

# ИНФОРМАЦИОННЫЙ бюллетень ТЕХЭКСПЕРТ

№ 9 (123)  
сентябрь 2016

## Содержание

ТЕМА НОМЕРА: РАСШИРЯЯ ГРАНИЦЫ _____	3-11
Зарубежный опыт _____	3
Событие _____	8
ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ. СТАНДАРТИЗАЦИЯ _____	12-38
Мнение _____	12
Отраслевой момент _____	14
Обзор стандартов _____	18
Новости реформы _____	28
Новые документы «Техэксперт» _____	33
Новости Сети «Техэксперт» _____	36
НОВОСТИ РЕГИОНОВ	
Иностранное партнерство _____	40
ОТ РЕДАКЦИИ _____	44



**Дорогие читатели!**

В начале лета Еврокомиссия разработала концепцию единой политики в области стандартизации, которая легла в основу документа «Европейские стандарты для XXI века». Согласно этому документу, Еврокомиссия намерена вести последовательную политику в отношении стандартизации в целях укрепления единого рынка, стимулирования его роста, создания новых рабочих мест, а также поддержки реализации общей политики и законодательства Евросоюза.

Новая концепция единой политики охватывает все секторы экономики и сферы деятельности, в том числе область цифровых технологий, стандартизация которой до сих пор осуществлялась отдельно. В современных условиях, когда подключить к Интернету можно практически любой прибор с электронной начинкой – от холодильника до системы отопления дома – провести грань между цифровым и не цифровым устройством довольно сложно. Поэтому включение сферы цифровых технологий в единую политику по стандартизации, наравне с остальными отраслями экономики и сферами деятельности, можно считать значительным и логичным шагом вперед.

Российская система стандартизации сейчас находится на начальном этапе реформирования. В ее рамках одним из основных направлений деятельности специалисты называют гармонизацию с международными стандартами, что позволит устранить существующие барьеры и ускорить интеграцию с региональными и глобальными рынками. Для того чтобы ускорить процесс реформирования, европейский опыт в области стандартизации нам точно не помешает. Да и не только европейский. Можно обратить свои взоры, например, на Китай, где за первое полугодие утверждено 330 проектов национальных стандартов, разработанных с нуля. В общем, международное сотрудничество и лучшие иностранные практики способны сыграть роль своеобразного локомотива, тянущего за собой и постепенно разгоняющего всю российскую систему стандартизации.

**Василий КРАКОВЦЕВ,**  
*редактор «Информационного бюллетеня Техэксперт»*

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

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

**РЕДАКЦИЯ:**  
Главный редактор: С.Г. ТИХОМИРОВ  
Зам. главного редактора: Т.И. СЕЛИВАНОВА  
Выпускающий редактор: В.Г. КРАКОВЦЕВ  
editor@cntd.ru  
Редакторы: А.Н. ЛОЦМАНОВ  
А.В. ЗУБИХИН  
Технический редактор: А.Н. ТИХОМИРОВ  
Корректор: Ю.А. КОРОВИНА

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

**ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС**  
**В КАТАЛОГАХ АГЕНТСТВА «РОСПЕЧАТЬ»**  
«Газеты. Журналы» – 36255  
**ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН «PRESS SAFE»**  
рубрика каталога «Бизнес. Предпринимательство.  
Менеджмент»

Мнение редакции может не совпадать  
с точкой зрения авторов

При использовании материалов  
ссылка на журнал обязательна.  
Перепечатка только с разрешения редакции

Подписано в печать 22.08.2016

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

Заказ № 146-9  
Тираж 2000 экз.

## НОТИФИКАЦИЯ: ВЗГЛЯД ЧЕРЕЗ ЕВРОПЕЙСКУЮ ПРИЗМУ

В последнее время все настойчивее звучат призывы специалистов о необходимости создания системы нотификации органов по оценке соответствия для отдельных отраслей промышленности в России и в странах Евразийского экономического союза в целом. В качестве основы для нее планируется использовать опыт стран Евросоюза, которым наши зарубежные коллеги охотно делятся во время совместных встреч.

В столице Словении Любляне Комитет РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия и Росаккредитация совместно со Словенским институтом качества и метрологии (SIQ) провели международную конференцию «Опыт органов по оценке соответствия (нотифицированных органов) Словении и ЕС».

Словению представляли эксперты и руководители Министерства экономического развития и технологий Словении, Органа по аккредитации Словении, эксперты в области стандартизации и технического регулирования из стран Евросоюза. К участию в конференции были приглашены руководители и ведущие специалисты Евразийской экономической комиссии, Минэкономразвития и Минпромторга России, Росстандарта, представители промышленности и российских органов по оценке соответствия.

В ходе конференции были рассмотрены правила ЕС по нотификации органов по оценке соответствия, принципы работы нотифицированных органов в ЕС и Словении, даны практические примеры работы нотифицированных органов, в том числе при выводе инновационной продукции на рынок. Участники мероприятия познакомились с процедурой назначения органов оценки соответствия в Европейском Союзе, опытом работы SIQ в качестве нотифицированного органа по десяти директивам Нового подхода, особенностями процедур нотификации и сертификации в странах ЕС.

Вопросы, которые стали предметом обсуждения на конференции, особенно актуальны сегодня в связи с подготовкой России к вступлению в ILAC (Международное сотрудничество по аккредитации лабораторий) и IAF (Международный форум по аккредитации) и необходимостью создания системы нотификации органов по оценке соответствия для отдельных отраслей промышленности в государствах-членах ЕАЭС.

#### Актуальность вопроса

Сегодня как в России, так и в странах ЕАЭС очень остро стоит проблема обеспечения безопасности и качества продукции. В центре внимания находятся вопросы достоверности сертификатов, борьбы с оборотом на рынке контрафактной, фальсифицированной продукции. Для их решения специалисты предлагают ввести в России процедуру нотификации или уполномочивания органов, работающих в сфере обязательной сертификации.

На рынках ЕАЭС в большом количестве используются недостоверные сертификаты, выданные с нарушением

установленных процедур, зачастую без проведения вообще каких либо испытаний. Естественно, что это становится пропуском на рынок недоброкачественной, даже опасной продукции, создается благоприятная почва для недобросовестной конкуренции, страдают не только потребители, но и добросовестные производители.

Очевидно, что одними административными мерами эту проблему не решить, необходимо введение новой специальной процедуры – нотификации, или уполномочивания органов, работающих в сфере обязательной сертификации, что в принципе соответствует и международной практике, и стандартам Международной организации по стандартизации.

Определенные шаги в этом направлении уже делаются. Например, правительственная программа по поддержке транспортного машиностроения на 2016 год предусматривает нотификацию органов по сертификации железнодорожной техники.

Введение процедуры нотификации позволит наделить правом сертификации продукции в стратегически важных сферах ограниченное количество организаций, имеющих большой опыт и пользующихся доверием, как промышленности, так и государственных органов власти.

При этом нотификация должна производиться исполнителем органом государственной власти, ответственным за выполнение требований конкретного технического регламента. В свою очередь, нотифицированный (уполномоченный) орган должен иметь собственную испытательную базу и опыт работы в качестве аккредитованной организации. Ответственность органа за выдаваемые сертификаты должна быть застрахована.

Предложение о создании нотифицированных органов, которое озвучил на съезде Российского союза промышленников и предпринимателей председатель Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия Д. Пумпянский, было поддержано В. Путиным. Президентом РФ был принят Перечень поручений от 8 апреля 2016 года № Пр-663. Правительству РФ поручено до 1 сентября 2016 года «с учетом договорно-правовой базы ЕАЭС в сфере технического регулирования представить в установленном порядке предложения по введению процедуры нотификации в отношении аккредитованных органов, осуществляющих обязательную сертификацию отдельных групп товаров».

Примечательно, что ранее, в январе 2016 года, вышло Распоряжение Правительства РФ № 57-Р, которое

предписывает создание в каждом из государств – членов ЕАЭС единого органа по сертификации железнодорожного транспорта. В мае текущего года Евразийской экономической комиссией подготовлены изменения в решение Комиссии Таможенного союза от 18 июня 2010 года № 319 по введению в реестр ЕАЭС по одному органу по сертификации железнодорожной техники от каждой страны без введения процедуры нотификации.

### SIQ и ZAG

Очевидно, что особую актуальность приобретает сегодня изучение зарубежного опыта работы нотифицированных органов. Этому и была посвящена конференция «Европейский опыт аккредитации и работы нотифицированных органов по оценке соответствия Словении».

Помимо насыщенных докладами пленарных заседаний деловая программа конференции предусматривала посещение Словенского института качества и метрологии (SIQ) и Словенского национального института строительства и гражданского строительства (ZAG).

В область нотификации Словенского института качества входят десять директив Нового подхода. Сегодня институт проводит испытания и сертификацию электротехнической продукции, игровых устройств и оборудования, предназначенного для использования в потенциально взрывоопасной среде, а также выдачу сертификатов соответствия и лицензий на использование знаков CE.

SIQ также проводит испытания, проверки и измерения в области электромагнитной совместимости, оказывает услуги по проведению проверок: инспекции на заводах, выпускающих сертифицированную электротехническую продукцию, оценку соответствия мер в области взрывозащиты, оценку компетенции подрядчиков, контроль измерительного оборудования в соответствии с национальными правилами и др.

Испытания и оценка соответствия выполняются согласно национальным и международным стандартам, а также национальным и иностранным регламентам. Институт оказывает услуги в области метрологии, проведения исследований, осуществляет ведение международных проектов главным образом в областях метрологии, стандартизации.

В SIQ входят:

- испытательные и поверочные лаборатории согласно стандарту ИСО/МЭК 17025;
- проверяющий орган типа «А» согласно стандарту ИСО/МЭК 17020;
- орган по сертификации продукции по стандарту EN 45011;
- орган по сертификации систем менеджмента согласно стандарту ИСО/МЭК 17021;
- национальная метрологическая лаборатория, обладающая всеми возможностями калибровки согласно базе данных BIPM;
- нотифицированный орган по целому ряду директив ЕС (LVD, MD, ATEX, MDD, R&TTE, NOISE, CPD, ERTCS, LIFTS).

Словенский национальный институт строительства и гражданского строительства (ZAG) – независимая некоммерческая организация, которая отвечает всем требованиям директивы № 89/106 ЕС к нотифицированным органам при проведении испытаний и подтверждении соответствия строительной продукции. Это крупнейший в Словении и один из передовых в Европе научно-исследовательских

институтов в области исследования и испытаний строительных материалов.

Международная сеть по сертификации (IQNet) нотифицировала ZAG на сертификацию и контроль за состоянием систем управления качеством по стандарту ИСО 9001:2008.

ZAG является первым институтом в Словении, получившим аккредитацию по стандарту SIST EN ИСО/МЭК 17025 на испытание строительной продукции, так что по области аккредитации и выполняемым методам испытаний ZAG работает на равных с другими аналогичными институтами ЕС.

В Словении ZAG аккредитован на проведение наибольшего количества методов испытаний, относящихся к строительным материалам и продукции.

Испытательная лаборатория, с работой которой познакомились участники конференции – важная часть научно-исследовательской инфраструктуры ZAG, ее основной целью является выполнение различных видов механических испытаний. Для проведения испытаний и исследований Институт располагает новейшим оборудованием, всего в лаборатории используется более 50 видов различных измерительных приборов.

Безусловно, знакомство с практическими формами работы таких авторитетных не только в Словении, но и в Европейском союзе организаций, было чрезвычайно полезным для российских участников конференции.

### Нотификация по-европейски

Много полезной информации российские специалисты почерпнули и из докладов, сделанных зарубежными коллегами. В частности, секретарь Министерства экономического развития и технологий Словении П. Вртчаник выступил с докладом «Система нотифицированных органов в Европейском союзе».

Нотифицированный орган в Евросоюзе обязательно должен быть признан сразу несколькими странами. Эти органы оценки соответствия имеют высший уровень

доверия. По сравнению со всеми другими органами по оценке соответствия, число нотифицированных органов сравнительно невелико.

Национальные органы власти отвечают за назначение органов по сертификации,

следят за тем, чтобы они работали согласно стандартам. Все органы по сертификации в Словении должны быть аккредитованы.

У нотифицированных органов – особая роль. Они предоставляют услуги по оценке соответствия по процедурам, изложенным в гармонизированном нормативном законодательстве ЕС. Они оказывают производителям услуги, представляющие большое значение для общества. Вопросы безопасности, доверия, признания неизменно вызывают большой общественный интерес, важны для потребителей, желающих пользоваться безопасной продукцией.

Нотифицированные органы должны быть компетентными, объективными, нейтральными и независимыми. В свою очередь, производитель должен честно заработать положительную оценку своей продукции. Нотифицированные органы должны подбирать персонал, обладающий достаточными знаниями, опытом, и способный провести оценку соответствия максимально компетентно.

Нотифицированные органы обеспечивают конфиденциальность информации, которую они получают в процессе

Нотифицированный орган в Евросоюзе обязательно должен быть признан сразу несколькими странами. Эти органы оценки соответствия имеют высший уровень доверия.



оценки соответствия. Все сведения предоставляются непосредственно производителям. В то же время, нотифицированные органы предоставляют информацию органам власти, которые их уполномочили, органам по надзору за рынком и другим нотифицированным органам.

Нотифицированный орган должен быть застрахован от ошибок для покрытия рисков.

Кроме того, нотифицированные органы могут продемонстрировать свою компетентность через аккредитацию, что одновременно позволяет соответствовать установленным требованиям. Аккредитация в Словении носит обязательный характер. Предусматривается ежегодная проверка нотифицированного органа.

Что касается нотифицирующих органов, то к ним относятся правительственные или государственные органы, в задачи которых входит назначение органов по оценке соответствия.

Процедура нотификации органа по оценке соответствия происходит по определенной схеме. Прежде всего, подготавливается и отправляется в государственные органы заявка для оценки компетенции заявителя. Для каждой директивы формируется своя группа специалистов, готовится соответствующее решение, после чего происходит нотификация Евросоюзом. Все это время ведется постоянный мониторинг деятельности органа по оценке соответствия, в ходе которого становится понятно, может ли он выполнять свои задачи и соответствует ли необходимым требованиям. Если окажется, что соответствие не является полным, может быть принято решение об отзыве заявки. Если же решение будет положительным, организация вносится в качестве нотифицированной в общедоступный государственный реестр.

### Двухуровневый регламент

Опытom ZAG, как нотифицированного органа в области строительной продукции, с участниками конференции поделился начальник отдела сертификации ZAG M. Япели. Он подчеркнул, что продукция строительной отрасли отличается от любой другой некоторыми особенностями. «Когда мы говорим о безопасности в строительстве, мы имеем в виду не только безопасность строительных материалов, конструкций, но и безопасность самих зданий в целом. С этим связана и определенная специфика в системе оценки соответствия, сертификации», – подчеркнул г-н Япели.

ZAG стал нотифицированным органом в 2013 году. Институт стремится распространить свою деятельность на все виды строительной продукции, поддержать словенские компании при выходе на европейский рынок.

Регламент на строительную продукцию имеет два уровня. Первый – общеевропейский, используемый во всех странах Евросоюза. Второй – не гармонизированное законодательство Словении. Закон о строительной продукции регулирует не гармонизированные области (национальные технические спецификации, декларацию соответствия и другую информацию), а также определяет ответственные органы власти (нотифицированные органы власти, органы по надзору за рынком).

В чем заключается задача ZAG, как нотифицированного органа? Институт проводит оценку эффективности строительной продукции, отбор образцов, первичную инспекцию на предприятии-производителе, далее – постоянный надзор, аудит-испытания образцов.

Начальник службы по качеству и сертификации Испытательной и сертификационной лаборатории (TCL) M. Лешник выступила с докладом «Опыт TCL как органа по оценке соответствия, нотифицированного по Директиве ЕС по низковольтному оборудованию (LVD), по Директиве для газового оборудования, по Директиве ЕС по энергоэффективности».

TCL представляет собой испытательную лабораторию, возглавляемую группой квалифицированных экспертов в области технологии измерения. Лаборатория предоставляет четкие и надежные результаты и протоколы испытаний. Как третья сторона она принимает участие в исследовательских программах, проводимых с целью проверки продуктов бытовой техники.

Лаборатория проводит испытания низковольтного оборудования согласно стандарту Республики Словения № 27/04 на электрическое оборудование, предназначенное для использования в определенных пределах напряжения, или проведение испытаний согласно Директиве 2006/95/ЕС.

К сфере деятельности лаборатории относится и проведение испытаний согласно стандарту Республики Словения № 105/2000 на бытовую технику, использующую сжиженное газовое топливо, или проведение испытаний оборудования, подпадающего под Директиву 90/396/ЕС.

Еще одно направление работы лаборатории касается вопросов энергоэффективности продукции. Испытания продукции проводятся согласно Директиве 92/75/ЕС.

### Обязанности по координации

Ключевой эксперт Проекта ЕС по сближению систем технического регулирования и стандартизации РФ Л. Кос в своем выступлении рассказал о координации работы нотифицированных органов ЕС.

Законодательная основа для взаимодействия нотифицированных органов – Решение 768/2008/ЕС по общим рамкам для маркетинга продукции, а также единые правила по назначению и надзору за нотифицированными органами.

Очевидно, что в целях обеспечения равных условий для обращения продукции экономических операторов, необходимо создать последовательность в применении технических модулей. Этого проще всего достигнуть путем надлежащей координации работы нотифицированных органов.

Докладчик рассказал об обязанностях нотифицированных органов по координации работы. Органы по оценке соответствия должны участвовать сами или проинформировать сотрудников, ответственных за проведение оценки, о соответствующих работах по стандартизации и деятельности групп по координации работы нотифицированных органов. Речь идет об органах, созданных по соответствующему гармонизированному законодательству Союза. Они должны применять в качестве основных руководств административные решения и документы, являющиеся результатом работы таких групп.

Существует также ответственность Европейской комиссии и государств-членов за координацию работы нотифицированных органов. Комиссия должна обеспечить условия для того, чтобы надлежащая координация и кооперация между органами имела место и должным образом осуществлялась группой или группами нотифицированных

Процедура нотификации должна касаться всех технических регламентов ЕАЭС, но прежде всего техрегламентов на продукцию, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме обязательной сертификации.

органов. Государства-члены принимают меры, чтобы нотифицированные ими органы участвовали в работе той или иной группы непосредственно или через уполномоченных представителей.

В координации между нотифицированными органами важную роль играет, так называемое, «мнение экспертов».

Гармонизация практик нотифицированных органов гарантирует обеспечение равенства производителей при обращении продукции, высокий уровень безопасности оборудования, представленного в Европейскую Комиссию для проверки типа.

В качестве примера Л. Кос рассказал о координации работы нотифицированных органов на европейском уровне по направлению «Оборудования и компоненты, обеспечивающие безопасность (СНВ/М)».

Секретарь в Министерстве экономического развития и технологий Республики Словения И. Можек Гргуревич в своем выступлении рассказала об Институте инфраструктуры качества в ЕС. С системами аккредитации в ЕС и Словении участников конференции познакомили директор Словенской службы по аккредитации Б. Годец и глава департамента испытаний К. Отрин Дебевц. Процедуре испытаний и сертификации в SIQ как в нотифицированном органе в области железнодорожного транспорта было посвящено выступление руководителя лаборатории по электротехническому оборудованию в SIQ М. Отрина.

Словенские специалисты ответили на многочисленные вопросы российских участников конференции, касающиеся практических моментов становления и функционирования системы нотификации в Евросоюзе. Полученная в ходе конференции информация, безусловно, будет использована при формировании системы нотификации не только в России, но и в масштабах ЕАЭС.

### Контуры системы

По мнению руководителей и ответственных работников Минэкономразвития и Росаккредитации, сегодня уже сформировано понимание того, какой должна быть система нотификации в нашей стране и в ЕАЭС в целом. Определяются основные принципы ее работы.

В частности, уже понятно, что формально процедура нотификации должна касаться всех технических регламентов ЕАЭС. Но в первую очередь это относится к продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме обязательной сертификации.

Нотифицирующими органами должны быть назначены Правительством РФ только федеральные органы исполнительной власти из числа непосредственно отвечающих за соблюдение требований технических регламентов ЕАЭС. В частности, постановлением Правительства Российской Федерации от 7 февраля 2015 года № 104 таким органом по железнодорожной технике определена Федеральная служба по надзору в сфере транспорта (Ространснадзор).

При этом общую координацию и разработку правил и процедур должен осуществлять один орган – Министерство экономического развития, сфера деятельности которого охватывает все отрасли и которое уполномочено осуществлять взаимодействие с Евразийской экономической комиссией.

Конечно, необходимо решить вопрос о сохранении конкуренции органов по сертификации. Поэтому процедура нотификации не должна вводить ограничений на подачу

и рассмотрение заявок, изъявивших пройти процедуру нотификации органов по оценке соответствия. Должны быть разработаны документы по принципам и процедурам нотификации:

- общий документ на уровне Евразийской экономической комиссии (ЕАЭК);
- общий документ для Российской Федерации на базе документа ЕАЭК, утверждаемый Минэкономразвития;
- документы для соответствующих групп продукции, разрабатываемые федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными на проведение нотификации, по согласованию с Минэкономразвития, содержащие порядок и критерии нотификации.

Дополнительные критерии при нотификации, учитывающие отраслевые требования к компетенции, квалификации и оснащению необходимы, прежде всего, для области оценки соответствия технически сложной продукции, и они могут задаваться в межгосударственных стандартах или других нормативных документах соответствующего уровня.

Проведение проверки соответствия таким критериям возможно и при проведении аккредитации. Однако, важно то, что сама оценка должна быть компетентной, не формальной. Такое возможно при уже соответствующей области аккредитации специалистов по этой технике, что проще организовывать федеральным органам исполнительной власти.

В Евросоюзе при нотификации дополнительно проверяется только наличие страховки для всех органов по оценке соответствия, для органов по сертификации – независимость, а для испытательных центров – оснащенность испытательным оборудованием.

По существующей и проводимой в Евросоюзе процедуре, нотификация – это делегирование части функций от государственного органа управления (регулирующего, надзора) внешней компетентной организации.

Такое определение, во-первых, должно быть основой определения федерального органа исполнительной власти, которому есть что делегировать, во-вторых, когда функции передаются, то передающая организация отвечает за правильность исполнения этих функций и наделяется возможностями влияния на процесс.

Конечно, необходимо организовать контроль за самими нотифицированными органами. Вся необходимая информация о контроле и его последствиях должны содержаться в соответствующем Положении. Вероятно, в таких случаях достаточно ежегодного планового контроля, ежегодных отчетов о проведенной работе, передача в базу данных указанной в Положении информации. Кроме того, должна быть оговорена возможность контроля при нарушениях в работе.

Отдельно в Положении должно быть указано, за какие отклонения нотификация отзывается, приостанавливается или сокращается.

Показательно, что сегодня при определении основных принципов введения системы нотификации в стране ответственные работники федеральных органов исполнительной власти нередко ссылаются на опыт Евросоюза. Необходимость его использования сегодня очевидна для всех. Мероприятия, подобные конференции в Словении, безусловно, способствуют этому процессу.

