

# ИНФОРМАЦИОННЫЙ бюллетень ТЕХЭКСПЕРТ

№ 9 (135)  
сентябрь 2017

## Содержание

ТЕМА НОМЕРА: АКТУАЛЬНЫЕ ТРЕНДЫ В ЭКОНОМИКЕ _____	3-18
Событие _____	3
Отраслевой момент _____	8
Ситуация _____	12
Зарубежный опыт _____	16
Из первых рук _____	18
ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ. СТАНДАРТИЗАЦИЯ _____	19-41
Опыт реализации _____	19
Новости реформы _____	22
Актуальный документ _____	26
Обзор новых документов _____	31
НОВОСТИ РЕГИОНОВ _____	42
Промышленные тренды _____	—
ОТ РЕДАКЦИИ _____	44



**Дорогие читатели!**

Мы с вами живем в век глобального мира, развитых технологий и открытых пространств для взаимодействия и совместной работы. Еще несколько десятилетий назад трудно было представить, что земной шарик окажется таким маленьким и всё в нем станет так тесно взаимосвязано. Однако это так. И сегодня практически любая сфера нашей жизни, особенно экономика, во многих странах переживает схожие тенденции в своем развитии.

Уже сформированная и постоянно обновляющаяся в Европе система нотификации – одна из самых актуальных тем и задач для российских нормотворцев. Не сегодня завтра в странах Евразийского экономического союза эта система получит свое законодательное оформление и начнется новая эра подтверждения соответствия продукции предъявляемым к ней требованиям безопасности и качества и борьбы с фальсификатом.

В помощь нашим законодателям и промышленникам опыт не только европейских стран, но и крупного восточного соседа – Китая, сотрудничество с которым набирает обороты. Способствует такому сотрудничеству и наращивание экспортного потенциала страны – тенденция, широко обсуждавшаяся на прошедшем этим летом ИННОПРОМе.

Пока на самом высоком уровне обсуждаются глобальные темы, на уровне исполнителей реализуются меры по совершенствованию рутинных рабочих процессов. Так, в Санкт-Петербурге эффективно работает проект функционирования «Единой системы строительного комплекса», которая объединяет различные услуги, оказываемые исполнительными органами государственной власти в строительной сфере. Ведение документации в электронном виде и полная прозрачность при прохождении инстанций – вот малая толика того, что умеет эта система, призванная поддержать тенденцию к искоренению длительных и сложных согласований во взаимодействии экономики и власти.

Обо всем этом читайте сегодня в нашем номере.

Всего вам доброго!

Татьяна СЕЛИВАНОВА,  
заместитель главного редактора  
«Информационного бюллетеня  
Техэксперт»

**От редакции**

**Уважаемые читатели!**

Продолжается подписная кампания. Обращаем ваше внимание, что со второго полугодия 2017 года оформление подписки на «Информационный бюллетень Техэксперт» проводится только через редакцию журнала.

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

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

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

**РЕДАКЦИЯ:**  
Главный редактор: С.Г. ТИХОМИРОВ  
Зам. главного редактора: Т.И. СЕЛИВАНОВА  
editor@cntd.ru  
Редакторы: А.Н. ЛОЦМАНОВ  
А.В. ЗУБИХИН  
Технический редактор: А.Н. ТИХОМИРОВ  
Корректор: О.В. ГРИДНЕВА  
**АДРЕС РЕДАКЦИИ:**  
197376, Санкт-Петербург, Инструментальная ул., д. 3  
Телефон/факс: (812) 740-7887  
E-mail: bulleten@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 21.08.2017

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

Заказ № 147-9  
Тираж 2000 экз.

Цена свободная

## СТАНДАРТИЗАЦИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ ЭКСПОРТНОГО ПОТЕНЦИАЛА СТРАНЫ

Прошедшим летом в рамках выставки и форума «ИННОПРОМ-2017» Комитет РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия совместно с Росстандартом провел традиционную конференцию по техническому регулированию – «Стандартизация и оценка соответствия как инструменты повышения экспортного потенциала российской промышленности».

В конференции приняли участие генеральный директор АО «Российский экспортный центр» П. Фрадков, руководитель Федеральной службы по аккредитации А. Херсонцев, директор Департамента государственной политики в области технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений Минпромторга К. Леонидов, заместитель руководителя Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии А. Шалаев, заместитель директора Департамента технического регулирования и аккредитации Евразийской экономической комиссии В. Бурмистров и другие.

В числе зарубежных участников конференции традиционно были представители Международной электротехнической комиссии (МЭК): специалист по международным связям Антуанетт Питтелауд и секретарь Бюро по оценке соответствия (САВ) МЭК Дэвид Хэнлон.

Основными темами для обсуждения стали вопросы практического использования инструментов стандартизации и оценки соответствия для повышения экспортного потенциала российской промышленности, решения задач импортозамещения, вывода на рынок инновационной продукции.

### Перспективное партнерство

Модератором конференции выступил председатель Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия Д. Пумпянский.

Открывая мероприятие, он отметил, что «актуальность темы сегодняшней конференции обусловлена назревшей потребностью завоевания нашими компаниями внешних рынков, удержания их и развития экспортного потенциала тех отраслей, которые в настоящий момент являются точками роста российской экономики.

Стандартизация и оценка соответствия может и должна стать инструментом развития экспортно-привлекательных направлений промышленности.

В этом мы солидарны с партнером по конференции – Российским экспортным центром (РЭЦ). Технические барьеры не должны являться препятствием для развития партнерских торговых отношений.

Экспортеры неизбежно должны решать вопросы соответствия своей продукции зарубежным стандартам и пройти необходимые процедуры оценки соответствия. Понятно, что для успешной реализации особое значение приобретает знание международных особенностей в области стандартизации. И в этом мы готовы помогать и делиться опытом.

Эксперты Комитета РСПП принимают самое активное участие в разработке технических регламентов России и Евразийского союза. За 13 лет своей работы Комитет установил конструктивное взаимодействие с организациями по стандартизации ведущих стран мира – США, Китая, Германии, Франции и других.

Использование международных стандартов часто позволяет поднять качество продукции, поставляемой на внутренний рынок.

Комитет РСПП начал активно сотрудничать с РЭЦ в апреле прошлого года с конференции в Любляне, где изучался европейский опыт нотификации. А уже в апреле этого года РЭЦ подписал меморандум с Немецкой ассоциацией электротехники, электроники и информационных технологий (VDE) – давним партнером Комитета РСПП. Это реальный механизм, который облегчит доступ на рынки стран ЕС такой российской продукции, как кабели, выключатели, реле, трансформаторы.

Мы развиваем сотрудничество и намерены на совместных мероприятиях Комитета и РЭЦ делиться своим опытом преодоления барьеров зарубежной сертификации с представителями российских предприятий».

Программу конференции открыла торжественная церемония подписания Соглашения о взаимодействии между РСПП и АО «Российский экспортный центр». Со стороны РСПП документ подписал Д. Пумпянский, от РЭЦ – генеральный директор Центра П. Фрадков.

В тексте этого документа нашла свое отражение обширная программа взаимодействия Российского экспортного центра и Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия.

Задача совместной работы: помочь потенциальным экспортерам сориентироваться в вопросах международной стандартизации, сертификации, нормирования. В конечном счете – облегчить российским компаниям доступ на внешние рынки с использованием опыта Комитета РСПП.

По словам П. Фрадкова, совместная работа с РСПП – это еще один шаг к достижению задач, поставленных руководством страны в сфере развития экспорта. Многолетний опыт РСПП по выводу российской продукции на внешние рынки будет использован при подготовке и реализации международных проектов.

«Убежден, что совместная работа РЭЦ и РСПП в комплексе с существующими инструментами государственной поддержки экспорта позволит обеспечить комплексную работу по устранению необоснованных барьеров во внешней торговле и облегчить выход на зарубежные рынки российских

производителей конкурентоспособной продукции», – отметил П. Фрадков.

### Тесная взаимосвязь

От успешного решения вопросов аккредитации, сертификации во многом зависят темпы повышения экспортного потенциала нашей страны. Об этом, в частности, говорил в своем выступлении руководитель Росаккредитации А. Херсонцев. Поэтому ведомство очень тесно сотрудничает с РЭЦ, в прошлом году было подписано Соглашение о взаимодействии с этой организацией.

Он сообщил, что недавно на Генеральной ассамблее APLAC в Бангкоке Росаккредитацией было подписано Соглашение о взаимном признании с APLAC. Это азиатско-тихоокеанская ассоциация органов по аккредитации и испытательных лабораторий. Ее членами являются крупнейшие экономики мира, в том числе США, Китай, Индия, Австралия, практически все страны Азии. Поэтому когда была поставлена задача присоединения к глобальным международным партнерствам по аккредитации, было принято решение добиваться этого именно через APLAC.

В конце прошлого года в Россию приезжала очень представительная комиссия. Выводы этой комиссии, группы оценщиков, показали, что Росаккредитация действует в соответствии со стандартом ISO/IEC 17011, а аккредитованные испытательные и калибровочные лаборатории осуществляют свою деятельность в соответствии со стандартом 17025.

Значение соглашения, подписанного с APLAC MRA, трудно переоценить. Росаккредитация имеет собственную «дорожную карту» по присоединению к различным глобальным партнерствам по аккредитации. Уже в ближайшие месяцы должно состояться присоединение к Соглашению APLAC MRA – глобальному партнерству, – после чего наши аккредитованные испытательные лаборатории смогут использовать на своих протоколах знак ILAC MRA. Для многих, причем не только в обязательной, но и в добровольной сфере, это является критическим фактором с точки зрения вывода своей продукции и услуг (если речь идет о калибровочных лабораториях) на экспорт.

«Как только мы подписали в Бангкоке это соглашение с APLAC, интерес к заключению двусторонних договоров с различными органами по аккредитации увеличился многократно, переговоры с коллегами из других стран шли постоянно. Мы, например, продуктивно пообщались с коллегами из органа по аккредитации Китая, достигли определенных конкретных договоренностей, касающихся вопросов подписания двустороннего соглашения. Кроме того, мы наметили в рамках визита Министра экономического развития в Китай подписать соответствующий меморандум о сотрудничестве с китайским органом по аккредитации. Предметными и содержательными были встречи с коллегами из Индии, Ирана», – отметил докладчик.

Он особо подчеркнул, что речь идет о странах, очень перспективных для российских экспортеров.

«С коллегами, с которыми мы вели переговоры, мы договорились о следующем. Мы обмениваемся списками приоритетных товаров и обсуждаем не только вопросы, непосредственно связанные с аккредитацией, но и то, как

с точки зрения регуляторного режима это взаимное признание и двусторонние соглашения могут быть реализованы.

В целом общая схема могла бы выглядеть следующим образом. Для российских испытательных лабораторий и, кстати, органов по сертификации, которые могли бы обеспечивать вывод продукции за рубеж в конкретную страну, мы могли бы проводить так называемую параллельную аккредитацию с участием зарубежного органа по аккредитации той страны, в которую мы собираемся продукцию экспортировать. По нашим оценкам, это многократно увеличивает шансы того, что наши протоколы испытаний, наши сертификаты действительно будут приняты. Особенно, если мы говорим об обязательной сфере, а не только о сфере добровольного подтверждения соответствия. Поэтому сейчас нам нужны конкретные заказчики от российской промышленности на реализацию конкретных проектов», – сказал А. Херсонцев.

Он также напомнил, что 30 мая текущего года состоялось очередное заседание Совета по стратегическому развитию и приоритетным проектам при Президенте России. В рамках приоритетного проекта по поддержке экспорта, который ведет П. Фрадков, и при его активной поддержке удалось дополнить этот проект отдельным направлением, связанным с включением отечественной системы аккредитации в международную повестку и обеспечением поддержки экспорта.

У этого проекта есть несколько направлений. Это прежде всего формирование на базе подведомственной Росаккредитации организации специального центра. Он будет координировать проекты, связанные с деятельностью GLP-лабораторий, а также обычных лабораторий, которые аккредитуются по стандарту 17025, органов по сертификации, которые аккредитуются по стандарту 17065. Это серьезный проект, планируется, что в ближайшие 2-3 месяца система начнет функционировать в активном режиме.

По мнению докладчика, в этом проекте существуют два самостоятельных направления. Во-первых, это развитие программ проверки

программ проверки квалификаций. Это то, чего не хватает системе наших испытательных лабораторий, системе аккредитации, как в России, так и на всем постсоветском пространстве. Это то, чего обычно хотят от нас наши зарубежные партнеры, когда мы начинаем обсуждать вопросы двусторонних отношений.

Второе – это программы в необязательных сферах. Стандартизация и сертификация с ростом глобализации, с ростом цифровой экономики во многом начинают уходить из-под государственной опеки. Возникает много различных требований у стран, которые могли бы получать нашу продукцию. Появляются новые запросы на сертификацию, новые запросы к органам по оценке соответствия. Этими направлениями в первую очередь планируется заниматься в рамках приоритетного проекта по поддержке экспорта.

Докладчик также коснулся вопроса обеспечения честной конкуренции на внутренних рынках.

«Безусловно, без их решения мы дальше продвигаться не сможем. У нас есть здесь проблемы, которые касаются прежде всего органов по сертификации.

«Когда мы обсуждаем проблемы, например, с китайской продукцией, то ритейлеры открыто говорят, что не имеют возможности вернуть некачественный товар, если он уже ввезен в Россию. А производителям такой некачественной продукции абсолютно не интересно, что стало с их товаром, когда он пересек границу России».

*А. Херсонцев,  
руководитель Росаккредитации*



В прошлом году результативность наших контрольных мероприятий была достаточно высокой. Многие организации, которые действовали недобросовестно, были удалены с рынка. В последнее время мы здесь используем стратегию взаимодействия с отраслевыми промышленными объединениями. В частности, накоплен большой положительный опыт сотрудничества с алюминиевой ассоциацией в части наведения порядка на рынке колесных дисков для автотранспорта. В ближайшее время там проблема будет полностью решена. Мы также успешно взаимодействуем с Ассоциацией производителей кабельной продукции. Думаю, эти «точечные» меры нам позволят достичь ощутимых результатов уже в течение этого года», – сказал А. Херсонцев.

### Проблемы действующего законодательства

В своем докладе руководитель Росаккредитации также затронул некоторые актуальные вопросы состояния действующего законодательства.

По его мнению, существующие проблемы отражаются прежде всего на российских производителях. Во-первых, ситуация складывается таким образом, что условия для производства промышленной продукции национальным производителем де-факто более жесткие, чем для производства иностранного производителя, который хочет реализовывать свой товар на российском рынке. Если взять вопросы оценки соответствия, то наш производитель должен соответствовать огромному количеству регуляторных требований, не связанных с техническим регулированием. Требования санитарные, пожарные, всевозможные разрешения, свидетельства и так далее и тому подобное. Если ты производишь за рубежом, то фактически российские требования на тебя никак не распространяются, кроме процесса сертификации.

При этом известная проблема состоит в том, что на один и тот же завод – китайский, итальянский, американский или любой другой – может быть выдано в наших пяти странах ЕАЭС неограниченное количество сертификатов – серийных, на одну и ту же продукцию.

«Мне кажется, это неправильный подход. Необходимо определиться: либо мы говорим, что иностранный производитель имеет исключительное право напрямую подавать заявку на сертификацию и устанавливать связь с нашим правовым режимом, если речь идет о серийной сертификации. Либо мы говорим о том, что нам необходимо вводить занесение в реестр или определяем еще какую-нибудь уведомительную процедуру, направленную на то, чтобы иностранный изготовитель фиксировал, кто является его уполномоченным производителем на территории Российской Федерации с тем, чтобы серийные сертификаты могли идти только через это лицо. Цель – повысить дисциплину и ответственность изготовителя», – считает А. Херсонцев.

«Когда мы обсуждаем проблемы, например, с китайской продукцией, то ритейлеры открыто говорят, что не имеют возможности вернуть некачественный товар, если он уже ввезен в Россию. А производителям такой некачественной продукции абсолютно не интересно, что стало с их товаром, когда он пересек границу России.

Еще один момент. Мы договорились о том, что у нас будут предусмотрены дополнительные правила, основания для включения органов по сертификации в реестр или исключения из реестра ЕАЭС. Это позволит нам через соответствующее постановление Правительства ввести дополнительные критерии для тех органов по сертификации, которые хотели бы работать в обязательной сфере», – сказал докладчик, оговорившись, что пока нет ясности с этими критериями, с порядком их введения и применения.

Постановление Правительства от 1 декабря 2009 года № 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии» продолжает дополняться новыми пунктами. Проблема в том, что по-прежнему нет четких однозначных правил подтверждения соответствия по продукции, включенной в постановление. «Рассчитываем на то, что здесь закон, закрепляющий полномочия Правительства по принятию таких правил, будет принят. Потому что сейчас мы

и органы сертификации далеко не всегда можем разобрататься, какие схемы подтверждения соответствия под тот или иной продукт, подпадающий под упомянутое постановление, должны применяться», – сказал докладчик.

Он отметил, что есть еще одна уже не первый год обсуждаемая тема. Соответствующий законопроект, решающий проблему, уже давно находится на рассмотрении в Правительстве. Речь идет о праве отмены органами государственной власти сертификатов и деклараций, например, в тех случаях, когда орган по сертификации лишен аккредитации.

«К сожалению, есть случаи, когда аккредитация органа по сертификации прекращена, но выданные им сертификаты остаются в реестре как действующие, вывести их из оборота очень трудно. Здесь мы все очень ждем принятия закона, который предоставит как Росаккредитации, так и органам по надзору соответствующие права», – констатировал А. Херсонцев.

По его мнению, сегодня также очень важно на регуляторном уровне начать обсуждение темы цифровой экономики. Потому что хотя бы, что сейчас продолжает набирать обороты интернет-торговля. Но интернет-магазины не предоставляют покупателям документы о соответствии. И сама продукция, поступая в страну, не проходит никаких процедур подтверждения соответствия.

### Реальные перспективы и «узкие места» стандартизации

Как отметил в своем докладе заместитель руководителя Росстандарта А. Шалаев, сегодня можно сказать, что вся необходимая нормативно-правовая база построения национальной системы стандартизации в Российской Федерации уже существует.

Основным достижением последних лет стало вступление в силу Федерального закона от 29 июня 2015 года № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Закон определяет новые направления развития стандартизации, стратегические цели. Введено правило о преимущественном осуществлении госзакупок продук-

«Отсутствуют эффективные механизмы стимулирования практического применения стандартов. Для того чтобы понять, востребованы ли стандарты, применяются ли они на практике, необходимо прислушаться к голосу потребителей стандартов. А они нам говорят, что вызовы гораздо серьезнее, чем мы себе это представляем».

*А. Шалаев,  
заместитель руководителя Росстандарта*

ции по требованиям, отвечающим положениям национальных стандартов. Стало возможным в отдельных случаях напрямую применять зарубежные стандарты. Создан очень важный инструмент – комиссия по апелляциям. Внедрен механизм использования ссылок на национальные стандарты в нормативно-правовых актах.

Федеральный информационный фонд стандартов на сегодняшний день состоит из 32 тысяч документов. Общий уровень гармонизации документов по стандартизации составляет уже свыше 50%, а доля документов, принятых до 1991 года, неуклонно снижается: фонд продолжает обновляться.

Все активнее в процессах стандартизации участвует промышленность. Растет доля стандартов, разработанных на средства бизнеса. Внесен целый ряд изменений в среднесрочные отраслевые программы по стандартизации, по целому ряду направлений: в области нанотехнологий, в нефтегазовой отрасли, авиастроении, судостроении и других отраслях.

«Можем ли мы утверждать, что будущее развитие российской стандартизации обеспечено и предстает исключительно в позитивном свете? К сожалению, подобное утверждение выглядит излишне оптимистичным. Существует целый ряд “узких мест”, на которые следует обратить внимание», – подчеркнул докладчик.

«В первую очередь практически отсутствует объективная информация о востребованности и фактическом применении вводимых в действие документов по стандартизации. Например, неизвестно, какая часть из 32 тысяч стандартов, содержащихся в фонде, реально используется на предприятиях. Неизвестно, как часто разработчики стандартов “работают за столом”, то есть утверждается стандарт, который никому не нужен. Поэтому необходимы механизмы оценки практической востребованности стандартов.

Несмотря на то, что удалось серьезно сократить средний срок разработки стандартов – от момента внесения его в программу до утверждения он сейчас составляет 16,5 месяца – к сожалению, по сравнению с зарубежными органами по стандартизации этот процесс остается слишком долгим. Это не позволяет гибко, оперативно реагировать на новые вызовы в отраслях промышленности.

Отсутствуют эффективные механизмы стимулирования практического применения стандартов. Для того чтобы понять, востребованы ли стандарты, применяются ли они на практике, необходимо прислушаться к голосу потребителей стандартов. А они нам говорят, что вызовы гораздо серьезнее, чем мы себе это представляем», – уверен А. Шалаев.

### Цифровая экономика – это актуально

Как отметил заместитель руководителя Росстандарта, один из таких вызовов серьезно обсуждается на многих площадках «ИННОПРОМа». Активно дискутируются вопросы, связанные с цифровой экономикой. Говорят о заводах будущего, о цифровом проектировании, цифровом производстве, об интернете вещей, «умных городах». Это инфраструктурные составляющие цифровой экономики. Речь идет о фундаментальном мировом тренде. И в нашей стране важность происходящих в этой сфере процессов отмечается на самом высоком уровне. Этим вопросам было посвящено недавнее заседание Совета по стратегическому развитию и приоритетным проектам при Президенте России.

«Мы считаем, что именно инфраструктурные составляющие цифровой экономики являются принципиальными вызовом, принципиальным направлением для построения стандартизации будущего. Причем речь идет не просто о разработке и утверждении стандартов в области цифровой экономики. Надо говорить не только о стандартах, а о том, как эти стандарты разрабатываются.

Для дальнейшего развития стандартизации, если мы хотим, чтобы стандарты были востребованными, требуется сделать целый ряд существенных шагов. В первую очередь это формирование библиотеки национальных стандартов в машиночитаемом формате. Стандарт будущего – это не “бумажный” документ. Это – конкретное решение, которое использует конструктор, технолог, которое использует машина. Программное обеспечение, информационные системы должны иметь возможность в автоматическом режиме применять цифровой стандарт или его составные части не только в процессе разработки изделий, но на любом этапе его жизненного цикла.

Но перевод фонда в машиночитаемый формат вовсе не означает достижение цели, обеспечение “цифровизации” стандартизации. На большинстве крупных предприятий России с успехом используют свои собственные корпоративные стандарты. Как эти документы могут быть интегрированы в современную национальную систему стандартов? Это следующая задача: создание экспертной экосистемы с отраслевыми, корпоративными и зарубежными системами стандартизации.

Цифровым должен стать не только стандарт. Цифровыми должны быть и процессы его разработки», – сообщил А. Шалаев.

По его мнению, указанные направления должны лечь в основу Концепции по стандартизации в области цифровой экономики, которая должна прийти на смену «Концепции развития национальной системы стандартизации Российской Федерации на период до 2020 года».

Вопросы, связанные с формированием цифровой экономики, помимо А. Херсонцева и А. Шалаева поднимали и другие выступающие.

В частности, первый заместитель председателя Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия А. Лоцманов отметил, что данное направление также становится одним из приоритетных для Комитета, который активно включился в эту работу.

Уже налажены контакты с СЕНЕЛЕК, от руководства этой организации получено приглашение к совместной работе в сфере цифровой экономики. Эти вопросы планируются к обсуждению и в ходе намеченных на осень текущего года конференций в Китае и США.

Упомянул А. Лоцманов и еще об одном новом направлении в работе Комитета РСПП: начинается реализация совместного проекта с НИУ ВШЭ по созданию «Института технического регулирования и стандартизации». Совместно с Российским экспортным центром разработана программа подготовки специалистов и экспертов в области стандартизации и сертификации продукции.

