органом в области обеспечения безопасности питьевой воды назначена Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека – Роспотребнадзор.

Кроме того, другие органы в области санитарно-эпидемиологического контроля также будут оказывать содействие в проверке соблюдения обязательных требований.

Напомним, ТР ЕАЭС 044/2017 вступил в силу с 1 января текущего года. В область регулирования регламента попали различные группы питьевой воды:

- природная минеральная;
- купажированная;
- обработанная;
- природная;
- для детского питания;
- искусственно минерализованная.

#### **Коллегия ЕЭК приняла Руководство по подбору дозы лекарственных препаратов**

12 марта 2019 года Коллегией ЕЭК принято Руководство по подбору дозы лекарственных препаратов.

Странам ЕАЭС рекомендовано применять этот документ при планировании и проведении клинических исследований лекарств.

Руководство содержит рекомендации по планированию необходимого объема клинических исследований для подтверждения и обоснования предлагаемого режима дозирования лекарственного препарата и устранению различий в национальных требованиях, предъявляемых при регистрации лекарственных средств.

Принятый Коллегией Комиссии документ позволит обеспечить единые подходы в государствах – членах ЕАЭС к планированию исследования по выбору режимов дозирования новых лекарств, изменению показаний для известных лекарственных препаратов, лучшим способам их коррекции у отдельных пациентов и определению дозы, превышение которой окажется бесполезным или даже вредным. Для безопасного и эффективного применения лекарственного препарата у отдельных пациентов необходимо знать зависимость между дозой, концентрацией лекарства в крови и клиническим эффектом.

Руководство также поможет устранить различия в требованиях при регистрации лекарств, в том числе по формированию регистрационного досье на новый лекарственный препарат и его оценке с точки зрения доказательств безопасности, качества, терапевтической эффективности и соотношения пользы и риска для выбранного режима дозирования.

#### **В госреестре останется не более 300 систем сертификации**

Из более чем двух тысяч систем добровольной сертификации (СДС) после перерегистрации (а фактически – ревизии) сохранятся около 200-300.

Правительственный проект закона, вводящий разрешительный порядок регистрации систем сертификации и обязывающий Росстандарт вести мониторинг их деятельности, ожидает второго чтения в Государственной Думе.

Сейчас Росстандарт обязан записывать в реестр любую заявленную СДС, вплоть до самой экзотической, до конца не зная, что она из себя на самом деле представляет. По экспертным оценкам, из 2050 зарегистрированных СДС реально действуют и отвечают проектируемым требованиям (в первую очередь СДС не должны пересекаться с ГОСТами) не более 10-15%, сообщили в Росстандарте.

Наибольшие опасения вызывают «универсальные» системы – те, чья заявленная область деятельности покрывает и всевозможные группы продукции, и системы менеджмента, и услуги. Именно таких СДС зарегистрировано больше всего. По сути их сертификаты могут ничего не гарантировать, но тот факт, что эти системы внесены в государственный реестр, вводит в заблуждение и бизнес, и потребителей.

Одновременно законопроект закрепляет, что подтверждение на ГОСТы возможно только в Национальной системе сертификации, созданной Росстандартом, и обязывает госкомпанию допускать к закупкам «стандартных» товаров, работ и услуг (на которые есть ГОСТы) субъекты малого и среднего бизнеса, получившие сертификаты в НСС. Необходимость проводить оценку соответствия в корпоративных системах сохранится, когда требования к закупке превышают национальный стандарт.

Законопроект позволит правительству определить порядок взаимного признания результатов сертификации МСП между корпоративными системами. «Это будет способствовать снижению затрат поставщиков, которые сейчас зачастую по несколько раз подтверждают соответствие требованиям сертификации в отношении одной и той же продукции у разных заказчиков, – отмечает Виктор Степанов, вице-президент "ОПОРЫ России" и президент электронной площадки РТС-тендер. – От реализации этой идеи могут выиграть все участники закупок, включая производителей».