**Владимир МОСКВИН**

3 - 7 ОКТЯБРЯ 2016 г.  
г. СОЧИ, САНАТОРИЙ «ЮЖНОЕ ВЗМОРЬЕ»



## VII НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ В ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ»

### КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ:

- Изменения в законодательной и нормативно-правовой базе по обеспечению единства измерений в области использования атомной энергии
- Совершенствование организационной структуры и процессов функционирования метрологических служб
- Метрологический надзор, нормативно- правовые требования
- Современные измерительные системы и средства измерений
- Организационные и нормативные аспекты калибровочных работ
- Метрологические аспекты разработки и аттестации методик (методов) измерений, разработки и применения стандартных образцов
- Аккредитация и оценка состояния измерений в измерительных, испытательных и аналитических лабораториях
- Разработка и применение эталонов и средств измерений в области использования атомной энергии
- Информационные ресурсы, программное обеспечение и базы данных для автоматизации деятельности метрологических служб

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Тел.: (499) 922-42-47, (499) 922-42-48  
[client@rosatom-academy.org](mailto:client@rosatom-academy.org)  
[www.rosatom-academy.org](http://www.rosatom-academy.org)



**АКАДЕМИЯ  
РОСАТОМА**



## АВТОРИТЕТНАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ ПЛОЩАДКА

Конференция «Стандартизация как инструмент повышения конкурентоспособности и реализации государственной промышленной политики» прошла в рамках форума «ИННОПРОМ - 2016». В конференции приняли участие более трехсот человек – руководители Евразийской экономической комиссии, Федеральных органов исполнительной власти, объединений бизнеса, представители промышленности, научного сообщества, зарубежные гости.

Организация крупных международных мероприятий, посвященных вопросам технического регулирования и стандартизации, в рамках ежегодного форума «ИННОПРОМ» для Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия и Росстандарта давно стало традицией. Конференция «Стандартизация как инструмент повышения конкурентоспособности и реализации государственной политики» стала уже шестым таким мероприятием. Авторитет этих конференций сегодня чрезвычайно высок. Ежегодно они признаются одними из главных событий деловой программы «ИННОПРОМА». Их повестка дня традиционно ориентирована на обсуждение самых актуальных вопросов технического регулирования и стандартизации.

В разные годы в центре внимания участников конференции были вопросы роли технического регулирования в стимулировании спроса на инновации, гармонизации технического законодательства России и ЕС, формирования системы технического регулирования Таможенного союза, подготовки кадров в области технического регулирования и стандартизации.

Если в первые годы основными были вопросы технического регулирования и стандартизации в России, то в последующем акцент был сделан на формирование технического законодательства Таможенного союза, ЕАЭС, развитие международного сотрудничества.

Состав участников конференций всегда гарантирует проведение обсуждения важнейших тем на самом высоком уровне. За предыдущие годы в конференциях приняло участие около двух тысяч человек – руководящие работники Евразийской экономической комиссии, федеральных органов власти, представители промышленности, ведущие российские и зарубежные эксперты – те, от кого непосредственно зависит создание и развитие системы технического регулирования ЕАЭС.

На сей раз в числе спикеров, представлявших нашу страну, значились: президент Российского союза промышленников и предпринимателей А. Шохин, первый заместитель Министра промышленности и торговли Г. Никитин, руководитель Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии А. Абрамов, председатель Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия Д. Пумпянский. Евразийскую экономическую комиссию представлял директор Департамента технического регулирования и аккредитации ЕЭК А. Шакалиев. Уже в новом качестве присутствовали на конференции и выступили

с докладами заместитель Министра экономического развития С. Шипов и руководитель Федеральной службы по аккредитации А. Херсонцев.

Основной темой для обсуждения стал ход реализации Федерального закона от 29 июня 2015 года № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации», который в полном объеме вступил в силу с 1 июля 2016 года, а также возможности для развития экономики, которые он предоставляет.

Предметом обсуждения также стали вопросы сертификации продукции и оценки соответствия. На съезде РСПП в марте 2016 года было высказано предложение о введении в стране процедуры нотификации органов по оценке соответствия, которое было поддержано Президентом РФ В. Путиным. Конференция в рамках «ИННОПРОМА» стала одной из площадок для обсуждения предложений бизнеса, представителей органов власти по формированию системы нотификации.

**Взаимная заинтересованность  
в сотрудничестве**

В последние годы становится очевидным, что конференции по вопросам технического регулирования и стандартизации становятся все более авторитетной площадкой уже международного масштаба.

В этом смысле знаковым событием стало мероприятие, проведенное годом ранее – конференция «Наилучшие практики использования международных стандартов для развития промышленного производства. Перспективы международной стандартизации». Тогда, несмотря на попытки международной изоляции России, беспрецедентным был состав ее зарубежных участников: президент Международной организации по стандартизации (ИСО) С. Чжан, президент Международной электротехнической комиссии (МЭК) Д. Номура, вице-президент ИСО, директор Австрийского института стандартов Э. Штампфл-Блаха, президент Европейского комитета по стандартизации в области электротехники и электроники (СЕНЕЛЕК) Б. Тис, председатель совета директоров Южно-Африканского бюро стандартов Д. Молобела и др. Их участие подтвердило высокий международный авторитет российской стандартизации, свидетельствовало о заинтересованности наших зарубежных коллег в совместной работе.

Конференция этого года продемонстрировала, что столь большой интерес к ее проведению со стороны представителей международных, зарубежных организаций по стандартизации – не эпизод, а очевидная тенденция.

В конференции приняли участие: избранный президент Европейского комитета по стандартизации (CEN) В. Лафлеш, генеральный директор CEN/GENELEC Е. Сантьяго Сид, исполнительный помощник генерального секретаря МЭК, специалист по внешним связям А. Питтелуд, генеральный директор Бюро индийских стандартов А. Панда. Приветственное видеообращение к участникам конференции направил действующий генеральный секретарь ИСО К. МакКинли.

Вполне понятно, что большое внимание на конференции было уделено перспективам развития международной стандартизации. Несмотря на режим санкций, сокращение товарооборота европейские компании заинтересованы в сотрудничестве с Россией. Международная стандартизация является важным инструментом для его успешного развития.

При этом активизация участия представителей российской промышленности в международной стандартизации является сегодня одной из актуальнейших задач. Об этом, в частности, говорил на конференции А. Абрамов. По его мнению, здесь мы пока не можем похвастаться серьезными достижениями.

Он отметил, что пока наше участие в деятельности ИСО и МЭК является недостаточно эффективным. В настоящее время Россия ведет 11 технических комитетов и подкомитетов ИСО и МЭК. Примерно такой же показатель у Индии и ЮАР. Между тем, мы имеем достаточно хорошие предпосылки для того, чтобы транслировать на международный уровень те достижения, которые у нас есть, и таким образом помогать международным организациям и в других областях, а не только в тех, где мы сейчас активно работаем. Здесь очень показателен опыт Китая, который оперативно расширил свое участие в этих международных организациях. Очень много китайских экспертов сейчас работает в них, хорошо понимая эффективность этих инструментов. России в качестве стратегического направления развития необходимо усиливать свое присутствие.

Глава Росстандарта заявил о готовности ведомства рассмотреть возможность финансовой поддержки участия российских компаний в такой работе. «Я думаю, что в следующем году мы сможем компенсировать часть затрат наших компаний на ведение секретариатов технических комитетов и подкомитетов ИСО и МЭК.

Я надеюсь, что это позволит нам к 2018 году стать страной, которая полноправно участвует в определении политики, стратеги ИСО и МЭК и непосредственно влияет на развитие международной стандартизации», – заявил А. Абрамов.

Конечно, можно привести ряд примеров инициативного участия российских компаний в процессах международной стандартизации. В частности, такой опыт имеет ООО «Энергосервис», генеральный директор которого В. Фокин был одним из участников конференции (интервью с ним читайте на стр. 12-13 данного номера). Однако хотелось бы, чтобы таких примеров было гораздо больше.

Передовой зарубежный опыт в сфере стандартизации успешно использовался при разработке Федерального закона «О стандартизации в Российской Федерации». Совсем недавно обозначилось новое направление для его изучения и практического применения. В связи с перспективами введения в стране процедуры нотификации органов, работающих в сфере обязательной сертификации, особую актуальность сейчас приобретает изучение зарубежного опыта работы нотифицированных органов. Этому и была, прежде

всего, посвящена конференция «Европейский опыт аккредитации и работы нотифицированных органов по оценке соответствия Словении», организованная Росстандартом и Комитетом РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия (см. материал на стр. 3-6 данного номера).

Поэтому участники конференции с особым вниманием отнеслись к выступлениям зарубежных участников мероприятия.

### «Умная стандартизация»

Е. Сантьяго Сид в своем докладе подробно рассказала о принципах деятельности CEN/СЕНЕЛЕК и системе европейской стандартизации в целом.

Уже более 20 лет тому назад вступила в действие Директива о стандартизации, а в 2012 году был разработан новый документ, регулирующий вопросы европейской стандартизации. Его целью стала гармонизация, улучшение взаимопонимания между всеми членами Европейского союза.

Сегодня единые процессы европейской стандартизации объединяют 23 страны (из 28 стран-членов ЕС). Те страны, которые подали заявку на вступление в ЕС, могут стать аффилированными странами для гармонизации своего законодательства, чтобы принять европейские стандарты. Это нужно и для того, чтобы избежать противоречий между национальными и общеевропейскими стандартами.

Эксперты CEN/СЕНЕЛЕК работают как на уровне Европейского союза, так и на уровне каждой отдельно взятой страны.

«В процессе разработки стандартов мы стремимся привлечь как можно больше малых и средних предприятий. Мы разъясняем им, как правильно организовать и вести работу по стандартизации, где получать необходимую информацию, а также рассказываем о том, как можно влиять на процессы стандартизации в Европейском союзе. В этой работе сегодня также принимают участие потребительские союзы, причем их число растет, как и их влияние на процессы

стандартизации. Найти консенсус между желаниями производителей и потребителей бывает нелегко. Но, мы, конечно, всегда стараемся учитывать мнение потребителей, стремимся к тому, чтобы продукция

максимально соответствовала их требованиям», – рассказала глава CEN/СЕНЕЛЕК.

Членство в CEN/СЕНЕЛЕК – добровольное. Это полностью независимая организация, что становится существенным фактором, когда речь заходит о продвижении инноваций. Все члены обязаны принять европейские стандарты, важно, что при этом не допускается создание противоречий с национальными стандартами.

«Мы считаем стандартизацию предметом частного-государственного партнерства. Эта инициатива, которая называется «Объединенная инициатива по европейской стандартизации». Мы стремимся к упрощению европейского законодательства в области стандартизации. Стандарты должны быть «умным» инструментом регулирования, чтобы их можно было легко внедрять. Стандарты действительно могут облегчить жизнь компаниям, которые активно ими пользуются, внедряют у себя. Поскольку присоединение к стандартам – дело добровольное, нам нужно обеспечить возможность быстро интегрировать в рынок новые технологии. Мы уверены, что стандарты должны быть доброволь-

Активизация участия представителей российской промышленности в международной стандартизации является сегодня одной из актуальнейших задач.



ными и должны работать в условиях консенсуса. Конечно, они разрабатываются и издаются авторитетными органами, но они обязательно должны пересматриваться каждые три года. Чтобы защитить общественные интересы нужно разрабатывать спецификации, которые помогли бы учесть и целый ряд коммерческих аспектов, важных для коммерческих структур, работающих по этим стандартам», – считает Е. Сантьяго Сид.

Что такое «умная стандартизация» по-европейски? По мнению специалистов, регулирование помогает донести важнейшую информацию для производственных подразделений с точки зрения соответствия требованиям стандартов. Данная информация содержит подробные технические спецификации, которым необходимо следовать. И если говорить о частно-государственном партнерстве, нужно знать, что именно должно внедряться на рынке и как именно. Чтобы не создавать барьеры на пути внедрения инновационных технологий, даются ссылки на конкретные спецификации.

«Мы не хотим делать одну и ту же работу дважды, тратить время на то, чтобы обсуждать оптимальный контент технического документа. Мы полностью привержены принципам ИСО, ищем международные решения и пытаемся влиять на эти решения в рамках европейского законодательства. И только тогда, когда это не срабатывает, мы разрабатываем свою европейскую спецификацию», – объясняет глава СЕН/СЕНЕЛЕК.

Разработаны 15 основных актов европейской политики в области стандартизации. Они касаются и образовательных стандартов, и вопросов содействия выводу на рынок инновационной продукции, и взаимодействия с международным сообществом, и других актуальных направлений.

Е. Сантьяго Сид подчеркнула важность работы на международном уровне. За последние 10 лет количество двусторонних международных торговых договоров увеличилось в 4 раза. Это означает, что между отдельными странами и целыми регионами ведутся обсуждения различной продукции, в которых стандарты играют важную роль. Поэтому необходимо развивать международное сотрудничество в сфере стандартизации.

### Об инновациях

Основной темой выступления В. Лафлеша стало значение применения стандартов при выводе на рынок инновационной продукции. Он, в частности, отметил, что еще несколько лет назад стандарты разрабатывались в основном для продукции. Проводились контрольные мероприятия для обеспечения соответствия продуктов стандартам.

Сейчас появилась новая категория стандартов, связанная с качеством и вопросами сертификации. Кроме того, в настоящее время в центре внимания оказались инновации, которые возникают в связи с изменениями климата и новыми цифровыми технологиями. Сегодня ни у кого не вызывает сомнения, что инновации также нуждаются в стандартах. Инновации должны как можно быстрее проходить путь от исследовательской, лабораторной стадии до выхода на рынок. При этом они уже должны быть подкреплены стандартами.

Кто сегодня наиболее активно участвует в процессах стандартизации, когда речь заходит об инновациях? Безусловно, в первую очередь это промышленные пред-

приятия и компании малого и среднего бизнеса, которых очень много в Европейском союзе. В то же время в Европе действует система стандартизации, которая облегчает оперативное появление новых стандартов, в том числе, и на инновационную продукцию, за счет хорошо организованной совместной работы экспертов.

### Интернет вещей

А. Питтелуд выступила с докладом «Деятельность МЭК в интересах промышленного и частного «Интернета вещей» (IoT). Она рассказала о работе МЭК, направленной на масштабное использование в промышленности информационных технологий, которое сегодня носит название «Индустрия 4.0».

Объединение промышленности и информационных технологий называют четвертой промышленной революцией. Оно полностью охватывает жизненный цикл продукта, от идеи до заказа: сюда входит его разработка и создание, доставка, утилизация, а также все соответствующие промежуточные услуги, включая интеграцию пользовательской либо потребительской поддержки и обратной связи.

Вся информация оказывается доступной в реальном времени, и данные позволяют непрерывно оптимизировать затраты, готовность продукта и потребление ресурсов. Стандартизация играет в этом процессе первостепенную роль. Для «Индустрии 4.0» требуется беспрецедентное обеспечение интеграции систем.

МЭК является ключевым участником деятельности по промышленной автоматизации и переводу промышленных процессов в цифровую форму.

Наиболее важные международные стандарты, регулирующие требования к сетям беспроводной связи и профилям передачи данных, были опубликованы Техническим комитетом 65 (МЭК). Эти стандарты охватывают полный спектр требований, касающихся коммуникаций, мониторинга, управления, эксплуатационной безопасности и приложения систем безопасности полевой и заводской автоматизации.

Данная деятельность включает в себя оборудование и процессы, соблюдение нормативных требований и энергопотребление. Она касается также вопросов здоровья, безопасности, окружающей среды и управления активами.

Сразу несколько технических комитетов МЭК привнесут важные ноу-хау и профессиональные знания во многие отдельно взятые технологии, которые обеспечивают условия для «Индустрии 4.0».

После завершения конференции иностранные гости, представители российских органов власти и Комитета РСПП посетили предприятие «Уральские локомотивы» в городе Верхняя Пышма. Это современное производство, созданное Группой «Синара» совместно с «СИМЕНС АГ».

Во время визита специалисты завода рассказали о практике адаптации международных и европейских стандартов и инженерных решений к российским условиям и требованиям нормативной базы. Приведенные примеры наглядно проиллюстрировали необходимость совместной работы над новыми стандартами экспертов международных, европейских и российских технических комитетов.

**Виктор РОДИОНОВ**

МЭК является ключевым участником деятельности по промышленной автоматизации и переводу промышленных процессов в цифровую форму.

## История вопроса

Если говорить о международном сотрудничестве, конференции в рамках «ИННОПРОМА» становятся не только площадкой для обмена опытом. Здесь проходят и переговоры, направленные на решение конкретных задач налаживания эффективного взаимодействия по самым актуальным вопросам.

В частности, очень важные последствия могут иметь продолжительные переговоры руководства СЕН/СЕНЕЛЕК, Росстандарта, Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия, которые прошли перед конференцией. Речь шла о проблемах, возникших при реализации Соглашения о сотрудничестве между СЕН/СЕНЕЛЕК и Росстандартом.

Еще в 2010 году в рамках Круглого стола промышленников России и ЕС (КСП) была создана рабочая группа по техническому регулированию и стандартизации РГ 8 КСП (IRT/TF8).

В деятельность данной рабочей группы были вовлечены более 90 экспертов из государств-членов ЕС и Российской Федерации, которые представляли различные отрасли промышленности, крупные компании, промышленные ассоциации, научные институты. Рабочей группой были разработаны рекомендации к российским законопроектам об аккредитации и о стандартизации. Были подготовлены рекомендации по сближению законодательства в области технического регулирования Европейского Союза, Российской Федерации и Таможенного союза. Одним из направлений работы РГ 8 КСП была подготовка Соглашения о сотрудничестве Росстандарта и европейских организаций по стандартизации СЕН/СЕНЕЛЕК.

Реализация первоначального варианта Соглашения могла бы привести к неоднозначному изменению национального фонда стандартов, а также значительным финансовым затратам со стороны российской промышленности.

Большую роль в изменении позиции европейской стороны сыграли Комитет РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия и Росстандарт. В работе над проектом Соглашения активно участвовали эксперты РЖД, НОСТРОЙ, Газпром, НК «Роснефть» и ряда других компаний-членов РСПП.

В результате проведенной работы изменился концептуальный подход к Соглашению. Оно стало по-настоящему «соглашением о сотрудничестве» с промышленностью.

В частности, согласно требованиям Соглашения по техническим барьерам в торговле Всемирной торговой организации разрешено внесение изменений в европейские стандарты без уплаты роялти:

- в соответствии с требованиями национального законодательства России;
- в соответствии с климатическими условиями;
- в том случае, если стандарт создает «технологические проблемы».

Требование по обязательной отмене аналогичных российских стандартов было заменено на возможность такой отмены по усмотрению российской стороны.

Были четко определены финансовые обязательства обеих сторон, отменен перечень отраслей промышленности, ограничивающий сферу сотрудничества.

Одновременно было учтено законное требование СЕН/СЕНЕЛЕК о невозможности предоставления бесплатного доступа к российским национальным версиям стандартов EN.

Соглашение о сотрудничестве между Росстандартом и СЕН/СЕНЕЛЕК было подписано 17 сентября 2013 года на Генеральной ассамблее ИСО в Санкт-Петербурге. Для начала работы по Соглашению была запланирована разработка нескольких документов, в том числе проекта типового лицензионного соглашения для принятия национальных стандартов РФ на основе стандартов СЕН/CENELEC и проекта соглашения о переводах европейских стандартов на русский язык.

Лицензионное соглашение по предоставлению и переводу европейских стандартов в России является одним из обязательных приложений к заключенному в 2013 году Соглашению о сотрудничестве между Росстандартом и СЕН/СЕНЕЛЕК.

Однако, Проект лицензионного соглашения, подготовленный руководством СЕН/СЕНЕЛЕК, с одной стороны, существенно противоречил, а с другой – в значительной мере ограничивал положения Соглашения.

Последний проект лицензионного соглашения, датированный 18 ноября 2014 года, дополнительно содержал п. 8.2 о том, что «данное Соглашение содержит все пункты относительно предмета Соглашения и заменяет собой все предыдущие соглашения и договоренности между Сторонами по отношению к нему», что фактически денонсирует Соглашение, подписанное в 2013 году.

Переговоры по лицензионному соглашению прошли в рамках семинаров: в апреле 2014 года в Брюсселе; в сентябре 2014 года в Москве, в сентябре 2015 года на Генеральной Ассамблее ИСО в Сеуле.

На переговорах в столице Кореи российская делегация официально заявила, что положения лицензионного соглашения не должны противоречить положениям Соглашения о сотрудничестве, подписанного в 2013 году.

Лицензионное соглашение до сих пор не подписано, так как фактически подвергает ревизии все ранее достигнутые договоренности. Это может привести к замене российских стандартов на европейские без учета интересов российской промышленности.

Обсуждение этой непростой проблемы продолжилось с участием всех заинтересованных сторон на «ИННОПРОМЕ – 2016». Сегодня еще нельзя с уверенностью говорить о результатах переговоров, но, по мнению их участников, на этот раз был сделан серьезный шаг на пути к достижению согласия. Очень хочется надеяться на то, что Соглашение, в практической реализации которого заинтересованы представители как российской, так и европейской промышленности, наконец, заработает. Это станет важным фактором дальнейшего укрепления международного сотрудничества в сфере стандартизации, о необходимости которого так много говорилось на конференции.

## СТАНДАРТИЗАЦИЯ, ВОЗВЕДЕННАЯ В ПРИНЦИП

ООО «Энергосервис» уже 20 лет работает на рынке стальных канатов и неизолированных проводов. Разработки компании востребованы, успешно конкурируют с продукцией европейских компаний и активно внедряются в практику. Этому во многом способствует активное участие ООО «Энергосервис» в процессах стандартизации. Уже на завершающей стадии работы над новым продуктом в компании начинают решать вопросы, связанные с разработкой либо нового стандарта, либо другого нормативного документа, который позволил бы оперативно реализовать новую разработку на практике. Генеральный директор ООО «Энергосервис» В. Фокин считает такой подход одним из основных принципов работы компании.

**– Виктор Александрович, «Энергосервис» имеет уже немалый опыт участия в работах по стандартизации, в подготовке национальных, межгосударственных стандартов. Однако сравнительно недавно произошло событие, которое можно назвать знаменательным. Компания вышла на международный уровень, став инициатором разработки стандарта МЭК.**

– Да, это действительно так. Наша новая разработка – несущий трос контактной сети – фактически стал проектом межрегиональной технической кооперации – от создания инновационного изделия до разработки международного стандарта на него.

**– В чем суть новой разработки?**

– На железнодорожном транспорте при росте веса составов и скорости движения, для обеспечения надежной работы, повышения износостойкости, прочности применяют несущие тросы с использованием сплавов на основе меди, с присадками кадмия, магния, хрома, циркония, серебра и других металлов. Это улучшает в разной степени механические характеристики провода, но ухудшает электрические параметры, что ограничивает его применение на участках с интенсивным движением, а также значительно увеличивает его стоимость.