### Опыт: российский и зарубежный

О перспективах и основных направлениях опережающего развития в промышленности рассказал заместитель директора Департамента технического регулирования и аккредитации Евразийской экономической комиссии В. Бурмистров.

Стандарт будущего – это не «бумажный» документ. Это – конкретное решение, которое использует конструктор, технолог, которое использует машина.

«Стандарты в области оценки соответствия как инструменты поддержки экспортного потенциала российской промышленности» – тема доклада председателя общественного совета при Росаккредитации В. Саламатова.

Вопросам влияния процессов стандартизации и оценки соответствия на повышение экспортного потенциала были посвящены и выступления зарубежных участников конференции. В частности, секретарь Бюро по оценке соответствия (САВ) МЭК Дэвид Хэнлон рассказал о том, как эти процессы способствуют улучшению показателей производства и экспорта.

Впервые участие в конференции приняла делегация Чехии, которую возглавлял первый заместитель председателя Управления по технической стандартизации, ме-

трологии и государственным испытаниям ÚNMZ (Институт стандартов Чехии) Мирослав Хлоупек. Он рассказал о том, как стандартизация способствует развитию экономики Чехии.

В ходе конференции были также затронуты вопросы развития системы технического регулирования Евразийского экономического союза, организации контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов, совершенствования систем технического регулирования и аккредитации в целях построения современной инфраструктуры качества в Российской Федерации, формирования системы нотификации органов по оценке соответствия.

**Виктор РОДИОНОВ**

### Справка

В 2017 году Международная промышленная выставка ИННОПРОМ подтвердила статус основной площадки для лидеров промышленных отраслей – на 50 тысячах м<sup>2</sup> выставочных площадей были выстроены стенды более 600 компаний из 20 стран мира, 95 государств направили на ИННОПРОМ-2017 свои торгово-промышленные делегации. Всего за четыре дня выставки было выдано 50 194 бейджа. Количество натуральных образцов продукции робототехники и машиностроения, представленных на ИННОПРОМе, выросло в 2,5 раза по сравнению с показателями 2016 года.

В следующем году ИННОПРОМ пройдет с 9 по 12 июля. Темой выставки выбрано «Цифровое производство» (Digital production). Республика Корея выступит в качестве страны-партнера 9-й Международной промышленной выставки ИННОПРОМ-2018.

[www.innoprom.com](http://www.innoprom.com)

## ТЕХЭКСПЕРТ

Линейка профессиональных справочных систем

# Стройэксперт

на службе у ведущих специалистов в области строительства.  
Крупнейшее собрание информации по строительству,  
с этапа проектирования до сдачи объекта в эксплуатацию

«Стройэксперт» обеспечит качественно новый уровень работы и позволит:

- избегать штрафов за несоблюдение сроков или требований нормативно-технических документов;
- точно знать, какой СНиП или СП использовать;
- учитывать все актуальные требования энергоэффективности, промышленной, пожарной и экологической безопасности;
- быстрее заполнять документы и формы отчетности;
- всегда быть в курсе изменений в сфере технического регулирования и стандартизации и многое другое.

«Стройэксперт» — это уверенность в принятии решений!

**8 800 555 90 25**  
**www.cntd.ru**

## СТАНДАРТИЗАЦИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ: ПЕРСПЕКТИВЫ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

В июле в РСПП прошел научно-практический семинар по вопросам взаимодействия ТК 465 «Строительство» с международной организацией по стандартизации ИСО. Его организаторами выступили ФАУ «Федеральный центр нормирования стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве» Минстроя, Технический комитет по стандартизации 465 «Строительство» и Комитет РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия.

В семинаре приняли участие представители инвестиционных компаний, руководители и специалисты строительных организаций, производителей строительных материалов и эксперты по техническому нормированию в области строительства.

С приветственным словом к собравшимся обратился первый заместитель председателя Комитета РСПП А. Лоцманов.

Он отметил, что со многими участниками семинара Комитет РСПП работает давно и плодотворно. Уже много лет при Комитете успешно работает Межотраслевой совет по техническому регулированию в строительном комплексе России.

Г-н Лоцманов рассказал о работе Комитета по развитию международного сотрудничества, подчеркнув при этом, что речь идет о многолетнем тесном взаимодействии с коллегами из стран ЕАЭС, а также с международными организациями по стандартизации ИСО, МЭК, СЕН/СЕНЕЛЕК, органами по стандартизации многих ведущих стран – Китая, Германии, США, Франции и других. Сотрудничество ведется по различным направлениям, сфера строительства – одно из них.

В настоящее время Комитет РСПП совместно с Российским экспортным центром при поддержке Минпромторга, Минстроя, Росстандарта и НОСТРОЯ планирует проведение конференции в рамках строительной выставки «Bautec-2018», которая пройдет в Берлине 18-22 февраля 2018 года. Уже определены ключевые темы для обсуждения. В их числе – вопросы применения BIM-технологий, которые сейчас приобретают особую актуальность для строительного комплекса.

В то же время тема формирования цифровой экономики, роль стандартизации в этих процессах становится одной из приоритетных в работе Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия.

А. Лоцманов особо подчеркнул важность участия представителей российской промышленности в процессах международной стандартизации, для того чтобы самим влиять на эти процессы, получать необходимую информацию об основных мировых тенденциях развития стандартизации в конкретных отраслях.

### **Основные направления работы**

Участниками семинара был рассмотрен план работ по наиболее перспективным для России направлениям

международной стандартизации в области строительства, реализация которого сегодня возложена на Технический комитет 465 «Строительство». По словам директора ФАУ «ФЦС» Д. Михеева, работа уже начата. «Рабочей группой ТК 465, зеркальной ИСО/ТК 163, разрабатывается ряд международных стандартов на базе отечественных разработок, к примеру, в области теплоизоляции и использования энергии в зданиях», – пояснил он.

В своем докладе на семинаре г-н Михеев подробно рассказал об основных направлениях участия российских специалистов строительного комплекса в работе комитетов и подкомитетов ИСО, перспективах развития этого взаимодействия.

Основное взаимодействие ТК 465 осуществляется со следующими техническими комитетами ИСО: «Инженерные изыскания, проектирование, строительство, эксплуатация и ликвидация строительных объектов», «Основные положения надежности строительных конструкций и сооружений, пожарная безопасность, защита от опасных геофизических воздействий», «Внутренний климат и защита от вредных воздействий, энергетическая эффективность», «Градостроительство», «Жилые общественные и производственные здания и сооружения», «Строительные конструкции», «Строительные материалы и изделия».

В 1947 году Советский Союз был одним из соучредителей ИСО, наряду с США, Францией и Великобританией. Россия стала преемником прав и обязательств СССР, в том числе и по членству в Международной организации по стандартизации, таким образом, получив все полномочия и права участвовать во всех процессах нормирования ИСО.

Докладчик особо подчеркнул, что, участвуя в работе ИСО, наши российские эксперты могут оказывать непосредственное влияние на планирование процессов международной стандартизации. Они получают возможность участвовать в этих процессах и на уровне идеи, и на стадии разработки стандарта, в обсуждении проекта стандарта и в процессе голосования наравне с представителями других стран.

«Это те полномочия, те возможности, которые получают наши участники в отличие, допустим, от участия в работе СЕН/СЕНЕЛЕК, где мы, не являясь членами Евросоюза, действительно можем обмениваться опытом, разного рода информацией. Это, безусловно, полезно, дает возможность для дальнейшего развития, осознанной и обоснованной синхронизации действий, гармонизации нашей национальной практики разработки стандартов



со стандартами Евросоюза. Но там у нас нет возможности непосредственно участвовать в работе, влиять на принятие решений, быть полноправным членом процесса нормирования», – отметил докладчик.

По его мнению, важнейший импульс осознанной, обоснованной работе по взаимодействию со специалистами ИСО был дан в прошлом году после того, как в мае на заседании Госсовета по вопросам строительства были приняты решения по гармонизации российской системы технического регулирования в строительстве с лучшими международными практиками. Получив как специализированная организация, подведомственная Минстрою, задачу развить это направление, ФАУ «ФЦС» в первую очередь постаралось реанимировать те возможности, которые даны России как полноправному участнику ИСО.

«На сегодняшний день ФАУ «ФЦС» является зарегистрированным членом ИСО. У нас есть доступ к Генеральной директории этой организации, сформирован пул экспертов от Российской Федерации. Данные эксперты закреплены за соответствующими рабочими группами и подкомитетами ИСО. Они получили доступ ко всем проектам и мероприятиям. Я имею в виду основные процедурные мероприятия. Это планирование, разработка, экспертиза, обсуждение, голосование – по всем тем стандартам, которые закреплены за национальным ТК 465 «Строительство». То есть соответствующие стандарты закреплены за ТК, есть приказ Росстандарта, и уже в развитие данных полномочий мы сформировали направления взаимодействия конкретных специалистов с экспертами, работающими в соответствующих профильных подкомитетах ИСО.

Таким образом, мы охватываем 42 подкомитета 22 технических комитетов ИСО. На базе ТК 465 осуществляют свою деятельность 22 рабочие группы, которые являются зеркальными соответствующим техническим комитетам ИСО», – сказал г-н Михеев.

Докладчик особо выделил взаимодействие с ИСО/ТК 268 «Устойчивое развитие городов и поселений». Весной следующего года в соответствии с достигнутыми соглашениями плановое заседание этого технического комитета пройдет в Москве. В столице соберутся все члены данного ТК. В ходе заседания пройдет голосование по очередным стандартам, вышедшим на заключительный этап принятия.

Заседание одного из старейших технических комитетов – ИСО/ТК 71 «Бетон, железобетон и преднапряженный железобетон» также пройдет в Москве. Договоренность об этом уже достигнута.

Михеев рассказал, как проходят голосования с участием российских экспертов по окончательным проектам стандартов в области строительства. За первое полугодие 2017 года 51 стандарт идет по линии ИСО/ТК 163 «Качество теплоизоляции и использование энергии в зданиях». Здесь деятельность российской рабочей группы осуществляется на базе прежде всего Института строительной физики.

38 стандартов – по линии ТК/ИСО 59 «Строительство зданий», 9 стандартов – ИСО/ТК 71 «Бетон, железобетон и преднапряженный бетон». 13 стандартов – ИСО/ТК 205 «Проектирование внутренней среды зданий», и еще два стандарта, разработанных по линии ИСО/ТК 98 «Основы расчетов строительных конструкций».

«Это та работа, которая проделана за достаточно короткий период времени, всего за полгода. Причем, еще раз подчеркну, здесь речь идет о завершающих стадиях работы, окончательных редакциях проектов стандартов. Эти стандарты уже подготовлены и вынесены на голосование, а затем пройдет процедура их утверждения. Естественно,

представители нашей страны примут участие в голосовании», – подчеркнул директор ФАУ «ФЦС».

Михеев отметил, что BIM-моделирование – один из вопросов, по которым мы сейчас особенно активно взаимодействуем с генеральным секретариатом ИСО.

Что касается других важных направлений взаимодействия с ИСО, которые стоят сегодня на повестке дня, то к ним прежде всего относится гармонизация терминологии, содержащейся в стандарте ИСО 6707-1:2014(е) «Строительство зданий и гражданское строительство. Словарь. Часть 1. Общие термины» со строительной терминологией, применяемой в Российской Федерации. Речь идет об издании международного стандарта на русском языке.

Еще одна задача – выдвижение кандидатуры российского эксперта на пост председателя ПК 2 «Терминология в строительстве, гармонизация языков» ИСО/ТК 59 на период 2018-2021 гг. Очередное заседание этого ТК пройдет в октябре в ЮАР. Ведется серьезная работа по данному направлению. Уже выдвинуты и обсуждались кандидатуры на этот пост. Есть хорошие шансы на то, что представитель именно нашей страны впервые возглавит этот очень важный подкомитет, учитывая, что речь идет о вопросах терминологии, а русский язык является одним из официальных языков Международной организации по стандартизации.

Также стоит задача подготовки международного стандарта на базе отечественных разработок в рамках взаимодействия с ИСО/ТК 163 «Качество теплоизоляции и использование энергии в зданиях».

Следующее направление сотрудничества – использование отечественного опыта в области технического нормирования дверей, окон и фасадных конструкций при разработке международных стандартов ИСО/ТК 162 «Двери и окна».

«Наконец, одна из самых ответственных наших задач, как уже говорилось, – проведение XXIV заседания ИСО/ТК 71 «Бетон, железобетон и преднапряженный железобетон» в Москве в конце мая следующего года и проведение заседания ИСО/ТК 268 «Устойчивое развитие городов и поселений» в октябре 2018 года», – подчеркнул докладчик.

### Особенности взаимодействия

Начальник отдела межгосударственного и международного сотрудничества ФАУ «ФЦС» А. Харитонов в своем выступлении проанализировал порядок рассмотрения международных стандартов ИСО рабочими группами ТК 465, которые являются зеркальными техническим комитетам ИСО в области строительства.

Современное развитие строительной отрасли напрямую зависит от применения прогрессивных методов проектирования и строительства, внедрения новых технологичных конструкций, инженерных систем, оборудования и материалов, обеспечивающих долгосрочное и безаварийное использование строительной продукции.

В 2017 году ТК 465 при содействии ФАУ «ФЦС» достигнута договоренность о взаимодействии в вопросах стандартизации не только с профильными техническими комитетами ИСО, но и с национальными органами стандартизации разных стран.

Сегодня специалисты в сфере стандартизации в строительной отрасли нашей страны могут участвовать в процессах мировой стандартизации, может быть, пока не в плане законодателя, но в качестве экспертного сообщества, которое может предлагать свои наработки, делиться своими материалами и информацией.

В марте текущего года на совещании в Британском институте стандартов его представитель, имея в виду участие в работе российских экспертов, сказал о том, что очень хорошо, что другой язык, другая культура может дать нам информацию, очень нужную при разработке стандартов. Это – один из ключевых моментов.

Наша задача здесь и сейчас – досконально понимать, каким образом создаются и работают стандарты ИСО. Прежде всего, конечно, и в сфере строительства. Мы начинаем работу с анализа действующих стандартов, затем идет процесс определения перспективных наработок и возможности формирования предложений с нашей стороны.

В прошлом году наши представители более трехсот раз принимали участие в процедурах голосований.

Были разработаны принципы формирования рабочих групп ТК 465. Это – открытые системы, что позволяет привлекать к работе представителей различных организаций, специалистов в отдельных направлениях – как теоретиков, так и практиков. Обеспечены конкурсный отбор экспертов и их обучение. Заботимся мы и о подготовке экспертного кадрового резерва, обеспечении преемственности в их работе.

Основные требования, предъявляемые к экспертам: совершенное знание своего предмета, владение иностранным языком, четкое понимание тех принципов, по которым осуществляется деятельность рабочих органов ИСО.

А. Харитонов рассказал о работе в рамках ТК/ИСО 268 «Устойчивое развитие городов и поселений». Это сравнительно новый технический комитет, объединяющий представителей 29 стран.

Стандартизация в вопросах устойчивого развития городов и территориальных образований включает создание и разработку требований, общих принципов, методологий и других вспомогательных документов, обеспечивающих устойчивое развитие (sustainable development), в том числе «умность» (smartness) и «адаптивность» (resilience), позволяя всем городам и территориальным образованиям, а также их заинтересованным сторонам внедрять принципы устойчивого развития.

ТК/ИСО 268 способствует достижению целей и задач ООН в вопросах устойчивого развития путем стандартизации.

О взаимодействии с данным техническим комитетом по стандартизации ИСО на семинаре рассказала и Г. Иванова – ответственный секретарь ТК 115, заместитель генерального директора ФБУ «Тест-Санкт-Петербург».

ТК 115 – технический комитет по стандартизации, зеркальный ТК/ИСО 268. Причем сегодня уже принято решение о создании соответствующего межгосударственного технического комитета по стандартизации – МТК. В его состав входят представители Белоруссии, Казахстана и России, а в качестве наблюдателей – Молдовы, Киргизии и Азербайджана.

«В принципе, мы стараемся во многом копировать подходы зеркального технического комитета ИСО. Поэтому было бы логичным начать с терминов и определений. Но данный ТК начал с двух других стандартов: со стандарта по менеджменту и со стандарта по показателям. То есть ставилась задача определить, какие же группы показателей будут применены для оценки территорий. На этом основываются все составляющие к применению материалов,

технологий. В настоящее время у нас сделан перевод и проходит обсуждение словаря, который был выпущен ТК/ИСО 268 для того, чтобы далее мы могли приступить к разработке стандарта.

Что касается программы национальной стандартизации, то Росстандарт выделил нам средства на то, чтобы мы могли переводить международные стандарты и обсуждать их в профессиональном сообществе. Ряд стандартов, над которыми работает наш технический комитет, уже включен в план национальной стандартизации. Да, пока мы еще отстаем в плане международной стандартизации, но причина этого в том, что пока нет заинтересованных сторон, которые могли бы присоединиться к этой работе», – отметила Г-жа Иванова.

### Преодолевая противоречия

А. Неклюдов – научный сотрудник НИИСФ РААСН – возглавляет Рабочую группу 7 ТК 465, которая является зеркальной по отношению к ТК/ИСО 163 «Качество теплоизоляции и использование энергии в зданиях».

В своем выступлении он отметил, что в области энергоэффективности зданий, вопросах, связанных с тепловой защитой, объектами теплоснабжения и вентиляции, создания и поддержания микроклимата работы по стандартизации ведутся очень активно. Это связано, помимо прочего, и с общемировым трендом рассматривать здания как продукцию на каждом этапе

«У зарубежных экспертов присутствует немалый интерес к российским разработкам, а также к стандартам и СНИПам, разработанным еще во времена СССР».

*А. Неклюдов,  
научный сотрудник НИИСФ РААСН*

жизненного цикла.

Данный технический комитет ИСО включает три подкомитета и одну объединенную Рабочую группу, которая взаимодействует с ИСО/ТК 205 и занимается вопросами энергетических характеристик зданий при использовании комплексного подхода.

Предмет стандартизации:

1) тепловлажностные характеристики изделий и материалов, конструкций и различных элементов здания, в том числе полностью здания (как новые, так и существующие) и их взаимодействие с инженерными системами зданий в сфере строительства;

2) теплоизоляционные материалы и системы конструкций для строительства и промышленности (в том числе теплоизоляция элементов инженерного оборудования зданий).

Во время недавно прошедшей сессии были заслушаны предложения стран, касающиеся новых методов испытания теплотехнических характеристик материалов и конструкций и требований к некоторым относительно новым теплоизоляционным материалам. Подготовлены резолюции по текущей деятельности технических комитетов: как в отношении новых предложений, так и в части уже разрабатываемых стандартов.

Также рассматривались технические аспекты взаимодействия двух технических комитетов на базе объединенной рабочей группы и нововведения центрального секретариата ИСО в части обеспечения взаимодействия между экспертами подкомитетов и между экспертами и комитетом.

Установлены контакты с представителями Германии, Китая, США, Канады, Швеции и других стран.

«Можно утверждать, что российская система нормирования в данной области вызывает значительный интерес

со стороны международного профессионального сообщества», – отметил докладчик.

Он подчеркнул, что «интерес обусловлен как промышленными, поскольку климат Российской Федерации определяет значительный потенциал рынка, так и сотрудниками научной сферы в отрасли, так как отечественный комплекс нормативных требований к параметрам тепловой защиты здания – традиционно самый надежный, а опыт российских специалистов отвечает самым многофакторным подходам.

С сентября прошлого года мы принимаем непосредственное и самое деятельное участие в работе ТК/ИСО 163. За неполный год мы приняли участие в обсуждении и разработке более 50 стандартов.

Нужно отметить, что у зарубежных экспертов присутствует немалый интерес к российским разработкам по нашему направлению, а также к стандартам и СНИПам, разработанным еще во времена СССР. Трудность в том, что нелегко найти интересующие коллег документы на английском языке.

С другой стороны, эффективность нашей работы снижается по причине разности подходов к обсуждаемым проблемам. Эти подходы, исторически сложившиеся в СССР, а затем в России, отличаются от тех, что приняты в ИСО. В то же время, различия в подходах можно увидеть и внутри технического комитета на примере определенных противоречий между представителями европейских и азиатских стран. При детальном рассмотрении можно обнаружить противоречия при работе над конкретными стандартами, например, экспертов, представляющих США и Германию. То есть внутренних коллизий в работе технического комитета ИСО немало. В этих условиях задача рабочей группы – используя накопленный отраслевой опыт, наши новые наработки, отстаивать интересы нашей страны.

Нужно еще отметить, что развитые страны-лидеры представлены в техническом комитете, как правило, экспертами научной школы. Представители стран с развивающейся экономикой в основном отстаивают интересы конкретных производителей.

Если обобщить деятельность ТК/ИСО 163, то следует отметить, что гармонизация, которую следует осуществлять, должна заключаться прежде всего в согласовании терминологического аппарата», – сказал Неклюдов.

Докладчик особо подчеркнул: речь идет именно о согласовании, а не о заимствовании. Это очень важный вопрос. Это – еще один источник возникновения внутренних коллизий в техническом комитете. Надо понимать, что здесь гармонизация не касается национальных требований. То есть гармонизация в данной сфере деятельности заключается в согласовании терминологического аппарата, в обеспечении возможности проведения адекватного и объективного сравнения продукции: теплоизоляционных материалов и изделий, а также зданий целиком по их тепловлажностным и теплоэнергетическим характеристикам.

Гармонизация никогда не касалась национальных требований в разных странах. Это утверждение распространяется как на техническую продукцию, так и на различные характеристики зданий, их конструкций и систем.

Специфика как терминологического аппарата, так и нормативных требований вырабатывается каждым государством, исходя из собственных интересов страны. Поэтому стремиться к стопроцентной гармонизации не нужно. Необходимо выбирать те моменты, где это допустимо, выгодно.

Факторы, которые необходимо рассматривать в совокупности при создании нормативного документа, отвечающего интересам страны:

1. Климатологические;
2. Экономические: финансовая целесообразность (как для населения, так и для предпринимателей) применения тех или иных материалов и конструктивных решений, с учетом, например, долговечности, кредитной обстановки, возможностей страхования;
3. Технологические: оснащенность производств; строительно-монтажных организаций; научных центров и лабораторий; логистическая ситуационная картина.

«Еще есть ряд проблем, с которыми мы столкнулись и сталкиваемся. Конечно, нам нужно определить границы взаимодействия с ИСО. Есть еще и задачи взаимодействия с СЕН, ДИН и другими организациями по стандартизации. Каждая из них каким-то образом отстаивает свои интересы. Нередко встает, например, вопрос: данную конкретную разработку лучше вести на базе ИСО или на базе СЕН? Голосования по таким вопросам очень часто проводятся в рабочих группах внутренних технических комитетов по стандартизации», – отметил Неклюдов.

Завершая выступление, докладчик выделил актуальные проблемы, которые должны быть решены при продвижении своих разработок:

1. Установление внутренних границ применимости международных документов с целью обеспечения национальной безопасности в сфере строительства.
2. Активизация просветительной деятельности:
  - а) внешней – знакомство международного сообщества (в том числе экспертов ТК 163) с российскими нормативами и методиками;
  - б) внутренней – обучение строителей применению положения сводов правил.
3. Активизация разработки стандартов ISO: выбор материалов для внедрения (дополнение собственных ГОСТов); разработка стандартов (NWIP – new work item proposal); запуск процедуры обсуждения стандартов в структурах ИСО/ТК 163.
3. Вопросы финансирования взаимодействия и разработки документов.
4. Готовность к сложной политической ситуационной картине и работа с экспертами – представителями подкомитетов стран-участников (P-members).

Докладчик отметил, что в настоящее время уже отобраны материалы, перспективные с точки зрения вынесения своих, российских методик на обсуждение в ИСО/ТК 163.

## В заключение

Выступившие на семинаре эксперты подробно рассказали о взаимодействии ТК 465 с различными техническими комитетами ИСО, наиболее значимых успехах в этой работе, имеющихся проблемах.