В НСС для субъектов МСП стоимость работ по сертификации будет определяться по «нулевой ставке прибыльности». «Крайне важно, чтобы особенности порядка оплаты субъектами МСП были установлены не только в НСС, но и в любых иных системах добровольной сертификации, что предлагается закрепить в подзаконных актах в случае принятия закона, – пояснили в Росстандарте. – Для обсуждения этих особенностей предполагается привлечь как самих субъектов МСП, так и держателей крупнейших систем». «В целом было бы целесообразно закрепить на уровне закона общие правила добровольной сертификации в рамках закупок у МСП в соответствии с Федеральным законом от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц", причем в качестве норм прямого, а не отсылочного характера», – полагает В. Степанов.

### **Российская делегация приняла участие в работе 33-го заседания Рабочей группы ОЭСР по GLP**

Заместитель руководителя Росаккредитации Александр Литвак, заместитель директора Департамента контрольно-надзорной и разрешительной деятельности Минэкономразвития России Александр Вдовин и руководитель Координационного центра по реализации принципов GLP ОЭСР и обеспечению достоверности и сопоставимости результатов исследований Национального института аккредитации Росаккредитации Марта Буше приняли участие в 33-м заседании Рабочей группы Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) по Надлежащей лабораторной практике, которое состоялось 5-7 марта в Париже.

В ходе заседания рассматривались результаты проведения оценок национальных органов мониторинга GLP Японии, Таиланда и Германии. По итогам рассмотрения материалов Рабочей группой одобрено присоединение Таиланда к системе взаимного признания данных исследований (MAD).

В рамках заседания Рабочей группы также состоялось обсуждение проектов новых документов системы GLP ОЭСР, касающихся развития системы оценки национальных орга-

нов мониторинга GLP, взаимодействия регулирующих органов и органов мониторинга GLP, разъяснения ряда вопросов по имплементации принципов GLP в деятельность испытательных центров.

Рабочей группой определены планы дальнейшей работы в области GLP и развития системы взаимного признания данных на 2020-2025 годы

### **Эксперты назвали предприятия Петербурга, выпускающие наиболее качественную продукцию**

Петербургские предприятия, выпускающие наиболее качественную, по оценке экспертов, продукцию, получили почетные знаки «Сделано в Санкт-Петербурге» на церемонии в рамках XIII Петербургского партнерства малого и среднего бизнеса.

Почетные знаки и дипломы получили 11 предприятий: «Силловые машины», Октябрьский электровагоноремонтный завод, «Адмиралтейские верфи», Средне-Невский судостроительный и Обуховский заводы, «Игристые вина», НИИ вакцин и сывороток, НИИ точной механики, «Диаконт», «Объединенные пивоварни Heineken» и «ОДК-Климов».

Как отметил на церемонии вручения наград врио губернатора Санкт-Петербурга Александр Беглов, вопрос качества продукции, которая выпускается в городе, имеет большое значение.

«"Сделано в Санкт-Петербурге" – это бренд, который должен звучать не только в нашем городе, не только в нашей стране, но и в зарубежных странах. Мы к этому стремимся и готовы оказывать всяческое содействие», – сказал А. Беглов.

Генеральный директор исполнительной дирекции Союза промышленников и предпринимателей Санкт-Петербурга, член жюри конкурса Михаил Лобин сообщил, что предприятия, которые подают заявки на участие в конкурсе, проходят тщательную экспертизу.

«Большое количество предприятий подают заявки, но не всем удается пройти конкурсный отбор. Это дает уверенность со стороны экспертного сообщества города, что продукт действительно качественный, его можно применять. Предприятие изучается со всех сторон, в том числе его стабильность, его экономика и насколько оно соответствует этому знаку», – отметил М. Лобин.