Нам удалось создать изделие, одновременно обладающее высокой механической прочностью, незначительно изменяющейся длиной при колебаниях температуры, устойчивостью к коррозии, электрической проводимостью меди, имеющее лучшие аэродинамические характеристики, стандартные диаметры, достаточно технологичное при серийном производстве. При этом мы учли, что такое изделие не должно привести к значительному удорожанию конечного продукта и быть совместимым со стандартной арматурой.

Конечно, над этим сложным проектом мы работали в тесной кооперации с различными научными учреждениями, предприятиями. К работе были привлечены не только региональные структуры НИУ «МЭИ» и ОАО «Северсталь-Метиз», Волгоградский технический университет, но и инновационные компании: участники «Сколково», подразделения ОАО «РЖД», федеральные научные центры, такие как ОАО «ВНИИЖТ», НИУ «НПИ», Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии и др.

В результате мы получили принципиально новый несущий трос контактной сети железных дорог, обеспе-

чивающий существенное снижение потерь энергии при одновременном повышении надежности. Более того, по просьбе ОАО «РЖД» мы уже разработали специальный вариант троса, предназначенный для использования на высокоскоростных магистралях.

Отмечу, что при этом не было потрачено ни копейки бюджетных средств, средств институтов развития или поддержки малого бизнеса. Процесс их получения превысил бы сроки разработки самого продукта. Затраты были покрыты только за счет собственных средств ООО «Энергосервис».

С 2013 года началась опытная и опытно-промышленная эксплуатация троса на объектах ОАО «РЖД». Сразу же была осуществлена коррекция соответствующего национального стандарта, проведенная структурами ОАО «РЖД», начата разработка и согласование межгосударственного стандарта, который вступил в действие с 1 июня 2015 года.

Хочу особо отметить, что разработка этих документов – прежде всего заслуга структур ОАО «РЖД». Я вообще считаю отношение к вопросам стандартизации на «Российских железных дорогах» – образцовым, заслуживающим самой высокой оценки. Количество национальных, межгосударственных стандартов, разрабатываемых техническими комитетами, которые ведет ОАО «РЖД» растет год от года, и средств на эту очень важную работу руководство компании не жалеет.

**– Идея разработки международного стандарта тоже принадлежит потребителям вашей продукции – железнодорожникам?**

– Нет, дальше мы пошли самостоятельно. Летом 2015 года нам удалось добиться включения предложения по разработке соответствующего стандарта в основную повестку дня заседания ТК-9 в рамках Генеральной ассамблеи Международной Электротехнической Комиссии.

В итоге было принято решение о создании рабочей группы на заседании ТК-9 в рамках Генеральной ассамблеи МЭК.

Это один из немногих за десятилетия случаев принятия МЭКом российской инициативы, которая была поддержана экспертами десяти стран, в т. ч. такими лидерами в области инноваций как Германия и Япония. Кстати, уже в этом году мы получили патент Германии на технологию и конструкцию несущего троса.

**– Как сегодня обстоят дела с разработкой стандарта?**

– В феврале текущего года рабочая группа, которую возглавил заместитель директора филиала НИУ «МЭИ» в городе Волжский В. Курьянов, приступила к работе. Целевое заседание рабочей группы МЭК прошло летом этого года в Москве. Разговор в основном велся о концепции будущего стандарта, шел поиск консенсуса в этом вопросе. Мы заинтересованы в том, чтобы требования стандарта были достаточно жесткими, японские члены рабочей группы нас в этом поддерживают. Ужесточение стандарта ведет, как правило, к увеличению надежности продукции, что гарантирует нам поддержку эксплуатирующих организаций. Понятно, однако, что процесс разработки стандарта – достаточно долгий. Ориентировочные сроки его выхода – 2018 год.

**– Понятно, что быть инициатором и непосредственным участником такой работы – по меньшей мере, престижно, даже почетно. С другой стороны, это и значительные затраты времени, сил, средств...**

– Конечно, мы отдаем себе в этом отчет. Но стандарт будет разрабатываться с учетом позиций российской стороны, в том числе и ОАО «РЖД». То есть, и российские требования, и наши технические возможности будут в нем обязательно учтены. Речь идет о продукте принципиально новом, никто в мире так несущий трос не делает. Срок службы такого троса – 60 лет, окупаемости – в среднем 7 лет. То есть, экономическая эффективность очень высокая. Для нас важно, что стандарт будет отражать инновационную направленность нашей разработки.

**– Разработка, о которой мы говорим, далеко не единственный инновационный продукт, выведенный вашей компанией на рынок за последние годы?**

– Да, конечно. И мы всегда стремимся закреплять конкурентные преимущества своих разработок если не через стандарты, то с помощью других нормативных документов. Характерный пример – наша разработка для ПАО «Норильский Никель»: канат закрытой конструкции для глубинного шахтного подъема. Изделие разработано, прошло аттестационные и опытно-промышленные испытания и ежемесячный мониторинг после запуска в серийное производство. Его применение было начато еще в 2007 году.

По результатам эксплуатации Ростехнадзором были внесены коррективы в свои руководящие документы по устройству шахтных подъемов в части ужесточения требований к стальным несущим канатам и их испытаниям. Ростехнадзор вообще очень чутко и оперативно реагирует на возможность ужесточить требования к безопасности. В итоге вышло так, что наша разработка стала, по сути, импортозамещающей: наш трос полностью отвечает новым требованиям, в отличие от применявшегося ранее. И к тому же служит в два раза дольше.

Другой пример – наша разработка для ГК «Автодор». Возможно, вы обратили внимание, что до недавнего времени тросовые ограждения на наших дорогах вообще не применялись. Сейчас их на разделительных полосах федеральных трасс становится все больше. Мы разработали изделие, превосходящее все европейские аналоги, которое прошло аттестационные и опытно-промышленные испытания и было запущено в серийное производство с 2014 года. По результатам эксплуатации внесены коррективы в нормативные документы Федерального Дорожного Агентства по устройству ограждений. Более того, сейчас полномасштабный национальный стандарт на эти ограждения разрабатывает МАДИ совместно ГК «Автодор» и ФДА.

**– ПАО «Россети» – один из ваших давних и постоянных партнеров. Насколько успешным можно назвать это сотрудничество?**

– Мы взаимодействуем достаточно продуктивно, внедрено в практику уже несколько наших разработок. Это, например, грозозащитный трос воздушных линий электропередач (ВЛ) с устойчивостью ко всем реальным атмосферным воздействиям, без снижения эксплуатационных характеристик в течение жизненного цикла. По результатам его эксплуатации были внесены коррективы в стандарт ПАО «ФСК ЕЭС» в части ужесточения методики аттестационных испытаний. Трос используется на линиях электропередач с 2008 года, на сегодняшний день это 15 тыс. км.

Еще одна разработка – комплекс высокопрочных и высокотемпературных проводов для ВЛ 35-750 кВ, получившая первую премию ПАО «Россети» – «За лучший реализованный проект 2014».

Это уникальная отечественная технология, делающая провод значительно дешевле любой аналогичной европейской продукции, при этом достигаются, как минимум, те же или лучшие характеристики. Результаты опытно-промышленных испытаний и параметры изделий были проанализированы SAG Deutschland – Versuchs- und Technologiezentrum и VDE.

С результатами эксплуатации на тысячах километров ВЛ в самых жестких условиях были ознакомлены технические эксперты Bundesnetzagentur (Abteilung Netzausbau), отметившие несомненные перспективы использования нашей инновационной продукции при реконструкции сетей.

**– Вероятно, стандарт на этот провод уже разработан?**

– ПАО «Россети» проработав вопрос необходимости создания этого стандарта, также приняло положительное решение. Сейчас действующим является ГОСТ, разработанный еще в послевоенные годы. Он во многом устарел. С тех пор созданы новые типы проводов с совершенно другими свойствами и коэффициентом заполнения. Как раз об этих проводах, наряду с появившимися новыми технологиями, и идет речь.

В России такие провода сейчас выпускаются, но исключительно по зарубежной технологии. В условиях продолжающейся санкционной войны это достаточно рискованно. Мы попадаем в зависимость от внешних факторов.

По своим эксплуатационным характеристикам наш провод практически не отличается от зарубежных аналогов, но при этом дешевле в 4-6 раз. И за счет этого значительно расширяются возможности его применения. Конечно, как минимум, национальный стандарт на этот продукт сегодня нужен. И это мнение разделяют как российские производители, так и отраслевые научные центры.

**– На ваш взгляд, вступивший недавно в силу Федеральный закон «О стандартизации в Российской Федерации» будет способствовать увеличению роли стандартов? Может ли он стать значимым стимулом для активизации участия промышленности в этой работе?**

– Я очень на это надеюсь. Даже только одно создание механизма госзакупок и закупок компаний с госучастием на основе национальных стандартов даст большой эффект, заставит многие компании повернуться лицом к стандартизации. Насколько это важно, мы знаем на основе собственного многолетнего опыта.

□



## АДМИНИСТРАТИВНЫЕ БАРЬЕРЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Консорциум «Кодекс» провел семинар для строителей по актуальным проблемам снижения административных барьеров. Эксперты отрасли подробно ответили на наиболее острые вопросы, касающиеся практической деятельности специалистов в сфере строительства.

### Электронный документооборот

Управляющий партнер Центра развития рынка недвижимости В. Горбунов рассказал об особенностях электронного документооборота при проведении экспертизы проектной документации.

Он отметил, что электронный документооборот – достаточно новая тема для строительного и девелоперского рынков и рынка проектирования. До настоящего момента документооборот осуществлялся только в бумажном виде, а самым передовым элементом можно было считать применение средств почтовой связи.

Федеральные органы власти уже много сделали для того, чтобы перевести на электронный документооборот, например, налоговую службу, то же самое происходит с регистрацией права собственности и на первичном, и на вторичном рынке жилья. Соответственно, вполне логично, что следующим шагом становится введение электронного документооборота на рынке проектирования и строительства. К этому нужно готовиться, причем, достаточно основательно.

В настоящий момент электронный документооборот при проведении государственной экспертизы регламентируется несколькими основными документами.

В первую очередь, это Постановление Правительства РФ от 5 марта 2007 года № 145 «О порядке и проведении государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий». В пунктах «к» и «л» ч. 2 постановления говорится о процедуре проведения госэкспертизы, в том числе определены сроки, в которые в обязательном порядке начинает применяться электронный документооборот. Уже с 1 сентября 2016 года должна осуществляться подача документов в электронном виде при строительстве объектов на бюджетные средства. А с 1 января 2017 года эти требования расширяются на случаи проектирования и подачи документов в электронном виде в субъектах РФ.

Второй документ – Приказ Минстроя России от 21 ноября 2014 года № 728/пр «Об утверждении требований к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы и проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий».

К сожалению, оба указанных документа, определяющие принципы электронного документооборота в строительном комплексе не дают ответы на многие важные вопросы. При этом существует большое количество нормативных документов, которые регламентируют изготовление проектной документации, взаимоотношения проектировщика и заказчика, а также заказчика, проектировщика и экспертизы. Однако требования данных документов

не адаптированы под электронный документооборот. Речь идет о следующих документах:

- ГОСТ 21.11011-2013 «Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации»;
- Гражданский кодекс РФ, параграф 4 «Подряд на выполнение проектных и изыскательских работ»;
- Градостроительный кодекс РФ;
- Постановление Правительства РФ от 26 декабря 2014 года № 1521 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил, в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»».

Данные документы в том или ином виде регламентируют вопросы обмена информацией при изготовлении проектной документации, но ни один из них не адаптирован к использованию электронного документооборота.

### К новым условиям необходимо готовиться заранее

С одной стороны, существует достаточно подробное постановление Правительства и приказ Минстроя РФ о требованиях к форматам электронных документов, в основном, при проведении государственной экспертизы. Они определяют, что документы предоставляются в достаточно привычных электронных форматах и в ряде случаев предусматривается необходимость заверения проектной документации электронной подписью.

С другой стороны, очевидно, что на первом этапе работы с электронными документами у проектировщиков будут возникать вопросы, решать которые им придется самостоятельно. Правоприменительной практики по этому вопросу сегодня нет. Ни государственные органы, ни частные организации в данном секторе еще не работали в условиях тотального электронного документооборота.

«Например, согласно Постановлению Правительства РФ от 16 февраля 2008 года № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» существует ставший уже для всех привычным состав разделов проектной документации, которые предусматривают использование технических условий (ТУ), являющихся, по сути, частью проектной документации. Следовательно, данные ТУ должны быть представлены в электронном виде. Однако речь идет о документах, которые составляет не проектировщик, не заказчик, не застройщик, а сторонняя организация. Значит требования, например, к подписи, удостоверяющей достоверность этих документов, подпадают под требования к электронному документообороту.



А как получить технические условия с электронной подписью? На этот вопрос ответа нет», – говорит В. Горбунов.

То же самое касается всех документов, которые получают проектировщик и застройщик вне своей компании от организаций, на которые требования электронного документооборота не распространяются. Данную проблему можно решить исключительно на уровне изначальных договоренностей между хозяйствующими субъектами, но они должны соответствовать запросам и пожеланиям госорганов, организаций, которые проводят госэкспертизу.

Возникают и дополнительные вопросы. В первую очередь необходимо понимать, что у проектировщиков, уже сейчас возникает необходимость приобретения лицензионного программного обеспечения и соответствующей компьютерной техники. А это дополнительные финансовые и организационные затраты. Но делать это нужно уже сейчас. Необходимо также задуматься над тем, что помимо привычных проблем, возникают вопросы по пересылке документов в электронной форме: какие носители при этом можно использовать, каков порядок их передачи? Эти вопросы нужно отрабатывать заранее и быть готовыми к тому, что не все органы госэкспертизы, особенно в регионах, оснащены соответствующей техникой, способной работать с предоставленной электронной документацией. Поэтому на первом этапе стоит дублировать документы в традиционной бумажной форме.

Важная деталь. Когда документы подавались в бумажном виде, достаточно широко была распространена практика, при которой имелась возможность уже после сдачи документов дополнительно заменить несколько страниц, в которых обнаруживалась какая-либо техническая ошибка. При электронном документообороте сделать это будет чрезвычайно сложно.

Нужно активно готовиться к введению электронного документооборота, стараться предвидеть те проблемы, которые могут возникнуть в конкретном городе, в конкретном регионе. И уже сейчас, вместе с госэкспертизой и органами, которые выдают разрешение на строительство, стараться в этих вопросах разобраться. Это позволит в дальнейшем экономить время и трудозатраты, сохранить хорошие отношения с заказчиками, для которых главное – конечный результат.

### Оптимальное количество процедур

Ведущий аналитик Консорциума «Кодекс» Л. Богдасова уделила особое внимание административным барьерам в строительстве. По ее мнению, процесс уменьшения административных барьеров правильнее назвать выявлением оптимального количества процедур.

«Не всегда нужно минимизировать все и вся во имя удобства и быстроты. Бывает, что отказались от процедуры – получили проблемы. Случается, что, добавив новую процедуру, мы получаем положительный результат, в том числе, материально выраженный. То есть, не нужно воспринимать процесс уменьшения административных барьеров, как процесс исключительно уменьшения процедур, прописанных в нормативных документах», – считает Л. Богдасова.

Уменьшение административных барьеров в строительстве – это лишь часть улучшения инвестиционного климата в стране. Этому вопросу было уделено особое внимание на майском заседании Госсовета, на котором рассматривался очень широкий круг вопросов. В рабочих материалах при подготовке к заседанию Госсовета, Минстрой России констатировал, что во исполнение Указа Президента РФ от 7 мая 2012 года за № 600 была разра-

ботана дорожная карта, согласно которой установлено, что в период с 2013 по 2018 год должно произойти существенное сокращение:

- количества процедур, необходимых для получения разрешений на строительство, с 42 до 11;
- совокупного времени прохождения процедур, необходимых для его получения, с 344 до 56 дней.

Минстрой России констатирует, что по имеющимся оценкам степень выполнения поставленных задач в настоящее время находится на уровне 40% от требуемого количества. В связи с этим Минстроем готовится новая редакция дорожной карты, в основу которой легло Распоряжение Правительства РФ от 29 июля 2013 года № 1336-р «Об утверждении плана мероприятий (дорожной карты) совершенствования правового регулирования градостроительной деятельности и улучшения предпринимательского климата в сфере строительства». К документу было принято уже 8 изменений. В основном они касаются переноса сроков и корректировки самого плана.

Из достижений следует отметить подготовленный Минстроем России и утвержденный Постановлением Правительства от 30 апреля 2014 года № 403 «Исчерпывающий Перечень процедур в сфере жилищного строительства». Это первый за последнее время серьезный шаг, направленный на реальное улучшение инвестиционного климата.

Следующим этапом было принятие плана мероприятий по подготовке проектов федеральных законов, актов Правительства РФ и ведомственных актов, необходимых для отмены избыточных процедур, а также совершенствование реализации процедур, включенных в исчерпывающий перечень № 403. Этот план утвержден Распоряжением Правительства РФ от 13 августа 2015 года № 1554-р.

Планом намечена отмена некоторых процедур, сокращение количества ряда процедур путем их объединения, формирование реестров подземных и наземных коммуникаций в открытом доступе, решение предмета экспертизы проектной документации в части проведения оценки соответствия проектной документации техническим условиям. Кроме того, предусматривается установление единого порядка предоставления технических условий на подключение объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения. Планируется введение процедур, предусматривающих отмену предоставления иных видов технических условий, кроме технических условий подключения технологического присоединения. Предусматривается установление порядка участия органов государственного строительного надзора и органов государственного энергетического надзора в оценке соответствия выполненных работ требованиям безопасности, не являющимся предметом технических регламентов.

Все эти изменения будут достигаться путем внесения поправок в целый ряд документов, в первую очередь, в Градостроительный кодекс.

### Барьеры ломаются медленно

Несколько слов о Приказе Минстроя России от 5 мая 2014 года № 230/пр «О требованиях к составу и оформлению задания и программы выполнения инженерных изысканий, а также к составу текстовой и графической частей материалов и результатов инженерных изысканий, включаемых в отчетные материалы». Этот приказ был принят во исполнение п. 4 Распоряжения Правительства РФ от 29 июля 2013 года 1336-р.

Приказа касается свода правил от 10 декабря 2012 года СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная

редакция СНиП 11-02-96». В нем прописан план внесения всех изменений, однако сейчас решается вопрос об их доработке и (или) пересмотре СП в целом.

Резюмируя все вышесказанное, нужно отметить, что, к сожалению, процессы и выявления, и уменьшения административных барьеров идут очень медленно. И все же работа в этом направлении ведется, пусть не так быстро, как этого хотелось бы. В частности, большое внимание уделяется инженерным сетям.

Следует обратить внимание на письмо Минстроя России от 23 сентября 2013 года № 8964-БМ/12/ГС «О проектах Постановлений Правительства РФ “О внесении изменений в постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008 года «О составе разделов проектной документации и требований к их содержанию»” и от 5 марта 2007 года № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных испытаний»».

Дорожной картой, подготовленной по Распоряжению Правительства РФ от 29 июля 2013 года № 1336-р, запланированы изменения в эти документы. В упомянутом выше Письме Минстроя представлены проекты этих изменений.

Нельзя не упомянуть и о проекте Федерального закона «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», которым предусмотрены внесение изменений в Федеральные законы № 184-ФЗ, № 384-ФЗ, № 52-ФЗ, № 116-ФЗ, № 123-ФЗ, № 69-ФЗ. Законопроект направлен на обеспечение взаимной согласованности нормативно-технических документов, разграничение областей применения сводов правил и стандартов, предусматривает разработку сводов правил вне зависимости от наличия или отсутствия стандарта. Предусматривается уточнение ряда положений действующего законодательства.

Законопроект был подготовлен достаточно давно, и уже перенес несколько редакций, принеся много нововведений. Одно из основных – введение строительных норм, или их возврат, так как такие документы ранее в строительстве использовались. В случае принятия закона, строительные нормы станут обязательными для применения и исполнения.

Говоря об административных барьерах, нельзя не затронуть тему коррупции, которая является следствием административных барьеров. Работа в этом направлении ведется серьезная. В частности, Указом Президента РФ от 1 апреля 2016 года № 147 принят Национальный план противодействия коррупции на 2016-2017 годы. И практически незамедлительно во исполнении этого плана Приказом Минстроя России от 24 апреля 2016 года № 279/п/утвержден План министерства по противодействию коррупции в 2016-2017 годах. Данный план продолжает обсуждаться Общественным советом при Минстрое России. Предполагается внесение в него дополнений и изменений.

### Работа над ошибками

Начальник контрольного сектора отдела контроля и выдачи на строительство и ввод объекта в эксплуатацию Комитета государственного строительного надзора и государственной экспертизы Ленинградской области Е. Чеготова в своем выступлении провела подробный анализ наиболее часто встречающихся ошибок на различных стадиях проектирования и строительства объектов. В частности, она назвала

наиболее типичные ошибки при проектировании объектов для маломобильных групп населения.

Так, с 1 января 2016 года были внесены очередные поправки в Перечень документов, необходимых для получения разрешения на строительство. Один из самых наболевших вопросов связан со степенью доступности тех или иных объектов для маломобильных групп населения. В частности, речь идет о соотношении СП 54.13330.2011 «Здания жилые многоквартирные. Актуализированная редакция СНиП 31-01-2003» и СП 59.13330.2012 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001». Дело в том, что основополагающим документом, определяющим статус инвалидов, которые относятся к маломобильным группам населения, является Федеральный закон от 24 ноября 1995 года № 181-ФЗ «О социальной защите ин-

валидов в Российской Федерации». Он предусматривает перечень тех объектов, к которым инвалидам должен быть обеспечен полный доступ. То есть, приспособленными должны быть и территория, на которой расположен объект,

и сам объект. Жилые дома в данном перечне не значатся. Туда включены социальные объекты, объекты транспортной инфраструктуры, культуры и т. д. То есть, если речь идет о специализированном жилом фонде, где предусматривается проживание инвалидов, то данные объекты относятся к объектам социальной инфраструктуры и требования СП № 59 будут иметь приоритет перед требованиями СП № 54.

Для обычных жилых домов степень доступности объекта определяется заданием на проектирование. При этом нужно иметь в виду, что общий постулат доступности объекта для маломобильных групп населения подразумевает, что они должны иметь доступ на территорию, которая должна быть приспособлена для маломобильных групп населения. А вот что касается пространства внутри объекта, то в жилых домах должен быть обеспечен доступ в сам дом, но что касается доступа на этажи, данное требование сегодня в обязательном порядке не применяется.

С 1 марта 2016 года произошло очередное ужесточение требований в части пожаробезопасных зон. Это было связано с тем, что часть изменений, которые были внесены в Постановление Правительства РФ от 29 сентября 2015 года № 1521, имели временную отсрочку и вступили в силу как раз с 1 марта. Это касается наличия пожаробезопасных зон, если нет возможности за нормативное время обеспечить эвакуацию маломобильных групп населения из здания. Соответственно, сейчас необходимо продумывать объемно-пространственные решения таким образом, чтобы или обеспечить возможность эвакуации или предусмотреть пожаробезопасные зоны.