Ряд выступлений вызвал особый интерес собравшихся. В частности, это касается доклада заместителя директора Британского института стандартов (BSI) И. Нагайко. Он рассказал о взаимодействии с ИСО/ТК 59, ПК 13 и перспективах развития BIM-технологий в России.

В ходе семинара между Комитетом РСПП и ФАУ «ФЦС» была достигнута предварительная договоренность о том, что запланированное на май следующего года заседание ИСО/ТК 268 «Устойчивое развитие городов и поселений» будет проведено на площадке и при поддержке Комитета РСПП.

**Роман АКРАПОВИЧ**



## НОТИФИКАЦИЯ: РЕАЛЬНОСТЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Вопрос о необходимости создания и развития в России и странах – участницах Евразийского экономического союза (ЕАЭС) института нотификации органов по оценке соответствия, осуществляющих обязательную сертификацию отдельных товаров, активно обсуждается производителями и законодателями уже не первый год.

Сегодня безопасность продукции на потребительском рынке крайне важна, так как существенно увеличилась доля фальсификата и контрафакта, сертификаты соответствия на которые выдаются с многочисленными нарушениями и без проведения каких-либо испытаний. Объективно и своевременно проконтролировать качество товаров, достоверность сертификатов и эффективно бороться с оборотом фальсификата должна помочь процедура нотификации. Что она собой представляет, и кто обязан ее проходить?

Анализ обсуждений введения института нотификации в России показывает, что у экспертного сообщества по-прежнему остается множество вопросов о данной процедуре и об установленных в ЕС требованиях, выполнение которых дает возможность органу по оценке соответствия получить статус нотифицированного. Конечно, детали процедуры нотификации можно и нужно обсуждать. Но то, что введение нотификации в России, а затем и на уровне ЕАЭС, необходимо – совершенно очевидно.

Нотификация – официальное наделение аккредитованных в национальной системе аккредитации органов по сертификации полномочиями для проведения работ по обязательной сертификации продукции. Нотификацию могут пройти любые органы, которые занимаются подтверждением соответствия продукции. Основным критерием при нотификации является техническая компетентность и соответствие требованиям процесса нотификации.

В Европе нотификация основывается на «принципе двух ключей». Он очень прост: один орган аккредитует, второй – нотифицирует. Нотифицированный орган – организация, назначенная правительством страны – члена Европейского союза как компетентная в принятии самостоятельных решений о соответствии определенных видов продукции необходимым требованиям, изложенным в Директивах Европейского союза, определяющих правила нанесения знака СЕ (СЕ-маркировка).

Роль нотифицированного органа заключается в доказательстве соответствия требованиям безопасности продукции путем проведения оценки соответствия в рамках своей аккредитации и компетентности. Каждый орган имеет свой собственный четырехзначный идентификационный номер, который в случае участия в оценке продукта должен быть указан ответственным лицом на любой декларации о соответствии.

Страны – члены ЕС имеют несколько уполномоченных (нотифицированных) органов на своей территории, и производители для удобства могут обращаться в один из национальных уполномоченных органов, но также имеют право выбрать другой в любом государстве – участнике ЕС. При этом запрещено обращаться одновременно в несколько нотифицированных органов. На территории стран СНГ уполномоченные (нотифицированные) органы Европейского союза отсутствуют.

Введение системы нотификации в России позволит сформировать систему референтных лабораторий, результаты испытаний (исследований, измерений) которых будут считаться окончательными при разрешении спорных случаев, возникающих в связи с несовпадающими или неоднозначными результатами испытаний. Такой подход успешно зарекомендовал себя в деятельности метрологических центров по обеспечению единства измерений.

Ответственное решение о нотификации будет принимать тот исполнительный орган государственной власти, на котором лежит ответственность за соблюдение соответствующего техрегламента. Вероятно, процедуру сможет пройти лишь ограниченное число наиболее добросовестных фирм. Нотификация даст им право сертифицировать стратегически значимую промышленную продукцию. Такой подход отвечает современной международной практике и требованиям стандартов ISO. Проект по созданию нотифицированных органов получил одобрение Президента России В. Путина. Но пока что формирование всей сопутствующей нормативной базы еще далеко до завершения.

Комитетом РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия совместно с ассоциациями предприятий ряда отраслей промышленности были подготовлены предложения по введению процедуры нотификации органов по оценке соответствия, а также представлены проекты необходимых дополнений в Федеральный закон от 27 декабря 2002 года № 184-ФЗ «О техническом регулировании» и постановления Правительства «О порядке нотификации в Российской Федерации» со ссылками на новую редакцию закона.

Законопроектом прежде всего закрепляется понятие нотификации, устанавливается требование к органам по сертификации, аккредитованным в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации для выполнения работ по обязательной сертификации по прохождению процедуры нотификации. При этом закон предусматривает, что порядок прохождения нотификации устанавливается Правительством РФ.

Как и на основании каких критериев будет приниматься решение о нотификации? Существует два принципиальных подхода с совершенно разными результатами.



Руководство Росаккредитации считает, что необходимо разработать данные критерии, регламент принятия решения и его обжалования.

Пока речь идет о сертификации продукции, которая включена в постановление Правительства России от 1 декабря 2009 года № 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии». Но совершенно очевидно, что вопрос необходимо выносить на уровень Евразийской экономической комиссии, так как введение системы нотификации актуально и для ЕАЭС в целом.

### Заграничный опыт в помощь

Как отмечают эксперты, сейчас крайне важно наладить систематический анализ передового зарубежного опыта в данной сфере. Практические наработки по аккредитации и работе нотифицированных органов по оценке соответствия европейских стран считаются одними из лучших в мире и весьма ценны для российских специалистов. Опыт Европейского союза показывает, что введение института нотификации, наряду с другими административными мерами, позволяет повысить доверие к органам по сертификации, их ответственность, а также минимизировать риски появления на рынке опасной продукции.

В любой стране мирового сообщества конкретная промышленная отрасль и производство должны соответствовать техническим регламентам и мировым стандартам, что способствует всеобщей интеграции и развитию мировой торговли. В ЕС приняты меры, которые способствуют международной торговле между Европейским сообществом и третьими странами. В случае, если третья страна имеет сопоставимый уровень технического развития и совместимый подход в отношении к оценке, ЕС заключает с ней договор о взаимном признании протоколов испытаний и сертификатов, что способствует развитию международной торговли за счет снижения затрат на доказательство соответствия.

В настоящее время в Европе подписаны соглашения с Японией, Швейцарией, США, Израилем, Австралией, Новой Зеландией и Канадой. К сожалению, на сегодня по различным причинам с СНГ такие соглашения не подписаны, но работа в этом направлении ведется всеми заинтересованными сторонами.

В ЕАЭС сейчас действует механизм признания результатов аккредитации. Национальные органы действуют в рамках национальных систем аккредитации, применяя межгосударственный стандарт, разработанный на основании требований ISO/МЭК 17000 на оценку соответствия. Институт нотификации органов по оценке соответствия в законодательстве стран ЕАЭС не установлен.

Тем временем в ЕС процедура нотификации органов по оценке соответствия является установившейся практикой, успешно применяемой более 20 лет. Она представляет собой процесс официального информирования Европейской комиссии и других государств – членов ЕС о том, что тот или иной орган, который удовлетворяет всем требованиям, уполномочен осуществлять подтверждение соответствия согласно Директивам ЕС. Нотифицированные органы отвечают требованиям стандартов EN 45000 и имеют ежегодную страховку от 1 до 2 млн евро.

Нотификацией занимаются непосредственно органы власти. Каждое государство назначает нотифицирующий орган, ответственный за компетенцию, оценку, нотификацию и мониторинг органов оценки соответствия, которые он нотифицирует. Компетентность органов, претендующих на нотификацию, оценивается и постоянно контролируется. Оценка базируется на установленных критериях. В общем случае к ним относятся: наличие необходимого оборудования и персонала, независимость и беспристрастность всех, кто прямо или косвенно имеет отношение к данной продукции (разработчик, производитель, уполномоченный представитель, поставщик, пользователь), техническая компетентность персонала, имеющего отношение к данной продукции и процедуре подтверждения соответствия. Для оценки компетентности органов, которые должны быть нотифицированы, предпочтительным и важным инструментом является аккредитация.

Целый блок положений о нотифицированных органах содержится в Решении Европейского парламента и Совета 768/2008 ЕС, определяющем общие условия реализации продукции. Согласно ему прохождение процедуры аккредитации не является обязательным условием для уполномочивания органов по оценке соответствия, хотя и считается предпочтительным. При этом для нотификации требуется не только соответствие стандартам EN 45000 (проверку на соответствие указанным стандартам

в Европе, как правило, осуществляет орган по аккредитации), но и необходимо наличие компетенции для оценки соответствия продукции требованиям гармонизированных с конкретными директивами ЕС стандартов.

Ав случае предъявления одновременно несколькими директивами требований к определенной продукции (например, к зданиям и сооружениям Директивой 89/106/ЕЕС по строительной продукции и Директивой 2002/91/ЕС в области энергетической эффективности) нотифицированный орган должен быть готов к комплексной оценке такой продукции на предмет ее соответствия гармонизированным с указанными директивами стандартам. Важно и то, что нотифицированные органы интерпретируют минимально необходимые (существенные) требования директив, оценивают безопасность инновационной строительной продукции в условиях отсутствия гармонизированных с директивой ЕС стандартов.

### Европейская практика

В Германии существуют несколько органов по аккредитации, в том числе с пересечением сфер деятельности. В этой связи немецкую систему аккредитации в мире считают недостаточно транспарентной, и у страны есть очевидные трудности с взаимным признанием результатов оценки соответствия.

Единственным решением может стать скорейшая разработка и принятие федерального закона, который будет являться нормативно-правовой базой действия будущей единой системы аккредитации Германии. Кроме того, в случае принятия решения о негосударственном органе по аккредитации необходимо на основании упомянутого закона заключить договор между государством и таким органом о распределении полномочий и установления ответственности. Предполагаются три модели существования единого органа по аккредитации в Германии – ведомственная организация (государство),

Введение института нотификации, наряду с другими административными мерами, позволяет повысить доверие к органам по сертификации, их ответственность, а также минимизировать риски появления на рынке опасной продукции.

организация с совместным участием государства и бизнеса и некоммерческая неправительственная организация с официальными полномочиями и ответственностью. Главная цель реформирования системы аккредитации – создание доверия, которое можно достигнуть только через полную независимость от чьих-либо интересов.

В Великобритании институт нотификации действует с 2013 года. Нотифицированным органом является Департамент общин и местных органов власти. Служба аккредитации Соединенного Королевства (UKAS) проводит аккредитацию и мониторинг нотифицированных органов.

Организации, желающие получить статус нотифицированного органа, должны отвечать требованиям, изложенным в Регламенте о строительной продукции 305/2011/ЕЕС. Следует, однако, отметить, что их соблюдение не приведет автоматически к получению статуса нотифицированного органа, этот вопрос остается на усмотрение государственного секретаря общин и местных органов власти, которые несут ответственность за назначение нотифицированных органов.

Кандидаты обязаны также продемонстрировать соответствие требованиям, изложенным в правилах на аккредитацию в одной или нескольких областях, содержащихся в стандартах серии EN 45000 и ISO 17000. Кроме того, заявитель должен быть юридическим лицом Великобритании, контролировать процесс управления, иметь технические возможности и выполнять свои функции по окончательной оценке в пределах юрисдикции Соединенного Королевства. Он может проводить технические мероприятия или иметь возможность их проводить от своего имени за пределами юрисдикции Соединенного Королевства.

Также существует общеевропейская система сертификации по директивам Евросоюза. За ее развитие и внедрение отвечает Европейский орган испытаний и сертификации продукции (ЕОИС). Он был создан в 1993 году, и сегодня в его состав включены 18 европейских стран, интересы которых представляют национальные комитеты по оценке соответствия. Также членами этой организации являются 8 европейских организаций, деятельность которых связана с испытаниями и сертификацией. Для проведения лабораторных испытаний и для оформления Сертификата соответствия СЕ лаборатория и орган сертификации должны иметь аккредитацию ЕОИС. Такие органы называются нотифицированными.

Сертификат соответствия СЕ предоставляет право производителю, в том числе российскому, реализовать свою продукцию на территории всего Евросоюза, освобождает от проблем при таможенном досмотре. Он легитимен на территории стран Европейского союза в качестве паспорта товара. В Сертификате соответствия СЕ фиксируются все требования, которым отвечает ввозимый продукт. Производится это на основе протоколов испытаний на соответствие директивам Евросоюза.

Тестирование и сертификация, проведенные в третьих странах, в том числе в лабораториях и органах в СНГ, недостаточны для экспорта в ЕС, так как протоколы испытаний и сертификаты из СНГ не признаются в ЕС. Законодательство ЕС гармонизирует обязательные требования по безопасности во всем Сообществе, производителю

достаточно пройти этот процесс один раз и затем экспортировать в Европейскую экономическую зону, охватывающую все 28 членов ЕС, Исландию, Лихтенштейн и Норвегию. При соответствующей сертификации товары свободно перемещаются в пределах единого рынка.

Европейский аккредитованный орган (нотифицированный орган) по сертификации всегда имеет номер нотификации и не имеет права выполнять работы вне своей сферы компетенции, это требования законодательства. Нотифицированный орган имеет право привлекать для дополнительной оценки другой аккредитованный орган Сообщества в том случае, если его нотификации не хватает для того, чтобы доказать все аспекты требований согласованного технического законодательства по конкретному продукту.

### Главный инструмент в борьбе с фальсификатом

Подводя итоги, стоит отметить, что нотификация органов сертификации в различных отраслях промышленности позволит сократить количество участников на этом рынке, организаций, выдающих сертификаты в стратегически важных отраслях, имеющих влияние на безопасность потребителя. Введение института нотификации, наряду с другими административными мерами, позволяет повысить доверие к органам по сертификации, их ответственность, а также минимизировать риски появления на рынке опасной продукции. Это позволит также повысить доверие и потребителей, и производителей к органам по сертификации.

В свою очередь уменьшение доли фальсификата позволит: повысить загрузку производственных мощностей и производительность труда; увеличить налоговые поступления в бюджеты всех уровней; снизить потери от ущерба здоровью и имуществу от использования опасной фальсифицированной продукции; создавать новые рабочие места; повысить инвестиционную привлекательность российской экономики.

Но при всех плюсах нотификации есть и несколько спорных с точки зрения положительного эффекта моментов: увеличится конкуренция, особенно с иностранными компаниями, а также потребуется новое испытательное оборудование, что в свою очередь требует существенных инвестиций. И это необходимо учитывать.

Нотификация будет эффективна только при ее введении одновременно во всех странах ЕАЭС, так как существующая система не предусматривает ответственности органов оценки соответствия одного государства перед другим и единого уровня компетенции и доверия.

Эксперты подчеркивают, что оценка соответствия – основной инструмент реализации технических регламентов ЕАЭС. Поэтому сегодня необходимо обеспечить достоверность процедур оценки именно путем внедрения института нотификации, обеспечить проведение в странах – участниках Союза оценки соответствия по единым правилам, установленным в технических регламентах, уточнить и развить согласование единых схем.

Представители российской промышленности надеются на скорейшее введение процедуры нотификации и всестороннюю поддержку в этом вопросе со стороны государственной власти. По мнению специалистов, ве-

Оценка соответствия – основной инструмент реализации технических регламентов ЕАЭС. Поэтому сегодня необходимо обеспечить достоверность процедур оценки именно путем внедрения института нотификации, обеспечить проведение в странах – участниках Союза оценки соответствия по единым правилам, установленным в технических регламентах, уточнить и развить согласование единых схем.

дение нотификации позволит навести порядок на рынке органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров), избавившись от «кабинетных лабораторий» и сертификационных органов-однодневок, занимающихся фальсификацией документов о подтверждении соответствия продукции. И самое главное – нотификация поможет ликвидировать как явление фальсифицированную продукцию отечественного и импортного производства на российском рынке.

Для решения озвученных проблем Комитет РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия совместно с отраслевыми ассоциациями предлагает запустить пилотный проект по введению процедуры нотификации органов по оценке соответствия для цементной продукции и радиаторов отопления (на уровне Российской Федерации) и для кабельной продукции (на уровне Евразийского экономического союза).

**Екатерина УНГУРЯН**

### Справка

По экспертной оценке за последние два года доля контрафактного цемента на российском рынке дошла до 40% – порядка 9,5 млн тонн. Финансовые потери российских производителей цемента в виде недополученной выручки составили более 40 млрд рублей, бюджет не получил порядка 9 млрд рублей налогов. А инвестиции в цементную промышленность уменьшились в 8 раз.

Значительная часть рынка отопительных приборов (35-40%) занята некачественной продукцией иностранного производства, не соответствующей требованиям стандартов. При этом зачастую она импортируется с использованием «серых схем» по заниженной стоимости и в России беспрепятственно получает заведомо подложные сертификаты без проведения испытаний.

Не лучше обстоит ситуация с электрокабелями. Наибольшее распространение фальсифицированная кабельная продукция получила среди кабелей энергетического назначения на потребительском рынке и в строительной сфере. Ее доля, по оценке Ассоциации «Электрокабель», может достигать 43 млрд рублей (21% рынка), при этом прямые потери бюджета в виде недополученных налоговых платежей оцениваются в 2 млрд рублей. По другим оценкам, объем фальсификата и контрафакта достигает 90 млрд рублей (45% рынка).

## ИНФОРМАЦИОННЫЙ КАНАЛ ТЕХЭКСПЕРТ: РЕФОРМА ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

- ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
- ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ТС, РФ
- ПРОЕКТЫ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ ЕврАзЭС, ТС, РФ
- ПРОЕКТЫ НАЦИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ
- ИНФОРМАЦИЯ О ХОДЕ РЕФОРМЫ В РОССИИ
- СТАТЬИ, МАТЕРИАЛЫ, СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**ТЕХЭКСПЕРТ**

Единая справочная служба: 8 800 555 90 25

Бесплатно система доступна на [WWW.CNTD.RU](http://WWW.CNTD.RU)



## РОССИЯ И КИТАЙ: ЭФФЕКТИВНЫЙ ДИАЛОГ В СФЕРЕ СТАНДАРТИЗАЦИИ

Руководитель службы по взаимодействию с зарубежными партнерами Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия **Дарья Алексеевна Мичурин** рассказывает об основных темах диалога российских и китайских специалистов в области технического регулирования и стандартизации.

В 2011 году Китайская Народная Республика начала реализовывать новую программу внешней политики. Концепция «Один пояс – один путь» – инициатива китайского государства, предусматривающая предложение по объединению проектов «Экономического пояса Шелкового пути» и «Морского Шелкового пути XXI века».

Новая внешняя политика повлекла за собой и изменение в других сферах законодательства. Началось комплексное реформирование национальной системы стандартизации Китая. На первом этапе речь идет о подготовке поправок к Закону «О стандартизации в Китайской Народной Республике», направленных на создание условий для эффективного механизма координации между органами по стандартизации, оптимизации обязательных стандартов и их гармонизации с международными документами. Заключительный этап – техническая и технологическая модернизация производства. Реформа рассчитана на срок до конца 2020 года, после чего будет осуществлен переход к новой системе стандартов.

В 2015 году в России был принят Федеральный закон «О стандартизации в Российской Федерации», коренным образом изменивший отношение к стандартизации на всех уровнях – от руководства министерств и ведомств до компаний и предприятий. Совершенно очевидно, что применение национальных стандартов будет содействовать повышению качества отечественной продукции. Это необходимо и для наращивания своей доли на внутреннем рынке, и, самое главное, для развития экспорта новой продукции.

Совместные усилия России и Китая по реформированию экономики, особенно в части стандартизации, привели к тому, что с 2016 года после затишного падения торговый оборот между двумя странами показал устойчивый рост и только за первый квартал 2017 года, по данным Таможенной службы России, вырос на 34%.

Большая заслуга в сближении подходов по техническому регулированию принадлежит Постоянной Российско-китайской рабочей группе по стандартизации, метрологии, сертификации и инспекционному контролю Подкомиссии по торгово-экономическому сотрудничеству Комиссии по подготовке регулярных встреч Глав Правительств России и Китая.

Группа была создана в 2006 году. С российской стороны ее работой руководит Росстандарт, с китайской – Администрация по качеству, сертификации и карантину (AQSIQ). В рамках этой группы обсуждаются вопросы

стандартизации, сертификации и аккредитации, а также развития регионального сотрудничества в области обмена информацией по нормативным документам двух стран.

Например, в 2010 году в Пекине состоялась Международная конференция по обмену опытом в области стандартизации между Россией и Китаем. Она была организована Комитетом РСПП и Росстандартом совместно с Китайской администрацией по стандартизации (SAC), Китайской национальной службой по аккредитации (CNAS), а также Администрацией по надзору за качеством, инспекциями и карантину (AQSQ).

С 2014 года Комитет РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия принимает активное участие в ее работе, используя опыт своего взаимодействия с органами по стандартизации КНР.

В 2015 году в рамках Российско-китайского ЭКСПО Росстандарт и Комитет РСПП провели семинар по вопросам российско-китайского взаимодействия в сфере технического регулирования.

Инициатива по привлечению промышленности значительно повысила эффективность проведения мероприятия и была распространена на другие совместные российско-китайские рабочие органы.

В сентябре 2016 года в рамках 10-го заседания Постоянной Российско-китайской рабочей группы в Сочи Комитет РСПП и Росстандарт провели первый круглый стол по обмену опытом в области стандартизации с участием представителей промышленности.

В нем приняли участие более 120 представителей различных отраслей промышленности – нефтегазового комплекса, железных дорог, пищевой промышленности. Со стороны КНР мероприятие было поддержано Администрацией по надзору за качеством, инспекциями и карантину КНР.

Начиная с этого момента представители промышленности двух стран, в том числе эксперты Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия, на постоянной основе участвуют в работе Группы.

Опыт международного сотрудничества Комитета РСПП оказался полезен на новом этапе развития Группы. В основу сотрудничества промышленности двух стран по предложению Комитета РСПП был положен принцип создания отраслевых экспертных подгрупп по разным направлениям. Такую систему взаимодействия в 2012 году Комитет РСПП активно использовал в рамках Рабочей



группы по техническому регулированию Круглого стола промышленников и предпринимателей Россия – ЕС, где она доказала свою эффективность.

Наиболее активно отечественные и китайские специалисты сотрудничают в области развития авиационных технологий, нефти и газа, строительства железных дорог, то есть на тех направлениях, где есть взаимный интерес сторон в реализации крупных инфраструктурных проектов.

Например, в нефтегазовой отрасли речь идет о строительстве нефтепровода «Сила Сибири», которое невозможно без единого понимания требований по безопасности процессов и используемых материалов, единых подходов к сертификации продукции и оценке соответствия.

Для выработки общих подходов в данной области сегодня создана подгруппа по стандартизации в нефтегазовой отрасли. Определен круг вопросов для обсуждения, выбраны руководители этой работы – представители Китайской Национальной Нефтегазовой Корпорации (CNPC) и ПАО «Газпром». Формируется список участников с российской и китайской сторон. Во главу угла поставлены проблемы взаимного признания стандартов и результатов оценки соответствия.

Основной работы должно стать Соглашение по признанию стандартов и результатов оценки соответствия между ПАО «Газпром» и CNPC. Оно предусматривает соблюдение принципа равенства сторон при осуществлении обмена опытом и информацией по стандартизации, обмен документами по стандартизации в установленном в организациях порядке и другими соответствующими материалами по стандартизации между китайскими и российскими специалистами.

Развивается сотрудничество в области строительства высокоскоростных магистралей, что важно для реализации проекта ВСМ Москва – Казань. Ведь основной интерес России – получить статус главной транспортной державы на пути из Азии в Европу. Пока подавляющий объем грузов между Европой и Азией идет через Суэцкий канал. При этом морской путь даже при существующих условиях значительно дороже и дольше сухопутного. Показательно, что представители ОАО «РЖД» и компании «Китайские железные дороги» перешли сегодня к обсуждению конкретных вопросов в области стандартизации, в основном касающихся требований и положений о сертификации продукции российских и китайских железных дорог, проблем доступа к содержанию стандартов.