Председатель совета директоров одного из крупнейших производителей шампанского в России «Игристые вина» Дину Драган рассказал, что почетный знак «Сделано в Петербурге» является для предприятия «важным бонусом, который позволяет повысить доверие к производимой продукции».

Конкурс «Сделано в Санкт-Петербурге» проводится ежегодно при содействии городского Комитета по промышленной политике и инновациям.

«Награда является формой признания особых заслуг организаций, зарегистрированных и работающих на территории города, развивающих промышленный потенциал и продвигающих производимую продукцию на внутренний и внешний рынки», – пояснили в комитете.

Партнериат малого и среднего бизнеса, который входит в число крупнейших деловых событий Санкт-Петербурга в сфере развития экономического сотрудничества и укрепления межрегиональных связей, в этом году собрал представителей из 35 регионов России и 14 стран. В числе зарубежных участников мероприятия, которое проходило с 12 по 14 марта 2019 года на площадке конгрессно-выставочного центра «Экспофорум», – представители Аргентины, Германии, Греции, Италии, Китая, Сирии, Франции и ряда других стран.

## НОВЫЕ ЗАКОНЫ, СТАРЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Уральским ученым удалось решить одну из самых актуальных задач российской промышленности – задачу импортозамещения трубной продукции для нефтегазовой отрасли. Тем временем в кабинетах отраслевых ведомств и учреждений готовится проект нового закона о промышленной безопасности, который по плану должен оказаться на столах в Госдуме уже к концу этого года. Об этих и других новостях отечественной промышленности читайте в нашем традиционном обзоре\*.

### СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

#### Экспорт древесины из Вологодской области за год превысил \$500 млн

Рост за 2018 год по сравнению с предыдущим годом составил 31,5%. Рост экспорта зафиксирован по нескольким видам продукции глубокой переработки древесины: фанеры – на 106%, ДСП – на 148%, ДВП – на 117%, пиломатериалов – на 114%, сообщил руководитель департамента лесного комплекса Вологодской области Роман Марков на оперативном совещании с главой региона. По его словам, в денежном исчислении экспорт вологодских лесопромышленных предприятий составил \$521 млн.

«Всего лесопромышленные предприятия отгрузили продукции на 56,3 млрд рублей, что на 15 млрд или на 42% больше аналогичного прошлогоднего показателя. Платежи предприятий в областной бюджет возросли на 72% до 3,4 млрд рублей», – заявил Р. Марков. Объем заготовки древесины увеличился за прошлый год на 13% с 15,7 млн кубометров до 17,7 млн кубометров при расчетной лесосеке в 29 млн м<sup>3</sup>, то есть она осваивается на 61%.

Наблюдается рост по основным видам продукции: объем производства пиломатериалов вырос на 5,8% с 1,7 до 1,8 млн м<sup>3</sup>, ДСП – на 29% с 539,5 тыс. м<sup>3</sup> до 696,4 тыс. м<sup>3</sup>. Объем выпуска фанеры остался на прежнем уровне (345,5 тыс. м<sup>3</sup>)

в связи с модернизацией действующих производств. В ближайшие годы комбинаты увеличат выпуск фанеры на 140 тыс. м<sup>3</sup>. Ожидается строительство новых фанерных заводов с общим объемом выпуска 280 тыс. кубометров, сообщил г-н Марков.

По его словам, на предприятиях фиксируется дефицит определенных сортов. «Хвойный пиловочник предприятия перерабатывают полностью и уже наблюдают дефицит. С высокой долей перерабатывается березовый фанерный кряж. С учетом строящихся производств практически весь фанерный кряж будет переработан на территории области, и после выхода производств на проектную мощность мы будем испытывать дефицит сырья», – пояснил Марков.

В ответ глава региона Олег Кувшинников поручил проработать предложения по новым инвестиционным проектам, чтобы предотвратить кризис, а также увеличить объемы восстановления леса. В настоящее время на территории региона реализуют 22 инвестиционных отраслевых проекта.