### Сложности с эксплуатацией зданий

Возникает немало вопросов, связанных с эксплуатацией зданий. В Градостроительном кодексе мероприятия по эксплуатации указаны в числе необходимых разделов для благополучного прохождения экспертизы проектной документации, дальнейшего соответствия требованиям государственного строительного надзора. Но парадоксальность ситуации заключается в том, что до сих пор мероприятия по эксплуатации подробно не расписаны, например, по образцу и подобию архитектурных решений. Соответственно, сейчас это – больше зона ответственности застройщика и технического заказчика.

Уменьшение административных барьеров в строительстве – это лишь составная часть деятельности по улучшению инвестиционного климата в стране.

Наверное, стоит учитывать, что часть застройщиков строит объекты не для себя, но нередко и для собственного дальнейшего использования – с минимальными затратами и максимальным комфортом, и при этом очень долго. Возникает вопрос: а как долго можно себя комфортно чувствовать в том или ином объекте? Законодатель каких-то обязательных сроков эксплуатации объектов не предусматривает, но есть Постановление Правительства РФ № 1521, есть обязательный перечень, где упоминается ГОСТ 27751-2014 «Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения».

Два пункта этого ГОСТа очень интересны застройщикам в контексте сроков возможной эксплуатации объектов. Речь идет о пунктах 4.3 и 2.1.12. Второй из названных пунктов устанавливает понятие «срок эксплуатации». Пункт 4.3. содержит примерные сроки эксплуатации объектов в зависимости от того, из чего и для чего строится объект. Застройщик может установить срок эксплуатации в 25 лет и более в зависимости от своих нужд. В связи с этим, между застройщиком и проектировщиком может возникнуть конфликт интересов. Потому что, устанавливая нормативный срок эксплуатации объекта, застройщик как бы «удлиняет» время возможного наступления ответственности всех участников строительного процесса, начиная с изыскателей и проектировщиков. Если что-то случится после истечения гарантийного срока, но в пределах срока эксплуатации объекта, и после проведения различных экспертиз будет доказано, что причиной стала именно ошибка в проектировании, а не неправильная эксплуатация, претензии застройщик сможет предъявлять буквально всем участникам строительства. Вопросы могут возникнуть даже к Госстройнадзору.

Соответственно, проектировщик, стараясь подстраховаться, предусматривая мероприятия по эксплуатации, будет преследовать цель сделать их как можно более дорогими или сложными с точки зрения выполнения.

Много вопросов, касающихся эксплуатации, содержится в документах, касающихся объектов, поднадзорных Ростехнадзору. Ряд мероприятий по эксплуатации можно брать как раз из этих документов. Например, из Приказа Ростехнадзора от 13 января 2015 года № 5.

### О статусе документов

Один из популярных вопросов, который касается и проектирования, и экспертизы, и государственного строительного надзора – вопрос статуса документов. И экспертиза, и Госстройнадзор иногда ссылаются на положения документов, не попавших в обязательные перечни, требуют их выполнения. Но Градостроительный кодекс четко определяет предмет проверки и границы проверок в рамках государственного строительного надзора.

В последнее время появилось немало документов, разъясняющих, что конкретно может требовать экспертиза или органы Госстройнадзора. В первую очередь речь идет о Приказе Минстроя России от 9 декабря 2015 года № 887/пр. Речь в нем идет в основном о государственной экспертизе, но не нужно забывать, что требования к государственной и негосударственной экспертизам совершенно одинаковые.

Особый интерес в этом приказе представляют пункты 7.1 и 7.2. Они посвящены тем самым ссылкам, которые должна делать экспертиза при выдаче отрицательного заключения. В них говорится, что выводы должны быть

мотивированными и содержать указания на требования соответствующего нормативно-правового документа, являющегося обязательным для применения, согласно законодательству РФ, или документа по стандартизации, который включен в перечень для добровольного применения и выбран застройщиком или заказчиком. Эти же принципы применяются и при экспертизе проектной документации.

Эксперты могут ссылаться на нормативно-правовые акты, то есть документы, включенные в реестр Минюста РФ. Как показывает практика, эксперты в своих заключениях нередко ссылаются на документы, которые нормативно-правовыми актами не являются.

При ссылках на технические регламенты – национальные, Таможенного союза, ЕАЭС – должны использоваться перечни документов, в которых утверждены методы и методики исследований, подтверждающих соответствие той или иной продукции, материалов требованиям соответствующего технического регламента. Именно эти перечни являются основополагающими при решении вопроса об обязательности или добровольности того или иного документа.

### Типовые ошибки

Много вопросов связано с типовыми ошибками при ведении строительного контроля и, соответственно, авторского надзора. В частности, с соотношением старого и нового сводов правил по авторскому надзору. Оба документа являются сводами правил, но более поздний документ заменяет более ранний, если речь идет о документах одного

порядка, а в данном случае это именно так. В данный момент СП 246.1325800.2016 «Положение об авторском надзоре за строительством зданий и сооружений» не входит в число доказательных документов,

но в соответствии с Федеральным законом от 27 декабря 2002 года № 184-ФЗ «О техническом регулировании» применять этот СП можно.

Что касается типовых ошибок при ведении строительного контроля, то их очень много. Например, вопрос обеспечения качества строительных материалов. По умолчанию, подрядчик сам себя обеспечивает строительными материалами, осуществляет входной контроль, если иное не указано в договоре. Иногда целесообразно менять эту схему, передавать решение вопроса, например, генподрядчику. В данном случае получается как бы двойной входной контроль: на уровне генподрядчика и субподрядчиков. При поступлении некачественных материалов подрядчик обязан предупредить об этом заказчика. Если реакции на это не последует или будет команда использовать данные материалы в строительстве, все риски берет на себя заказчик.

На стадии входного контроля необходимо проверить вопросы сертификации и декларирования. Причем, если говорить о сертификации, необходимо иметь в виду и требования целого ряда технических регламентов. Например, это касается вопросов пожарной безопасности.

«Поскольку у нас идет процесс замены нашего национального законодательства на законодательство ЕАЭС, нужно обратить внимание на то, что в технических регламентах ЕАЭС устанавливаются переходные положения в части истечения сроков действия документов, подтверждающих соответствие требованиям этого технического регламента», – подчеркнула Е. Чеготова.

**Роман АКРАПОВИЧ**



Уважаемый читатель! В этой рубрике представлен перечень новых и отмененных нормативных документов в области стандартизации, а также информация об изменениях действующих документов.

**УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДены В ДЕЙСТВИЕ  
НОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ В ОБЛАСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ**

**С 1 августа 2016 года**

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

ГОСТ 33521-2015 (EN 14182:2002) «Ресурсосбережение. Упаковка. Термины и определения».

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

ГОСТ Р 56713-2015 (ISO/IEC/IEEE 15289:2011) «Системная и программная инженерия. Содержание информационных продуктов процесса жизненного цикла систем и программного обеспечения (документация)».

ГОСТ Р ИСО 21214-2015 «Интеллектуальные транспортные системы. Радиоинтерфейс непрерывного действия, длинный и средний диапазоны (CALM). Инфракрасные системы».

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

ГОСТ 33521-2015 (EN 14182:2002) «Ресурсосбережение. Упаковка. Термины и определения».

ГОСТ 33522-2015 (EN 13428:2004) «Ресурсосбережение. Упаковка. Специальные требования к минимизации, составу, изготовлению упаковки».

ГОСТ 33524-2015 (EN 13430:2004) «Ресурсосбережение. Упаковка. Требования к использованной упаковке для ее переработки в качестве вторичных материальных ресурсов».

ГОСТ 33570-2015 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Методология идентификации. Зарубежный опыт».

ГОСТ 33523-2015 (EN 13431:2004) «Ресурсосбережение. Упаковка. Требования к использованной упаковке для ее переработки в качестве вторичных энергетических ресурсов».

ГОСТ 33571-2015 (EN 13427:2004) «Ресурсосбережение. Упаковка. Требования к применению европейских стандартов в области упаковки и упаковочных отходов».

ГОСТ 33572-2015 (EN 13440:2003) «Ресурсосбережение. Упаковка. Показатели и методы расчета результативности переработки использованной упаковки в качестве вторичных материальных ресурсов».

ГОСТ 33573-2015 (EN 13437:2003) «Ресурсосбережение. Упаковка. Критерии выбора методов и процессов переработки использованной упаковки в качестве вторичных материальных ресурсов с учетом материальных потоков».

ГОСТ 33574-2015 (EN 13429:2004) «Ресурсосбережение. Упаковка. Повторное использование».

*17. Метрология и измерения. Физические явления*  
ГОСТ Р 8.893-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Средства измерений спектральной плотности энергетической яркости импульсных плазменных излучателей. Методика поверки».

ГОСТ Р 8.900-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Весы автоматические дискретного действия для суммарного учета. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания».

ГОСТ Р 8.905-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Манометры показывающие. Рабочие средства измерений. Метрологические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 8.906-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Манометры показывающие. Эталонные средства измерений. Метрологические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 8.907-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений твердости по шкалам Мартенса и шкалам индентирования».

*19. Испытания*

ГОСТ 33514-2015 «Продукция железнодорожного назначения. Правила верификации методик неразрушающего контроля».

ГОСТ Р МЭК 60068-2-20-2015 «Испытания на воздействие внешних факторов. Часть 2-20. Испытания. Испытание Т. Методы испытания на паяемость и стойкость к воздействию нагрева при пайке устройств с соединительными проводами».

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

ГОСТ 10692-2015 «Трубы стальные, чугунные и соединительные детали к ним. Приемка, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение».

ГОСТ 33368-2015 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Фильтры. Общие технические условия».

*29. Электротехника*

ГОСТ Р 56735-2015 (IEC/TS 60815-1:2008) «Изоляторы высокого напряжения для работы в загрязненных условиях. Выбор и определение размеров. Часть 1. Определения, информация и общие принципы».

ГОСТ Р 56736-2015 (IEC/TS 60815-2:2008) «Изоляторы высокого напряжения для работы в загрязненных условиях. Выбор и определение размеров. Часть 2. Керамические и стеклянные изоляторы для систем переменного тока».

ГОСТ Р 56737-2015 (IEC/TS 60815-3:2008) «Изоляторы высокого напряжения для работы в загрязненных условиях. Выбор и определение размеров. Часть 3. Полимерные изоляторы для систем переменного тока».

ГОСТ Р 56738-2015 (МЭК 60076-3:2013) «Трансформаторы силовые и реакторы. Требования и методы испытаний электрической прочности изоляции».

### 31. Электроника

ГОСТ Р МЭК 61193-1-2015 «Системы оценки качества. Часть 1. Регистрация и анализ дефектов печатных узлов».

ГОСТ Р МЭК 61193-2-2015 «Системы оценки качества. Часть 2. Выбор и использование планов выборочного контроля электронных компонентов и блоков».

ГОСТ Р МЭК 61193-3-2015 «Системы оценки качества. Часть 3. Выбор и использование планов выборочного контроля печатных плат и слоистого материала как конечной продукции, а также во время технологического процесса».

### 33. Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника

ГОСТ Р ИСО 21218-2015 «Интеллектуальные транспортные системы. Доступ к наземным мобильным средствам связи (CALM). Поддержка технологии доступа».

### 35. Информационные технологии. Машины контроллеров

ГОСТ Р ИСО 11898-1-2015 «Транспорт дорожный. Местная контроллерная сеть (CAN). Часть 1. Канальный уровень и передача сигналов».

ГОСТ Р ИСО 11898-2-2015 «Транспорт дорожный. Местная контроллерная сеть (CAN). Часть 2. Устройство доступа к высокоскоростной среде».

### 43. Дорожно-транспортная техника

ГОСТ ISO 11439-2014 «Газовые баллоны. Баллоны высокого давления для хранения на транспортном средстве природного газа как топлива. Технические условия».

### 45. Железнодорожная техника

ГОСТ 33381-2015 «Моторвагонный подвижной состав и вагоны пассажирские локомотивной тяги. Правила расчета и проверки времени эвакуации пассажиров».

ГОСТ 33535-2015 «Соединения и пересечения железнодорожных путей. Технические условия».

### 73. Горное дело и полезные ископаемые

ГОСТ Р 56690-2015 «Оборудование горно-шахтное. Пассивные средства локализации взрывов. Сланцевый заслон. Общие технические условия».

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

ГОСТ 7360-2015 «Переводники для бурильных колонн. Технические условия».

### 77. Металлургия

ГОСТ 193-2015 «Слитки медные. Технические условия».

ГОСТ 31458-2015 (ISO 10474:2013) «Трубы стальные, чугунные и соединительные детали к ним. Документы о приемочном контроле».

ГОСТ 33229-2015 «Трубы для котельного и теплообменного оборудования. Технические условия. Часть 1. Трубы стальные бесшовные для работы под давлением не более 6,4 МПа и при температуре не выше 400°C».

ГОСТ Р ИСО 643-2015 «Сталь. Металлографическое определение наблюдаемого размера зерна».

ГОСТ Р ИСО 4967-2015 «Сталь. Определение содержания неметаллических включений. Металлографический метод с использованием эталонных шкал».

### 85. Целлюлозно-бумажная промышленность

ГОСТ Р 56847-2015 «Процессы производства целлюлозы. Нормативы образования отходов».

### 93. Гражданское строительство

ГОСТ 33101-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Покрытия дорожные. Методы измерения ровности».

ГОСТ 33146-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Трубы дорожные водопропускные. Методы контроля».

ГОСТ 33161-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Требования к проведению диагностики и паспортизации искусственных сооружений на автомобильных дорогах».

## С 1 сентября 2016 года

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ ИЕС 60050-300-2015 «Международный электротехнический словарь. Электрические и электронные измерения и измерительные приборы. Часть 311. Общие термины, относящиеся к измерениям. Часть 312. Общие термины, относящиеся к электрическим измерениям. Часть 313. Типы электрических приборов. Часть 314. Специальные термины, соответствующие типу прибора».

ГОСТ ИЕС 60050-442-2015 «Международный электротехнический словарь. Часть 442. Электрические аксессуары».

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

ГОСТ 33432-2015 «Безопасность функциональная. Политика, программа обеспечения безопасности. Докладательство безопасности объектов железнодорожного транспорта»

ГОСТ 33433-2015 «Безопасность функциональная. Управление рисками на железнодорожном транспорте».

ГОСТ ISO/IEC 17067-2015 «Оценка соответствия. Основные положения сертификации продукции и руководящие указания по схемам сертификации продукции».

ГОСТ Р 56691-2015 «Безопасность потребительских товаров. Руководящие указания для поставщиков и распространителей продукции».

ГОСТ Р 56853-2016/ISO/IEC TS 17021-3:2013 «Оценка соответствия. Требования к органам, проводящим аудит и сертификацию систем менеджмента. Часть 3. Требования компетентности для проведения аудита и сертификации систем менеджмента качества».

ГОСТ Р 56860-2016 «Оценка качества работ, выполняемых членом саморегулируемой организации в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства. Общие положения и требования к оценке».

ГОСТ Р 66.1.03-2016 «Оценка опыта и деловой репутации субъектов предпринимательской деятельности. Национальная система стандартов. Оценка опыта и деловой репутации строительных организаций».

ГОСТ Р ЕН 12522-2-2014 «Услуги населению. Услуги



по перевозке мебели. Перевозка мебели для частных лиц. Часть 2. Оказание услуг».

### 11. Здравоохранение

ГОСТ Р 56605-2015 «Изделия медицинские электрические. Остеоденситометры рентгеновские с возможностью 3Д-изображения. Технические требования для государственных закупок».

ГОСТ Р 56606-2015 «Контроль технического состояния и функционирования медицинских изделий. Основные положения».

ГОСТ Р 56607-2015 «Изделия медицинские электрические. «Гамма-ножи» для лучевой терапии. Технические требования для государственных закупок».

ГОСТ Р 56608-2015 «Изделия медицинские электрические. Навигаторы стереотаксические для интраоперационного контроля. Технические требования для государственных закупок».

ГОСТ Р 56609-2015 «Изделия медицинские электрические. Цифровые симуляторы с томографической приставкой в составе системы навигации стереотаксической лучевой терапии. Технические требования для государственных закупок».

ГОСТ Р 56610-2015 «Изделия медицинские электрические. Томографы магнитно-резонансные для исследования конечностей. Технические требования для государственных закупок».

ГОСТ Р 56611-2015 «Изделия медицинские электрические. Навигаторы стереотаксические для протезирования суставов конечностей. Технические требования для государственных закупок».

ГОСТ Р 56612-2015 «Изделия медицинские электрические. Навигаторы стереотаксические для нейрохирургии. Технические требования для государственных закупок».

ГОСТ Р ЕН 13718-1-2015 «Медицинские транспортные средства и их оборудование. Авиационные транспортные средства медицинского назначения. Часть 1. Требования к медицинским изделиям, используемым в авиационных транспортных средствах медицинского назначения».

ГОСТ Р ЕН 13718-2-2015 «Медицинские транспортные средства и их оборудование. Авиационные транспортные средства медицинского назначения. Часть 2. Операционные и технические требования безопасности к авиационным транспортным средствам медицинского назначения».

ГОСТ Р ИСО 11948-1-2015 «Подгузники для взрослых. Часть 1. Испытания изделия целиком».

ГОСТ Р ИСО 16021-2015 «Средства для впитывания мочи. Основные принципы оценки одноразовых средств для впитывания мочи при недержании у взрослых с точки зрения пользователей и обслуживающего персонала».

ГОСТ Р ИСО 17190-10-2015 «Средства мочепоглощения при недержании. Методы испытания для определения характеристик абсорбционных материалов на полимерной основе. Часть 10. Определение содержания экстрагируемого полимера методом потенциометрического титрования».

ГОСТ Р ИСО 17190-2-2015 «Средства мочепоглощения при недержании. Методы испытания для определения характеристик абсорбционных материалов на полимерной основе. Часть 2. Определение количества остаточных мономеров».

ГОСТ Р ИСО 17190-9-2015 «Средства мочепоглощения при недержании. Методы испытания для определения характеристик абсорбционных материалов на полимерной

основе. Часть 9. Гравиметрическое определение плотности».

ГОСТ Р МЭК 60601-2-63-2015 «Изделия медицинские электрические. Часть 2-63. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик для рентгеновских дентальных экстраоральных аппаратов».

ГОСТ Р МЭК 60601-2-65-2015 «Изделия медицинские электрические. Часть 2-65. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик для рентгеновских дентальных интраоральных аппаратов».

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

ГОСТ 31315-2015 «Устройства пломбировочные электронные. Общие технические требования».

ГОСТ 33399-2015 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Определение гранулометрического распределения/определение длины волокна и распределения по диаметру. Метод А: распределение частиц по размеру (эффективный гидродинамический радиус). Метод В: длина волокна и распределение по диаметру».

ГОСТ 33400-2015 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Определение комплексобразования в воде полярографическим методом».

ГОСТ 33401-2015 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Определение констант диссоциации в воде титриметрическим, спектрометрическим и кондуктометрическим методами».

ГОСТ 33402-2015 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Определение низкомолекулярной массы полимеров методом гель-проникающей хроматографии».

ГОСТ 33403-2015 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Определение термостабильности и устойчивости к воздействию воздушной среды».

ГОСТ 33404-2015 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Определение растворимости/экстракции полимеров в воде».

ГОСТ 33405-2015 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Определение спектра поглощения в ультрафиолетовой и видимой областях спектрофотометрическим методом».

ГОСТ 33418-2015 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Определение средней молекулярной массы и среднего молекулярно-массового распределения полимеров методом гель-проникающей хроматографии».

ГОСТ 33419-2015 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Определение поверхностного натяжения водных растворов».

ГОСТ 33420-2015 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Определение температуры кипения».

ГОСТ 33442-2015 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Определение угнетения активности анаэробных бактерий».

ГОСТ 33452-2015 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Определение вязкости жидкостей».

ГОСТ 33453-2015 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Определение плотности жидкостей и твердых веществ».

ГОСТ 33454-2015 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Определение температуры плавления/температурного интервала плавления».

ГОСТ 33635-2015 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Испытание токсичности на хириномидах с использованием обогащенного осадка».

ГОСТ 33637-2015 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Биоаккумуляция в земляных малошютинковых червях».

ГОСТ 33638-2015 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Испытания по воздействию на половозрелость рыб».

ГОСТ 33639-2015 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Испытание по оценке эмбриональной токсичности на навозных двукрылых мухах».

ГОСТ 33640-2015 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Испытание токсичности на водных червях с использованием обогащенного осадка».

ГОСТ 33641-2015 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Испытание токсичности на хириномидах на протяжении цикла развития с использованием обогащенной воды или обогащенного осадка».

ГОСТ 33642-2015 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Испытание токсичности на хириномидах с использованием обогащенной воды».

ГОСТ 33643-2015 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Хищные клещи: репродуктивный тест в почве».

ГОСТ 33644-2015 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Определение биоразлагаемости в морской воде».

ГОСТ 33645-2015 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Оценка метаморфоза земноводных».

ГОСТ 33646-2015 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Оценка эмиссии импрегнационной древесины в окружающую среду».

ГОСТ Р 56828.1-2015 «Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по описанию перспективных технологий в информационно-техническом справочнике по наилучшим доступным технологиям».

ГОСТ Р 56828.10-2015 «Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по актуализации информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям».

ГОСТ Р 56828.11-2015 «Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по разработке раздела информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям по описанию приоритетных проблем отрасли».

ГОСТ Р 56828.2-2015 «Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации представления информации по экономическим аспектам реализации наилучших доступных технологий в информационно-техническом справочнике по наилучшим доступным технологиям».

ГОСТ Р 56828.3-2015 «Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по представлению в информационно-техническом справочнике по наилучшим доступным технологиям информации по технологическому оборудованию».

ГОСТ Р 56828.4-2015 «Наилучшие доступные технологии. Подходы к проведению сравнительного анализа ресурсоэффективности и экологической результативности предприятий для предупреждения или минимизации негативного воздействия на окружающую среду».

ГОСТ Р 56828.5-2015 «Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по порядку применения информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям при оценке воздействия проектируемых предприятий на окружающую среду».

ГОСТ Р 56828.6-2015 «Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по порядку применения информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям при оценке (экспертизе, конкурсном отборе) проектов модернизации предприятий, направленных на достижение требований наилучших доступных технологий (внедрение НДТ)».

ГОСТ Р 56828.7-2015 «Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации представления информации по текущим уровням выбросов/сбросов загрязняющих веществ (эмиссий) и потребления ресурсов в информационно-техническом справочнике по наилучшим доступным технологиям».

ГОСТ Р 56828.8-2015 «Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по описанию наилучших доступных технологий в информационно-техническом справочнике по наилучшим доступным технологиям».

ГОСТ Р 56828.9-2015 «Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по проведению сравнительного анализа производств при разработке информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям».

#### 17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ 8.646-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Весы автоматические для взвешивания транспортных средств в движении и измерения нагрузок на оси. Методика проверки».