Работа над конкретными проектами стимулирует развитие сотрудничества и в смежных направлениях. Например, 15 мая 2017 года в Санкт-Петербурге было подписано соглашение об информационном взаимодействии между Хейлунцзянским институтом изучения китайских

и русских стандартов, Комитетом РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия и Консорциумом «Кодекс».

Хейлунцзянский институт изучения китайских и русских стандартов был создан в 1979 году. Институт сегодня – это не только центр хранения и передачи нормативных документов по стандартизации, но и специализированная организация, которая занимается такими направлениями, как:

- проведение исследований в области стандартизации и качества продукции;
- оказание консультационных услуг по документам в области стандартизации;
- ведение библиотеки стандартов;
- выполнение функций государственного центра уведомлений и запросов ТБТ/ВТО.

Соглашение позволяет реализовать программы по обучению российских и китайских специалистов по вопросам стандартизации, обмениваться нормативными документами благодаря возможностям системных продуктов Консорциума «Кодекс» и помогать российской промышленности в реализации конкретных проектов. Основная цель документа – обеспечение доступа к российским и китайским стандартам. Поэтому подписание соглашения позволяет надеяться на налаживание обмена информацией между российскими и китайскими коллегами.

Отдельного внимания заслуживает обучение в области стандартизации. Это очень важная и актуальная тема для России и для Китая. Ведь намеченные цели и рубежи в области стандартизации так и останутся на бумаге, если не удастся обеспечить подготовку высококвалифицированных кадров в области стандартизации и технического регулирования в целом. Для нашей страны важно решить задачу по созданию образовательных учреждений в области стандартизации, способных на должном уровне оказывать услуги по обучению и переподготовке специалистов. Китаю нужно обеспечить и постоянно поддерживать высокий уровень инженерных кадров. Решением проблемы должно стать создание института технического регулирования и сертификации при НИУ ВШЭ. Создание института уже поддержано на уровне руководства Российского союза промышленников и предпринимателей, Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия.

Очевидные перспективы сближения России и Китая в области стандартизации, оценки соответствия, сертификации, надзора за рынком возможны только в случае активного диалога между конкретными экспертами. Именно такой подход будет способствовать развитию экономического и технологического потенциала двух стран.

□

## СОГЛАСОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ ВЫХОДИТ НА НОВЫЙ УРОВЕНЬ

В Санкт-Петербурге реализуется проект создания «Единой системы строительного комплекса» (ЕССК), которая объединяет различные услуги, оказываемые исполнительными органами государственной власти города (ИОГВ) в строительной сфере и позволяет застройщикам без посредников подавать и получать документы в удобное для них время, а также отслеживать этапы согласования в электронной форме через городской портал государственных и муниципальных услуг.

Результатом некоторых услуг (например, утверждение планировки территории или определение стратегических проектов, инвесторов) являются постановления Правительства Санкт-Петербурга, которые по регламенту работы требуют согласования с рядом ИОГВ, в соответствии с их компетенцией.

Согласование таких постановлений будет организовано в Единой системе электронного документооборота и делопроизводства ИОГВ (ЕСЭДД), разработанной и развиваемой в рамках государственных контрактов АО ЦКР, входящем в Консорциум «Кодекс».

«В данный момент ведется тестовая эксплуатация подсистемы межведомственного согласования, позволяющей организовать оперативную передачу материалов между ИОГВ в электронном виде, фиксировать результаты согласования и замечания. В планах – расширить функциональность подсистемы, добавить инструменты для специфических постановлений, интеграцию с ЕССК», – рассказала ведущий системный аналитик Департамента электронного документооборота и услуг для государственного управления Консорциума «Кодекс» Анна Михайлова.

Так как согласование постановлений происходит в едином контуре электронного документооборота, вся дополнительная переписка, вопросы, развернутые замечания, предложения альтернативных формулировок также регистрируются в системе в связке с проектом правового акта.

Кроме этого, результаты заверяются электронной подписью, что гарантирует неотрекаемость согласующего, но и фиксирует, какую именно версию и формулировку проекта постановления он завизировал.

В соответствии с регламентом система автоматически рассчитывает сроки согласования и позволяет осуществлять их контроль.

Строится маршрут движения документа, который учитывает и внутреннее согласование внутри ИОГВ-разработчика, и внешнее, уже с другими ИОГВ.

Список согласующих определяет автор документа с учетом содержания проекта. Организовывается и маршрут его движения: если нет замечаний, то проект передается на следующий этап согласования, если есть необходимость доработки – возвращается разработчику.

«Процесс согласования достаточно сложный, проект проходит множество инстанций и с учетом всех замечаний после принятия на заседании Правительства города готовится на подпись Губернатору Санкт-Петербурга. Согласование в ЕСЭДД позволяет передавать текст документа, приложения к нему, справки, пояснительные записки в электронном виде. Отслеживать версии текстов, контролировать все изменения становится намного проще. Мы хотим в первую очередь избавиться на первом этапе согласования от бумажных пересылок всем ведомствам, в дальнейшем – автоматизировать и упростить принятие актов», – пояснила А. Михайлова.

Передача между ИОГВ, имеющими свои базы данных, осуществляется с помощью подсистемы обмена ЕСЭДД. При этом маршрут согласования (справка согласования, перечень согласующих, сроки, результаты) синхронизируется между всеми получателями проекта, что позволяет добиться прозрачности процесса: всегда можно отследить, на какой стадии документ находится, и оценить сроки его прохождения по инстанциям.

В дальнейшем в связке с ЕССК будет предусмотрена передача и таких специфических приложений, как планы территорий, карт. Это решит проблему больших объемов печатной документации, которые неизбежны даже при небольших изменениях, создания множества бумажных копий при рассылке постановления на согласование, ведь согласующих инстанций может быть больше десяти, и каждому необходимо предоставить оригинал или копию постановления.

Губернатор Санкт-Петербурга пока подписывает нормативные правовые акты в бумажном виде, соответственно, справка согласования и оригинал проекта также архивируются в бумаге. Но даже неполная автоматизация позволяет оперативно получать документ, экономить время на сканировании и передаче проекта как внутри, так и между ИОГВ, кроме того, упрощаются и ускоряются его дальнейшая вычитка, технические правки, рассылка и опубликование.

В дальнейшем к проекту взаимодействия присоединятся новые органы власти, он охватит весь город, и все документы будут согласовываться по новой схеме. А это, несомненно, упростит работу и застройщикам, и представителям власти.

*Пресс-служба Консорциума «Кодекс»*

## БОРЬБА С НЕДОБРОСОВЕСТНОЙ СЕРТИФИКАЦИЕЙ. ПРИМЕР ИЗ ПРАКТИКИ

Наведение порядка на рынке сертификационных услуг – тема чрезвычайно актуальная. Деятельность некоторых безответственных органов по сертификации, «бумажных» испытательных лабораторий не только дает пропуск на рынок недоброкачественной продукции, но и ставит в тяжелые условия добросовестных производителей, которым трудно конкурировать по цене с изготовителями и продавцами контрафакта и фальсификата.

В этих условиях все активнее развивается сотрудничество Росаккредитации с целым рядом отраслевых объединений, таких, например, как Алюминиевая Ассоциация.

О том, какие результаты приносит подобное взаимодействие, рассказывает руководитель направления по стандартизации Алюминиевой Ассоциации **Алексей Львович Ефимов**.

**– Недавно Алюминиевая Ассоциация активно занялась наведением порядка на вторичном рынке легкосплавных колес для автомобилей. Почему именно эта тема, связанная с достаточно узким сегментом рынка автозапчастей, вышла на первый план?**

– Алюминиевая Ассоциация – это объединение производителей, поставщиков и потребителей алюминия. Многие из них так или иначе связаны с рынком автозапчастей, в частности – колес транспортных средств. Именно они в определенный момент обратили внимание на то, что на рынке в очень больших объемах торгуют недоброкачественными колесам. Кстати, учитывая сегодняшний уровень «автомобилизации» в России, вторичный рынок колес трудно назвать узким сегментом.

**– Откуда на этот рынок поступает некачественная продукция?**

– Прежде всего из КНР. По данным экспертов, в 2016 году в Россию было ввезено около 1 млн колес из Китая. Доля этой продукции в общем импорте колес составляет около 90%. И эти колеса пользуются спросом прежде всего благодаря сравнительно низким ценам на них. Что же касается качества...

Отечественные производители автомобильных дисков по собственной инициативе провели испытания импортной продукции. Результаты были весьма красноречивыми: большинство образцов не выдерживало испытаний, предусмотренных российскими нормативными требованиями.

**– А аналогичная российская продукция этим требованиям соответствует?**

– Сегодня российские производители представлены на рынке легкосплавных колес современными отечественными предприятиями, обладающими новейшими технологиями и оборудованием с полным производственным циклом. К числу таких предприятий относятся члены Алюминиевой Ассоциации «Азов-Тэк», «КиК» и ЛМЗ «СКАД». Эти предприятия сертифицированы на соответствие международным стандартам ISO/TS 16949 и ISO 14001, что подтверждает высокий уровень систем менеджмента качества предприятий и дает право работать с крупнейшими мировыми автоконцернами.

Естественно, на продукцию этих предприятий имеют все необходимые сертификаты, полученные по результатам реально проведенных в аккредитованных лабораториях испытаний. Понятно, что это влияет на себестоимость выпускаемой продукции. Ситуация, типичная для многих секторов российского рынка: добросовестный, законопослушный бизнес оказывается неконкурентоспособным по сравнению с производителями и продавцами некачественного товара, снабженного весьма сомнительными сертификатами.

Поэтому российские производители решили обратиться в Алюминиевую Ассоциацию с просьбой помочь отстоять их интересы. Это вполне логично: одной из основных задач Ассоциации является как раз борьба с контрафактной продукцией.

Ассоциация закупила в достаточно известных специализированных интернет-магазинах образцы китайских колесных дисков и провела их исследование на базе независимой испытательной лаборатории ИЛКА-МАДИ. В общей сложности было закуплено 120 алюминиевых колес китайского производства 12 разных моделей, исходя из того, что по 10 образцов каждой модели должны в обязательном порядке проходить сертификационные испытания – таковы требования нормативных документов.

Проверка показала, что большая часть закупленных образцов из Китая потенциально представляет угрозу для потребителей.

В частности, 10 типов колес из 12 не прошли испытания на удар. Между тем именно испытание на удар – самое показательное. По сути, это имитация наезда автомобильного колеса на препятствие на дороге либо попадания в яму.

Интересно, что на все испытанные образцы имелись необходимые документы – сертификаты, результаты испытаний. Стало очевидным, что мы имеем дело с недобросовестной сертификацией. Борьбу с этим явлением мы уже с начала этого года ведем совместно с Росаккредитацией на регулярной основе. В рамках Общественного совета при ведомстве была создана рабочая группа по вопросам деятельности аккредитованных лиц в сфере алюминиевой продукции. Эту рабочую группу возглавила сопредседатель Алюминиевой Ассоциации Ирина Сергеевна Казовская. К участию в работе были приглашены

все аккредитованные лица, представители органов по сертификации и испытательных лабораторий, отраслевые эксперты, производители и продавцы в сфере колес транспортных средств.

**– Что реально может сделать рабочая группа для исправления ситуации с колесами на рынке?**

– Это достаточно удобная площадка для того, чтобы собрать на ней представителей аккредитованных организаций в интересующей нас сфере и, глядя им в глаза, в присутствии руководства Росаккредитации задавать «неудобные» вопросы. Каким образом был выдан конкретный сертификат соответствия? Какие реальные образцы подвергались испытаниям? Как и когда эти испытания проводились?

Также рабочая группа позволила наладить необходимые коммуникации – в ее рамках мы не только посещаем все имеющиеся испытательные лаборатории, лично убеждаясь в наличии у них требуемого оборудования, но также участвуем в проведении сертификационных испытаний колес, инспекционного контроля.

Кроме того, на рабочей группе рассматриваются вопросы, затрагивающие процедуры сертификации колес, поскольку в настоящее время, к сожалению, разные участники рынка зачастую по-разному трактуют некоторые требования нормативных документов и методов испытаний.

Совместное обсуждение таких вопросов позволяет выработать общую позицию среди участников рабочей группы, прийти к единому пониманию установленных требований.

**– Но представители недобросовестных органов по сертификации могут просто игнорировать приглашения на заседания рабочей группы...**

– Дело в том, что на заседаниях лично присутствует руководитель Росаккредитации Алексей Игоревич Херсонцев. Так что игнорировать, конечно, можно, но практика показала, что делают это немногие. Приходят представители даже тех органов по сертификации, которые прекрасно знают, что к ним накопилось немало вопросов.

В результате всего за несколько месяцев деятельности рабочей группы удалось в значительной степени изменить ситуацию. Когда мы начинали работу, по нашим оценкам, порядка 80% действующих сертификатов на колеса были выданы вообще без проведения каких-либо испытаний. Сейчас это практически исключено. Так называемым «бумажным» лабораториям, не имеющим ни специального испытательного оборудования, ни компетентного персонала, в нашем секторе рынка делать нечего.

На сегодняшний день остались 4 испытательные лаборатории, способные проводить испытания колес в соответствии со всеми требованиями. Неудивительно, что нагрузка на них увеличилась, оборудование уже не простаивает.

По результатам деятельности рабочей группы лишены аккредитации два органа по сертификации, одна испытательная лаборатория; деятельность еще двух органов по сертификации и одной испытательной лаборатории пока приостановлена. Показательно, что именно эти аккредитованные лица выдали основной объем всех сертификатов на автомобильные колеса. Обращения рабочей группы стали формальным основанием для проведения проверок «ударной» деятельности этих организаций. Кроме того, на текущий момент прекращено или приостановлено довольно много сертификатов соответствия на колеса: более 80 штук, что составляет около 30% от всех выданных.

Необходимо также отметить, что сразу несколько органов по сертификации и испытательных лабораторий, зная о деятельности рабочей группы по наведению порядка в сфере сертификации колес, не стали дожидаться применения к ним санкций, добровольно отменили ранее выданные документы и прекратили практику оформления сертификатов соответствия в данном секторе рынка.

**– Какovy, на ваш взгляд, дальнейшие задачи рабочей группы?**

– Основная цель нашей рабочей группы – создание такого рынка сертификации, при котором все ее участники, и в том числе мы как Ассоциация, можем быть полностью уверенными в том, что вся продукция, поступающая на рынок, прошла полноценные сертификационные испытания и соответствует установленным обязательным требованиям.

Для достижения этой цели мы ставим перед собой задачи максимального прекращения действия уже выданных сертификатов соответствия, пресечение выдачи сертификатов соответствия без проведения испытаний и с другими нарушениями, а также работы с аккредитованными лицами, допускающими такие нарушения.

Кроме того, среди задач рабочей группы – подготовка предложений по совершенствованию действующего законодательства, устранению правовых пробелов и практических проблем в сфере сертификации колес.

**– Это реально?**

– Мы надеемся, что то небольшое количество органов по сертификации и испытательных лабораторий, которые сегодня остались в этом секторе рынка, будут взаимодействовать с нашей Ассоциацией по вопросам сертификации автомобильных колес. Собственно, такое сотрудничество уже началось. Органы по сертификации и испытательные лаборатории с пониманием относятся к нашим запросам, мы вместе решаем возникающие иногда спорные ситуации. Такие партнерские отношения между отраслевыми ассоциациями и работающими в конкретном секторе рынка аккредитованными организациями по сертификации, на мой взгляд, должны стать нормой.

Кроме того, уже и заявители на сертификацию, то есть производители, импортеры и поставщики включились в нашу работу. Многие из них с пониманием и поддержкой отнеслись к наведению порядка в данной сфере, потому как осознают, что единые и честные правила для всех – залог добросовестной конкуренции. Даже встречались случаи, когда заявитель жаловался на орган по сертификации, потому что последний при оформлении сертификата соответствия не произвел отбор образцов.

С другой стороны, можно и нужно говорить о пользе сотрудничества отраслевых ассоциаций, подобной нашей, с государственными органами, которые отвечают за порядок в том или ином сегменте рынка. Подчас у госорганов просто не хватает сил и ресурсов, чтобы этот порядок навести. А когда ассоциации берут на себя значительную часть работы по мониторингу рынка, по сбору материалов, необходимых для инициирования проверок, госорганы получают возможность работать более результативно.

На мой взгляд, первые результаты сотрудничества Росаккредитации и Алюминиевой Ассоциации наглядно этот тезис подтверждают.

Кроме того, в этом году Алюминиевой Ассоциацией заключено соглашение с Росаккредитацией о взаимодействии, в рамках которого квалифицированные специалисты членов Ассоциации привлекаются в качестве



экспертов к процедурам первичной аккредитации и подтверждения компетентности. Таким образом, обеспечивается участие Ассоциации в комиссиях на всех стадиях аккредитации лиц, ведущих деятельность по сертификации алюминиевой продукции, – это позволяет объективно оценивать и допускать на рынок только действительно компетентные организации.

Помимо взаимодействия с Росаккредитацией, Алюминиевая Ассоциация также начала активное взаимодействие с Росстандартом – контрольно-надзорным органом за соблюдением требований технических регламентов. Основным предметом взаимодействия является обмен

информацией о выявляемых нарушениях обязательных требований, организация проверочных мероприятий в отношении производителей, импортеров и поставщиков колес, отзыв небезопасной продукции с рынка.

Алюминиевая Ассоциация полагает, что взаимодействие и работа с надзорными органами как со стороны сертификации, так и со стороны проверки соответствия продукции позволит создать эффективную систему контроля, которая обеспечит допуск на рынок только качественной продукции, отвечающей всем установленным требованиям.



## Комментарии

**Лоцманов Андрей Николаевич**, первый заместитель председателя Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия, председатель Совета по техническому регулированию и стандартизации при Минпромторге России:

«Соглашение о сотрудничестве, подписанное Алюминиевой Ассоциацией с Комитетом РСПП на ИННОПРОМе в июле этого года, открывает новые возможности в работе по обеспечению безопасности продукции на рынке России, будет способствовать продвижению продукции предприятий Алюминиевой Ассоциации в различных отраслях за счет эффективного использования инструментов технического регулирования и стандартизации.

Взаимодействие Алюминиевой Ассоциации с руководством ФСА (Федеральная служба по аккредитации. – *Прим. ред.*) – это хороший пример наведения порядка в сфере подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов ЕАЭС.

При этом отработанный Алюминиевой Ассоциацией вариант взаимодействия во многом перекликается с механизмом нотификации, инициатором которого является Комитет РСПП.

Введение нотификации позволит составить перечень органов по оценке соответствия, безусловно заслуживающих доверия не только органа по аккредитации, но и других органов власти, отвечающих за безопасность продукции, а самое главное – доверия отечественной промышленности».

**Казовская Ирина Сергеевна**, сопредседатель Алюминиевой Ассоциации, председатель рабочей группы по вопросам деятельности аккредитованных лиц в сфере алюминиевой продукции при Общественном совете Росаккредитации:

«В контексте решения общенациональной задачи по развитию отечественной промышленности, в том числе алюминиевой, крайне важно обеспечить необходимые условия для такого развития. Наличие низкокачественной продукции, поставляемой на территорию Российской Федерации по "фиктивным" сертификатам, является одним из серьезных факторов, сдерживающих рост отечественных высокотехнологичных производств.

К сожалению, проблема необоснованной выдачи сертификатов без проведения реальных испытаний сложилась уже достаточно давно и поразила практически все виды потребительской и промышленной продукции. Поэтому до начала совместной системной работы с Росаккредитацией идея наведения порядка в сфере сертификации автомобильных колес нам казалась весьма амбициозной и труднореализуемой.

Однако благодаря созданию рабочей группы, подписанию соглашения о взаимодействии, высокому профессионализму коллег из Федеральной службы по аккредитации, усилиям добросовестных участников рынка мы отмечаем, что нам удалось переломить и значительно улучшить ситуацию в сфере сертификации колес транспортных средств.

Мы надеемся, нашему положительному опыту по наведению порядка в сфере сертификации последуют и другие отрасли промышленности. Алюминиевая Ассоциация готова оказать им в этом необходимую помощь и поддержку.

Хочу поблагодарить Комитет РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия и лично Андрея Николаевича Лоцманова за оказываемое содействие в решении совместных задач и проектов.

Также хочу поблагодарить руководство и сотрудников Росаккредитации и лично Алексея Игоревича Херсонцева за плодотворную и эффективную работу и выразить надежду на дальнейшее сотрудничество.

Впереди еще много работы – необходимо навести порядок в сфере сертификации и декларирования соответствия и другой алюминиевой продукции: посуды, окон, кабелей и проводов и так далее».

## ОБСУЖДЕНИЕ ПОЛНЫМ ХОДОМ

Разработка новой и совершенствование текущей нормативно-технической документации – одна из важнейших составляющих технического регулирования. И каждое нововведение – будь то внесение изменения в действующий стандарт или принятие ранее не существовавшего документа – в обязательном порядке сопровождается его публичным обсуждением. Сегодня мы подготовили для вас обзор документов, обсуждаемых этой осенью\*.

**До 14 сентября** проводится публичное обсуждение следующих проектов национальных стандартов на продукцию из цветных металлов:

- проект ГОСТ Р «Плиты цинковые котельные. Технические условия»;
- проект ГОСТ Р «Проволока цинковая. Технические условия»;
- проект ГОСТ Р «Посуда и приборы столовые из мельхиора, нейзильбера, с серебряным или золотым покрытием. Общие технические условия»;
- проект ГОСТ Р «Ленты из константана. Технические условия»;
- проект ГОСТ Р «Проволока нейзильберовая. Технические условия»;
- проект ГОСТ Р «Полосы латунные. Технические условия».

Разработчиком документов является АО «Институт Цветметобработка».

**До 17 сентября** проводится публичное обсуждение:

- проекта межгосударственного стандарта «Изделия кондитерские. Методы определения массовой доли фруктового сырья. Часть 2. Определение макроэлементов», разработанного Всероссийским научно-исследовательским институтом кондитерской промышленности;
- проектов межгосударственных стандартов:
  - проект ГОСТ «Плиты гипсовые для перегородок. Технические условия»;
  - проект ГОСТ «Вязущие гипсовые. Технические условия»;
  - проект ГОСТ «Вязущие гипсовые. Методы испытания»;
  - проект ГОСТ «Известь строительная. Методы испытания»;
  - проект ГОСТ «Известь строительная. Технические условия». Разработчиком документов является Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет.

**До 19 сентября** проводится публичное обсуждение проекта межгосударственного стандарта «Леса стоечные приставные для строительно-монтажных работ. Технические условия», разработанного ООО «ЦНИОМТП».

**До 20 сентября** проводится публичное обсуждение:

- проекта изменения № 2 ГОСТ 8867-89 «Калибры для замковой резьбы. Виды. Основные размеры и допуски». Документ разработан ОАО «Российский научно-исследовательский институт трубной промышленности» и ПК 7 «Нарезные трубы» ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны»;
- проектов межгосударственных стандартов:
  - проект ГОСТ «Турбины паровые стационарные. Нормы расчета на прочность корпусов цилиндров и клапанов»;
  - проект ГОСТ «Лопатки паровых турбин. Основные требования по замене». Разработчиком документов является ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении».

**До 24 сентября** проходит публичное обсуждение проектов национальных стандартов:

- проект ГОСТ Р «Аудио-, видеоаппаратура и связанное с ней оборудование. Определение потребления энергии. Часть 6. Аудиоаппаратура»;
- проект ГОСТ Р «Аудио-, видеоаппаратура и связанное с ней оборудование. Определение потребления энергии. Часть 5. Телевизионные ресиверы (STB)»;
- проект ГОСТ Р «Аудио-, видеоаппаратура и связанное с ней оборудование. Определение потребления энергии. Часть 4. Оборудование видеозаписи»;
- проект ГОСТ Р «Аудио-, видеоаппаратура и связанное с ней оборудование. Определение потребления энергии. Часть 3. Телевизионные приемники»;
- проект ГОСТ Р «Аудио-, видеоаппаратура и связанное с ней оборудование. Определение потребления энергии. Часть 2: Сигналы и носители информации»;
- проект ГОСТ Р «Аудио-, видеоаппаратура и связанное с ней оборудование. Определение потребления энергии. Часть 1: Общие положения».