По данным департамента лесного комплекса Вологодской области, доля переработки древесины достигла в регионе 75% и будет держаться на этом уровне ближайшие годы. «За пределы области вывозится только низкосортная балансовая древесина, так как потребителей березового баланса нет и в стране, она экспортируется за пределы РФ», – уточнил Р. Марков.

### ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

#### Фонд развития промышленности Воронежской области получит федеральное финансирование

14 марта регфонд развития промышленности Воронежской области (РФРП) подписал соглашение о сотрудничестве с Фондом развития промышленности (ФРП), сообщил пресс-центр облправительства. Документ поможет увеличить количество проектов в Воронежской области, которые материально поддержат.

По словам директора РФРП Романа Петруца, сегодня в России работают 57 регфондов развития промышленности. Воронежский РФРП стал 48-м фондом, с которым подписали соглашение о совместном финансировании проектов. В Воронежской области матподдержку пока получили три проекта. Сумма займов составила 679 млн рублей, стоимость проектов – 3,4 млрд рублей.

Условия федерально-региональных займов связаны с реализацией программ «Проекты развития» и «Комплекующие изделия» ФРП. Промышленные предприятия смогут привлечь на реализацию проектов займы под 5% годовых сроком до пяти лет – от 20 млн до 100 млн рублей. Доля федерального ФРП в займе должна составлять не более 70%, при этом не менее 30% должно приходиться на региональный институт развития.

Как рассказал корреспонденту РИА «Воронеж» директор регионального фонда развития промышленности Григорий Кузеванов, в фонд уже обратились шесть предприятий, заинтересованные в займах, с кратким описанием проектов.

«Предприятиям необходима финансовая поддержка государства. Для этого создается инфраструктура поддержки

\* Обзор подготовлен по материалам отраслевых СМИ и информационных агентств.



промышленных предприятий, в число которых входит и наш фонд. Регфонд развития промышленности будет выдавать займы на максимально льготных условиях, что позволит увеличить конкурентоспособность наших производителей. Это увеличит долю экспорта отечественной продукции на зарубежных рынках», – отметил Г. Кузеванов.

Принимать решение о софинансировании будет экспертный совет ФРП, опираясь на заключение регионального фонда. Сбор информации, экспертиза и рассмотрение проекта займет около трех месяцев, после чего заключат трехсторонний договор.

### **Новый закон о промышленной безопасности начнет действовать через два-три года**

В середине марта в Торгово-промышленной палате России состоялось заседание Комитета по промышленной безопасности.

Одним из обсуждаемых вопросов стала концепция проекта федерального закона «О промышленной безопасности», предлагаемая в рамках исполнения плана мероприятий по реализации Основ государственной политики России в области промышленной безопасности на период до 2025 года и дальнейшую перспективу.

Начальник Правового управления Ростехнадзора Дмитрий Яковлев рассказал о цели разработки документа. Так, во-первых, это предупреждение аварий и инцидентов; во-вторых, решение правовых, экономических и социальных задач, направленных на обеспечение промышленного производства; в-третьих, реализация конституционных прав граждан на труд в условиях, отвечающих требованиям безопасности, на благоприятную окружающую среду, а также укрепление правопорядка в области промышленной безопасности.

В качестве показателей эффективности нового закона могут служить данные о снижении количества аварий, снижении количества случаев со смертельным исходом в результате аварий, о снижении количества травмированных в результате аварий. Кроме того, еще одним показателем эффективности будет снижение административной нагрузки на организации, осуществляющие деятельность в области промышленной безопасности.