ГОСТ 8.647-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Весы вагонные автоматические. Часть 1. Метрологические и технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ 8.540-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений напряженностей импульсных электрического и магнитного полей с длительностью фронта импульсов в диапазоне от 0,1 до 10,0 нс».

ГОСТ 8.650-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерения и воспроизведения звукового давления в водной среде в диапазоне частот от  $1 \cdot 10^{-3}$  до  $1 \cdot 10^6$  Гц».

ГОСТ 33242-2015 «Весы автоматические для взвешивания транспортных средств в движении и измерения нагрузок на оси. Метрологические и технические требования. Испытания».

**19. Испытания**

ГОСТ 33647-2015 «Принципы надлежащей лабораторной практики (GLP). Термины и определения».

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

ГОСТ 32931-2015 «Трубы стальные профильные для металлоконструкций. Технические условия».

ГОСТ Р ИСО 2507-1-2015 «Трубы и соединительные детали из термопластов. Температура размягчения по Вика. Часть 1. Общий метод испытания».

ГОСТ Р ИСО 2507-2-2015 «Трубы и соединительные детали из термопластов. Температура размягчения по Вика. Часть 2. Условия испытания труб и соединительных деталей из непластифицированного поливинилхлорида, хлорированного поливинилхлорида и труб из ударопрочного поливинилхлорида».

ГОСТ Р ИСО 2507-3-2015 «Трубы и соединительные детали из термопластов. Температура размягчения по Вика. Часть 3. Условия испытания труб и соединительных деталей из акрилонитрил-бутадиен-стирола и акрилонитрил-стирол-акрилата».

**27. Энергетика и теплотехника**

ГОСТ Р 56865-2016 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Оперативно-диспетчерское управление. Релейная защита и автоматика. Технический учет и анализ функционирования. Общие требования».

**33. Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника**

ГОСТ 33436.1-2015 (IEC 62236-1:2008) «Совместимость технических средств электромагнитная. Системы и оборудование железнодорожного транспорта. Часть 1. Общие положения».

ГОСТ 33436.4-1-2015 «Совместимость технических средств электромагнитная. Системы и оборудование железнодорожного транспорта. Часть 4-1. Устройства и аппаратура железнодорожной автоматики и телемеханики. Требования и методы испытаний».

ГОСТ 33436.4-2-2015 «Совместимость технических средств электромагнитная. Системы и оборудование железнодорожного транспорта. Часть 4-2. Электромагнитная эмиссия и помехоустойчивость аппаратуры электросвязи. Требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 56553-2015 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Монтаж кабельных систем. Планирование и монтаж внутри зданий».

ГОСТ Р 56554-2015 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Стадии жизненного цикла».

ГОСТ Р 56555-2015 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Кабелепроводы и помещения (магистраль и промежуток для прокладки кабелей в помещениях пользователей телекоммуникационных систем)».

ГОСТ Р 56556-2015 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Функциональные элементы, структура, подсистемы и компоненты кабельной системы (структурированной кабельной системы)».

**45. Железнодорожная техника**

ГОСТ 33434-2015 «Устройство сцепное и автосцепное железнодорожного подвижного состава. Технические требования и правила приемки».

ГОСТ 33435-2015 «Устройства управления, контроля и безопасности железнодорожного подвижного состава. Требования безопасности и методы контроля».

ГОСТ 33596-2015 «Устройства электронагревательные для систем отопления железнодорожного подвижного состава. Требования безопасности и методы контроля».

ГОСТ 33597-2015 «Тормозные системы железнодорожного подвижного состава. Методы испытаний».

**59. Текстильное и кожевенное производство**

ГОСТ 33267-2015 «Шкурки меховые и овчины выделанные. Методы механических испытаний».

ГОСТ ISO 1833-22-2015 «Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 22. Смеси вискозного или некоторых видов медноаммиачных, или высокомолекулярных, или лиоцелла и льяных волокон (метод с использованием муравьиной кислоты и хлорида цинка)».

ГОСТ ISO 1833-25-2015 «Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 25. Смеси полиэфирного и некоторых других волокон (метод с использованием трихлоруксусной кислоты и хлороформа)».

ГОСТ ISO 4098-2015 «Кожа. Химические испытания. Метод определения водорастворимых веществ, водорастворимых неорганических веществ и водорастворимых органических веществ».

ГОСТ ISO 4684-2015 «Кожа. Химические испытания. Метод определения содержания летучих веществ».

ГОСТ Р 56560-2015 «Пенька трепаная. Технические условия».

ГОСТ Р 56561-2015/ISO/TR 11827:2012 «Материалы текстильные. Определение состава. Идентификация волокон».

ГОСТ Р 56604-2015/ISO/TR 24697:2011 «Материалы и изделия текстильные. Руководство по определению прецизионности стандартного метода испытания путем межлабораторных испытаний».

ГОСТ Р 56621-2015 «Кожа искусственная одежная. Общие технические условия».

ГОСТ Р 56625-2015 «Кожа искусственная замшевая. Общие технические условия».

ГОСТ Р 56626-2015 «Кожа искусственная галантерейная. Общие технические условия».

ГОСТ Р ИСО 105-B10-2015 «Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть B10. Искусственное климатическое старение. Метод воздействия отфильтрованным излучением ксеноновой дуги».

ГОСТ Р ИСО 105-X18-2015 «Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть X18. Метод оценки возможности фенольного пожелтения материалов».

ГОСТ Р ИСО 14419-2015 «Материалы текстильные. Маслонепроницаемость. Метод испытания на устойчивость к углеводородам».

**61. Швейная промышленность**

ГОСТ Р 56573-2015/ISO/TS 16179:2012 «Обувь. Критические вещества, потенциально присутствующие в обуви и ее деталях. Метод определения содержания оловоорганических соединений в обувных материалах».

ГОСТ Р 56574-2015 ISO TR 16178:2012 «Обувь. Критические вещества, потенциально присутствующие в обуви и ее деталях».

ГОСТ Р 56603-2015/ISO/TS 16186:2012 «Обувь. Критические вещества, потенциально присутствующие в обуви и ее деталях. Метод испытания для количественного определения содержания диметилфумарата в обувных материалах».



**77. Металлургия**

ГОСТ 19903-2015 «Прокат листовой горячекатаный. Сортамент».

ГОСТ 27772-2015 «Прокат для строительных стальных конструкций. Общие технические условия».

ГОСТ 33439-2015 «Металлопродукция из черных металлов и сплавов на железоникелевой и никелевой основе. Термины и определения по термической обработке».

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

ГОСТ Р 56499-2015 «Листы акриловые ориентированные для авиационного остекления. Методы испытаний».

ГОСТ Р 56500-2015 «Листы акриловые для авиационного остекления. Методы определения оптических характеристик».

**91. Строительные материалы и строительство**

ГОСТ 26633-2015 «Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия».

ГОСТ 33699-2015 «Смеси сухие строительные шпательчочные на цементном вяжущем. Технические условия».

ГОСТ Р 56910-2016/EN 1847:2009 «Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие полимерные (термопластичные и эластомерные). Метод определения стойкости к воздействию жидких химических сред, содержащих воду».

ГОСТ Р 56911-2016/EN 2317-2:2010 «Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие полимерные (термопластичные и эластомерные). Метод определения прочности на сдвиг сварного и клеевого соединений».

**93. Гражданское строительство**

ГОСТ 33027-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Требования к размещению средств наружной рекламы».

ГОСТ 33177-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Требования к проведению инженерно-гидрологических изысканий».

ПНСТ 121-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные для приготовления асфальтобетонных смесей. Метод отбора проб».

ПНСТ 122-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные для приготовления асфальтобетонных смесей. Метод определения пустот Ригдена в минеральном порошке».

ПНСТ 123-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные для приготовления асфальтобетонных смесей. Метод определения потери массы под действием сульфата натрия или сульфата магния».

ПНСТ 124-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные для приготовления асфальтобетонных смесей. Метод определения насыпной плотности и пустотности».

ПНСТ 125-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод подготовки цилиндрических образцов для определения динамического модуля».

ПНСТ 126-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные. Метод определения стекания вяжущего».

ПНСТ 127-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные. Технические требования для метода объемного проектирования».

ПНСТ 128-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения динамического модуля упругости и числа текучести с использованием установки для испытания эксплуатационных характеристик (АМРТ)».

ПНСТ 129-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные. Метод объемного проектирования».

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

ГОСТ Р 56674-2015 «Посуда кухонная с противопригорающим покрытием литая из алюминиевых сплавов и цельноштампованная из листового алюминия. Общие технические условия».

ГОСТ Р 56905-2016 «Проведение обмерных и инженерно-геодезических работ на объектах культурного наследия. Общие требования».

**С 1 октября 2016 года**

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

ГОСТ IEC 60027-1-2015 «Обозначения буквенные, применяемые в электротехнике. Часть 1. Основные положения».

ГОСТ IEC 60027-2-2015 «Обозначения буквенные, применяемые в электронике. Часть 2. Электросвязь и электроника».

ГОСТ Р 55.0.05-2016 «Управление активами. Повышение безопасности и надежности активов. Требования».

ГОСТ Р 56861-2016 «Система управления жизненным циклом. Разработка концепции изделия и технологий. Общие положения».

ГОСТ Р 56862-2016 «Система управления жизненным циклом. Разработка концепции изделия и технологий. Термины и определения».

ГОСТ Р ИСО 13008-2015 «Информация и документация. Процессы конверсии и миграции электронных документов».

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

ГОСТ 33541-2015 (IECEE OD-4002:2012) «Составление и использование документа по идентификации продукции».

ГОСТ Р 56595-2015 «Услуги населению. Услуги в сфере водного спорта. Технические требования. Часть 1. Услуги по торговле и техническому обслуживанию».

ГОСТ Р 56596-2015 «Услуги населению. Услуги в сфере водного спорта. Технические требования. Часть 2. Услуги по прокату морских и речных судов».

ГОСТ Р 56597-2015/ISO/TR 21102:2013 «Приключенческий туризм. Лидеры. Компетенция персонала».

ГОСТ Р 56780-2015 «Услуги средств размещения. Бизнес-услуги. Общие требования».

ГОСТ Р 56781-2015 «Бенчмаркинг служб аутсорсинга и провайдеров услуг аутсорсинга».

ГОСТ Р 56863-2016 «Система управления полным жизненным циклом изделий высокотехнологичных отраслей промышленности. Требования к организации работ по разработке электронных конструкторских документов на этапах изготовления и испытания опытного образца изделия и утверждения рабочей конструкторской документации для организации серийного производства. Общие положения».

ГОСТ Р 56864-2016 «Система управления полным жизненным циклом изделий высокотехнологичных отрас-

лей промышленности. Требования к организации работ по разработке электронных конструкторских документов, представляемых заказчику на этапе эскизного проекта и технического проекта. Общие положения».

ГОСТ Р 56874-2016 «Система управления полным жизненным циклом изделий высокотехнологичных отраслей промышленности. Требования к организации работ по разработке электронных конструкторских документов на этапе разработки рабочей конструкторской документации для изготовления опытных образцов. Общие положения».

ГОСТ Р 56906-2016 «Бережливое производство. Организация рабочего пространства (5S)».

ГОСТ Р 56907-2016 «Бережливое производство. Визуализация».

ГОСТ Р 56908-2016 «Бережливое производство. Стандартизация работы».

ГОСТ Р ИСО 10667-1-2015 «Предоставление услуг по оценке. Процедуры и методы оценки работы персонала и организационной среды. Часть 1. Требования к заказчику».

ГОСТ Р ИСО 10667-2-2015 «Предоставление услуг по оценке. Процедуры и методы оценки работы персонала и организационной среды. Часть 2. Требования к поставщикам услуг».

ГОСТ Р ИСО 21103-2015 «Приключенческий туризм. Информация для участников».

#### 17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ Р 8.623-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Относительная диэлектрическая проницаемость и тангенс угла диэлектрических потерь твердых диэлектриков. Методики измерений в диапазоне сверхвысоких частот».

ГОСТ Р 8.899-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Измерение расхода и количества жидкостей и газов с помощью стандартных сужающих устройств. Аттестация методики измерений».

ГОСТ Р 8.901-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Средства измерений характеристик ультрафиолетового излучения источников медицинского назначения. Методика поверки».

ГОСТ Р 8.904-2015 (ИСО 14577-2:2015) «Государственная система обеспечения единства измерений. Измерение твердости и других характеристик материалов при инструментальном индентировании. Часть 2. Поверка и калибровка твердомеров».

ГОСТ Р 56925-2016 «Дороги автомобильные и аэродромы. Методы измерения неровностей оснований и покрытий».

ГОСТ Р МЭК 62555-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Мощность ультразвука в жидкостях. Общие требования к методикам измерений терапевтических преобразователей и систем высокой интенсивности».

#### 19. Испытания

ПНСТ 57-2015/ISO/DIS 18251-1 «Контроль неразрушающий. Инфракрасная термография. Система и оборудование. Часть 1. Описание характеристик».

#### 25. Машиностроение

ГОСТ Р ИСО 10303-14-2015 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 14. Методы описания. Справочное руководство по языку EXPRESS-X».

ГОСТ Р ИСО 10303-52-2015 «Системы автоматизации

производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 52. Интегрированный обобщенный ресурс. Решетчатая топология».

ГОСТ Р ИСО 10303-53-2015 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 53. Интегрированный обобщенный ресурс. Численный анализ».

ГОСТ Р ИСО 10303-55-2015 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 55. Интегрированный обобщенный ресурс. Процедурное и гибридное представление».

ГОСТ Р ИСО 10303-56-2015 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 56. Интегрированный обобщенный ресурс. Состояние».

ГОСТ Р ИСО 10303-58-2015 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 58. Интегрированный обобщенный ресурс. Риск».

ГОСТ Р ИСО 10303-61-2015 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 61. Интегрированный обобщенный ресурс. Представление системотехнических данных».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1714-2015 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1714. Прикладной модуль. Пространственное расположение геометрической модели элемента в модели более высокого уровня».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1738-2015 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1738. Прикладной модуль. Обозначение дополнительных данных об изделии».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1740-2015 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1740. Прикладной модуль. Декомпозиция требований».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1746-2015 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1746. Прикладной модуль. Программное обеспечение».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1747-2015 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1747. Прикладной модуль. Документация на изделие».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1750-2015 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1750. Прикладной модуль. Представление текста».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1761-2015 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1761. Прикладной модуль. Информационное изделие».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1786-2015 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1786. Прикладной модуль. Определение риска».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-26-2015 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 26. Методы реализации. Двоичное представление данных, определенных на языке EXPRESS».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-58-2015 «Системы автоматизации



ции производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 58. Интегрированный обобщенный ресурс. Риск».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-61-2015 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 61. Интегрированный обобщенный ресурс. Представление системотехнических данных».

### 29. Электротехника

ГОСТ 33542-2015 (IEC 60445:2010) «Основополагающие принципы и принципы безопасности для интерфейса «человек-машина», выполнение и идентификация. Идентификация выводов электрооборудования, концов проводников и проводников».

ГОСТ IEC 60447-2015 «Интерфейс «человек-машина». Основные принципы безопасности, маркировка и идентификация. Принципы включения».

ГОСТ IEC 61477-2015 «Работа под напряжением. Минимальные требования к эксплуатации инструментов, устройств и оборудования».

ГОСТ IEC 61558-2-10-2015 «Безопасность силовых трансформаторов, источников питания, реакторов и аналогичных изделий. Часть 2-10. Дополнительные требования и методы испытаний отделяющих трансформаторов с высокой степенью изоляции и отделяющих трансформаторов с вторичными напряжениями свыше 1000 В».

ГОСТ IEC 61558-2-14-2015 «Безопасность силовых трансформаторов, источников питания, реакторов и аналогичных изделий. Часть 2-14. Дополнительные требования и методы испытаний регулировочных трансформаторов и источников питания, встроенных в регулировочные трансформаторы».

ГОСТ IEC 62262-2015 «Электрооборудование. Степени защиты, обеспечиваемой оболочками от наружного механического удара (код IK)».

### 31. Электроника

ГОСТ IEC 60384-14-2015 «Конденсаторы постоянной емкости для электронной аппаратуры. Часть 14. Групповые технические условия: Конденсаторы постоянной емкости для подавления радиопомех и подключения к питающей магистрали».

### 33. Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника

ГОСТ 33436.3-2-2015 (IEC 62236-3-2:2008) «Совместимость технических средств электромагнитная. Системы и оборудование железнодорожного транспорта. Часть 3-2. Железнодорожный подвижной состав. Аппаратура и оборудование. Требования и методы испытаний».

### 45. Железнодорожная техника

ГОСТ 33431-2015 «Ящики высоковольтные пассажирских вагонов локомотивной тяги и моторвагонного подвижного состава. Общие технические условия».

ГОСТ 33463.1-2015 «Системы жизнеобеспечения на железнодорожном подвижном составе. Часть 1. Методы испытаний по определению параметров микроклимата и показателей эффективности систем обеспечения микроклимата».

ГОСТ 33463.2-2015 «Системы жизнеобеспечения на железнодорожном подвижном составе. Часть 2. Методы испытаний по определению виброакустических показателей».

ГОСТ 33463.3-2015 «Системы жизнеобеспечения на железнодорожном подвижном составе. Часть 3. Методы

испытаний по определению санитарно-химических показателей».

ГОСТ 33463.4-2015 «Системы жизнеобеспечения на железнодорожном подвижном составе. Часть 4. Методы испытаний по определению показателей искусственного освещения».

ГОСТ 33463.7-2015 «Системы жизнеобеспечения на железнодорожном подвижном составе. Часть 7. Методы испытаний по определению эргономических показателей».

ГОСТ 33661-2015 «Ограждающие конструкции помещений железнодорожного подвижного состава. Методы испытаний по определению теплотехнических показателей».

ГОСТ Р 56878-2016 «Локомотивы, работающие на сжиженном природном газе. Требования к организации эксплуатации».

### 59. Текстильное и кожевенное производство

ГОСТ ISO 1833-15-2015 «Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 15. Смеси джутового и некоторых животных волокон (метод на основе определения содержания азота)».

ГОСТ ISO 1833-16-2015 «Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 16. Смеси полипропиленовых волокон и некоторых других волокон (метод с использованием ксилола)».

ГОСТ ISO 1833-26-2015 «Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 26. Смеси меламинового и хлопкового или арамидного волокон (метод с использованием горячей муравьиной кислоты)».

ГОСТ ISO 11640-2014 «Кожа. Определение прочности окраски к трению в прямом и обратном направлении».

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

ГОСТ Р ИСО 13679-2016 «Трубы стальные обсадные и насосно-компрессорные для нефтяной и газовой промышленности. Методы испытаний резьбовых соединений».

### 91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ Р 56852-2016 «Освещение искусственное производственных помещений объектов железнодорожного транспорта. Нормы и методы контроля».

## ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ

### С 1 августа 2016 года

#### 45. Железнодорожная техника

Изменение № 1 ГОСТ 31402-2013 «Цилиндры торозные железнодорожного подвижного состава. Общие технические условия». Текст изменения опубликован в ИУС № 2-2016.

#### 77. Металлургия

Изменение № 3 ГОСТ 3241-91 «Канаты стальные. Технические условия». Текст изменения не опубликован.

### С 1 сентября 2016 года

#### 29. Электротехника

Изменение № 1 ГОСТ 31946-2012 «Провода самонесущие изолированные и защищенные для воздушных линий электропередачи. Общие технические условия». Текст документа не опубликован.

Изменение № 1 ГОСТ IEC 60332-1-1-2011 «Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздей-

ствия пламени. Часть 1-1. Испытание на нераспространение горения одиночного вертикально расположенного изолированного провода или кабеля. Испытательное оборудование». Текст документа не опубликован.

#### 91. Строительные материалы и строительство

Изменение № 1 ГОСТ 23166-99 «Блоки оконные. Общие технические условия». Текст изменения опубликован в ИУС № 6-2016.

### УТРАТИЛИ СИЛУ

#### С 1 августа 2016 года

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

ГОСТ Р 53744-2009 (ЕН 13427:2004) «Ресурсосбережение. Упаковка. Требования к применению европейских стандартов в области упаковки и упаковочных отходов». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33571-2015.

ГОСТ Р 53754-2009 (ЕН 13440:2003) «Ресурсосбережение. Упаковка. Показатели и методы расчета результативности переработки отработавшей упаковки в качестве вторичных материальных ресурсов». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33572-2015.

ГОСТ Р 53756-2009 (ЕН 13437:2003) «Ресурсосбережение. Упаковка. Критерии выбора методов и процессов переработки отработавшей упаковки в качестве вторичных материальных ресурсов с учетом материальных потоков». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33573-2015.

ГОСТ Р 53759-2009 (ЕН 13429:2004) «Ресурсосбережение. Упаковка. Повторное использование». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33574-2015.

ГОСТ Р 54097-2010 «Ресурсосбережение. Наилучшие доступные технологии. Методология идентификации». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33570-2015.

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

ГОСТ 10692-80 «Трубы стальные, чугунные и соединительные части к ним. Приемка, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение». Заменяется ГОСТ 10692-2015.

#### 43. Дорожно-транспортная техника

ГОСТ Р ИСО 11439-2010 «Газовые баллоны. Баллоны высокого давления для хранения на транспортном средстве природного газа как топлива. Технические условия». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ ISO 11439-2014.

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

ГОСТ 7360-82 «Переводники для бурильных колонн. Технические условия». Заменяется ГОСТ 7360-2015.

#### 77. Metallургия

ГОСТ 193-79 (ИСО 431-81) «Слитки медные. Технические условия». Заменяется ГОСТ 193-2015.

ГОСТ 31458-2012 (ISO 10474:1991) «Трубы стальные и изделия из труб. Документы о приемочном контроле». Заменяется ГОСТ 31458-2015.

ГОСТ Р 55442-2013 «Трубы для котельного и теплообменного оборудования. Технические условия. Часть 1.

Трубы стальные бесшовные для работы под давлением не более 6,4 МПа и при температуре не выше 400°C». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33229-2015.

ГОСТ Р ИСО 4967-2009 «Сталь. Определение содержания неметаллических включений. Металлографический метод с использованием эталонных шкал». Заменяется ГОСТ Р ИСО 4967-2015.

ГОСТ Р ИСО 643-2011 «Сталь. Металлографическое определение наблюдаемого размера зерна». Заменяется ГОСТ Р ИСО 643-2015.

#### С 1 сентября 2016 года

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

ГОСТ Р 54504-2011 «Безопасность функциональная. Политика, программа обеспечения безопасности. Докладительство безопасности объектов железнодорожного транспорта». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33432-2015.

ГОСТ Р 54505-2011 «Безопасность функциональная. Управление рисками на железнодорожном транспорте». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33433-2015.

ГОСТ Р 56002-2014 «Оценка опыта и деловой репутации строительных организаций». Заменяется ГОСТ Р 66.1.03-2016.

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

ГОСТ 31315-2006 «Устройства пломбирочные электронные. Общие технические требования».

Применение ГОСТ 31315-2006 прекращалось на территории Российской Федерации с 01.01.2015. С 01.01.2015 вводился в действие на территории РФ ГОСТ 31315-2013. Приказом Росстандарта от 06.11.2015 № 1707-ст действие ГОСТ 31315-2006 восстанавливалось на территории РФ до 01.09.2016.