Разработчиком документов является автономная некоммерческая организация «Научно-технический центр сертификации электрооборудования ИСЭП».

**До 25 сентября** на публичном обсуждении находятся проекты изменений в национальные стандарты:

\* Эти и другие материалы по теме всегда доступны на сайте Информационной сети «Техэксперт» ([www.cntd.ru](http://www.cntd.ru)) в рамках бесплатного специализированного информационного канала «Техэксперт: Реформа технического регулирования».

– проект изменения № 1 ГОСТ Р 55473-2013 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 1. Полиэтиленовые газопроводы»;

– проект изменения № 1 ГОСТ Р 55472-2013 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 0. Общие положения»;

– проект изменения № 1 ГОСТ Р 54983-2012 «Системы газораспределительные. Сети газораспределения природного газа. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация»;

– проект изменения № 1 ГОСТ Р 53865-2010 «Системы газораспределительные. Термины и определения».

Разработчиком документов является АО «Головной научно-исследовательский и проектный институт по распределению и использованию газа».

**До 26 сентября** обсуждается проект национального стандарта «Блоки оконные и дверные. Воздухопроницаемость и стойкость к ветровой нагрузке. Методы испытаний», разработанные Частным учреждением – Центром по сертификации оконной и дверной техники, ООО «ВЕКА Рус» и ООО «РОТО-ФРАНК».

**До 29 сентября** обсуждается проект изменения № 1 ГОСТ 33482-2015 «Продукты пищевые, сырье продовольственное, комбикорма. Метод определения содержания анаболических стероидов и производных стибена с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием». Проект разработан ФГБНУ «Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов».

**До 30 сентября** публично обсуждается проект изменения № 1 ГОСТ 8.637-2013 «Государственная поверочная схема для средств измерений массового расхода многофазных потоков». Документ разработан ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт расходомерии».

**До 8 октября** проводится публичное обсуждение проекта межгосударственного стандарта «Вода дистиллированная. Технические условия». Разработчиком документа является ЗАО «Центр исследования и контроля воды» (ЗАО «ЦИКВ»).

**До 17 октября** публично обсуждается проект ГОСТ «Смеси адаптированные для искусственного вскармливания детей раннего возраста и смеси для энтерального питания для взрослых. Определение миоинозита методом жидкостной хроматографии и импульсной амперометрии», разработанный АО «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации».

**До 20 октября** проводится публичное обсуждение:

- проекта межгосударственного стандарта «Плоды анноны свежие. Технические условия», разработанного АНО «Научно-исследовательский центр «Кубаньагростандарт»».

- проекта межгосударственного стандарта «Конфитюры. Общие технические условия», подготовленного Всероссийским научно-исследовательским институтом технологии консервирования.

- проектов межгосударственных стандартов:

- проект ГОСТ «Эскалаторы и пассажирские конвейеры. Правила и методы исследований (испытаний) и измерений. Правила отбора образцов»;

- проект ГОСТ «Эскалаторы и пассажирские конвейеры. Правила и методы исследований (испытаний) и измерений. Измерение качества движения»;

- проект ГОСТ «Лифты грузовые малые. Основные параметры и размеры»;

- проект ГОСТ «Лифты грузовые малые. Общие требования безопасности к устройству и установке». Разработчиками документов являются ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» и Ассоциация «Российское лифтовое объединение»;

- проектов национальных стандартов:

- проект ГОСТ Р «Стоматология. Руководство по измерению цвета»;

- проект ГОСТ Р «Стоматология. Керамо-керамические зубные протезы». Разработчиком документов является ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» Минздрава России.

**До 30 октября** обсуждаются следующие проекты межгосударственных стандартов:

- проект ГОСТ «Установки и аппараты доильные для коров. Методы испытаний»;

- проект ГОСТ «Тормозные системы тракторов сельскохозяйственных. Требования безопасности и методы контроля»;

- проект ГОСТ «Машины для уборки картофеля. Методы испытаний»;

- проект ГОСТ «Машины для послеуборочной обработки картофеля. Методы испытаний».

Разработчиком документов является Российская ассоциация производителей специализированной техники и оборудования.

**До 31 октября** проводится публичное обсуждение:

- проекта межгосударственного стандарта «Смеси адаптированные для искусственного вскармливания детей раннего возраста и смеси для энтерального питания для взрослых. Определение общего йода. Метод масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)». Разработчиком документа является АО «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации»;

- проекта межгосударственного стандарта «Пектин. Идентификация. Метод экспресс-идентификации пектинов». Разработчик – ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт пищевых добавок»;

- проектов национальных стандартов:

- проект ГОСТ Р «Безопасность домашней сети. Часть 2. Внутренние службы безопасности. Безопасный протокол связи для связующего ПО»;

- проект ГОСТ Р «Информационные технологии. Безопасность домашней сети. Часть 1. Требования к безопасности»;

- проект ГОСТ Р «Информационные технологии. Сети будущего. Формулировка проблем и требования. Часть 1. Общие аспекты»;

- проект ГОСТ Р «Информационные технологии. Эталонная архитектура для сенсорных сетей. Часть 1. Общий обзор и требования». Разработчиком документов является Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова».

**До 1 ноября** проводится публичное обсуждение:

- проекта изменения № 1 ГОСТ 33597-2015 «Тормозные системы железнодорожного подвижного состава. Методы испытаний». Разработчиком документа является АО «Научно-исследовательский институт железнодорожного транспорта»;
- проектов национальных стандартов:
  - проект ГОСТ Р «Оценка соответствия. Рекомендации по содержанию Руководства по качеству органа по сертификации»;
  - проект ГОСТ Р «Оценка соответствия. Рекомендации по содержанию Руководства по качеству органа инспекции»;
  - проект ГОСТ Р «Оценка соответствия. Рекомендации по содержанию Руководства по качеству испытательной лаборатории»;
  - проект ГОСТ «Оценка соответствия. Требования к органам по аккредитации, аккредитующим органы по оценке соответствия». Разработчиком документов является ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации оборонной продукции и технологий»;
- проектов национальных стандартов:
  - «Руководящие указания для разработчиков стандартов, рассматривающих вопросы создания доступной среды»;
  - «Программы предварительных требований по безопасности пищевой продукции. Часть 6. Производство кормов для животных»;
  - «Система менеджмента безопасности цепи поставок. Часть 3. Дополнительное специальное руководство по внедрению ISO 28000 в организациях среднего и малого бизнеса»;
  - «Аспекты безопасности. Руководящие указания по вопросам безопасности детей, рассматриваемым в стандартах и технических условиях». Документы разработаны Всероссийским научно-исследовательским институтом стандартизации оборонной продукции и технологий.

**До 8 ноября** проводится публичное обсуждение следующих проектов межгосударственных стандартов:

- проект ГОСТ «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 33. Руководство по испытаниям на генотоксичность»;
- проект ГОСТ «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 3. Исследования генотоксичности, канцерогенности и токсического действия на репродуктивную функцию».

Разработчиком документов является Автономная некоммерческая организация «Институт медико-биологических исследований и технологий».

**До 10 ноября** публично обсуждаются проекты межгосударственных стандартов:

- проект ГОСТ «Палладий. Методы атомно-эмиссионного анализа с дуговым возбуждением спектра»;
- проект ГОСТ «Палладий. Метод определения массы при прокаливании»;
- проект ГОСТ «Палладий. Метод атомно-эмиссионного анализа с искровым возбуждением спектра»;
- проект ГОСТ «Палладий. Метод атомно-эмиссионного анализа с индуктивно связанной плазмой».

Разработчиком документов является ОАО «Красноярский завод цветных металлов имени В. Н. Гулидова».

**До 20 ноября** обсуждаются:

- проекты межгосударственных стандартов:

- проект ГОСТ «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Общие требования и методы ускоренных испытаний на стойкость к воздействию климатических факторов»;
- проект ГОСТ «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы условий эксплуатации». Разработчиком документов является ООО НПО «Лакокраспокрытие»;
- проекты межгосударственных стандартов:
  - проект ГОСТ «Краны подъемные. Органы управления. Расположение и характеристики. Часть 2. Краны стреловые самоходные»;
  - проект ГОСТ «Краны грузоподъемные. Требования к компетентности крановщиков (операторов), стропальщиков и сигнальщиков»;
  - проект ГОСТ «Краны грузоподъемные. Расположение и характеристика органов управления. Часть 1. Общие принципы»;
  - проект ГОСТ «Краны грузоподъемные. Органы управления. Расположение и характеристики. Часть 4. Краны стрелового типа»;
  - проект ГОСТ «Краны грузоподъемные. Обучение крановщиков (операторов). Часть 1. Общие положения»;
  - проект ГОСТ «Краны грузоподъемные. Информация, предоставляемая по запросу. Часть 4. Краны стрелового типа»;
  - проект ГОСТ «Краны грузоподъемные. Информация, предоставляемая по запросу. Часть 1. Общие положения»;
  - проект ГОСТ «Краны грузоподъемные. Безопасная эксплуатация. Часть 4. Краны стрелового типа»;
  - проект ГОСТ «Краны грузоподъемные. Безопасная эксплуатация. Часть 1. Общие положения». Разработчиками документов являются АО «РАТТЕ» и ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении».

**До 21 ноября** проводится публичное обсуждение проектов национальных стандартов:

- проект ГОСТ Р «Оборудование горно-шахтное. Устройства подвесные для шахтных клетей. Общие технические условия»;
- проект ГОСТ Р «Оборудование горно-шахтное. Парашюты шахтные для клетей. Общие технические условия»;
- проект ГОСТ Р «Оборудование горно-шахтное. Комплексы механизированные забойные. Общие требования безопасности».

Разработчиками документов являются ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» и ЗАО «Трансуглемаш».

**До 24 ноября** обсуждается проект межгосударственного стандарта «Средства лекарственные для ветеринарного применения, корма, кормовые добавки. Определение содержания антиоксидантов методом высокоэффективной жидкостной хроматографии со спектрофотометрическим детектированием», разработанный ФГБУ «Всероссийский государственный центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов».

**С 20 сентября по 20 декабря** обсуждается проект ГОСТ Р «Горное дело. Борьба с пылью на угледобывающих предприятиях. Термины и определения», разработчиками которого являются ФГУП «Всероссийский научно-



исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» и ЗАО «Трансуглемаш».

### **Производители оптоволоконна из стран Евразийского экономического союза получили поддержку Коллегии ЕЭК**

Вопросы внешней и взаимной торговли, таможенного администрирования обсуждались на заседании Коллегии Евразийской экономической комиссии (ЕЭК) 4 августа.

Члены Коллегии ЕЭК приняли решение об обнулении ставки ввозной таможенной пошлины на прутки из оптического стекла сроком на 2 года. Документ вступит в силу по истечении 30 календарных дней с даты его официального опубликования, но не ранее 2 сентября 2017 года. До этого момента действует ставка 14%.

Обнуление пошлины на прутки инициировано Российской Федерацией. Решение будет способствовать формированию благоприятных экономических условий для производства оптического волокна на территории Евразийского экономического союза (ЕАЭС) и строительства современных предприятий по его изготовлению, позволит ускорить модернизацию коммуникационной инфраструктуры и создать новый сегмент в кабельной отрасли. В настоящее время в рамках евразийского интеграционного объединения работает лишь один завод, производящий продукцию такого типа, – российское АО «Оптическое волокно системы». На нем реализуется инвестиционный проект, в соответствии с которым на первом этапе – до 2020 года – изготовление оптического волокна осуществляется из прутков иностранного производства. Доля стоимости прутков в общей себестоимости оптоволоконна составляет 60%. После 2020 года АО «Оптическое волокно системы» планирует наладить производство прутков для собственных нужд и поставок другим потребителям.

О важности принятого решения говорит тот факт, что с 2014 по 2016 год рост объема поставок прутков из оптического стекла в страны ЕАЭС вырос в 50 раз: с 0,43 т до 20,24 т. Временное снижение ставки ввозной пошлины на прутки из оптического стекла позволит увеличить к 2020 году объем производства оптоволоконна более чем в два раза – до 4,5 млн км в год, что полностью удовлетворит спрос российских кабельных заводов.

Ранее временная нулевая ставка на прутки из оптического стекла уже устанавливалась решением Коллегии ЕЭК от 5 мая 2015 года № 39 на период с 5 июня 2015 года по 31 декабря 2016 года.

Обнуление ввозной пошлины является одним из элементов единой таможенно-тарифной политики Союза, направленной на поддержку инновационных производств и стимулирование запуска в странах Союза предприятий, производящих изделия для нового постиндустриального экономического уклада.

Также на этом заседании Коллегия ЕЭК классифицировала смесь на основе поливинилхлорида, используемую при производстве виниловых обоев в качестве покрытия путем нанесения ее на основу при помощи различных технологий, в товарной позиции 3904 единой Товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза (ТН ВЭД ЕАЭС). В нее включены пастообразующие поливинилхлоридные эмульсионные смолы, а также пластифицированный и непластифици-

рованный поливинилхлорид (ПВХ). Основной компонент смеси на основе ПВХ – полимер, который затвердевает при температуре от 120 до 200°С. Принятое решение позволит обеспечить единообразное толкование Товарной номенклатуры в странах ЕАЭС и правильное начисление таможенных пошлин и налогов, повысит уровень достоверности декларирования этой категории товаров.

### **Новое слово в пожарной безопасности**

30 июля 2017 года состоялось официальное опубликование и вступление в силу Федерального закона от 29 июля 2017 года № 244-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»».

Документ был принят Государственной Думой Российской Федерации 19 июля текущего года. Спустя 6 дней одобрен Советом Федерации.

Опубликованным Федеральным законом предусмотрено:

- утверждение требования о проведении идентификации объектов защиты по пожарной и взрывопожарной опасности;

- принятие возможности проведения идентификации органом по сертификации, в обязательном порядке аккредитованным в соответствии с законодательством РФ об аккредитации в национальной системе аккредитации;

- выделение объектов культурного наследия религиозного значения в новый класс функциональной пожарной опасности – ФЗ.7. В отношении данных объектов будут действовать специальные требования пожарной безопасности, которыми учтена необходимость сохранения и использования этих объектов;

- исключение положения о запрете уменьшения противопожарных расстояний между жилыми, общественными зданиями, спортивными и детскими площадками при условии сооружения противопожарных преград.

Опубликованными изменениями технического регламента с требованиями пожарной безопасности дополнен статьей 6.1 «Идентификация объектов защиты», согласно которой идентификация производственного объекта, здания и сооружения производится путем установления их соответствия таким признакам:

- 1) класс функциональной пожарной опасности;
- 2) класс конструктивной пожарной опасности, степень огнестойкости;
- 3) категория наружных установок по пожарной опасности, категория зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности.

Обращаем внимание, что документ вступил в силу не в полном объеме. Только с 31 июля 2018 года начнет действовать положение о том, что в отношении объектов культурного наследия религиозного назначения (памятников истории и культуры) требования пожарной безопасности устанавливаются соответствующим нормативным документом.

Также напомним, что 24 июля 2017 года был опубликован технический регламент Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения». Выдержки из документа опубликованы далее.



ПРИНЯТ  
Решением Совета  
Евразийской экономической комиссии  
от 23 июня 2017 года № 40

Технический регламент  
Евразийского экономического союза  
«О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения»  
(ТР ЕАЭС 043/2017)

Извлечения\*

**I. Область применения**

1. Настоящий технический регламент разработан в целях защиты жизни и (или) здоровья человека, имущества и окружающей среды от пожаров, а также для предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей.

2. Настоящий технический регламент устанавливает обязательные для применения и исполнения на территориях государств – членов Евразийского экономического союза (далее соответственно – государства-члены, Союз) требования к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, а также требования к маркировке этих средств для обеспечения их свободного перемещения на территориях государств-членов.

3. Настоящий технический регламент распространяется на средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, предназначенные для предотвращения, снижения риска возникновения, ограничения развития пожара и распространения его опасных факторов, для тушения пожара, спасения людей, защиты жизни и (или) здоровья человека, имущества и окружающей среды от пожара, а также для снижения риска причинения вреда и (или) нанесения ущерба вследствие пожара.

4. Перечень объектов технического регулирования, на которые распространяются требования настоящего технического регламента, включая схемы подтверждения соответствия, приведен в приложении к настоящему техническому регламенту.

5. В случае, если в отношении средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения приняты и вступили в силу другие технические регламенты Союза (Таможенного союза), устанавливающие требования к данным средствам, то такие средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения должны соответствовать требованиям всех вступивших в силу технических регламентов Союза (Таможенного союза), действие которых на них распространяется.

<...>

**III. Правила идентификации средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения**

7. Идентификация средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения производится для установления их принадлежности к области применения настоящего технического регламента, предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей (приобретателей), установления соответствия средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения технической документации.

8. Идентификация средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения производится:

а) изготовителем, уполномоченным изготовителем лицом, продавцом (поставщиком), осуществляющими выпуск средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения в обращение на территориях государств-членов;

б) аккредитованным органом по сертификации, включенным в единый реестр органов по оценке соответствия Евразийского экономического союза (далее – орган по сертификации);

в) уполномоченным органом государства-члена – при осуществлении государственного контроля (надзора) за соблюдением требований настоящего технического регламента.

9. Идентификационными признаками средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения являются его наименование, тип (вид), марка, модель, назначение, основные технические параметры и характеристики, товарный знак и (или) наименование изготовителя, наименование страны, где изготовлено данное средство обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения.

10. Идентификация средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения в целях установления их принадлежности к сфере действия настоящего технического регламента проводится в соответствии с разделом V настоящего технического регламента и приложением к настоящему техническому регламенту.

\* Полный текст документа доступен пользователям профессиональных справочных систем «Кодекс» и «Техэксперт».

11. Идентификация средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения проводится с применением одного из следующих методов или их сочетания:

а) идентификация по технической документации – сравнение типа (вида), назначения средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения и его технических характеристик, указанных в технической документации, с данными, предусмотренными разделом V настоящего технического регламента и приложением к настоящему техническому регламенту;

б) визуальный метод – сравнение внешнего вида средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения с описанием, приведенным в технической документации;

в) инструментальный метод – сравнение данных, полученных в результате измерения размеров или проведения испытаний средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, с техническими характеристиками, указанными в технической документации. Инструментальный метод применяется, если средство обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения невозможно идентифицировать путем применения методов, указанных в подпунктах «а» и «б» настоящего пункта.

#### **IV. Правила обращения средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения на рынке Союза**

12. Средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения выпускаются в обращение на рынке Союза при их соответствии требованиям настоящего технического регламента и других вступивших в силу технических регламентов Союза (Таможенного союза), действие которых на них распространяется, и при условии, что они прошли оценку соответствия согласно разделу VII настоящего технического регламента.

13. Средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, соответствие которых требованиям настоящего технического регламента, а также других вступивших в силу технических регламентов Союза (Таможенного союза), действие которых на них распространяется, не подтверждено, не маркируются единым знаком обращения продукции на рынке Союза и не допускаются к выпуску в обращение на рынке Союза.

#### **V. Требования к объектам технического регулирования**

14. Средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения должны обеспечивать предотвращение, снижение риска возникновения, ограничение развития пожара и распространения его опасных факторов, тушение пожара, спасение людей, защиту жизни и (или) здоровья человека, имущества и окружающей среды от пожара, а также снижение риска причинения вреда и (или) нанесения ущерба вследствие пожара.

15. Огнетушащие вещества должны обеспечивать тушение пожара поверхностным (локально-поверхностным) и (или) объемным (локально-объемным) способом их подачи в соответствии с характеристиками подачи огнетушащих веществ и тактикой тушения.

16. Огнетушащие вещества должны применяться для тушения тех материалов, взаимодействие с которыми не приводит к опасности возникновения новых очагов пожара или взрыва.

17. Огнетушащие вещества должны сохранять свои свойства, необходимые для тушения пожара, в процессе транспортирования и хранения.

18. Средства огнезащиты должны обладать огнезащитной эффективностью, обеспечивающей снижение пожарной опасности и (или) повышение огнестойкости защищаемых объектов до нормируемого уровня.

19. Техническая документация на средства огнезащиты должна содержать информацию о технических показателях, характеризующих область их применения, способ подготовки поверхности, виды и марки грунтовок, способ нанесения на защищаемую поверхность, условия сушки, огнезащитную эффективность этих средств, способ защиты от неблагоприятных климатических воздействий, условия и срок эксплуатации огнезащитных покрытий, меры безопасности при проведении огнезащитных работ, а также порядок транспортирования и хранения.

<...>

88. На средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения и на упаковку должна наноситься маркировка, содержащая информацию о наименовании, типе (виде), марке, модели, назначении, основных технических параметрах и характеристиках, товарный знак и (или) наименование изготовителя, а также о стране-изготовителе.

89. Маркировка должна быть нанесена на русском языке и при наличии соответствующих требований в законодательстве государств-членов на государственном (государственных) языке (языках) государства-члена, на территории которого реализуется средство обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения. При необходимости допускается дополнительное нанесение маркировки на других языках при условии идентичности содержания с текстом.

90. Если маркировку невозможно нанести непосредственно на средство обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, то маркировка должна быть нанесена на упаковку и внесена в техническую документацию. Изготовитель самостоятельно устанавливает возможность или невозможность нанесения маркировки на средство обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения.

Маркировка средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения должна быть разборчивой, легко читаемой и нанесена в доступном для осмотра месте.

#### **VI. Обеспечение соответствия средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения требованиям безопасности**

91. Соответствие средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения настоящему техническому регламенту обеспечивается выполнением его требований и требований других вступивших в силу технических регламентов Союза (Таможенного союза), действие которых на них распространяется, непосредственно либо выполнением требований стандартов, включенных в перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований настоящего технического регламента.

92. Методы исследований (испытаний) и измерений средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения устанавливаются в стандартах, включенных в перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований настоящего технического регламента и осуществления оценки соответствия средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения.

## **VII. Оценка соответствия средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения**

93. Перед выпуском в обращение на территориях государств-членов средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, указанные в приложении к настоящему техническому регламенту, подлежат оценке соответствия требованиям настоящего технического регламента.

Оценка соответствия средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения проводится в форме сертификации (схемы 1с, 3с и 4с) или декларирования соответствия (схемы 3д, 4д и бд).

94. При сертификации средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения заявителями могут быть зарегистрированные на территории государства-члена в соответствии с его законодательством юридическое лицо или физическое лицо в качестве индивидуального предпринимателя, являющиеся изготовителем или продавцом либо уполномоченным изготовителем лицом.

95. Сертификация средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения проводится органом по сертификации.

96. Испытания средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения в целях сертификации проводятся аккредитованными испытательными лабораториями (центрами), включенными в единый реестр органов по оценке соответствия Евразийского экономического союза (далее – испытательная лаборатория (центр)).