По словам Яковлева, основные задачи нового закона прописаны в Основах госполитики в области промышленной безопасности, в том числе дистанционный мониторинг состояния промбезопасности, установление правового статуса организаций научно-технической поддержки, совершенствование правовых механизмов ответственности за нарушение требований промбезопасности, повы-

шение уровня независимости экспертов и экспертных организаций. Концепция нового федерального закона включает в себя пересмотр критериев отнесения к опасным производственным объектам (ОПО) с учетом согласованной на глобальном уровне системой классификации опасности и маркировки химической продукции; разграничение требований промбезопасности для ОПО и передвижных опасных технических устройств (в первую очередь башенных кранов): их учет, техническое диагностирование, особенности осуществления надзора за соблюдением требований промбезопасности при эксплуатации передвижных технических устройств.

Также концепция документа подразумевает законодательное урегулирование вопросов обеспечения безопасности при обращении взрывчатых веществ и изделий на их основе, экспертизу взрывчатых веществ, разрешения на взрывные работы, техническое расследование случаев утраты взрывчатых веществ и изделий на их основе.

Кроме того, планируется введение нового вида деятельности в области промышленной безопасности – технического диагностирования технических устройств, в частности, принятие решения о продлении сроков эксплуатации технических устройств должен будет принимать эксплуатант с учетом результатов техдиагностирования.

Документом предусмотрено создание правового механизма перераспределения проверок и форм государственного контроля в области промбезопасности: точное разграничение полномочий федеральных органов исполнительной власти, дистанционный мониторинг, электронные формы представления отчетности. Планируется ввести возможность учета результатов аудита промбезопасности при формировании ежегодного плана проверок, а также подготовки рекомендаций по устранению нарушений требований промышленной безопасности без проведения надзорных мероприятий и назначения санкций за их нарушение.

По словам Дмитрия Яковлева, Ростехнадзор хотел бы установить переходный период на два-три года для полного вступления закона в силу. Уже есть рабочая группа по обсуждению проекта, в нее входят представители ТПП, РСПП и другие общественные объединения. В ближайшее время планируется представить проект закона на широкое общественное обсуждение.

Напомним, по плану нормотворческой деятельности Ростехнадзора на этот год проект федерального закона «О промышленной безопасности» должен быть внесен на рассмотрение в правительство в октябре 2019 года, а на рассмотрение в Госдуму – в декабре.

## **ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ**

### **Росприроднадзор подтвердил экологическую безопасность технологий Гремячинского ГОКа**

Управление Росприроднадзора по Волгоградской области подтвердило отсутствие негативного воздействия на окружающую среду «Породного отвала» и «Полигона ТБО и промышленных отходов 4-5 классов опасности», используемых «ЕвроХим-ВолгаКалием» для размещения отходов Гремячинского горно-обогатительного комбината, сообщает ВолгаПромЭксперт.

В пресс-службе «ЕвроХим-ВолгаКалий» пояснили, что данные объекты построены с применением наилучших доступных технологий, определяемых на основе современных достижений науки и техники и указанных в специализированных информационно-технических справочниках. Кроме

того, сейчас на Гремячинском ГОКе заканчивается строительство еще двух объектов размещения крупнотоннажных отходов – «Солеотвал» и «Шламохранилище», которые также построены с применением современных природоохранных технологий и отвечают самым жестким требованиям законодательства в области охраны окружающей среды.

В компании отметили, что применение комплекса современных природоохранных технологий при проектировании, строительстве и эксплуатации объектов Гремячинского ГОКа, а также использование наилучших средств наблюдения и мониторинга позволяют полностью исключить негативное воздействие производства на окружающую среду и здоровье человека. При этом внедрение в производство наилучших доступных технологий – важное направление инвестиционной деятельности владельца компании «ЕвроХим» Андрея Мель-

ниченко, который является крупнейшим частным инвестором в несырьевом секторе российской экономики. Им инвестировано в российскую промышленность более 17 млрд долла-

ров за последние 10 лет. В частности, компания «ЕвроХим» в строительство своих основных проектов за последнее десятилетие инвестировала 409 млрд рублей.

### ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

#### Патрушев указал на слабые места в диверсификации приволжской «оборонки»

Предприятия оборонно-промышленного комплекса России, работающие в Приволжском федеральном округе, недостаточно информированы о российском и зарубежном спросе на продукцию гражданского назначения, это один из недостатков, тормозящих процесс диверсификации «оборонки», сообщил секретарь Совета безопасности РФ Николай Патрушев. Он выступил в Ижевске на совещании по вопросам

обеспечения безопасности в ПФО. Одной из тем совещания была диверсификация российского ОПК. В Приволжье работает 227 оборонных предприятий и организаций.

По словам Патрушева, по линии Фонда развития промышленности общая сумма финансирования инвестиционных «гражданских» проектов предприятий ОПК в Приволжье превысила шесть млрд рублей, это 43% от всех профинансированных подобных проектов в России. Вместе с тем только 14 предприятий ОПК в Приволжье получили заем от фонда, отметил секретарь СБ.

### УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

#### Уральские ученые получили премию за идеи для производства труб

Премия правительства РФ в области науки и техники за 2018 год получил коллектив авторов, который решил значимую для экономики страны задачу импортозамещения трубной продукции для нефтегазового комплекса. Лауреаты, работающие в Газпроме, Трубной металлургической компании, Институте металлургии УрО РАН и челябинском НИИ трубной промышленности, разработали и внедрили высокоэффек-

тивные технологии производства стальных бесшовных труб нового поколения.

Проблема импортозамещения в трубной промышленности не нова, она возникла еще в прошлом веке, когда потребовалась транспортировка больших объемов газа за пределы России и одновременно, в 1962 году, США ввели эмбарго на поставку в СССР труб для перекачки газа (тогда был построен трубный завод в Челябинске).

Сегодня импорт труб большого диаметра практически сведен к нулю.

### СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

#### Фабрика в Кузбассе остановила работу из-за «черного снега»

12 марта горно-обогатительная фабрика «Прокопьевская» остановила свою работу на 60 суток по решению суда. Главной причиной для ограничения работы предприятия стал черный снег.

Фотографии снега, смешанного с угольной пылью, попали в социальные сети. Все окрестности предприятия оказались в черных сугробах. Новокузнецкая природоохранная прокуратура в ходе проверки выявила нарушения законодательства об охране атмосферного воздуха.

Рудничный районный суд Прокопьевска принял решение приостановить работу фабрики, не установившей пылеулавливающее оборудование. Аналогичное дело теперь рассматривается в соседнем Киселевске по требованию природоохранного прокурора.

#### Ключевой объект для промышленности России: эксперты оценили запасы Чуктуконского месторождения

Богатейшие запасы редких металлов найдены в России. Об этом сообщили в пресс-службе Росгеологии. Объектом минерального сырья мирового масштаба, согласно отчету

госкомиссии по запасам Роснедр, названо Чуктуконское месторождение, на котором будет производиться добыча редкоземельных металлов.

«Это ключевой объект для российской промышленности, который по своим объемам является крупнейшим на континенте», – подчеркивают специалисты.

Напомним, Чуктуконское редкоземельно-ниобиевое рудное поле находится в Богучанском районе Красноярского края. Объем запасов ресурсов по категории С1 и С2 и ресурсов по категории Р1 ниобия и редких земель исследовало АО «Сибирское производственно-геологическое объединение» (входит в госхолдинг Росгеология).

Результаты исследования показали существенный прирост минерально-сырьевой базы. Так, защищенные в ГКЗ запасы редкоземельных металлов по категориям С1+С2 составили в 5,5 раза больше запланированного, оксида ниобия – 443 тыс. тонн, а триоксида скандия – 3,39 тыс. тонн.

Геологи подчеркивают, что руды Чуктуконского месторождения являются одними из самых больших залежей ниобия в мире. Он отличается тугоплавкостью и не поддается коррозии, что делает его крайне ценным для авиатехники и ядерной энергетики. ■