ГОСТ 31315-2013 «Устройства пломбирочные электронные. Общие технические требования». Заменяется ГОСТ 31315-2015.

17. *Метрология и измерения. Физические явления*  
ГОСТ 30414-96 «Весы для взвешивания транспортных средств в движении. Общие технические требования» Заменяется ГОСТ 8.647-2015.

ГОСТ 8.540-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений максимальных значений напряженностей импульсных электрического и магнитного полей». Заменяется ГОСТ 8.540-2015.

ГОСТ Р 8.603-2003 «Государственная система обеспечения единства измерений. Весы для взвешивания автотранспортных средств в движении. Методика поверки». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 8.646-2015.

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

ГОСТ Р 50825-95 (ИСО 2507-82) «Трубы и детали соединительные из непластифицированного поливинилхлорида. Определение температуры размягчения по Вика». Заменяется ГОСТ Р ИСО 2507-1-2015.

ГОСТ Р 54157-2010 «Трубы стальные профильные для металлоконструкций. Технические условия». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 32931-2015.

**33. Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника**

ГОСТ Р 55176.1-2012 (МЭК 62236-1:2008) «Совместимость технических средств электромагнитная. Системы и оборудование железнодорожного транспорта. Часть 1. Общие положения». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33436-1-2015.

ГОСТ Р 55176.4.1-2012 «Совместимость технических средств электромагнитная. Системы и оборудование железнодорожного транспорта. Часть 4-1. Устройства и аппаратура железнодорожной автоматики и телемеханики. Требования и методы испытаний». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33436.4-1-2015.

ГОСТ Р 55176.4.2-2012 «Совместимость технических средств электромагнитная. Системы и оборудование железнодорожного транспорта. Часть 4-2. Электромагнитная эмиссия и помехоустойчивость аппаратуры электросвязи. Требования и методы испытаний». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33436.4-2-2015.

**45. Железнодорожная техника**

ГОСТ Р 54749-2011 «Устройство сцепное и автосцепное железнодорожного подвижного состава. Технические требования и правила приемки». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33434-2015.

ГОСТ Р 54798-2011 «Устройства управления, контроля и безопасности железнодорожного подвижного состава. Требования безопасности и методы контроля». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33435-2015.

**59. Текстильное и кожевенное производство**

ГОСТ 10379-76 «Пенька трепаная. Технические условия». Утвержден и вводится в действие на территории РФ ГОСТ Р 56560-2015

ГОСТ Р 52957-2008 «Шкурки меховые и овчины выделанные. Методы механических испытаний». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33267-2015.

**77. Металлургия**

ГОСТ 27772-88 «Прокат для строительных стальных конструкций. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ 27772-2015.

ГОСТ 19903-74 «Прокат листовой горячекатаный. Сортамент». Заменяется ГОСТ 19903-2015.

**91. Строительные материалы и строительство**

ГОСТ 26633-2012 «Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия». Заменяется ГОСТ 26633-2015.

**С 1 октября 2016 года**

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

ГОСТ Р МЭК 60447-2000 «Интерфейс человеко-машинный. Принципы приведения в действие». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ ИЕС 60447-2015.

**17. Метрология и измерения. Физические явления**

ГОСТ Р 8.623-2006 «Государственная система обеспечения единства измерений. Относительная диэлектрическая проницаемость и тангенс угла диэлектрических потерь твердых диэлектриков. Методики выполнения измерений в диапазоне сверхвысоких частот». Заменяется ГОСТ Р 8.623-2015.

**31. Электроника**

ГОСТ Р МЭК 60384-14-2004 «Конденсаторы постоянной емкости для электронной аппаратуры. Часть 14. Групповые технические условия на конденсаторы постоянной емкости для подавления электромагнитных помех и соединения с питающими магистралями». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ ИЕС 60384-14-2015.

**33. Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника**

ГОСТ Р 55176.3.2-2012 (МЭК 62236-3-2:2008) «Совместимость технических средств электромагнитная. Системы и оборудование железнодорожного транспорта. Часть 3-2. Подвижной состав. Аппаратура и оборудование. Требования и методы испытаний». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33436.3-2-2015.

**45. Железнодорожная техника**

ГОСТ Р 55527-2013 «Ограждающие конструкции помещений железнодорожного подвижного состава. Методы испытаний по определению теплотехнических показателей». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33661-2015.

ГОСТ Р 54797-2011 «Ящики высоковольтные пассажирских вагонов локомотивной тяги и моторвагонного подвижного состава. Общие технические условия». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33431-2015.

**59. Текстильное и кожевенное производство**

ГОСТ Р ИСО 1833-15-2008 «Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 15. Смеси джутового и некоторых животных волокон (метод на основе определения содержания азота)». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ ISO 1833-15-2015.

ГОСТ Р ИСО 1833-16-2007 «Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 16. Смеси полипропиленовых волокон и некоторых других волокон (метод с использованием ксилола)». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ ISO 1833-16-2015.

**93. Гражданское строительство**

ГОСТ 30412-96 «Дороги автомобильные и аэродромы. Методы измерений неровностей оснований и покрытий». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ Р 56925-2016.





## ЭЛЕКТРОТЕХНИКА СТАНЕТ БЕЗОПАСНЕЕ

В скором времени в странах ЕАЭС могут ввести запрет на использование тяжелых металлов и других опасных веществ при изготовлении электротехники и радиоэлектроники. Соответствующий проект техрегламента уже одобрен Коллегией ЕЭК. Он позволит снизить технические барьеры в торговле между странами ЕАЭС и обеспечит свободное перемещение изделий электротехники и радиоэлектроники, выпускаемых в обращение в Союзе. Об этом и других событиях из мира стандартизации и технического регулирования читайте в нашем традиционном обзоре\*.

### Итоги заседания Совета ЕЭК

10 августа 2016 года Евразийской экономической комиссией подведены короткие итоги состоявшегося днем ранее заседания Совета ЕЭК.

Одним из наиболее значимых результатов стало принятие Советом Евразийской экономической комиссии технического регламента Евразийского экономического союза «Требования к сжиженным углеводородным газам для использования их в качестве топлива».

Документом будут установлены единые обязательные требования к сжиженным углеводородным газам, выпускаемым в обращение на территории ЕАЭС и используемым в качестве топлива для производственного и коммунально-бытового потребления, а также в качестве моторного топлива для автомобильного транспорта. Данные требования включают в себя требования к хранению, реализации, маркировке, перевозке, утилизации, подтверждению соответствия сжиженных углеводородных газов. Согласно регламенту, в странах ЕАЭС будет использоваться единое содержание паспорта качества сжиженных углеводородных газов с указанием информации об изготовителе и фактических значениях показателей качества.

Технический регламент прошел процедуры публичного обсуждения и внутригосударственного согласования, 10 мая 2016 года проект регламента был одобрен Коллегией ЕЭК. Действовать технический регламент на сжиженный углеводородный газ должен начать 1 января 2018 года.

Напомним, сейчас в ЕАЭС проходит публичное обсуждение проектов перечней стандартов для применения и исполнения требований данного ТР ЕАЭС. При этом официального опубликования решения о принятии техрегламента пока не было.

Еще одним важным итогом состоявшегося заседания Совета ЕЭК стало согласование изменений в технический регламент Таможенного союза «О безопасности продукции легкой промышленности».

Принятыми изменениями будут упрощены процедуры подтверждения соответствия товаров легпрома, уточнены требования к биологической и химической безопасности текстильных материалов, исправлена ошибка по нормированию массовой доли водовываемого хрома в меховых изделиях. Действовать изменения начнут через год после опубликования документа, которое на текущий момент еще не состоялось.

### Электротехника и радиоэлектроника станут безопаснее

На заседании Коллегии ЕЭК одобрен проект технического регламента ЕАЭС «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Он устанавливает единые обязательные на территории Союза требования для производителей электротехники и радиоэлектроники, запрещающие содержание в продукции таких опасных веществ, как свинец, ртуть, кадмий, шестивалентный хром, полибромированные дифенилы, полибромированные дифенилэфиры.

Документ призван защитить жизнь и здоровье человека и окружающую среду.

Требования по ограничению применения опасных веществ, установленные в проекте технического регламента, приведены в соответствие с международной практикой, в том числе с евродирективой 2011/65/EU от 8 июня 2011 года по ограничению использования определенных опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании (RoHS 2).

Вводимые единые нормы позволят снизить технические барьеры в торговле между странами Союза и обеспечить свободное перемещение изделий электротехники и радиоэлектроники, выпускаемых в обращение в ЕАЭС.

К изделиям электротехники и радиоэлектроники, на которые распространяется действие технического регламента, относятся: малогабаритные и крупногабаритные бытовые приборы, бытовая аппаратура, оборудование информационных технологий, телекоммуникационное оборудование, световое оборудование, инструмент электрифицированный (ручные и переносные электрические машины), оборудование для досуга и спорта, торговые автоматы.

Из области применения этого технического регламента исключаются:

- изделия электротехники и радиоэлектроники, предназначенные для использования при номинальном напряжении более 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока;
- игрушки электрические;
- фотоэлектрические панели (солнечные батареи), входящие в состав изделий электротехники и радиоэлектроники;

\* 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».

– изделия электротехники и радиоэлектроники, предназначенные для использования в наземных и орбитальных космических объектах;

– электрическое оборудование, предназначенное исключительно для использования на воздушном, водном, наземном и подземном транспорте;

– батареи и аккумуляторы электрические, в том числе выпускаемые в обращение на территории Союза в составе изделий электротехники и радиоэлектроники;

– средства измерений;

– медицинские изделия.

В ноябре планируется рассмотреть технический регламент на Совете ЕЭК и определить точные сроки его вступления в силу.

### **Изменен порядок введения в действие ТР ТС в Армении**

Коллегией Евразийской экономической комиссии опубликовано решение № 87 «О внесении изменения в Порядок введения в действие технических регламентов Таможенного союза в Республике Армения».

Утвержденные и опубликованные изменения предусматривают один пункт – уточнение сроков, установленных для национальных документов о подтверждении соответствия требованиям технического регламента ТС «О безопасности колесных транспортных средств» (ТР ТС 018/2011).

В частности, на данный момент в четвертом разделе решения Коллегии ЕЭК № 28 от 14 апреля 2015 года установлено, что документы об оценке соответствия обязательным требованиям, утвержденным законодательными актами Республики Армения, выданные или принятые в отношении продукции, являющейся объектом технического регулирования ТР ТС 018/2011, до 2 января 2010 года, действительны до окончания срока их действия, но не позднее 2 января 2022 года. Согласно изменениям, вместо 2 января 2010 года будет установлена дата «2 января 2020 года».

Решение Коллегии ЕЭК с изменениями Порядка введения в действие технических регламентов Таможенного союза в Республике Армения вступило в силу 28 августа 2016 года.

Напомним, Порядок введения в действие технических регламентов Таможенного союза в Республике Армения состоит из четырех разделов. В первом, самом большом из них, определен порядок применения техрегламентов по безопасности низковольтного оборудования, пиротехнических изделий, железнодорожной продукции, игрушек, парфюмерии, зерна, товаров легпрома и др.

Во втором разделе установлен порядок применения для технических регламентов «О безопасности машин и оборудования», «О безопасности мебельной продукции», «О безопасности сельскохозяйственных и лесохозяйственных тракторов и прицепов к ним» и др.

Третий раздел посвящен ТР ТС 014/2011 «Безопасность автомобильных дорог», а четвертый – ТР ТС «О безопасности колесных транспортных средств».

### **Опубликован одобренный проект изменений Плана разработки технических регламентов ЕАЭС**

29 июля 2016 года состоялось официальное опубликование распоряжения Коллегии ЕЭК № 107 «О проекте решения Совета Евразийской экономической комиссии “О внесении изменений в план разработки технических регламентов Евразийского экономического союза и внесения изменений в технические регламенты Таможенного союза”».

Данным распоряжением Коллегия ЕЭК одобрила проект решения Совета Комиссии, которым предусмотрено внесение изменений в план разработки техрегламентов ЕАЭС/внесения изменений в техрегламенты ТС, принятый решением Совета ЕЭК № 79 от 1 октября 2014 года.

Согласно предлагаемому проекту изменений, в плане разработки технических регламентов Евразийского экономического союза будет исключена третья позиция первого раздела, а именно – «Об информировании потребителя об энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств».

Напомним, проект данного технического регламента прошел процедуру публичного обсуждения еще в 2011 году. В марте 2013 года документ был отправлен на внутригосударственное согласование.

Кроме того, одобренным проектом решения Совета ЕЭК предусматриваются также поправки второго раздела плана (внесение изменений в технические регламенты Таможенного союза). В частности, план внесения изменений в ТР ТС предлагается дополнить позицией 31, в соответствии с которой в технический регламент «О безопасности взрывчатых веществ» (ТР ТС 028/2012) будут внесены изменения № 1 в части установления перечня показателей, требующихся для оценки безопасности взрывчатых веществ и изделий с целью осуществления подтверждения соответствия требованиям техрегламента. Данные изменения должны быть представлены Республикой Казахстан в Евразийскую экономическую комиссию до первого квартала 2017 года.

Распоряжение Коллегии ЕЭК было принято 26 июля. Документ начал действовать 8 августа 2016 года.

### **Вступил в силу новый порядок разработки и принятия сводов правил в сфере стандартизации**

Вступило в силу постановление Правительства Российской Федерации № 624 «Об утверждении правил разработки, утверждения, опубликования, изменения и отмены сводов правил». Документ был принят 1 июля 2016 года и опубликован – 7 июля.

Согласно постановлению, свод правил представляет собой документ по стандартизации, который содержит правила и общие принципы в отношении процессов с целью обеспечения соблюдения требований технических регламентов. Утверждается свод правил федеральным органом исполнительной власти или Государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом».

Положениями вступившего в силу документа установлено:

– при разработке свода правил не допускается дублирование требований нацстандартов России и других сводов правил;

– необходимость для разработчика направлять в федеральный орган исполнительной власти уведомление о разработке проекта свода правил, сам проект и пояснительную записку к нему, а также проводить публичное обсуждение проекта свода правил в течение не менее 60 дней и направлять уведомление о завершении процедуры;

– срок доработки свода правил по результатам публичного обсуждения составляет не более 90 дней;

– доработанный проект свода правил, пояснительная записка к нему и перечень замечаний, полученных в ходе обсуждения, отправляется разработчиком для размещения на официальном сайте;

– после размещения проекта проводится экспертиза документа техническим комитетом по стандартизации, результатом которой является экспертное заключение;

– решение об утверждении свода правил и его отклонении принимает разработчик с учетом итогов экспертизы.

Регистрация свода правил осуществляется федеральным органом исполнительной власти в сфере стандартизации. Им же организуется опубликование, издание и распространение документа.

Отметим, что все необходимые формы (уведомления о разработке, отмене, завершении публичного обсуждения и т. д.) также установлены постановлением № 624. При этом ПП № 858 от 19 ноября 2008 года «О порядке разработки и утверждения сводов правил» признано утратившим силу.

### **Опубликован порядок оценки соответствия продукции, связанной с использованием атомной энергии**

25 июня 2016 года вступило в силу постановление Правительства Российской Федерации № 544 «Об особенностях оценки соответствия продукции, для которой устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии, а также процессов ее проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации, утилизации и захоронения».

Данным постановлением утверждено Положение об особенностях оценки соответствия продукции, в отношении которой устанавливаются требования по обеспечению безопасности в области использования атомной энергии, а также поручения Федеральным службам, которые необходимо выполнить до вступления в силу Положения.

Отметим, что непосредственно Положение об оценке соответствия продукции начнет действовать с 1 января 2018 года. До этого времени должны быть утверждены:

– форма бланков сертификатов соответствия продукции;

– порядок выдачи и учета бланков сертификатов соответствия продукции;

– порядок формирования и ведения реестра выданных сертификатов;

– порядок формирования и ведения реестра решений о применении импортной продукции на объекте использования атомной энергии.

Согласно опубликованному Положению, для оценки соответствия продукции, связанной с атомной энергией, предусмотрены следующие формы: испытания, контроль, приемка, регистрация, решение о применении импортной продукции на объекте использования атомной энергии, экспертиза технической документации, обязательная сертификация продукции, федеральный государственный надзор в области использования атомной энергии, иные формы, установленные техническими регламентами.

При этом отмечено, что регистрации подлежит та продукция, в отношении которой проведены монтаж и наладка на объекте использования атомной энергии. В свою очередь, обязательной сертификации подлежит продукция, включенная в соответствующий перечень, утвержденный федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на осуществление федерального госнадзора в области использования атомной энергии.

### **Утверждена Программа по разработке ГОСТов для регламента на молочную продукцию**

Официально опубликовано решение Коллегии Евразийской экономической комиссии № 69 «О Программе по разработке (внесению изменений, пересмотру) межгосударственных стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение

требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности молока и молочной продукции» (ТР ТС 033/2013), а также межгосударственных стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности молока и молочной продукции» (ТР ТС 033/2013) и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования».

Программой закреплена разработка 75 ГОСТов на требования безопасности к различной молочной продукции, а также методы ее испытаний. За основу будут приниматься действующие стандарты ISO, EN, МВИ, ГОСТ Р и СТ РК. Кроме того, Программа включает в себя внесение изменений в 5 стандартов:

– ГОСТ 31668-2012 «Ацидофилин. Технические условия»;

– ГОСТ 31534-2012 «Творог зерненный. Технические условия»;

– ГОСТ 32255-2013 «Молоко и молочная продукция. Инструментальный экспресс-метод определения физико-химических показателей идентификации с применением инфракрасного анализатора»;

– ГОСТ 32254-2013 «Молоко. Инструментальный экспресс-метод определения антибиотиков»;

– ГОСТ Р ИСО 2446-2011 «Молоко. Методы определения содержания жира».

А также пересмотр 3 стандартов на молоко:

– ГОСТ 30347-97 «Молоко и молочная продукция. Методы определения Staphylococcus Aureus»;

– ГОСТ 23454-79 «Молоко. Методы определения ингибирующих веществ»;

– ГОСТ 25101-82 «Молоко. Метод определения точки замерзания».

Документ рассчитан до 2018 года. При этом часть стандартов планируется разработать до конца 2016 года.

### **Внесены изменения в План разработки ТР ТС**

Советом Евразийской экономической комиссии опубликовано решение № 43, которым вносятся изменения в решение Совета ЕЭК № 79 от 1 октября 2014 года «О плане разработки технических регламентов Таможенного союза и внесения изменений в технические регламенты Таможенного союза».

Документ был принят еще 12 февраля 2016 года. Проект изменений предусматривает изложение в новой редакции самого Плана и дополнение преамбулы словами о Договоре о Евразийском экономическом союзе. При этом наименование Плана будет выглядеть так: «План разработки технических регламентов Евразийского экономического союза и внесения изменений в технические регламенты Таможенного союза».

Что касается самого Плана, то первый его раздел (План разработки ТР ЕАЭС) будет включать 22 наименования технических регламентов. Относительно семи из них в Евразийскую экономическую комиссию уже представлены решения государств-членов по итогам внутригосударственного согласования. В 2016 году в ЕЭК должны быть представлены технические регламенты:

– «О требованиях к энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств»;

– «О безопасности кормов и кормовых добавок»;

– «О безопасности мяса птицы и продукции ее переработки»;



– «О безопасности продукции, предназначенной для защиты населения при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера»;

– «О безопасности продукции, предназначенной для гражданской обороны»;

– «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения»;

– «О безопасности материалов, контактирующих с пищевой продукцией» и др.

В 2017 году должен быть представлен технический регламент ЕАЭС «О безопасности высоковольтного оборудования».

Во втором разделе Плана (внесение изменений в техрегламенты Таможенного союза) указаны 30 позиций. Часть из них уже принята или же находится на обсуждении. Например, уже внесены изменения в технические регламенты «О безопасности зерна» (решение опубликовано 27 мая 2016 года) и «О безопасности машин и оборудования» (решение опубликовано 2 июня нынешнего года).

#### **В решение о принятии регламента на колесные транспортные средства добавился новый пункт**

Официально опубликовано решение Коллегии Евразийской экономической комиссии № 65 «О внесении изменений в пункт 3 Решения Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 года № 877», которое было принято двумя днями ранее.

Комиссия Таможенного союза своим решением № 877 утвердила технический регламент Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств» (ТР ТС 018/2011), который действует с 1 января 2015 года.

Коллегией Евразийского экономического союза установлен переходный период в отношении применения национальных документов об оценке соответствия транспортных средств «Toyota» (коммерческое наименование «Fortuner»), производимых на территории Республики Казахстан. Так, выпуск в обращение по сертификатам и декларациям, оформленным до вступления в силу ТР ТС 018/2011, возможен до 28 марта 2017 года.

При этом установлено одно ограничение: количество транспортных средств, выпущенных в обращение с 1 июля 2016 года, не может превышать 1900 штук.

#### **Опубликованы изменения, вносимые в решение о принятии техрегламентов на железнодорожный транспорт**

Опубликовано принятое решение Коллегии Евразийской экономической комиссии № 62 «О внесении изменений в решение Комиссии Таможенного союза от 15 июля 2011 года № 710».

Решением № 710, как известно, были приняты три технических регламента в сфере железнодорожного транспорта:

– ТР ТС 001/2011 «О безопасности железнодорожного подвижного состава»;

– ТР ТС 002/2011 «О безопасности высокоскоростного железнодорожного транспорта»;

– ТР ТС 003/2011 «О безопасности инфраструктуры железнодорожного транспорта».

Изменения предусматривают корректировку отдельных фраз решения № 710, а также актуализацию утвержденных данным решением Перечней стандартов, применяемых для обеспечения соблюдения требований указанных технических регламентов. В частности, Перечень стандартов для добровольного соблюдения требований ТР «О безопасности

железнодорожного подвижного состава» дополняется двумя новыми позициями – 172 (раздел 4, приложения А-Е ГОСТ Р 56286-2014 «Локомотивы маневровые, работающие на сжиженном природном газе. Общие технические требования») и 173 (раздел 4 ГОСТ Р 56287-2014 «Газотурбовозы магистральные грузовые, работающие на сжиженном природном газе. Общие технические требования»).

В Перечне стандартов с методами испытаний для этого же технического регламента (ТР ТС 001/2011) уточнены отдельные позиции, а также добавлены 5 новых позиций со стандартами, содержащими технические условия и методы испытаний для:

– измерения внешнего шума;

– контроля сцепляемости;

– стояночного тормоза;

– поездной радиосвязи;

– электромагнитной совместимости технических средств.

Изменения начали действовать с 8 июля 2016 года.

#### **Внесены изменения в технический регламент ТС по безопасности машин и оборудования**

Официально опубликовано решение Совета Евразийской экономической комиссии № 37 «О внесении изменений в технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011)».

Решение было принято еще 16 мая текущего года после проведения всех необходимых процедур в отношении проекта изменений:

– общественного обсуждения;

– внутригосударственного согласования;

– одобрения Коллегией ЕЭК.