<...>

98. При проведении сертификации средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения (схемы 1с, 3с и 4с) заявитель:

а) предоставляет органу по сертификации комплект документов, подтверждающий соответствие средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения требованиям настоящего технического регламента, который включает в себя:

технические условия (описания);

техническую документацию (конструкторскую, и (или) технологическую, и (или) эксплуатационную документацию) (при наличии);

перечень международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия – национальных (государственных) стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований настоящего технического регламента (в случае их применения);

описание технических решений, подтверждающих выполнение требований настоящего технического регламента, обоснованных анализом риска, связанного с возможностью причинения вреда и (или) нанесения ущерба (если стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований настоящего технического регламента, отсутствуют или не применялись);

контракт (договор на поставку) и товаросопроводительную документацию (схемы 3с и 4с);

копию договора с изготовителем, в том числе с иностранным изготовителем, предусматривающего обеспечение соответствия поставляемых средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения требованиям настоящего технического регламента и ответственность за несоответствие поставляемых на территории государств-членов средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения указанным требованиям (для уполномоченного изготовителем лица) (схема 1с);

документы о подтверждении соответствия материалов, комплектующих изделий или составных частей средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения (при наличии);

иные документы по выбору заявителя, послужившие основанием для подтверждения соответствия средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения требованиям настоящего технического регламента (при наличии);

б) принимает все необходимые меры для того, чтобы процесс производства был стабильным и обеспечивал соответствие изготавливаемых средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения требованиям настоящего технического регламента;

в) наносит единый знак обращения продукции на рынке Союза на средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения после завершения процедуры подтверждения соответствия в форме сертификации;

г) формирует после завершения процедуры подтверждения соответствия в форме сертификации комплект документов, который включает в себя документы, предусмотренные подпунктом «а» настоящего пункта, протокол (протоколы) исследований (испытаний), проведенных в испытательной лаборатории (центре), сертификат соответствия.

<...>

100. Сведения о выданном сертификате соответствия вносятся органом по сертификации в Единый реестр выданных сертификатов соответствия и зарегистрированных деклараций о соответствии.

101. Срок действия сертификата соответствия устанавливается для средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, выпускаемых серийно, 5 лет. Для партии средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения (единичного изделия) срок действия сертификата соответствия не устанавливается.

102. Комплект документов, указанных в подпункте «а» пункта 98 настоящего технического регламента, протоколы испытаний в испытательной лаборатории (центре) должны храниться у заявителя и в органе по сертификации в течение следующего срока:

а) на средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, выпускаемые серийно, – не менее 10 лет со дня прекращения действия сертификата соответствия;



б) на партию средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения (единичное изделие) – не менее 10 лет со дня реализации последнего изделия из партии.

<...>

104. Заявитель обязан извещать орган по сертификации, выдавший сертификат соответствия, об изменениях, внесенных в конструкцию (состав) средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения или технологию их производства в период действия выданного сертификата соответствия.

Орган по сертификации проводит анализ представленной заявителем документации и принимает решение о необходимости проведения новых испытаний и (или) анализа состояния производства.

105. Документы, указанные в подпункте «а» пункта 98 настоящего технического регламента, должны представляться органам государственного контроля (надзора) по их требованию.

106. При декларировании соответствия средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения заявителем могут быть зарегистрированные на территории государства-члена в соответствии с его законодательством юридическое лицо или физическое лицо в качестве индивидуального предпринимателя, являющиеся изготовителем или продавцом либо уполномоченным изготовителем лицом.

107. Выбор схемы декларирования соответствия средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения осуществляется заявителем.

108. Декларирование соответствия средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения по схемам 3д, 4д и бд осуществляется заявителем на основании собственных доказательств и доказательств, полученных с участием испытательной лаборатории (центра).

109. По решению изготовителя (уполномоченного изготовителем лица), продавца подтверждение соответствия средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения требованиям настоящего технического регламента в форме декларирования соответствия может быть заменено подтверждением соответствия в форме сертификации в соответствии с пунктом 98 настоящего технического регламента.

110. Декларирование соответствия средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения (схемы 3д, 4д и бд) осуществляется путем:

а) проведения испытаний средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения (для партии средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения или единичного изделия) (схема 4д);

б) проведения испытаний средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения и производственного контроля изготовителем (для средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, выпускаемых серийно) (схема 3д);

в) проведения испытаний средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, сертификации системы менеджмента производства средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, производственного контроля изготовителем (для средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, выпускаемых серийно) (схема бд).

111. Декларирование соответствия средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, выпускаемых серийно, осуществляется изготовителем (уполномоченным изготовителем лицом) (схемы 3д и бд).

Декларирование соответствия средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения (для партии средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения или единичного изделия) осуществляется изготовителем (уполномоченным изготовителем лицом), продавцом (схема 4д).

112. При декларировании соответствия средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения (схемы 3д, 4д и бд):

а) изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо), продавец:  
формирует и анализирует документы, подтверждающие соответствие средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения требованиям настоящего технического регламента, в том числе:  
технические условия (описания);  
техническую документацию (конструкторскую, и (или) технологическую, и (или) эксплуатационную документацию) (при наличии);

перечень международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия – национальных (государственных) стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований настоящего технического регламента (в случае их применения);

описание технических решений, подтверждающих выполнение требований настоящего технического регламента, обоснованных анализом риска, связанного с возможностью причинения вреда и (или) нанесения ущерба (если стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований настоящего технического регламента, отсутствуют или не применялись);

документы о подтверждении соответствия материалов, комплектующих изделий или составных частей средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения (при наличии);

контракт (договор на поставку) и товаросопроводительную документацию (для партии средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения или единичного изделия) (схема 4д);

протокол испытаний средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения (схемы 3д, 4д и бд);

протокол (акт) производственного контроля изготовителя (для средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, выпускаемых серийно) (схема 3д);

сертификат соответствия (копия сертификата) системы менеджмента, распространяющийся на производство средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, подтверждающий соответствие системы менеджмента изготовителя требованиям, установленным настоящим техническим регламентом (для средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, выпускаемых серийно) (схема бд);

иные документы по выбору изготовителя (уполномоченного изготовителем лица), продавца, послужившие основанием для подтверждения соответствия средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения требованиям

настоящего технического регламента, а также требованиям других вступивших в силу технических регламентов Союза (Таможенного союза), действие которых на них распространяется (при наличии);

б) изготовитель:

осуществляет производственный контроль и принимает необходимые меры для того, чтобы процесс производства обеспечивал соответствие средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения требованиям настоящего технического регламента (для средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, выпускаемых серийно) (схемы 3д и бд). Требования к процессам производства и контроля, а также результаты их контроля должны быть оформлены документально (по форме, установленной изготовителем);

принимает необходимые меры для того, чтобы процесс производства и стабильное функционирование системы менеджмента производства средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения обеспечивали их соответствие требованиям настоящего технического регламента (для средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, выпускаемых серийно) (схема бд);

в) изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо), продавец принимают декларацию о соответствии средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения требованиям настоящего технического регламента, оформленную по единой форме, утвержденной решением Коллегии Евразийской экономической комиссии, и после ее регистрации наносят единый знак обращения продукции на рынке Союза.

113. Декларация о соответствии подлежит регистрации в порядке, установленном Евразийской экономической комиссией.

114. Действие декларации о соответствии начинается с даты ее регистрации в Едином реестре выданных сертификатов соответствия и зарегистрированных деклараций о соответствии.

115. Срок действия декларации о соответствии для средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, выпускаемых серийно, составляет не более 5 лет. Для партии средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения (единичного изделия) срок действия декларации о соответствии не устанавливается.

116. Заявитель обязан хранить декларацию о соответствии и комплект документов, указанных в подпункте «а» пункта 112 настоящего технического регламента:

для средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, выпускаемых серийно, – в течение 10 лет с даты окончания срока действия декларации о соответствии;

для партии средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения (единичного изделия) – не менее 10 лет со дня реализации последнего изделия из партии (единичного изделия).

117. Комплект документов, указанных в подпункте «а» пункта 112 настоящего технического регламента, предоставляется органам государственного контроля (надзора) по их требованию.

#### **VIII. Маркировка средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения единым знаком обращения продукции на рынке Союза**

118. Средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, соответствующие требованиям настоящего технического регламента, а также требованиям других вступивших в силу технических регламентов Союза (Таможенного союза), действие которых на них распространяется, прошедшие оценку соответствия согласно разделу VII настоящего технического регламента, маркируются единым знаком обращения продукции на рынке Союза.

Средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения маркируются единым знаком обращения продукции на рынке Союза перед выпуском их в обращение на этом рынке.

119. Единый знак обращения продукции на рынке Союза наносится на каждую единицу средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения любым способом, обеспечивающим четкое и ясное изображение в течение всего срока службы средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, а также на техническую документацию и упаковку.

120. В случае если единый знак обращения продукции на рынке Союза невозможно нанести непосредственно на средства обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения ввиду их особенностей, допускается нанесение единого знака обращения продукции на рынке Союза только на упаковку и техническую документацию.

□

Уважаемый читатель!

В этой рубрике представлен перечень новых документов в области стандартизации, введенных в действие на территории Российской Федерации, а также информация об изменениях действующих документов.

**ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
С 1 АВГУСТА 2017 ГОДА**

**НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ**

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

ГОСТ Р 57436-2017 «Приборы полупроводниковые. Термины и определения».

ГОСТ Р 57438-2017 «Приборы пьезоэлектрические. Термины и определения».

ГОСТ Р 57441-2017 «Микросхемы интегральные. Термины, определения и буквенные обозначения электрических параметров».

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

ГОСТ Р 56876.2-2016 «Руководство по добросовестным практикам взаимоотношений между торговыми сетями и поставщиками потребительских товаров. Часть 2. Общие требования».

ГОСТ Р 57055-2016 «Руководство по проведению общественного контроля соблюдения прав потребителей жилищных и коммунальных услуг».

ГОСТ Р 57056-2016 «Руководство по защите прав потребителей услуг добровольного страхования. Имущественное страхование. Общие требования».

ГОСТ Р 57120-2016 «Оценка соответствия. Применение схемы сертификации, основанной на анализе технической документации, в целях подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов Таможенного союза».

*11. Здравоохранение*

ГОСТ Р 57298-2016 «Радиофармацевтические лекарственные препараты. Общие требования к организации изготовления радиофармацевтических препаратов в медицинских организациях».

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

ГОСТ Р 57378-2016 «Штанги заземляющие переносные для контактной сети железной дороги. Технические условия».

ГОСТ Р 57383-2017 «Замки механические ключевые с сувальдным блоком секретa. Классификация по устойчивости к отмыканию».

Изменение № 1 ГОСТ Р 52348-2005 «Тирь стрелковые

закрытые. Защита броневая и техническая укрепленность. Правила приемки и методы испытаний».

Изменение № 2 ГОСТ Р 52212-2004 «Тирь стрелковые закрытые. Защита броневая и техническая. Укрепленность. Общие технические требования».

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

ГОСТ 19277-2016 «Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные для маслопроводов и топливопроводов. Технические условия».

ГОСТ 33852-2016 «Арматура трубопроводная. Задвижки шиберные для магистральных нефтепроводов. Общие технические условия».

*27. Энергетика и теплотехника*

ПНСТ 186-2017 «Сооружение объектов использования атомной энергии. Требования к персоналу, осуществляющему работы, влияющие на безопасность объектов использования атомной энергии».

*29. Электротехника*

ГОСТ 33944-2016 «Подвеска железной дороги контактная. Технические требования и методы контроля».

ПНСТ 161-2016 «Оборудование горно-шахтное. Системы автоматизированные многофункциональные безопасности и управления технологическими процессами в шахте. Требования к метрологическому обеспечению и методам контроля».

ПНСТ 162-2016 «Оборудование горно-шахтное. Системы автоматизированные многофункциональные безопасности и управления технологическими процессами в шахте. Общие технические требования».

ПНСТ 163-2016 «Оборудование горно-шахтное. Системы автоматизированные многофункциональные безопасности и управления технологическими процессами в шахте. Требования к информационному обеспечению».

*31. Электроника*

ГОСТ Р 57405-2017 «Приборы пьезоэлектрические. Классификация и система условных обозначений».

ГОСТ Р 57435-2017 «Микросхемы интегральные. Термины и определения».

ГОСТ Р 57437-2017 «Конденсаторы. Термины и определения».

ГОСТ Р 57439-2017 «Приборы полупроводниковые. Основные размеры».

ГОСТ Р 57440-2017 «Конденсаторы. Классификация и система условных обозначений».

**35. Информационные технологии. Машины контрольные**

ГОСТ 34009-2016 «Средства и системы управления железнодорожным тяговым подвижным составом. Требования к программному обеспечению».

**45. Железнодорожная техника**

ГОСТ 33883-2016 «Блокировки тормозов железнодорожного подвижного состава. Требования безопасности и методы контроля».

ГОСТ 34008-2016 «Железнодорожная техника. Правила подготовки обоснования безопасности».

Изменение № 1 ГОСТ 31187-2011 «Тепловозы магистральные. Общие технические требования».

**49. Авиационная и космическая техника**

ГОСТ Р 18.3.01-2016 «Технологии авиатопливообеспечения. Типовые схемы».

**59. Текстильное и кожевенное производство**

ГОСТ Р 53030-2016 «Волокно хлопковое. Методы определения клейкости и бактериально-грибкового заражения».

ГОСТ Р 53224-2016 «Волокно хлопковое. Технические условия».

ГОСТ Р 53233-2016 «Волокно хлопковое. Методы определения влажности».

ГОСТ Р 53234-2016 «Волокно хлопковое. Методы определения цвета и внешнего вида».

ГОСТ Р 57019-2016 «Кожа искусственная обивочная. Общие технические условия».

ГОСТ Р 57020-2016 «Кожа искусственная обувная. Общие технические условия».

ГОСТ Р 57023-2016 «Кожа искусственная мягкая. Методы определения сопротивления раздиру при постоянной скорости растяжения».

ГОСТ Р 57027-2016 «Полотна нетканые термоскрепленные объемные синтетические. Общие технические условия».

ГОСТ Р 57171-2016 «Шкурки песка голубого невыделанные. Технические условия».

Изменение № 5 ГОСТ 9394-76 «Волокно льняное короткое. Технические условия».

**65. Сельское хозяйство**

ГОСТ 33812-2016 «Селитра аммиачная и удобрения на ее основе. Метод определения горючих органических веществ».

ГОСТ 33813-2016 «Селитра аммиачная и удобрения на ее основе. Метод определения содержания меди».

ГОСТ 33831-2016 «Селитра аммиачная и удобрения на ее основе. Метод определения массовой доли хлоридов».

ГОСТ 33832-2016 «Селитра аммиачная и удобрения на ее основе. Метод определения пористости».

**67. Производство пищевых продуктов**

ГОСТ 33880-2016 «Напитки спиртные. Термины и определения».

ГОСТ 33881-2016 «Спирт этиловый из пищевого сырья. Термины и определения».

ГОСТ Р ИСО 7086-1-2016 «Посуда стеклянная глубокая, используемая в контакте с пищей. Выделение свинца и кадмия. Часть 1. Метод испытаний».

ГОСТ Р ИСО 7086-2-2016 «Посуда стеклянная глубокая, используемая в контакте с пищей. Выделение свинца и кадмия. Часть 2. Допустимые пределы».

Изменение № 5 ГОСТ Р 54316-2011 «Воды минеральные природные питьевые. Общие технические условия».

**73. Горное дело и полезные ископаемые**

ГОСТ Р 57010-2016 «Общие требования к методам подготовки высокоминерализованной угольной пыли для анализа».

ГОСТ Р 57011-2016 «Отходы добычи и обогащения углей. Классификация».

ГОСТ Р 57012-2016 «Стандартная практика по определению признаков окисления и самовозгорания углей».

ГОСТ Р 57017-2016 «Общее руководство по определению сроков хранения углей».

ГОСТ Р 57018-2016 «Руководство по диагностике зол уноса, полученных в процессе сжигания углей».

ГОСТ Р 57021-2016 «Угли Канско-Ачинского бассейна для энергетических целей. Технические условия».

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

ГОСТ 33565-2015 «Материалы, применяемые для приготовления и обработки буровых растворов на водной основе. Входной контроль».

ГОСТ 33696-2015 (ISO 10416:2008) «Растворы буровые. Лабораторные испытания».

ГОСТ 33697-2015 (ISO 10414-2:2011) «Растворы буровые на углеводородной основе. Контроль параметров в промысловых условиях».

ГОСТ Р 57016-2016 «Брикеты каменноугольные для энергетических и коммунально-бытовых нужд. Технические требования».

**77. Металлургия**

ГОСТ Р 57125-2016 «Прессованные изделия из алюминиевых сплавов. Термины и определения дефектов».

ГОСТ Р 57126-2016 «Слитки из алюминиевых сплавов. Термины и определения дефектов».

ГОСТ Р 57128-2016 «Ферросплавы, хром и марганец металлические. Общие технические условия».

ГОСТ Р 57135-2016 (ИСО 4552-1:1987) «Ферросплавы. Методы отбора и подготовки проб для количественного химического анализа. Часть 1. Феррохром, ферросиликохром, ферросилиций, ферросиликомарганец, ферромарганец».

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

*Общероссийские классификаторы*

Изменение 99/2017 «Общероссийский классификатор управленческой документации ОК 011-93 (ОКУД)».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ  
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
С 28 АВГУСТА 2017 ГОДА**

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

*Сводь правил*

СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85».

СП 16.13330.2017 «Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81\*».



СП 45.13330.2017 «СНиП 3.02.01-87 Земляные сооружения, основания и фундаменты».

СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87».

СП 64.13330.2017 «Деревянные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-25-80».

## **ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 СЕНТЯБРЯ 2017 ГОДА**

### НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

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

ГОСТ 15.016-2016 «Система разработки и постановки продукции на производство. Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению».

ГОСТ 2.797-2016 «Единая система конструкторской документации. Правила выполнения вакуумных схем».

ГОСТ ИЕС 60027-7-2016 «Обозначения буквенные, применяемые в электротехнике. Часть 7. Производство, передача и распространение электроэнергии».

ГОСТ ИЕС 60050-841-2016 «Международный электротехнический словарь. Часть 841. Промышленный электронагрев».

ГОСТ ИЕС 60050-901-2016 «Международный электротехнический словарь. Глава 901. Стандартизация».

ГОСТ ИЕС 60050-902-2016 «Международный электротехнический словарь. Глава 902. Оценка соответствия».

ГОСТ ИЕС 62542-2016 «Стандартизация окружающей среды для электрических и электронных изделий и систем. Словарь специальных терминов».

ГОСТ Р 57190-2016 «Заземлители и заземляющие устройства различного назначения. Термины и определения».

ГОСТ Р 57306-2016 «Инжиниринг. Терминология и основные понятия в области инжиниринга».

ГОСТ Р 57428-2017 «Судебно-трасологическая экспертиза. Термины и определения».

ГОСТ Р 57429-2017 «Судебная компьютерно-техническая экспертиза. Термины и определения».

ГОСТ Р ИСО 11145-2016 «Оптика и фотоника. Лазеры и лазерное оборудование. Термины, определения и буквенные обозначения».

ГОСТ Р ИСО 22274-2016 «Системы управления терминологией, базами знаний и контентом. Концептуальные аспекты разработки и интернационализации систем классификации».

ГОСТ Р ИСО 24615-2016 «Управление языковыми ресурсами. Система синтаксического аннотирования (SynAF)».

ГОСТ Р ИСО 26162-2016 «Системы управления терминологией, базами знаний и контентом. Проектирование, внедрение и поддержка систем управления терминологией».

ГОСТ Р ИСО 30042-2016 «Системы управления терминологией, базами знаний и контентом. Обмен терминологическими базами [TermBase eXchange (TBX)]».

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

ГОСТ 33979-2016 «Системы газораспределительные. Системы управления сетями газораспределения».

ГОСТ 33981-2016 «Оценка соответствия. Исследование проекта продукции».

ГОСТ Р 57261-2016 «Персональные и бытовые услуги. Информация, консультация и посредничество».

ГОСТ Р 57286-2016 «Услуги социального туризма. Туристские услуги для людей пожилого возраста. Общие требования».

ГОСТ Р 57287-2016 «Туристские услуги, предоставляемые на особо охраняемых территориях. Требования».

ГОСТ Р 57526-2017 «Услуги для непродуктивных животных. Дрессировка собак для противодействия человеку. Общие требования».

ГОСТ Р 57527-2017 «Услуги для непродуктивных животных. Подготовка и аттестация собак для адаптивного спорта. Общие требования».

ГОСТ Р 57547-2017 «Услуги для непродуктивных животных. Патологоанатомическое исследование трупов непродуктивных животных. Общие требования».

### *11. Здравоохранение*

ГОСТ Р 15.013-2016 «Система разработки и постановки продукции на производство (СРПП). Медицинские изделия».

ГОСТ Р 57080-2016 «Изделия медицинские электрические. Денситометр рентгеновский костный (абсорбциометр). Технические требования для государственных закупок».

ГОСТ Р 57081-2016 «Изделия медицинские электрические. Системы универсальные рентгенографические цифровые. Технические требования для государственных закупок».

ГОСТ Р 57082-2016 «Изделия медицинские электрические. Рабочая станция врача-рентгенолога. Технические требования для государственных закупок».

ГОСТ Р 57083-2016 «Изделия медицинские электрические. Аппараты рентгеновские цифровые для рентгенографии и томосинтеза. Технические требования для государственных закупок».

ГОСТ Р 57084-2016 «Изделия медицинские электрические. Детекторы для рентгенодиагностики плоскостельные. Технические требования для государственных закупок».

ГОСТ Р 57085-2016 «Изделия медицинские электрические. Система компьютерной радиографии. Технические требования для государственных закупок».

ГОСТ Р 57086-2016 «Изделия медицинские электрические. Аппараты для литотрипсии лазерные. Технические требования для государственных закупок».

ГОСТ Р 57088-2016 «Изделия медицинские электрические. Аппараты рентгенографические палатные передвижные цифровые. Технические требования для государственных закупок».

ГОСТ Р 57089-2016 «Изделия медицинские электрические. Аппарат рентгеновский денальный, общего назначения интраоральный (внутриротовой), цифровой. Технические требования для государственных закупок».

ГОСТ Р 57090-2016 «Изделия медицинские электрические. Комплексы рентгенографические цифровые педиатрические. Технические требования для государственных закупок».

ГОСТ Р 57091-2016 «Изделия медицинские электрические. Машина проявочная автоматическая для рентгеновской пленки, для работы в темной комнате. Технические требования для государственных закупок».

ГОСТ Р 57092-2016 «Изделия медицинские электрические. Аппаратура для телемедицинских видеоконференций. Технические требования для государственных закупок».

ГОСТ Р 57175-2016 «Требования к качеству и безопасности ПЦР-наборов, проведению исследований и испытаний с использованием метода ПЦР при идентификации целевых таксонов микрофлоры, растений и генетически модифицированных организмов».

ГОСТ Р ИСО 9211-4-2016 «Оптика и оптические приборы. Покрытия оптические. Часть 4. Специальные методы испытаний».

ГОСТ Р МЭК 60601-2-16-2016 «Изделия медицинские электрические. Часть 2-16. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик к аппаратам для гемодиализа, гемодиализации и гемофильтрации».

ГОСТ Р МЭК 60601-2-25-2016 «Изделия медицинские электрические. Часть 2-25. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик к электрокардиографам».

ГОСТ Р МЭК 60601-2-36-2016 «Изделия медицинские электрические. Часть 2-36. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик к аппаратам для экстракорпоральной литотрипсии».

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

ГОСТ Р 12.3.049-2017 «Система стандартов безопасности труда. Строительство. Работы на высоте. Термины и определения».

ГОСТ Р 12.3.050-2017 «Система стандартов безопасности труда. Строительство. Работы на высоте. Правила безопасности».

ГОСТ Р 12.3.051-2017 «Система стандартов безопасности труда. Строительство. Конструкции защитно-улавливающих сеток. Технические условия».

ГОСТ 12.4.305-2016 «Система стандартов безопасности труда. Комплект экранирующий для защиты персонала от электромагнитных полей радиочастотного диапазона. Общие технические требования».

ГОСТ 12.4.306-2016 «Система стандартов безопасности труда. Комплект экранирующий для защиты персонала от электромагнитных полей радиочастотного диапазона. Методы испытаний».