Согласно опубликованному решению из приложения № 3, раздела «Перечень объектов технического регулирования, подлежащих подтверждению соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» в форме сертификации» исключается пункт 9. Данный пункт содержит технологическое оборудование для предприятий общественного питания, торговли и пищеблоков.

В свою очередь, пункт 46 другого Перечня приложения № 3 – перечень объектов техрегулирования, подлежащих декларированию соответствия с целью подтверждения соответствия требованиям ТР ТС 010/2011, будет действовать в новой редакции.

Если на сегодняшний день данный пункт аналогичен исключаемому из Перечня сертифицируемой продукции, то после вступления изменений в силу он будет включать в себя:

– оборудование для механической обработки продуктов питания, в том числе для заготовочных фабрик и плодоовощных баз;

– тепловое оборудование для предприятий общественного питания, пищеблоков, фабрик-заготовочных и плодоовощных баз.

Необходимость внесения изменений в технический регламент обусловлена сегодняшним наличием обозначенной продукции в списках товаров, подлежащих одновременно и сертификации соответствия, и декларированию. Кроме того, изменениями конкретизирован список оборудования для обработки продуктов питания, для которого требуется зарегистрировать декларацию о соответствии.

Вступление в силу решения Совета ЕЭК ожидается 2 декабря 2016 года.

□



Правительство  
Краснодарского Края



ПАО "Газпром"



Комитет по техническому  
регулированию, стандартизации  
и оценке соответствия



Федеральное агентство  
по техническому  
регулированию и метрологии

# XI Международная конференция НЕФТЕГАЗСТАНДАРТ 2016

**24-27** 2016  
**ОКТАБРЯ**  
**ГЕЛЕНДЖИК**  
п. Кабардинка



- Анализ текущего состояния реформы технического регулирования и стандартизации в России и странах ЕАЭС;
- Проблемы и перспективы развития нефтегазового комплекса России;
- Роль стандартизации в решении проблем импортозамещения;
- Заседание ТК 23 «Техника и технологии добычи и переработки нефти и газа»;
- Активизация межотраслевого сотрудничества, обмен опытом с зарубежными коллегами.

По вопросам участия обращаться:  
**(495) 730-73-16**

Мареева Марина [mareeva@cbtc.ru](mailto:mareeva@cbtc.ru)  
Пугачев Антон [pugachevas@cbtc.ru](mailto:pugachevas@cbtc.ru)

Подробности на официальном сайте:  
**[www.rgtr.ru](http://www.rgtr.ru)**

ПРОВОДИТСЯ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ



Министерство  
энергетики РФ



МИНПРОМТОРГ  
РОССИИ



Евразийская  
экономическая  
комиссия



Межотраслевой совет  
по техническому регулированию  
и стандартизации в нефтегазовом  
комплексе России



«Надежда» СПА & Морской Рай  
крупный холдинг



Neftegaz.RU



NGE.RU  
торговая площадка  
по нефтепродуктам



ТехНАДЗОР



НЕФТЬ  
КАПИТАЛ



СТАНДАРТЫ  
И КАЧЕСТВО



НЕФТЕ  
ГАЗОВАЯ  
ВЕРТИКАЛЬ

**ОБЗОР ДОКУМЕНТОВ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ «ТЕХЭКСПЕРТ»  
с 27.06.2016 по 25.07.2016**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ (ГОСТ, ГОСТ Р)

**ГОСТ Р 56880-2016 «Системы газораспределительные. Сети газораспределения. Порядок организации и проведения работ в охранных зонах сети газораспределения. Формы документов»**

*Опубликовано: официальное издание, М.: Стандартинформ, 2016.*

Настоящий стандарт устанавливает порядок организации и проведения работ в охранных зонах сети газораспределения, установленных в соответствии с нормативными правовыми актами, действующими на территории Российской Федерации, а также требования к составу и оформлению соответствующей эксплуатационной документации.

Введен впервые.

*Дата введения в действие 01.07.2016.*

**ГОСТ ISO 11439-2014 «Газовые баллоны. Баллоны высокого давления для хранения на транспортном средстве природного газа как топлива. Технические условия»**

*Опубликовано: официальное издание, М.: Стандартинформ, 2016.*

Стандарт определяет минимальные требования к облегченному газовому баллону серийного производства, предназначенным для хранения и использования компримированного природного газа под высоким давлением в качестве моторного топлива на транспортных средствах, на которых баллоны установлены. Условия эксплуатации не включают внешние нагрузки, которые могут возникнуть при столкновении автомобилей и т. п.

Введен впервые.

*Дата введения в действие 01.08.2016.*

**ГОСТ 31315-2015 «Устройства пломбировочные электронные. Общие технические требования»**

*Опубликовано: официальное издание, М.: Стандартинформ, 2016.*

Требования стандарта распространяются на электронные пломбировочные устройства, предназначенные для пломбирования объектов, обеспечивающие автоматическую дистанционную идентификацию ЭПУ, оповещение о состоянии ЭПУ при выполнении идентификации.

Взамен ГОСТ 31315-2013.

*Дата введения в действие 01.09.2016.*

**ГОСТ Р ИСО 13679-2016 «Трубы стальные обсадные и насосно-компрессорные для нефтяной и газовой промышленности. Методы испытаний резьбовых соединений»**

*Опубликовано: официальное издание, М.: Стандартинформ, 2016.*

Стандарт устанавливает минимальный перечень методов проектных испытаний и приемочные критерии испытаний для соединений обсадных и насосно-компрессорных труб, используемых в нефтяной и газовой промышленности. Испытания физических свойств соединений являются частью процесса проектной проверки и предоставляют объективные доказательства соответствия соединения тем испытательным и предельным нагрузкам, которые указаны изготовителем.

Введен впервые.

*Дата введения в действие 01.10.2016.*

**ГОСТ 33676-2015 «Материалы и изделия из пеностекла теплоизоляционные для зданий и сооружений. Классификация. Термины и определения»**

*Опубликовано: официальное издание, М.: Стандартинформ, 2016.*

Требования стандарта распространяются на материалы и изделия из пеностекла, предназначенные для тепловой изоляции жилых, гражданских, промышленных зданий, зданий и сооружений специального назначения, и устанавливает классификацию в соответствии с областью их применения, а также термины с соответствующими определениями.

Введен впервые.

*Дата введения в действие 01.11.2016.*

**ГОСТ ISO 17769-2-2015 «Насосы жидкостные и установки. Основные термины, определения, количественные величины, буквенные обозначения и единицы измерения. Часть 2. Насосные системы»**

*Опубликовано: официальное издание, М.: Стандартинформ, 2016.*

Требования стандарта распространяются на термины, буквенные обозначения и элементы, относящиеся к потокам жидкости в динамических и объемных жидкостных насосах.

Стандарт устанавливает взаимоотношения между конструктором агрегата, изготовителем, потребителем и проектантом.

Введен впервые.

*Дата введения в действие 01.12.2016.*

**ГОСТ EN 13705-2015 «Сварка термопластов. Оборудование для сварки нагретым газом и экструзионной сварки»**

*Опубликовано: официальное издание, М.: Стандартинформ, 2016.*



Стандарт устанавливает основные требования к оборудованию для сварки нагретым газом и экструзионной сварки с предварительным нагревом, применяемому для соединения заготовок, изготовленных из термопластов.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.01.2017.

**ГОСТ 33740-2016 «Системы фасадные теплоизоляционные композиционные с наружными штукатурными слоями. Термины и определения»**

Опубликовано: официальное издание, М.: Стандартинформ, 2016.

Стандарт устанавливает основные термины и определения понятий в области систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК) с наружными штукатурными слоями и их элементов.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.01.2017.

**ГОСТ 31310-2015 «Панели стеновые трехслойные железобетонные с эффективным утеплителем. Общие технические условия»**

Опубликовано: официальное издание, М.: Стандартинформ, 2016.

Стандарт устанавливает классификацию, типы, основные параметры трехслойных стеновых панелей, общие технические требования к ним, общие правила их приемки, методы контроля, правила транспортирования и хранения.

Взамен ГОСТ 31310-2005.

Дата введения в действие 01.01.2017.

**ГОСТ Р 56872-2016 «Газ природный. Определение диоксида углерода с помощью индикаторных трубок»**

Опубликовано: официальное издание, М.: Стандартинформ, 2016.

Стандарт устанавливает метод определения содержания диоксида углерода в природном газе в трубопроводах в полевых условиях.

В стандарте не предусмотрено рассмотрение всех вопросов обеспечения безопасности, связанных с его использованием.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.01.2017.

**ГОСТ Р ИСО 13022-2016 «Продукты медицинские, содержащие жизнеспособные человеческие клетки. Применение менеджмента риска и требований к методикам обработки»**

Опубликовано: официальное издание, М.: Стандартинформ, 2016.

В стандарте определены требования и руководство по методикам обработки и управлению рисками, связанными с жизнеспособными клеточными компонентами продуктов, относящихся к медицинским продуктам, биопрепаратам, медицинским изделиям и активным имплантируемым медицинским изделиям, а также их комбинациям. Настоящий стандарт включает жизнеспособные как аутологичные, так и аллогенные ткани человека, полученные от живых и трупных доноров.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.01.2017.

**ГОСТ Р ИСО 20857-2016 «Стерилизация медицинской продукции. Горячий воздух. Требования к разработке, валидации и текущему контролю процесса стерилизации медицинских изделий»**

Опубликовано: официальное издание, М.: Стандартинформ, 2016.

Стандарт определяет требования к разработке, валидации и текущему контролю процесса стерилизации медицинских изделий горячим воздухом.

Несмотря на то, что в стандарте речь идет, прежде всего, о стерилизации горячим воздухом, в нем также приведены требования и руководство в отношении процессов депирогенизации с применением горячего воздуха.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.03.2017.

**ГОСТ 33623-2015 «Топливо твердое минеральное. Метод определения равновесной влажности»**

Опубликовано: официальное издание, М.: Стандартинформ, 2016.

Требования стандарта распространяются на бурые и каменные угли, антрацит, лигниты. Настоящий стандарт устанавливает метод определения равновесной влажности. В стандарте не предусмотрено рассмотрение всех вопросов обеспечения безопасности, связанных с его применением. Пользователь настоящего стандарта несет ответственность за установление соответствующих правил по технике безопасности и охране здоровья, а также определяет целесообразность применения законодательных ограничений перед его использованием.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.04.2017.

**ГОСТ Р 53633.14-2016 «Информационные технологии. Сеть управления электросвязью. Расширенная схема деятельности организации связи (еТОМ). Декомпозиция и описания процессов. Процессы уровня 2 еТОМ. Управление организацией. Управление отношениями с заинтересованными сторонами и внешними связями»**

Опубликовано: официальное издание, М.: Стандартинформ, 2016.

Стандарт распространяется на процессы управления отношениями организации с заинтересованными сторонами и с внешними сущностями. При этом к заинтересованным сторонам относятся акционеры, общественные организации, а к внешним сущностям – регулирующие органы и местные организации. Процессы группы применяются при взаимоотношениях с акционерами, с местными и правительственными организациями, при связях с общественностью.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.06.2017.

**ГОСТ Р 22.9.32-2016 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Аппараты дыхательные изолирующие с химически связанным кислородом. Общие технические требования»**

Опубликовано: официальное издание, М.: Стандартинформ, 2016.

Стандарт распространяется на изолирующие дыхательные аппараты с химически связанным кислородом (ИДА), предназначенные для защиты органов дыхания, зрения, кожного покрова лица от аварийно химически опасных веществ ингаляционного действия (АХОВИД) и аэрозолей, включая радиоактивные вещества (РВ), при проведении аварийно-спасательных работ в зонах радиоактивного и химического заражения.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.06.2017.

**ГОСТ Р ИСО/МЭК 15026-1-2016 «Системная и программная инженерия. Гарантирование систем и программного обеспечения. Часть 1. Понятия и словарь»**

Опубликовано: официальное издание, М.: Стандартинформ, 2016.

Стандарт определяет относящиеся к гарантии термины и представляет упорядоченный набор понятий и отношений между ними, обеспечивая основы единого понимания гарантии в пользовательских сообществах.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.06.2017.

**ГОСТ Р 56904-2016 «Ленты конвейерные резиновые для горнодобывающей промышленности. Общие технические условия»**

Опубликовано: официальное издание, М.: Стандартинформ, 2016.

Требования стандарта распространяются на конвейерные резиновые ленты для горнодобывающей промышленности, предназначенные для транспортирования

угля, породы, горной массы, руды, солей и других полезных ископаемых, а также перевозки людей на ленточных конвейерах с желобчатыми роlikоопорами, имеющими угол наклона боковых роликoв до 36° включительно.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.07.2017.

**ГОСТ 33592-2015 «Жидкости охлаждающие. Определение температуры начала кристаллизации ручным рефрактометром»**

Опубликовано: официальное издание, М.: Стандартинформ, 2016.

Стандарт устанавливает метод определения температуры начала кристаллизации ручным рефрактометром растворов охлаждающих жидкостей на основе этиленгликоля и пропиленгликоля, используемых в системах охлаждения и других областях.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.07.2017.



ТЕХЭКСПЕРТ

**Профессиональные справочные системы «Техэксперт»**

Помощь специалистам ведущих отраслей экономики в ежедневной работе



техэксперт.рф  
www.cntd.ru

Единая справочная служба  
8 800 555 90 25

Информационная сеть «Техэксперт», созданная на основе дистрибьюторской сети Консорциума «Кодекс», живет активной жизнью: развивает сотрудничество с государственными и межгосударственными объединениями, участвует в семинарах, конгрессах, конкурсах и других профессионально-общественных мероприятиях. Мы рады поделиться нашими успехами и достижениями.

**Руководитель сети «Техэксперт» рассказал о роли ИТ в развитии стандартизации и импортозамещения**

В Уфе прошла Межрегиональная конференция «Стандартизация: новое законодательство и правоприменительная практика». Она была организована Комитетом по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия РСПП совместно с Росстандартом в рамках цикла межрегиональных мероприятий по вопросам практического применения положений закона «О стандартизации в Российской Федерации» и техрегламентов ЕАЭС. На конференции рассматривались наиболее актуальные вопросы формирования системы техрегулирования ЕАЭС и пути развития межгосударственной и национальной стандартизации.

Руководитель Информационной сети «Техэксперт» С. Тихомиров выступил на конференции с докладом «О роли информационных технологий в развитии стандартизации и импортозамещения». По его словам, на современном этапе создание высокотехнологичной конкурентной продукции без перехода промышленности на применение электронной нормативно-технической документации практически невозможно. Более того, необходимо разрабатывать стандарты на электронную НТД, что позволит придать дополнительный эффект развитию стандартизации и импортозамещения.

Глава Росстандарта А. Абрамов осветил основные вопросы реформирования системы стандартизации, связанные с вступлением в силу закона «О стандартизации» и целого ряда подзаконных актов к нему. Изменения, прежде всего, касаются порядка разработки стандартов, вводятся новые стимулы для разработки стандартов заинтересованными представителями бизнес-сообщества. Закон также предоставляет возможность применения ссылок на действующие документы национальной системы стандартизации в нормативно-правовых актах государственных органов РФ.

Первый заместитель Председателя Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия А. Лоцманов обратил внимание собравшихся на возможности для развития промышленности, предоставляемые стандартизацией. По его словам, применение национальных стандартов позитивно скажется на процессах импортозамещения и будет содействовать повышению качества отечественной продукции. Это необходимо для наращивания своей доли на внутреннем рынке, и для развития экспорта новой продукции.

Отличительной чертой данной конференции стала ее практическая направленность. В программу были включены

выступления представителей компаний, предприятий, научных организаций, которые привели конкретные примеры из собственной практики. Это позволило наглядно продемонстрировать возможности, которые открывает перед промышленностью закон «О стандартизации».

Большой интерес участников мероприятия вызвали заседания круглых столов, которые прошли во второй день работы конференции. Участники подробно рассказали об информационной системе Росстандарта, которая сегодня разрабатывается. Они также остановились на вопросах субсидирования государством разработки стандартов промышленностью, ответили на многочисленные вопросы участников конференции.

**«Кодекс» – лауреат конкурса лучших ИТ-проектов**

В Москве наградили победителей VIII Всероссийского конкурса «Лучшие 10 ИТ-проектов для госсектора». Лучшие интеграторы, операторы и вендоры получили свои награды на торжественной церемонии в рамках III Международной конференции «Cloud Services Russia 2016 – Инфраструктура, платформа, сервисы».

Конкурс 2016 года оценивал проекты по пяти критериям: инновационность, доступность, масштабируемость, актуальность и прозрачность. Членами жюри выступили представители ведущих компаний российского ИКТ-рынка, профессиональных ассоциаций, органов государственной власти.

В номинации «Лучшее облачное решение для корпоративных клиентов» победителем стала компания «Кодекс» за проект по предоставлению доступа к профессиональной облачной справочной системе для территориальных подразделений органов исполнительной власти и государственных казенных учреждений города Москвы.

Облачная справочно-правовая система, которой пользуются более 5 тыс. сотрудников органов исполнительной власти, была создана совместно с Департаментом информационных технологий города Москвы.

Эта система предоставляет доступ к нормативно-правовой, консультационной и справочной информации в электронном виде через веб-браузер. Причем подключиться к ней и найти нужный документ пользователь может с любого устройства. Актуализация данных в облачной системе происходит в автоматическом режиме. Ее использование позволило унифицировать процесс обеспечения госслужащих необходимой для работы информацией, а также снизить издержки и затраты города. В настоящее время системой пользуются сотрудники органов исполнительной власти и подведомственных учреждений.



### «Техэксперт» на конференции «ИННОПРОМ – 2016»

В Екатеринбурге прошел форум и VII Международная промышленная выставка «ИННОПРОМ – 2016». В ней приняли участие делегации из 95 стран мира. На форум приехали семь министров: из Индии, Парагвая, Эфиопии, Боснии и Герцеговины, а также послы и представители внешнеполитических ведомств десяти стран. Из 638 компаний, представленных на экспозиции, две трети были иностранные.

Деловая программа, состоявшая из 150 различных мероприятий, собрала свыше пятисот спикеров международного уровня. Выставку посетили 48 тыс. человек. В этом году до 45% выросла доля профессиональной аудитории «ИННОПРОМА».

В рамках промышленной выставки организации и предприятия заключили 76 соглашений о сотрудничестве на общую сумму 4,5 млрд рублей. На форуме также было подписано 11 межправительственных соглашений.

12 июля в рамках выставки и форума «ИННОПРОМ – 2016» Комитет РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия совместно с Росстандартом по традиции провел конференцию «Стандартизация как инструмент повышения конкурентоспособности».

В конференции приняли участие более 300 человек: руководители Евразийской экономической комиссии, федеральных органов исполнительной власти, объединений бизнеса, представители промышленности, научного сообщества, зарубежные гости.

Основной темой для обсуждения стал ход реализации Федерального закона «О стандартизации в Российской Федерации», который вступил в силу с 1 июля 2016 года, те возможности для развития экономики, которые он предоставляет. Данная конференция стала очередным мероприятием Комитета РСПП и Росстандарта, посвященных этому вопросу.

Предметом обсуждения также стали вопросы сертификации продукции и оценки соответствия. На съезде РСПП в марте текущего года было высказано предложение о введении в стране процедуры нотификации органов по оценке соответствия, которое было поддержано Президентом РФ В. Путиным. Конференция в рамках «ИННОПРОМА – 2016» стала одной из площадок для обсуждения предложений бизнеса, представителей органов власти по формированию системы нотификации.

Большое внимание на конференции было уделено перспективам развития международной стандартизации. Несмотря на режим санкций, сокращение товарооборота, европейские компании заинтересованы в сотрудничестве с Россией. Международная стандартизация является важным инструментом для его успешного развития.

Участие руководителей международных организаций по стандартизации на конференциях в рамках «ИННОПРОМА» уже стало традицией. Мероприятия, проводимые Комитетом РСПП и Росстандартом, стали еще одной авторитетной и эффективной площадкой для обсуждения проблем международного сотрудничества в области стандартизации.

Сеть «Техэксперт» оказала мероприятию информационную и организационную поддержку, а все участники конференции смогли познакомиться с профессиональными справочными системами «Техэксперт» в раздаточных материалах и узнать о возможностях работы с ними на отдельном стенде.

После завершения конференции иностранные гости, представители российских органов власти и Комитета РСПП посетили предприятие «Уральские локомотивы» в городе Верхняя Пышма. Это современное производство, созданное Группой «Синара» совместно с «СИМЕНС АГ». Во время визита специалисты завода рассказали о практике адаптации международных и европейских стандартов и инженерных решений к российским условиям и требованиям нормативной базы. Приведенные примеры наглядно проиллюстрировали необходимость совместной работы над новыми стандартами экспертов международных, европейских и российских технических комитетов.

### Разработка ОАО «ЦКР» победила в конкурсе

Первый Общероссийский семинар для кадровых подразделений федеральных органов государственной власти и органов власти субъектов Федерации прошел в Москве. В рамках мероприятия состоялся конкурс, в одной из номинаций которого победила подсистема экспресс-тестирования государственных служащих Администрации Санкт-Петербурга, созданная ОАО «Центр компьютерных разработок» (входит в состав Консорциума «Кодекс»).

В контексте семинара организаторами был проведен конкурс на лучшую практику использования информационно-коммуникационных технологий на государственной гражданской службе среди представителей субъектов Российской Федерации. В номинации «Профессиональное развитие и оценка кадров» первое место заняла Автоматизированная информационная система «Управление персоналом государственных органов» (Управление HR-процессами с рабочего места руководителя). Одна из ее частей – подсистема экспресс-тестирования – была разработана ОАО «Центр компьютерных разработок». Эту разработку на семинаре представлял начальник информационно-аналитического отдела Комитета государственной службы и кадровой политики Администрации Губернатора Санкт-Петербурга Г. Курченко.

Модуль тестирования работает в составе Единой системы электронного документооборота (ЕСЭД) Администрации Санкт-Петербурга и проверяет знания сотрудников в следующих вопросах: государственная служба, информационные технологии, русский язык и т. д.

Ежедневно сотрудники исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга в процессе работы с документами в ЕСЭД получают один вопрос по случайной тематике и варианты ответов на него. В случае неправильного ответа система сообщает об ошибке и показывает правильный ответ. Вся статистика собирается централизованно и представляется руководству Комитета государственной службы и кадровой политики Администрации Санкт-Петербурга для анализа.

### «АСКОН» провел форум для специалистов ОПК, строительной отрасли и машиностроения

Информационная сеть «Техэксперт» стала информационным партнером форума «Белые ночи САПР», организованного компанией «АСКОН».

Форум объединил более ста предприятий и проектных организаций со всех уголков России, а большинство кейсов были представлены столь широкой аудитории впервые. «Главная ценность форума заключается в уникальной возможности обмена опытом между предприятиями, практикой реализации сложных комплексных ИТ-проектов. Здесь айтишники, технологи, конструкторы, проектировщики, руководители инженерных служб в тесном професси-

ональном кругу могут поделиться успехами автоматизации, обсудить, на какие грабли не надо наступать, учесть опыт коллег, чтобы в будущем избежать ошибок», – прокомментировал мероприятие основатель «АСКОН» А. Голиков.

Деловая программа охватила широкий спектр актуальных тем: информационная безопасность, готовность предприятий к реальной работе по стандартам качества ISO 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и др. Основной частью форума стали отраслевые и специализированные секции: проектирование электронных устройств, управление производством в машиностроении и приборостроении и другие. На секции по промышленному и гражданскому строительству к традиционным вопросам по организации документооборота, управления проектами, новых технологий проектирования тоже добавились аспекты бизнес-эффективности.

Информационную сеть «Техэксперт» на форуме представила начальник отдела корпоративных продаж А. Новикова, которая выступила на двух секциях. На секции «Машиностроение и приборостроение: проектирование и управление жизненным циклом изделия (PLM/CAD)» спикер рассказала о возможностях системы управления нормативно-технической документацией и интеграции систем «Техэксперт» с разработкой «АСКОН» – системой трехмерного проектирования «КОМПАС-3D». Она отметила, что этот шаг позволил повысить эффективность работы специалистов машиностроительной отрасли.

На секции «Промышленное и гражданское строительство: проектирование и управление (AEC/BIM/ECM)» А. Новикова представила информационные решения систем «Техэксперт» в сфере промышленного и гражданского строительства.

Помимо выступлений специалиста компании Информационная сеть «Техэксперт» была представлена на форуме на отдельном стенде, где каждый желающий имел возможность познакомиться с профессиональными справочными системами. Кроме того, участники форума могли узнать о деятельности компании в официальных информационных материалах. Также, по мнению специалистов Сети «Техэксперт», участие в таком мероприятии – бесценная возможность получить обратную связь от пользователей.

«Белые ночи САПР» почти 20 лет собирают специалистов-практиков и экспертов по автоматизации инженерных бизнес-процессов. На завоевавшей авторитет площадке Форума ведущие промышленные предприятия и проектные организации представляют реальные, свободные от рекламы и цензуры, кейсы по использованию ИТ-решений «АСКОН» и других российских и зарубежных разработчиков.

#### **Документы «Монтажавтоматики» в системах «Техэксперт»**

В мае АО «Кодекс» (разработчик профессиональных справочных систем «Техэксперт») заключило дополнительное

соглашение к лицензионному договору с ОАО «Ассоциация «Монтажавтоматика»» на включение в системы десяти стандартов организации (СТО) и технические карты (ТК).

Документы, разработанные Ассоциацией, крайне востребованы у специалистов промышленных предприятий. Также эти стандарты регулярно запрашивают пользователи профессиональных справочных систем «Техэксперт». Речь идет о следующих документах:

– СТО 11233753-002-2010 «Монтаж электрических проводок систем автоматизации. Опорные, несущие и защитные конструкции»;

– СТО 11233753-003-2010 «Системы автоматизации Монтаж электрических проводок. Вводы, соединение и присоединение жил кабелей и проводов»;

– СТО 11233753-004-2011 «Системы автоматизации. Монтаж электрических проводок и волоконно-оптических линий»;

– СТО 11233753-005-2011 «Системы автоматизации. Монтаж трубных проводок. Проводки из металлических труб»;

– СТО 11233753-006-2013 «Системы автоматизации. Монтаж трубных проводок. Проводки из полимерных материалов»;

– СТО 11233753-007-2012 «Системы автоматизации. Проектирование и монтаж проходов проводок через ограждающие строительные конструкции»;

– СТО 11233753-008-2012 «Строительство. Технологическая документация при производстве строительно-монтажных работ. Состав, порядок разработки, согласования и утверждения технологических карт»;

– ТК-11233753-007-2013 «Монтаж гибких защитных трубопроводов»;

– ТК-11233753-009-2014 «Прокладка кабелей и проводов в коробе»;

– ТК 11233753-011-2014 «Монтаж заземления конструкций и проводок».

Напомним, что в декабре 2015 года компания «Кодекс» заключила договор на включение в системы «Техэксперт» 16 документов ООО «Норма-РТМ», которая входит в Ассоциацию «Монтажавтоматика».

ОАО «Ассоциация «Монтажавтоматика»» разработала большое количество нормативно-технических документов, техдокументации и установочных чертежей, которыми пользуются не только организации, занимающиеся монтажом и наладкой систем автоматизации, но и все проектные институты России и СНГ, а также организации, занимающиеся монтажом технологического оборудования и трубопроводов. Также в целях проведения единой государственной научно-технической политики по созданию и внедрению современных средств автоматизации Госстрой России приказом от 20 ноября 2001 года № 265 возложил функции базовой организации в этой области на ОАО «Ассоциация «Монтажавтоматика»».

□





## Техэксперт: Нефтегазовый комплекс

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



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

- Нормативно-технические документы – ГОСТ, ГОСТ Р, СНиП, РД, СП, ПБ, СТО и др.
- Нормативно-правовые акты – технические регламенты, приказы, законы, постановления и др.
- Документы ведущих разработчиков – подборка авторской документации «СПКТБ Нефтегазмаш» и «ВНИИСТ»
- Картотека международных и зарубежных стандартов – ASTM, DIN, ASME, ISO, BSI, DNV и др.
- Электронная библиотека по нефтегазовому комплексу – авторские материалы из отраслевых журналов
- Единый словарь терминов – 150 тысяч терминов и определений со ссылками на нормативные документы
- Комментарии и консультации от ведущих экспертов нефтегазовой отрасли
- Образцы и формы документов по нефтегазовой тематике
- Материалы семинаров и конференций

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



## САНКЦИИ – НЕ ПОМЕХА БИЗНЕСУ

Иностранные компании готовы инвестировать бизнес в российских регионах и оценивают перспективы его развития весьма высоко. География сотрудничества постоянно расширяется, заключаются долгосрочные взаимовыгодные экономические и торговые соглашения. На фоне нынешних санкций это особенно важно. Региональные власти нацелены на развитие и закрепление связей с инвесторами. О некоторых совместных российско-зарубежных проектах читайте в нашем традиционном обзоре\*.

### СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

#### Республика Сербская в Петербурге

В ближайшее время между Республикой Сербской (РС) Боснии и Герцеговины и Санкт-Петербургом будет расширено всестороннее взаимодействие, а также заключен ряд договоров о сотрудничестве в области промышленности, культуры и туризма.

Председатель Комитета по развитию предпринимательства и потребительского рынка Санкт-Петербурга Э. Качаев высоко оценил возможности двустороннего сотрудничества с РС. «В предстоящий период Республика Сербская сможет полноценно представить свой потенциал в Санкт-Петербурге. Для нас важно наладить прямое взаимодействие между нашими производителями и предприятиями из РС», – сообщил он.

Министр промышленности, энергетики и ресурсов РС П. Джокич заявил, что рассматривается вопрос об открытии торгового представительства правительства РС в Санкт-Петербурге, которое могло бы презентовать торгово-экономический потенциал и продвигать конкретные деловые инициативы для налаживания поставок продукции из РС на российский рынок.

По оценкам экспертов, в 2015 году товарооборот между Республикой Сербской и Санкт-Петербургом составил 27 млн долларов.

#### Завод стеклянной посуды

Французская компания Arc International заключила соглашение с правительством Калининградской области о строительстве на территории региона завода по производству высокопрочной стеклянной столовой посуды.

В рамках соглашения, компания инвестирует в строительство предприятия более 6,5 млрд рублей. Строительство начнется в начале 2017 года на территории индустриального парка «Черняховск», а уже на следующий год начнется выпуск столовой посуды из обычного и высокопрочного опалового стекла под брендами Luminarc, Arcoroc и Ascoral. Это будет единственное предприятие по производству посуды из опалового стекла в странах СНГ и Восточной Европы. Мощность калининградского завода составит 53 тыс. тонн готовой продукции в год, причем 70% от этого объема будут продаваться на внутреннем рынке. Реализация такого крупного производственного проекта позволит создать в области 1050 новых рабочих мест.

### ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

#### Деловые мосты с Сербией

Деловой форум «Биржа контактов Россия – Сербия» прошел в Липецке. Участие в нем приняли сербские и российские предприниматели, заинтересованные во взаимовыгодном сотрудничестве.

Деловые мосты с российским регионом наводили 11 сербских компаний. Их интересовало сельское хозяйство, строительство и машиностроение. Соглашение о сотрудничестве между торгово-промышленными палатами было подписано в прошлом году, которое уже дало первые результаты в виде двух общих проектов.

Региональные власти отмечают, что интерес зарубежных партнеров к реализации совместных проектов в Липецкой области объясняется благоприятным инвестиционным климатом, комфортными условиями для работы бизнеса.

За первое полугодие 2016 года области удалось увеличить промышленное производство на 4%.

#### Индустриальный парк

Глава администрации Тамбовской области А. Никитин и директор швейцарской компании DEGA Group Г. Гантнер подписали соглашение о совместном развитии индустриального парка «Deга-Тамбов» в Никифоровском районе.

Индустриальный парк расположен на территории площадью более 300 га вблизи федеральной трассы М6 «Каспий», между Тамбовом и наукоградом Мичуринск, где находится крупный железнодорожный узел. Расстояние до Москвы составляет 420 км.

Учитывая агропромышленную специализацию региона, концепция парка предполагает размещение в первую очередь сельскохозяйственных и пищевых производств. Губернатор Тамбовской области уверен, что индустриальный парк «Deга-Тамбов» будет востребован как российскими, так и зарубежными инвесторами. Для реализации проекта создано совместное предприятие ООО «Парк Тамбов»,

\* Обзор подготовлен на основе материалов отраслевых СМИ.

которое также стало управляющей компанией. К границам участка подведены необходимые коммуникации, ведется работа по обеспечению подачи электроэнергии.

В регионе будет создан независимый Тамбовский энергетический центр, который установит на территории парка газогенерирующую станцию мощностью до

25 мВт по аналогии с той, которая сейчас автономно обеспечивает тепло, электричеством и охлаждением 35 резидентов индустриального парка «DeGa-Ногинск» в Московской области. Все подготовительные работы по реализации проекта индустриального парка будут завершены в 2016 году.

## ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

### Вертолеты для Мьянмы

Делегация Министерства обороны Республики Мьянма во главе с Главкомандующим ВВС генералом К. Мьинтом посетила Казанский вертолетный завод (КВЗ). Зарубежные гости осмотрели стационарную выставку вертолетов и модернизированные площадки: агрегатно-сборочное и малярное производства. Также посетителям завода показали различные версии нового вертолета «Ансат», и организовали для них демонстрационные полеты «Ансата» и «Ми-17В-5». После посещения предприятия иностранная делегация отправилась на завод «Роствертол» в Ростове-на-Дону.

Представители холдинга «Вертолеты России», в который входит КВЗ, отмечают, что рынок Азиатско-Тихоокеанского региона является одним из важнейших для компании. Начиная с 1995 года, Россия поставляет в Мьянму вертолеты типа «Ми-17», обеспечивает страну запасными частями и проводит обучения иностранных специалистов.

Планируется, что в скором времени стороны подпишут новые контракты на поставку техники.

### Сотрудничество с Японией

Правительство Башкирии и ООО «Йокогава Электрик СНГ» (дочерняя структура японской Yokogawa Electric Corp.) подписали соглашение о намерениях. Документ предусматривает расширение сотрудничества сторон по поставке

«новейших систем управления технологическими процессами и информационных систем управления предприятия, систем измерения и измерительного оборудования», а также предоставлению услуг по их применению.

Стороны договорились о подготовке и обучении специалистов промышленных предприятий республики, студентов на базе технического центра Yokogawa совместно с Уфимским государственным нефтяным техническим университетом (УГНТУ). Кроме того, компания планирует участвовать в реализации региональных инвестиционных проектов автоматизации нефтедобывающих, нефтеперерабатывающих, нефтехимических предприятий, а также предприятий металлургической, энергетической, пищевой и иных сфер промышленности.

### Отличный бизнес-климат

Производитель лакокрасочной продукции датская компания Hempel в ближайшие пять лет планирует вдвое увеличить объем производства на своем заводе в Ульяновске, который начал работу в начале 2016 года. По словам председателя правления компании Р. Сэнда, выбор пал на Ульяновскую область, благодаря сложившемуся здесь благоприятному бизнес-климату. Также во внимание было принято удачное логистическое положение региона в центре России. В перспективе ближайших пяти лет датчане рассчитывают удвоить объемы производства на ульяновском заводе».

## СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

### Новый санаторий в Эссентуках

В Эссентуках на средства азербайджанских компаний построен новый санаторий «Источник» на 400 мест.

Общий объем инвестиций составил 1,5 млрд рублей. В результате возведен современный многофункциональный комплекс. Здесь будет проводиться лечение и профилактика различных заболеваний: от сердечно-сосудистых до заболеваний нервной системы.

В открытии санатория принял участие посол Азербайджана в России П. Бюль-Бюль оглы. Он отметил, что «Источник» соответствует всем современным требованиям к учреждениям подобного типа. В рамках торжественной церемонии состоялось подписание инвестиционного соглашения между правительством края и руководством «Источника» по дальнейшему развитию санатория.

### Томаты по голландской технологии

Комплекс по выращиванию томатов в теплицах «Александровский» на Ставрополье получил статус резидента

одноименного регионального индустриального парка. Решение о присвоении комплексу статуса резидента принял координационный совет по развитию инвестиционной деятельности и конкуренции на территории Ставропольского края. Вместе со статусом резидента тепличный комплекс получил четыре земельных участка без торгов. Они нужны для реализации проекта по выращиванию томатов по голландской технологии. Это технология беспочвенного выращивания, которая позволит наладить производство овощной продукции в закрытом грунте объемом до почти 7 тыс. тонн в год.

Реализация проекта позволит создать 180 новых рабочих мест. Стоимость проекта – 1,8 млрд рублей, 80 % из которых планируется занять. В третьем квартале следующего года предприятие должно начать производство и реализацию продукции, а выход на проектную мощность запланирован на 2018 год.

Реализация проекта позволит заменить на рынке аналогичную импортную продукцию.

## ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

### Ростовские гостиницы ждут болельщиков

В Ростове-на-Дону появились первые гостиницы, рекомендованные для размещения участников ЧМ-2018. Соглашение с ФИФА подписала первая пятерка. Это «Дон-Плаза»,

Гранд-отель SOHO, «Темиринда», «Парк Сити» и «Доломан». Соглашения предусматривают жесткие ограничения. В частности, подписавшая соглашение гостиница принимает на себя обязательства по замораживанию стоимости

гостиничных услуг к ЧМ-2018 на уровне текущего года, ограничение объема номерного фонда, которым может распоряжаться собственник отеля, и запрет на продажу сувенирной продукции.

В настоящее время о готовности подписать соглашение заявляют еще четыре отеля: «Жардин», «ВертолОтель», «Виктория», «Шери Холл». Также в список официальных гостиниц могут войти две строящиеся: «Хайят» и «Шератон».

### Поставки в Казахстан

Напольное покрытие из поливинилхлорида, а также различное оборудование и техника, произведенные в Ростовской

области, появятся на казахстанском рынке. Речь идет о трех областных предприятиях: изготовителе наборных покрытий для пола из поливинилхлорида «ПластФактор», предприятии «БОНУМ», выпускающем полуприцепы-цистерны для транспортировки жидких и сыпучих товаров, а также компании «НПП СИЭЛ», производящей оборудование для катодной антикоррозийной защиты подземных конструкций.

Предварительная договоренность о выведении донских товаров на казахстанский рынок была достигнута благодаря бизнес-миссии, организованной Центром поддержки экспорта.

## УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

### Быстрая почта

В Екатеринбурге приступили к проектированию логистического почтового центра в международном аэропорту Кольцово. Проект будет реализован к концу 2018 года. С его пуском значительно ускорится процесс обработки и сортировки почтовых отправок, в первую очередь улучшение почувствуют пользователи зарубежных интернет-магазинов. Положительный эффект увидят и представители бизнеса.

### Миллиардные итоги

В рамках промышленной выставки «ИННОПРОМ – 2016» в Екатеринбурге организации и предприятия заключили 76 соглашений о сотрудничестве на общую сумму 4,5 млрд рублей. Также было подписано 11 межправительственных соглашений.

Большим успехом выставки руководство региона назвало достижение договоренностей с индийским штатом Махараштра, на долю которого приходится более 20% ВВП страны и почти 40% доходов.

Соглашение по созданию Циклотронного центра ядерной медицины, которое заключили госкорпорация «Роснано» и Уральский федеральный университет, позволит

готовить в Свердловской области необходимый изотоп для диагностики рака. Кроме того, достигнуты договоренности о создании кремниевого кластера на площадках индустриального парка в Новоуральске.

### Henkel расширяется

В Перми состоялся запуск новых производственных и логистических мощностей на заводе компании Henkel. Этот инвестиционный проект по расширению мощности на заводах компании в Перми и Энгельсе (Саратовская область) стал самым крупным для подразделения «Чистящие и моющие средства».

Основной акцент сделан на инвестиции в пермское предприятие. Строительство новых корпусов общей площадью 16 тыс. м<sup>2</sup> здесь началось в июне 2015 года, а пусконаладочные работы стартовали в январе 2016 года. Общая сумма инвестиций в проект составила около двух млрд рублей.

Мощности предприятия увеличились почти вдвое – на 75 тыс. тонн в год, создано несколько десятков новых высокотехнологичных рабочих мест. В 2014 году подразделение компании в Перми перечислило в бюджет региона 317 млн рублей, в 2015 году – более 380 млн рублей.

## СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

### Техника нового поколения

Белоруссия и Омская область договорились о совместном производстве электробусов. Как отметил министр промышленности Республики Беларусь В. Вовк, это поспособствует дальнейшему развитию экономически выгодного сотрудничества в сфере совместного выпуска современной техники. В качестве примера он привел создание омского трамвая с использованием деталей «Белкоммунмаша».

Также стороны подписали новый договор партнерства с «Амкодор-Росмаш» о поставках в сибирский регион спецтехники, необходимой для ремонта и уборки дорог. Белорусская сторона заинтересована в развитии двусторонних контактов не только в создании машиностроительных предприятий, но и в легкой и пищевой промышленности, металлургии и нефтехимии. Власти Белоруссии и Омской области приняли соответствующий план совместных мероприятий на 2016-2018 годы.

Опыт совместной деятельности с белорусами у омичей есть. На территории региона уже действуют предприятия по сборке комбайнов, тракторов и другой сельскохозяйственной техники, которая себя неплохо зарекомендовала. Также построено более тридцати современных молочных комплексов, что позволило увеличить объемы производства продукции животноводства на 23%.

### Российско-итальянская обувь

Российско-итальянский кластер по обработке кожи и производству обуви планируется разместить в моногороде Линево Искитимского района, где Новосибирская область рассчитывает организовать территорию опережающего социально-экономического развития (ТОСЭР).

По словам генерального директора Агентства инвестиционного развития В. Никонова, Линево соответствует критериям наделения статусом ТОР, в нем есть базовые условия для организации индустриального парка, который также сможет претендовать на меры государственной поддержки по линии Минпромторга и Минэкономразвития РФ.

### Завод по сборке китайских автобусов

Китайская компания Zhengzhou Yutong Group Co., Ltd обратилась к властям Кемеровской области с предложением о создании в регионе завода по сборке автобусов марки Yutong. Продукцию азиатского автогиганта уже сейчас закупают в 130 странах и регионах.

К настоящему времени достигнута договоренность о том, что представители кузбасского бизнеса (ООО «Неотранс») совместно с китайской компанией разработают проект программы и сделают технико-экономический



расчет по строительству в Кузбассе сборочного производства (KD-завода). Китайская сторона также берет на себя

обязательства по разработке финансовых инструментов и предложений для реализации инвестиционного проекта.

## ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

### Аккумуляторный завод в Приморье

Совладелец компании Advanced Material Japan Corporation Н. Сигэо сообщил о планах открыть производство аккумуляторов в Приморском крае.

В настоящее время в центральных регионах России уже функционируют заводы японской компании, которые занимаются сборкой аккумуляторных батарей. Однако рынок их сбыта ограничивается лишь близлежащими территориями.

«Экономически нецелесообразно поставлять собранные аккумуляторы, например, на Дальний Восток. Поэтому компания планирует создать заводы не только по сборке, но и по производству новых аккумуляторов именно на Дальнем Востоке. Мы считаем, что в Приморском крае, где большое количество автомашин, а также существуют сборочные производства, спрос на новые аккумуляторы будет высоким», – подчеркнул Н. Сигэо.

### Нефтехимические заводы из Китая

Китайская компания «Ляонин Ван Юй Хэ» планирует открыть на Дальнем Востоке два нефтехимических завода, стоимостью 13 млрд долларов. Они будут производить удобрения, полиэтилен и карбамид. Производственные мощности перенесут из Китая, реконструировав и модернизировав их. Заводы будут использовать газ, годовое потребление которого составит 600 млн кубометров.

«Ляонин Ван Юй Хэ» владеет тремя заводами по производству удобрений в разных провинциях Китая, там рынок перенасыщен этими продуктами, поэтому и встал вопрос о переносе производства в Россию. Китайцы при этом предлагают варианты совместных предприятий и совместного участия. Компания исследует рынок сбыта газа, его объемы, состав. Также ей нужен незамерзающий порт, потому что заводы должны работать круглогодично. На них планируется нанять 1,5 тыс. местных рабочих.

### Плавучий док для судовой верфи «Звезда»

АО «ДВЗ «Звезда», China Shipbuilding & Offshore International Co. Ltd. (CSOC) и Qingdao Beihai Shipbuilding Heavy Industry Co., Ltd. (BSIC) заключили контракт на строительство и поставку транспортно-передаточного дока для судостроительного комплекса «Звезда».

Транспортно-передаточный док грузоподъемностью 40 тыс. тонн будет создан для строительства объектов морской техники на судовой верфи.

По контракту китайские компании разработают проектно-конструкторскую документацию, изготовят оборудование, обучат экипаж и проведут окончательные испытания дока в бухте Большой Камень, расположенной на Дальнем Востоке. Использование данной техники является беспрецедентным для судостроительной отрасли России. □

## ИНФОРМАЦИОННЫЙ КАНАЛ ТЕХЭКСПЕРТ: РЕФОРМА ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

- ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
- ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ ТС, РФ
- ПРОЕКТЫ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ ЕАЭС, 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

## Оформить подписку на журнал Вы можете через редакцию.

Для оформления редакционной подписки Вам необходимо:

1. Заполнить подписной купон.
2. Направить заполненный купон и свои реквизиты:
  - по факсу (812) 740-78-90;
  - 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 указанный расчетный счет и направить копию платежного поручения по указанным координатам.

**Стоимость одного экземпляра бюллетеня с доставкой по России  
при подписке в редакции – 200 рублей.**

### ПОДПИСНОЙ КУПОН НА 2016 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. \_\_\_\_\_

По любым вопросам обращаться в редакцию:  
тел. (812) 740-78-87, доб. 493  
e-mail: editor@cntd.ru  
www.cntd.ru