ГОСТ ISO 13997-2016 «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная. Метод определения сопротивления порезу острыми предметами».

ГОСТ ISO 9612-2016 «Акустика. Измерения шума для оценки его воздействия на человека. Метод измерений на рабочих местах».

ГОСТ Р 57384-2017 «Устройства для безопасного хранения. Сейфы и картотечные шкафы огнестойкие. Классификация и методы испытаний на огнестойкость».

ГОСТ Р 57422-2017 «Световозвращающие элементы и изделия для пешеходов и других участников дорожного движения. Общие технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ Р 50862-2012 «Сейфы, сейфовые комнаты и хранилища ценностей. Требования и методы испытаний на устойчивость к взлому».

*17. Метрология и измерения. Физические явления*

ГОСТ Р ИСО 11252-2016 «Оптика и фотоника. Лазеры и лазерное оборудование. Устройства лазерные. Минимальные требования к документации».

*19. Испытания*

ГОСТ IEC/TS 62850-2016 «Требования к безопасности электрооборудования для проведения измерений, управления и лабораторного использования. Общие требования к оборудованию, предназначенному для использования детьми в образовательных учреждениях».

*21. Механические системы и устройства общего назначения*

ГОСТ 27.003-2016 «Надежность в технике. Состав и общие правила задания требований по надежности».

ГОСТ 18322-2016 «Система технического обслуживания и ремонта техники. Термины и определения».

ГОСТ 33855-2016 «Обоснование безопасности оборудования. Рекомендации по подготовке».

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

ГОСТ 34004-2016 «Трубы стальные обсадные, насосно-компрессорные, бурильные и трубы для трубопроводов. Дефекты поверхности резьбовых соединений. Термины и определения».

ГОСТ 3845-2017 «Трубы металлические. Метод испытания внутренним гидростатическим давлением».

ГОСТ Р 57385-2017 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Строительство магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Тепловая изоляция труб и соединительных деталей трубопроводов».

ГОСТ Р ИСО 16810-2016 «Неразрушающий контроль. Ультразвуковой контроль. Общие положения».

ГОСТ Р ИСО 16811-2016 «Неразрушающий контроль. Ультразвуковой контроль. Настройка чувствительности и диапазона».

ГОСТ Р ИСО 16826-2016 «Неразрушающий контроль. Ультразвуковой контроль. Выявление дефектов, перпендикулярных к поверхности».

*25. Машиностроение*

ГОСТ 34061-2017 (ISO 3690:2012) «Сварка и родственные процессы. Определение содержания водорода в наплавленном металле и металле шва дуговой сварки».

ГОСТ IEC 60519-12-2016 «Установки электронагревательные. Безопасность. Часть 12. Частные требования к инфракрасным электронагревательным установкам».

ГОСТ IEC 60519-2-2016 «Безопасность электронагревательных установок. Часть 2. Частные требования к установкам нагрева сопротивлением».

ГОСТ IEC 60519-3-2016 «Безопасность электронагревательных установок. Часть 3. Дополнительные требования к установкам индукционного и кондукционного нагрева и к индукционно-плавким установкам».

ГОСТ IEC 60519-6-2016 «Безопасность электротермического оборудования. Часть 6. Технические условия по безопасности промышленного сверхвысокочастотного нагревательного оборудования».

ГОСТ IEC 60519-7-2016 «Установки электронагревательные. Безопасность. Часть 7. Частные требования к установкам с электронно-лучевыми пушками».

ГОСТ IEC 60519-9-2016 «Безопасность электронагревательных установок. Часть 9. Дополнительные требования к установкам высокочастотного диэлектрического нагрева».

ГОСТ IEC 61307-2016 «Промышленные установки нагрева токами СВЧ. Методы испытаний для определения выходной мощности».

ГОСТ IEC 61310-2-2016 «Безопасность машинного

оборудования. Индикация, маркировка и приведение в действие. Часть 2. Требования для маркировки».

ГОСТ Р 57407-2017 «Волокна углеродные. Общие технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 57408-2017 «Наноматериалы. Нанопокрyтия сверхтвердые и износостойкие. Общие технические требования».

### 27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ ISO 13984-2016 «Водород сжиженный. Стыки систем заправки топливом автомобилей».

ГОСТ ISO 14687-3-2016 «Топливо водородное. Технические условия на продукт. Часть 3. Применение для топливных элементов с протонообменной мембраной стационарных энергоустановок».

ГОСТ ISO 16110-2-2016 «Генераторы водородные на основе технологий переработки топлива. Часть 2. Методы измерения рабочих характеристик».

ГОСТ ISO/TR 11954-2016 «Транспорт дорожный на топливных элементах. Измерение максимальной скорости».

ГОСТ IEC/TS 62282-7-1-2016 «Технологии производства топливных батарей. Часть 7-1. Топливные элементы с полимерным электролитом. Методы испытаний единичного элемента».

ГОСТ Р 57227-2016 (МЭК 61725:1997) «Устройства и системы фотоэлектрические. Стандартная суточная временная зависимость энергетической освещенности».

ГОСТ Р 57228-2016 (МЭК 62116:2014) «Системы фотоэлектрические, работающие параллельно с распределительной электрической сетью. Методы испытаний средств защитного секционирования».

ГОСТ Р 57229-2016 (МЭК 62817:2014) «Системы фотоэлектрические. Устройства слежения за Солнцем. Технические условия».

ГОСТ Р 57230-2016 (МЭК 62852:2014) «Системы фотоэлектрические. Соединители постоянного тока. Классификация, требования к конструкции и методы испытаний».

ГОСТ Р 57382-2017 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Электроэнергетические системы. Стандартный ряд номинальных и наибольших рабочих напряжений».

### 29. Электротехника

ГОСТ 33974-2016 «Средства телемеханизации для систем электроснабжения железных дорог. Общие технические условия».

ГОСТ IEC 60670-22-2016 «Оболочки и коробки для электрических устройств, устанавливаемых в стационарные электрические установки бытового и аналогичного назначения. Часть 22. Дополнительные требования к соединительным оболочкам и коробкам».

ГОСТ IEC 61293-2016 «Оборудование электрическое. Маркировка с указанием номинальных значений характеристик источников электропитания. Требования техники безопасности».

ГОСТ IEC 62395-1-2016 «Системы обогрева трубопроводов, работающие на электрическом сопротивлении, для промышленного и коммерческого применения. Часть 1. Общие требования и требования к испытаниям».

### 33. Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника

ГОСТ CISPR 16-1-1-2016 «Требования к аппаратуре для измерения радиопомех и помехоустойчивости и методы измерения. Часть 1-1. Аппаратура для измерения радиопомех и помехоустойчивости. Измерительная аппаратура».

ГОСТ EN 55103-2-2016 «Электромагнитная совме-

стимость. Стандарт на группу однородной продукции для профессиональной аудио-, видео-, аудиовизуальной аппаратуры и аппаратуры управления световыми приборами для зрелищных мероприятий. Часть 2. Устойчивость к электромагнитным помехам».

ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 3-12. Нормы. Нормы гармонических составляющих тока, создаваемых оборудованием, подключаемым к общественным низковольтным системам, с входным током более 16 А, но не более 75 А в одной фазе».

ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 4-4. Методы испытаний и измерений. Испытание на устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам (пачкам)».

ГОСТ IEC 61000-6-3-2016 «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 6-3. Общие стандарты. Стандарт электромагнитной эмиссии для жилых, коммерческих и легких промышленных обстановок».

ГОСТ IEC 61000-6-4-2016 «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 6-4. Общие стандарты. Стандарт электромагнитной эмиссии для промышленных обстановок».

### 35. Информационные технологии. Машины контроллеров

ГОСТ 33707-2016 (ISO/IEC 2382:2015) «Информационные технологии (ИТ). Словарь».

ГОСТ IEC 60848-2016 «Язык спецификаций GRAFCET для последовательных функциональных схем».

ГОСТ Р 57100-2016/ISO/IEC/IEEE 42010:2011 «Системная и программная инженерия. Описание архитектур».

ГОСТ Р 57101-2016/ISO/IEC/IEEE 16326:2009 «Системная и программная инженерия. Процессы жизненного цикла. Управление проектом».

ГОСТ Р 57102-2016/ISO/IEC TR 24748-2:2011 «Информационные технологии (ИТ). Системная и программная инженерия. Управление жизненным циклом. Часть 2. Руководство по применению ИСО/МЭК 15288».

ГОСТ Р ИСО 9735-10-2016 «Электронный обмен данными в управлении, торговле и на транспорте (EDIFACT). Синтаксические правила для прикладного уровня (версия 4, редакция 2). Часть 10. Каталоги синтаксической службы».

ГОСТ Р ИСО 9735-7-2016 «Электронный обмен данными в управлении, торговле и на транспорте (EDIFACT). Синтаксические правила для прикладного уровня (версия 4, редакция 1). Часть 7. Правила защиты для пакетного EDI (конфиденциальность)».

ГОСТ Р ИСО 9735-8-2016 «Электронный обмен данными в управлении, торговле и на транспорте (EDIFACT). Синтаксические правила для прикладного уровня (версия 4, редакция 1). Часть 8. Ассоциированные данные в EDI».

ГОСТ Р ИСО 9735-9-2016 «Электронный обмен данными в управлении, торговле и на транспорте (EDIFACT). Синтаксические правила для прикладного уровня (версия 4, редакция 1). Часть 9. Сообщение системы управления ключами защиты и сертификатами (тип сообщения – KEYMAN)».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 13250-6-2016 «Информационная технология (ИТ). Тематические карты. Часть 6. Компактный синтаксис».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 22536-2016 «Информационные технологии (ИТ). Телекоммуникации и обмен данными между системами интерфейс и протокол связи ближнего поля (NFCIP-1). Методы тестирования интерфейса RF».



ГОСТ Р ИСО/МЭК 8824-4-2016 «Информационная технология (ИТ). Абстрактная синтаксическая нотация версии один (АСН.1). Часть 4. Спецификация для параметризации АСН.1».

### 37. Технология получения изображений

ГОСТ Р ИСО 12647-7-2016 «Технология полиграфии. Контроль процесса изготовления цифровых файлов, растровых цветodelений, пробных и тиражных оттисков. Часть 7. Процесс изготовления контрастной цветопробы непосредственно с цифровых данных».

### 45. Железнодорожная техника

ГОСТ 33885-2016 «Вагоны пассажирские локомотивной тяги. Методы испытаний по санитарно-гигиеническим и экологическим показателям».

ГОСТ 33888-2016 «Электросвязь железнодорожная. Прокладка кабельных линий связи в границах железнодорожной полосы отвода. Требования и методы контроля».

ГОСТ 33897-2016 «Железнодорожная электросвязь. Методы контроля требований безопасности».

ГОСТ 33943-2016 «Надежность железнодорожного тягового подвижного состава. Термины и определения».

ГОСТ 33973-2016 «Железнодорожная электросвязь. Поездная радиосвязь. Технические требования и методы контроля».

### 47. Судостроение и морские сооружения

ГОСТ ISO 9093-2-2016 «Суда малые. Заборные клапаны и фитинги, проходящие через корпус. Часть 2. Неметаллические».

ГОСТ ISO 12217-1-2016 «Суда малые. Оценка остойчивости, запаса плавучести и определение проектной категории. Часть 1. Непарусные суда с длиной корпуса 6 м и более».

### 53. Подъемно-транспортное оборудование

ГОСТ Р 55525-2017 «Складское оборудование. Стеллажи сборно-разборные. Общие технические условия».

ГОСТ Р 57381-2017 «Складское оборудование. Стеллажи полочные. Общие технические условия».

ГОСТ Р ИСО 10262-2016 «Машины землеройные. Экскаваторы гидравлические. Лабораторные испытания и требования к характеристикам щитков для защиты оператора».

### 65. Сельское хозяйство

ГОСТ Р 57192-2016 «Машины для лесного хозяйства. Предупреждение пожаров на лесных машинах. Общие рекомендации по проектированию и эксплуатации».

### 67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 23454-2016 «Молоко. Методы определения ингибирующих веществ».

ГОСТ 30347-2016 «Молоко и молочная продукция. Методы определения *Staphylococcus aureus*».

ГОСТ 33920-2016 «Казеинаты пищевые. Технические условия».

ГОСТ 33921-2016 «Консервы молочные. Молоко сгущенное с сахаром вареное. Технические условия».

ГОСТ 33922-2016 «Консервы молочные. Сливки сухие. Технические условия».

ГОСТ 33923-2016 «Консервы молочные составные густенные с сахаром. Технические условия».

ГОСТ 33924-2016 «Молоко и молочная продукция. Методы определения бифидобактерий».

ГОСТ 33925-2016 «Продукты детского питания. Определение массовой доли жира методом Вейбулла-Бернтропа».

ГОСТ 33926-2016 «Продукты молочные составные и молокосодержащие. Мороженое и смеси для мороженого. Определение массовой доли жира методом Вейбулла-Бернтропа».

ГОСТ 33927-2016 «Сырki творожные глазированные. Общие технические условия».

ГОСТ 33951-2016 «Молоко и молочная продукция. Методы определения молочнокислых микроорганизмов».

ГОСТ 33956-2016 «Альбумин молочный и пасты альбуминные. Технические условия».

ГОСТ 33957-2016 «Сыворотка молочная и напитки на ее основе. Правила приемки, отбор проб и методы контроля».

ГОСТ 33958-2016 «Сыворотка молочная сухая. Технические условия».

ГОСТ 33959-2016 «Сыры рассольные. Технические условия».

### 71. Химическая промышленность

ГОСТ 34000-2016 «Заряды кумулятивные. Методы испытаний на работоспособность и безопасность».

ГОСТ 34001-2016 «Средства инициирования и передачи детонации. Методы испытаний на работоспособность и безопасность».

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

ГОСТ 33758-2016 «Трубы обсадные и насосно-компрессорные и муфты к ним. Основные параметры и контроль резьбовых соединений. Общие технические требования».

ГОСТ Р 57433-2017 «Использование природного газа в качестве моторного топлива. Термины и определения».

ГОСТ 34011-2016 «Системы газораспределительные. Пункты газорегуляторные блочные. Пункты редуцирования газа шкафные. Общие технические требования».

Изменение № 1 ГОСТ Р 56175-2014 «Трубы обсадные и насосно-компрессорные для нефтяной и газовой промышленности. Рекомендации по эксплуатации и обслуживанию».

### 77. Металлургия

ГОСТ Р 57423-2017 «Трубы для котельного и теплообменного оборудования. Часть 2. Трубы стальные бесшовные для работы под давлением более 6,4 МПа и при температуре выше 400°C. Технические условия».

ГОСТ Р 57430-2017 «Трубы, соединительные части из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом и их соединения для промысловых нефтепроводов. Технические условия».

ГОСТ Р 57434-2017 «Алюминий первичный и сплавы на его основе. Формы выпуска и поставок. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение».

### 91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ Р 57546-2017 «Землетрясения. Шкала сейсмической интенсивности».

ПНСТ 191-2017 «Смеси сероасфальтобетонные дорожные и сероасфальтобетон. Технические условия».

ПНСТ 192-2017 «Щебеночно-мастичные сероасфальтобетонные смеси и сероасфальтобетон. Технические условия».



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

ГОСТ IEC 60312-1-2016 «Пылесосы бытового назначения. Часть 1. Пылесосы сухой чистки. Методы испытания рабочих характеристик».

ГОСТ IEC 62885-3-2016 «Приборы для чистки поверхности. Часть 3. Приборы для влажной чистки ковров. Методы измерения рабочих характеристик».

ГОСТ Р 57424-2017 «Экспертиза произведений искусства. Живопись и графика. Общие требования».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ  
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
С 16 СЕНТЯБРЯ 2017 ГОДА**

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

*Сводь правил*

Изменение № 1 к СП 107.13330.2012 «Теплицы и парники. Актуализированная редакция СНиП 2.10.04-85».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ  
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
С 1 ОКТЯБРЯ 2017 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

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

ГОСТ ISO 10993-13-2016 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 13. Идентификация и количественное определение продуктов деструкции полимерных медицинских изделий».

ГОСТ ISO 10993-16-2016 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 16. Концепция токсикокинетических исследований продуктов разложения и выщелачиваемых веществ».

ГОСТ ИСО 10993-7-2016 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 7. Остаточное содержание этиленоксида после стерилизации».

ГОСТ Р 56891.6-2017 «Сохранение объектов культурного наследия. Термины и определения. Часть 6. Каменное зодчество».

ГОСТ Р ИСО 2553-2017 «Сварка и родственные процессы. Условные обозначения на чертежах. Сварные соединения».

ГОСТ Р ИСО 6947-2017 «Сварка и родственные процессы. Положения при сварке».

Изменение № 1 ГОСТ 25142-82 «Шероховатость поверхности. Термины и определения».

Изменение № 2 ГОСТ 2789-73 «Шероховатость поверхности. Параметры и характеристики».

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

ГОСТ Р 54607.10-2017 «Услуги общественного питания. Методы лабораторного контроля продукции общественного питания. Часть 10. Определение массовой доли общей золы».

ГОСТ Р 57279-2016 «Туристские услуги. Оценка качества и безопасности предоставления услуг горнолыжных комплексов».

ГОСТ Р 57488-2017 «Услуги для бизнеса. Классификация и общие требования».

Изменение № 1 ГОСТ Р 56836-2016 «Оценка соответствия. Правила сертификации цементов».

07. *Математика. Естественные науки*

ГОСТ Р 52770-2016 «Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний».

11. *Здравоохранение*

ГОСТ 31214-2016 «Изделия медицинские. Требования к образцам и документации, представляемым на токсикологические, санитарно-химические исследования, испытания на стерильность и пирогенность».

ГОСТ Р 56330-2016 «Изделия медицинские. Технические средства размещения и перемещения больных и пострадавших на догоспитальном этапе. Общие технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 57155-2016 «Изделия медицинские электрические. Дефибрилляторы наружные автоматические. Технические требования для государственных закупок».

ГОСТ Р 57184-2016 «Изделия медицинские электрические. Устройства и аппараты для криодеструкции. Технические требования для государственных закупок».

ГОСТ Р 57185-2016 «Изделия медицинские электрические. Насосы инфузионные. Технические требования для государственных закупок».

ГОСТ Р ИСО 14708-3-2016 «Имплантаты для хирургии. Активные имплантируемые медицинские изделия. Часть 3. Имплантируемые нейростимуляторы».

ГОСТ Р ИСО 14708-4-2016 «Имплантаты для хирургии. Активные имплантируемые медицинские изделия. Часть 4. Имплантируемые инфузионные насосы».

ГОСТ Р ИСО 14708-7-2016 «Имплантаты для хирургии. Активные имплантируемые медицинские изделия. Часть 7. Частные требования к системам кохлеарной имплантации».

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

ГОСТ 12.4.308-2016 (EN 207:2009) «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз. Очки для защиты от лазерного излучения. Общие технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 57307-2016 «Техника пожарная. Самоспасатели фильтрующие для защиты детей в возрасте от 1,5 до 7 лет от токсичных продуктов горения при спасании из задымленных помещений во время пожара. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р 57308-2016 «Техника пожарная. Средства защитные переносные для спасания детей в возрасте до 1,5 лет из задымленных помещений во время пожара. Общие технические требования. Методы испытаний».

17. *Метрология и измерения. Физические явления*

ГОСТ Р 57209-2016 «Вибрация. Руководство по выбору вибростендов. Оборудование для определения динамических свойств конструкций».

ГОСТ Р 57210-2016 «Вибрация. Руководство по выбору вибростендов. Оборудование для воспроизведения ударов».

ГОСТ Р ИСО 13379-2-2016 «Контроль состояния и диагностика машин. Методы интерпретации данных и диагностирования. Часть 2. Подход на основе данных».

ГОСТ Р ИСО 13920-2017 «Сварка. Общие допуски на сварные конструкции. Линейные и угловые размеры. Форма и расположение».

ГОСТ Р ИСО 2017-3-2016 «Вибрация и удар. Упругие системы крепления. Часть 3. Технические данные для применения систем виброизоляции при строительстве новых зданий».

#### 19. Испытания

ГОСТ Р 57211.1-2016/IEC/TR 62131-1:2011 «Внешние воздействия. Данные о воздействии на электротехническое оборудование вибрации и ударов. Часть 1. Подтверждение достоверности данных».

ГОСТ Р 57211.2-2016/IEC/TR 62131-2:2011 «Внешние воздействия. Данные о воздействии на электротехническое оборудование вибрации и ударов. Часть 2. Оборудование, транспортируемое реактивным самолетом с неизменяемой геометрией крыла».

ГОСТ Р 57211.3-2016/IEC/TR 62131-3:2011 «Внешние воздействия. Данные о воздействии на электротехническое оборудование вибрации и ударов. Часть 3. Оборудование, перевозимое железнодорожным транспортом».

ГОСТ Р 57211.4-2016/IEC/TR 62131-4-2011 «Внешние воздействия. Данные о воздействии на электротехническое оборудование вибрации и ударов. Часть 4. Оборудование, перевозимое автодорожным транспортом».

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

ГОСТ 34027-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Механическая безопасность. Назначение срока безопасной эксплуатации линейной части магистрального газопровода».

ГОСТ 34029-2016 «Арматура трубопроводная. Арматура обратная для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Общие технические условия».

ГОСТ ISO 13680-2016 «Трубы бесшовные обсадные, насосно-компрессорные и трубные заготовки для муфт из коррозионно-стойких высоколегированных сталей и сплавов для нефтяной и газовой промышленности. Технические условия».

#### 25. Машиностроение

ГОСТ Р ИСО 17662-2017 «Сварка. Калибровка, верификация и валидация оборудования, применяемого для сварки, включая вспомогательные операции».

#### 27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ Р МЭК 60904-4-2016 «Приборы фотоэлектрические. Часть 4. Эталонные солнечные приборы. Процедуры установления прослеживаемости калибровки».

ГОСТ Р МЭК 60904-9-2016 «Приборы фотоэлектрические. Часть 9. Требования к характеристикам имитаторов солнечного излучения».

#### 35. Информационные технологии. Машины контрольные

ГОСТ Р ИСО 12006-2-2017 «Строительство. Модель организации данных о строительных работах. Часть 2. Основы классификации информации».

ГОСТ Р ИСО 12006-3-2017 «Строительство. Модель организации данных о строительных работах. Часть 3. Основы обмена объектно-ориентированной информацией».

ГОСТ Р ИСО 22263-2017 «Модель организации данных о строительных работах. Структура управления проектной информацией».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 17839-1-2017 «Информационные технологии. Биометрическая система на идентификационной карте. Часть 1. Основные требования».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 18745-1-2017 «Информационные технологии. Методы испытаний машиносчитываемых паспортно-визовых документов (MRTD) и сопутствующих устройств. Часть 1. Физические методы испытания паспортов (долговечность)».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 29109-10-2017 «Информационные технологии. Биометрия. Методология испытаний на соответствие форматам обмена биометрическими данными, определенным в комплексе стандартов ИСО/МЭК 19794. Часть 10. Данные геометрии контура кисти руки».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 29109-9-2017 «Информационные технологии. Биометрия. Методология испытаний на соответствие форматам обмена биометрическими данными, определенным в комплексе стандартов ИСО/МЭК 19794. Часть 9. Данные изображения сосудистого русла».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 29159-1-2017 «Информационные технологии. Биометрия. Калибровка, аугментация и объединение данных в биометрии. Часть 1. Формат объединения данных».

#### 45. Железнодорожная техника

ГОСТ 34012-2016 «Аппаратура железнодорожной автоматики и телемеханики. Общие технические требования».

#### 55. Упаковка и размещение грузов

ГОСТ 34032-2016 «Банки картонные и комбинированные. Общие технические условия».

ГОСТ Р 57432-2017 «Упаковка. Пленки из биоразлагаемого материала. Общие технические условия».

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

ГОСТ 34068-2017 «Система газоснабжения. Добыча газа. Промысловые трубопроводы. Механическая безопасность. Испытания на прочность и проверка на герметичность».

ГОСТ 34069-2017 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Мобильная компрессорная станция. Контроль и испытания».

ГОСТ 34070-2017 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Мобильная компрессорная станция. Технические требования».

#### 77. Металлургия

ГОСТ 4543-2016 «Металлопродукция из конструкционной легированной стали. Технические условия».

ГОСТ 10702-2016 «Прокат сортовой из конструкционной нелегированной и легированной стали для холодной объемной штамповки. Общие технические условия».

ГОСТ Р 57154-2016 «Техническая диагностика. Мониторинг тепломеханического оборудования АЭС. Расчетно-экспериментальный метод. Общие требования».

ГОСТ Р 57223-2016 «Техническая диагностика. Оценка состояния стальных трубопроводов по параметрам деформационного рельефа в процессе эксплуатации. Общие требования».

ГОСТ Р 57281-2016 «Техническая диагностика. Система эксплуатационного мониторинга ресурса оборудования и трубопроводов реакторных установок. Общие требования».

ГОСТ Р 57282-2016 «Расчеты и испытания на прочность. Определение поврежденности стали при малоцикловом нагружении. Общие требования».

ГОСТ Р 57283-2016 «Расчеты и испытания на прочность. Акустический метод определения поврежденности

при термоциклической усталости стали. Общие требования».

ГОСТ Р 57284-2016 «Расчеты и испытания на прочность. Акустический метод определения поврежденности при малоциклового усталости стали. Общие требования».

ГОСТ Р 57376-2016 «Чушки медные. Технические условия».

#### 79. Технология переработки древесины

ГОСТ 7307-2016 «Детали из древесины и древесных материалов. Припуски на механическую обработку».

ГОСТ 33795-2016 «Древесное сырье, лесоматериалы, полуфабрикаты и изделия из древесины и древесных материалов. Допустимая удельная активность радионуклидов, отбор проб и методы измерения удельной активности радионуклидов».

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

ГОСТ 19301.3-2016 «Мебель детская дошкольная. Функциональные размеры кроватей».

ГОСТ EN 1023-1-2016 «Мебель офисная. Перегородки. Часть 1. Функциональные размеры».

ГОСТ Р 56891.5-2017 «Сохранение объектов культурного наследия. Термины и определения. Часть 5. Деревянное зодчество».

### **ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 18 ОКТЯБРЯ 2017 ГОДА**

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

#### *Свод правил*

Изменение № 1 к СП 133.13330.2012 «Сети проводного радиовещания и оповещения в зданиях и сооружениях. Нормы проектирования».

### **ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 28 ОКТЯБРЯ 2017 ГОДА**

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

#### *Свод правил*

СП 289.1325800.2017 «Сооружения животноводческих, птицеводческих и звероводческих предприятий. Правила проектирования».

### **УТРАТИЛИ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 АВГУСТА 2017 ГОДА**

#### НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ 15133-77 «Приборы полупроводниковые. Термины и определения». На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ Р 57436-2017.

ГОСТ 17021-88 «Микросхемы интегральные. Термины и определения». На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ Р 57435-2017.

ГОСТ 18669-73 «Резонаторы пьезоэлектрические. Термины и определения». На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ Р 57438-2017.

ГОСТ 18670-84 «Фильтры пьезоэлектрические и электромеханические. Термины и определения». На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ Р 57438-2017.

ГОСТ 19480-89 «Микросхемы интегральные. Термины, определения и буквенные обозначения электрических параметров». На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ Р 57441-2017.

ГОСТ 21415-75 «Конденсаторы. Термины и определения». На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ Р 57437-2017.

ГОСТ 22866-77 «Генераторы кварцевые. Термины и определения». На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ Р 57438-2017.

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

ГОСТ 19277-73 «Трубы стальные бесшовные для маслопроводов и топливопроводов. Технические условия». Заменяется ГОСТ 19277-2016.

#### 31. Электроника

ГОСТ 18472-88 (СТ СЭВ 1818-86) «Приборы полупроводниковые. Основные размеры». На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ Р 57439-2017.

#### 45. Железнодорожная техника

ГОСТ 9960-85 «Рельсы остряковые. Технические условия». Отменялся на территории Российской Федерации с 1 января 2017 года с введением в действие ГОСТ Р 55820-2013. Приказом Росстандарта от 29 декабря 2016 года № 2113-ст действие ГОСТ 9960-85 было восстановлено на территории Российской Федерации на период с 1 января 2017 года до 1 августа 2017 года, действие ГОСТ Р 55820-2013 было приостановлено до 1 августа 2017 года.

#### 59. Текстильное и кожевенное производство

ГОСТ 7907-78 «Шкурки песка голубого невыделанные. Технические условия». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р 57171-2016.

ГОСТ Р 53030-2008 «Волокно хлопковое. Методы определения клейкости и бактериально-грибкового заражения». Заменяется ГОСТ Р 53030-2016.

ГОСТ Р 53224-2008 «Волокно хлопковое. Технические условия». Заменяется ГОСТ Р 53224-2016.

ГОСТ Р 53233-2008 «Волокно хлопковое. Методы определения влажности». Заменяется ГОСТ Р 53233-2016.

ГОСТ Р 53234-2008 «Волокно хлопковое. Методы определения цвета и внешнего вида». Заменяется ГОСТ Р 53234-2016.

#### 81. Стекольная и керамическая промышленность

ГОСТ 30407-96 (ИСО 7086-1-82, ИСО 7086-2-82) «Посуда и декоративные изделия из стекла. Общие технические условия». Применение ГОСТ 30407-96 на территории Российской Федерации прекращается в части приложения Б с введением в действие ГОСТ Р ИСО 7086-1-2016 (приказ Росстандарта от 23 декабря 2016 года № 2070-ст), в части приложения А с введением в действие ГОСТ Р ИСО 7086-2-2016 (приказ Росстандарта от 23 декабря 2016 года № 2071-ст).

### **УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 28 АВГУСТА 2017 ГОДА**

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



*Сводь правил*

СП 28.13330.2012 «СНиП 2.03.11-85 Защита строительных конструкций от коррозии» признается не подлежащим применению с введением в действие СП 28.13330.2017 в соответствии с приказом Минстроя России от 27 февраля 2017 года № 127/пр, за исключением пунктов, включенных в Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2014 года № 1521, до внесения соответствующих изменений в указанный Перечень.

СП 16.13330.2011 «Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81» признается не подлежащим применению с введением в действие СП 16.13330.2017 в соответствии с приказом Минстроя России от 27 февраля 2017 года № 126/пр, за исключением пунктов, включенных в Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2014 года № 1521, до внесения соответствующих изменений в указанный Перечень.

СП 45.13330.2012 «СНиП 3.02.01-87 Земляные сооружения, основания и фундаменты» признается не подлежащим применению с введением в действие СП 45.13330.2017 в соответствии с приказом Минстроя РФ от 27 февраля 2017 года № 125/пр, за исключением пунктов, включенных в Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2014 года № 1521, до внесения соответствующих изменений в данный Перечень.

СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия», зарегистрированный как СП 71.13330.2011, признается не подлежащим применению с введением в действие СП 71.13330.2017, в соответствии с приказом Минстроя Российской Федерации от 27 февраля 2017 года № 128/пр.

СП 64.13330.2011 «Деревянные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-25-80» признается не подлежащим применению с введением в действие СП 64.13330.2017 в соответствии с приказом Минстроя РФ от 27 февраля 2017 года № 129/пр, за исключением пунктов, включенных в Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2014 года № 1521, до внесения соответствующих изменений в данный Перечень.

**УТРАЧИВАЮТ СИЛУ  
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
С 1 СЕНТЯБРЯ 2017 ГОДА**

**НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ**

*11. Здравоохранение*

ГОСТ ISO 10993-13-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 13. Идентификация и количественное определение продуктов деградации полимерных медицинских изделий». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 10993-13-2016.

**УТРАЧИВАЮТ СИЛУ  
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
С 1 ОКТЯБРЯ 2017 ГОДА**

**НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ**

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

ГОСТ 31214-2003 «Изделия медицинские. Требования к образцам и документации, представляемым на токсикологические, санитарно-химические испытания, испытания на стерильность и пирогенность». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 31214-2016.

*07. Математика. Естественные науки*

ГОСТ Р 52770-2007 «Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний». Заменяется ГОСТ Р 52770-2016.

*11. Здравоохранение*

ГОСТ ISO 10993-16-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 16. Моделирование и исследование токсикокинетики продуктов деградации и вымывания». Заменяется ГОСТ ISO 10993-16-2016.

ГОСТ ISO 10993-7-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 7. Остаточное содержание этиленоксида после стерилизации». Заменяется ГОСТ ISO 10993-7-2016.

ГОСТ Р 56330-2014 «Изделия медицинские. Технические средства размещения и перемещения больных и пострадавших на догоспитальном этапе. Общие технические требования и методы испытаний». Заменяется ГОСТ Р 56330-2016.

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

ГОСТ Р 12.4.254-2010 (ЕН 207:1998 + А1:2002) «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты глаз. Очки для защиты от лазерного излучения. Общие технические требования и методы испытаний». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 12.4.308-2016.

*45. Железнодорожная техника*

ГОСТ Р 55369-2012 «Аппаратура железнодорожной автоматики и телемеханики. Общие технические требования». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34012-2016.



**55. Упаковка и размещение грузов**

ГОСТ 12120-82 (СТ СЭВ 812-77) «Банки металлические и комбинированные. Технические условия». Заменяется в части картонных и комбинированных банок ГОСТ 34032-2016.

ГОСТ 13479-82 «Банки картонные и комбинированные. Общие технические условия». Заменяется в части картонных и комбинированных банок ГОСТ 34032-2016.

**77. Metallургия**

ГОСТ 4543-71 «Прокат из легированной конструкционной стали. Технические условия». Заменяется ГОСТ 4543-2016.

ГОСТ 10702-78 «Прокат из качественной конструкционной углеродистой и легированной стали для холодного выдавливания и высадки. Технические условия». Заменяется ГОСТ 10702-2016.

ГОСТ Р ИСО 13680-2011 «Трубы бесшовные обсадные, насосно-компрессорные и трубные заготовки для муфт из коррозионно-стойких высоколегированных ста-

лей и сплавов для нефтяной и газовой промышленности. Технические условия». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 13680-2016.

**79. Технология переработки древесины**

ГОСТ 7307-75 «Детали из древесины и древесных материалов. Припуски на механическую обработку». Заменяется ГОСТ 7307-2016.

ГОСТ Р 50801-95 «Древесное сырье, лесоматериалы, полуфабрикаты и изделия из древесины и древесных материалов. Порядок отбора проб и методы измерения удельной активности радионуклидов». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33795-2016.

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

ГОСТ 19301.3-94 «Мебель детская дошкольная. Функциональные размеры кроватей». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 19301.3-2016. □

**ТЕХЭКСПЕРТ**

**Профессиональные справочные системы «Техэксперт»**  
Помощь специалистам ведущих отраслей экономики в ежедневной работе

**Тематические продукты ТЕХЭКСПЕРТ**

- Промышленность, Энергетика, Связь
- Нормы, правила, стандарты и законодательство по техническому регулированию
- Строительство и проектирование
- Охрана труда и безопасность на предприятии
- Техэксперт: Банк документов
- Эксплуатация зданий

техэксперт.рф  
www.cntd.ru

Единая справочная служба  
8 800 555 90 25

## РАБОЧИЕ МОМЕНТЫ

Жизнь не стоит на месте. Для эффективной работы каждой компании необходимо непрерывно совершенствоваться, просчитывать следующие шаги, думать о будущем, оптимизировать текущие расходы, осуществлять инвестиционную деятельность. О некоторых интересных проектах и достижениях, планах и их реализации – наш традиционный обзор\*.

### СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

#### Не культурой единой

Объем товарооборота между Санкт-Петербургом и Казахстаном в 2016 году составил 682 млн долларов, заключение меморандума о сотрудничестве между Северной столицей России и Астаной позволит значительно увеличить эту цифру, сообщил вице-губернатор Санкт-Петербурга Сергей Мовчан на открытии тематической недели города в российском павильоне на ЭКСПО-2017.

В тематической неделе Санкт-Петербурга «Энергетическое машиностроение: новейшие технологии», которая прошла в августе, приняли участие 15 крупных компаний, продемонстрировавших свои разработки гостям выставки и представителям казахстанского бизнеса. Особый упор сделан на создание оптимальных условий для встреч малых

и средних предпринимателей двух стран, сообщила пресс-служба российского павильона. Накануне официального начала недели Санкт-Петербург и Астана заключили меморандум о сотрудничестве между городами на 2017-2021 годы, подтверждающий реализацию совместных торгово-экономических, научно-технических, культурных и гуманитарных программ. Еще одним направлением межрегионального взаимодействия может в перспективе стать обмен опытом в вопросах занятости и соцобеспечения, коммунального хозяйства, образования и здравоохранения.

«При упоминании Санкт-Петербурга у людей возникает образ культурной столицы России, и это так. Но, помимо этого, город является одним из крупнейших центров промышленности России. Именно поэтому мы участвуем на ЭКСПО-2017 – нам есть что показать», – отметил С. Мовчан.

### ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

#### В интересах туристов, на пользу жителям

Адыгея с перевыполнением графика ведет газопровод высокого давления в горные поселки в рамках второго этапа создания туристско-рекреационного кластера «Ворота Лаго-Наки», сообщает пресс-служба органов исполнительной власти республики.

Строительство газопровода высокого давления в поселки, находящиеся выше первого предгорного поселка Каменноостский, началось в 2016 году в соответствии с ФЦП «Развитие внутреннего въездного туризма РФ». Газопровод предназначен для снабжения станицы Даховская, сел Новопрохладное и Хамышки, а также поселков Меркулаевка и Гузерипль. Финансирование проекта из федерального и республиканского бюджетов составит более 865 млн рублей.

«На сегодняшний день проложен уже 81 км газопровода при плане на 2016-2017 годы в 69,6 км. Общая же про-

тяженность трубопровода от поселка Каменноостского до поселка Гузерипль составит более 93 км», – говорится в сообщении.

Темпы строительства и работы по синхронизации подключения к сети туробъектов и населения находятся под контролем врио главы республики Мурата Кумпилова.

«Доступ к газоснабжению турпредприятий позволит Адыгее выйти на качественно новый уровень развития туристической отрасли. Вместе с тем повышение уровня газоснабжения позволит улучшить качество жизни в близлежащих населенных пунктах. Уже сегодня органам муниципального образования, местного самоуправления и газовых служб необходимо составить график подключения населения к газовым сетям низкого давления», – цитирует пресс-служба слова Кумпилова.

Ввести в эксплуатацию газопровод и подключить потребителей к газу планируется к концу 2018 года.

### ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

#### Больше рыбы – больше ответственности

Новый цех Конаковского завода по осетроводству проектной мощностью до 1,2 млн мальков в год и до 20 тонн рыбопосадочного материала открылся в августе в Тверской области.

В церемонии открытия цеха и выпуске мальков стерляди в Иваньковское водохранилище приняли участие губернатор Тверской области Игорь Руденя и глава Росрыболовства Илья Шестаков.

«Сегодня предприятие является высокотехнологичным, полноценным производственным блоком, который позволя-

ет осуществлять зарыбление не только Тверской области, но и соседних регионов Волго-Окского бассейна. В процессе развития туристической привлекательности и экономики Верхневолжья зарыбление водоемов носит комплексный характер. Планируем проводить его не только на Иваньковском водохранилище, но и на других водоемах Тверской области», – отметил г-н Руденя.

Реконструкция и модернизация завода велась в рамках ФЦП по развитию рыбохозяйственного комплекса, инвестиции в проект составили более 135 млн рублей. В дальнейшем запланирован капремонт старого рыбоводного корпуса.

\* Обзор подготовлен на основе материалов отраслевых СМИ и информационных агентств.

«У Тверской области огромный потенциал в сфере аквакультуры. Это наличие большого водного фонда, возможность строительства закрытых помещений для производства рыбы, близость больших центров потребления – Москвы и Санкт-Петербурга. Поддержку в рамках госпрограммы будем оказывать и в дальнейшем», – сообщил И. Шестаков.

В ходе поездки в Конаково г-н Руденя рассказал, что Верхневолжье выступит с законодательной инициативой по наделению сотрудников Государственной инспекции по маломерным судам функциями по рыбоохране.

«Госинспекция по маломерным судам обладает материально-технической базой и офисами на берегах водоемов, сотрудники аттестованы. Если удастся совместить возможности ГИМС и рыбоохраны, это будет синергия, до-

полнительное усиление для выполнения полномочий по охране водных биологических ресурсов», – отметил он.

В пресс-службе региона сообщили, что глава Росрыболовства поддержал эти инициативы. «Нужно дать возможность субъектам направлять часть средств именно на рыбоохрану. Сейчас они лишены самой важной функции – не могут составлять административные протоколы в отношении нарушителей», – сказал И. Шестаков, добавив, что в настоящее время прорабатывается вопрос по наделению сотрудников рыбнадзора, охотнадзора и лесной охраны перекрестными полномочиями, что позволит этим службам составлять протоколы о нарушениях требований законодательства в сфере рыбоохраны.

## СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

### Рост по всем направлениям

Компания «Газпромнефть-ОНПЗ» признана крупнейшим инвестором Омской области за 2016 год.

«Омский нефтезавод был признан крупнейшим инвестором региона, диплом за активную инвестиционную деятельность в 2016 году вручил губернатор Омской области Виктор Назаров», – рассказали в региональном министерстве.

На ОНПЗ уточнили, что статус крупнейшего инвестора был присвоен благодаря реализации в 2016 году проектов масштабной модернизации предприятия – вводу в эксплуатацию автоматизированного терминала по приготовлению и отгрузке сжиженных углеводородных газов, строительству парка реактивного топлива, реконструкции установки регенерации серной кислоты (РОСК), запуску главной подстанции.

Общую сумму инвестиций за 2016 год представитель нефтезавода затруднился назвать. «Многие проекты реализуются по несколько лет, поэтому вычленив какую-либо цифру достаточно сложно», – сказал собеседник агентству ТАСС.

Масштабная программа модернизации Омского НПЗ реализуется «Газпром нефтью» с 2008 года. Результатом первого этапа программы, который завершился в 2015 году, стал полный переход НПЗ на производство бензина и дизельного топлива экологического стандарта «Евро-5». Второй этап направлен на увеличение глубины переработки нефти и повышение показателя выхода светлой продукции. Суммарные инвестиции корпорации в модернизацию ОНПЗ превысят до 2020 года 300 млрд рублей. Омский НПЗ является крупнейшим по объему переработки и одним из самых современных нефтеперерабатывающих заводов России. Предприятие выпускает порядка 50 видов нефтепродуктов. В 2016 году завод увеличил производство битумной продукции для строительства дорог на 9,9% – до 430 тыс. тонн, бензина на 6,6% – до 4,7 млн тонн, дизельного топлива на 3,2% – до 6,5 млн тонн и ароматических углеводородов на 5,6% – до 430 тыс. тонн. Всего в прошлом году было переработано 20,5 млн тонн нефтяного сырья. Доля выхода светлых нефтепродуктов была увеличена до 70,92%.

## ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

### Министерские планы

Инвестиции в строительство первых двух очередей Восточного нефтехимического комплекса (ВНХК) в Приморском крае до 2022 года составят 796 млрд рублей, заявил глава Минэнерго России Александр Новак в ходе совещания по вопросам реализации крупных инвестпроектов в Дальневосточном федеральном округе. Также прорабатываются источники финансирования внешней инфраструктуры для проекта, отметил он. Новак напомнил, что правительство оказывает поддержку проекту строительства ВНХК.

«Оператор проекта – “Роснефть” – планирует строительство трех очередей. Первая и вторая очереди должны быть введены в эксплуатацию в период до 2022 года – это НПЗ мощностью до 12,5 млн тонн нефти и нефтехимические мощности в 3,4 млн тонн сырья в год. Объем инвестиций по двум очередям составит 796 млрд рублей», – рассказал министр.

По его словам, уже получены технические условия на все объекты внешней инфраструктуры. «Прорабатываются источники и механизмы финансирования со всеми компаниями – с РЖД, ФСК, “Транснефтью”. Есть предложения. И в принципе здесь мы особых проблем не видим», – подчеркнул г-н Новак.

Говоря о ситуации в нефтепереработке в Дальневосточном федеральном округе, министр отметил, что сейчас продолжается модернизация Комсомольского НПЗ.

«В 2018 году планируется завершить строительство отвода от ВСТО-2 на Комсомольский НПЗ мощностью 8 млн тонн нефти в год. Также, в соответствии с проектом энергостратегии, планируется увеличить нефтепереработку на Дальнем востоке почти в 3,5 раза – до 39 млн тонн», – резюмировал А. Новак.

### Превентивная кадровая политика

Амурский технический колледж введет новые образовательные программы подготовки специалистов газоперерабатывающей отрасли в связи со строительством в регионе Амурского ГПЗ, сообщает Минвостокразвития. Строительство Амурского ГПЗ в районе города Свободный Амурской области началось в октябре 2015 года. На предприятие по газопроводу «Сила Сибири» будет поступать многокомпонентный газ Якутского и Иркутского центров газодобычи, создаваемых «Газпромом» в рамках Восточной газовой программы. По данным главы «Газпрома» Алексея Миллера, ГПЗ заработает на полную мощность с 1 января 2025 года.

«Амурский технический колледж ввел новые образовательные программы “Лаборант-эколог”, “Машинист технологических насосов и компрессоров” и “Оператор нефтепереработки”. Набор на первые 100 из 225 бюджетных мест начнется уже с 1 сентября», – говорится в сообщении.

По словам гендиректора Агентства по развитию человеческого капитала на Дальнем Востоке Валентина Тимакова, в ближайшие годы рынок труда в сфере газопереработки покажет опережающий интенсивный рост – более чем на 100%.

«Также в Амурской области растет спрос на инженеров-технологов и химиков, инженеров по строительству, ремонту, реконструкции и обслуживанию газовых объектов. Наша задача – скоординировать систему подготовки кадров и потребности экономики, для этого в вузах и учреждениях специального профессионального образования вводятся новые учебные программы, увеличивается набор на востребованные специальности», – сказал Тимаков.



## Уважаемые читатели!

Продолжается подписная кампания на 2017 год.

Обращаем ваше внимание, что со второго полугодия 2017 года оформление подписки на «Информационный бюллетень Техэксперт» проводится только через редакцию журнала.

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

## Для оформления редакционной подписки вам необходимо:

1. Заполнить подписной купон.
2. Направить заполненный купон и свои реквизиты:
  - почтой по адресу: Редакция Информационного бюллетеня Техэксперт, Инструментальная ул., д. 3, литера Х, Санкт-Петербург, 197376;
  - по электронной почте: editor@cntd.ru.
3. После получения счета на оплату подписки перевести деньги на соответствующий расчетный счет и направить копию платежного поручения по указанным координатам.

## Стоимость одного экземпляра бюллетеня с доставкой по России при подписке в редакции – 200 рублей.

По любым вопросам обращаться в редакцию:  
тел. (812) 740-78-87, доб. 222

## ПОДПИСНОЙ КУПОН НА 2017 ГОД

### Я подписываюсь на «Информационный бюллетень Техэксперт»

Отметьте выпуски бюллетеня (период подписки)

Стоимость одного экземпляра – **200 руб.**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Фамилия \_\_\_\_\_ Имя \_\_\_\_\_ Отчество \_\_\_\_\_

Название организации \_\_\_\_\_

Тел./факс: \_\_\_\_\_ e-mail: \_\_\_\_\_

#### Адрес доставки:

Индекс \_\_\_\_\_ Область, район \_\_\_\_\_ Город \_\_\_\_\_

Улица \_\_\_\_\_ Дом \_\_\_\_\_ Корп. \_\_\_\_\_ Стр. \_\_\_\_\_ Кв. \_\_\_\_\_

e-mail: editor@cntd.ru  
www.cntd.ru