

ИНФОРМАЦИОННЫЙ бюллетень ТЕХЭКСПЕРТ

№ 8 (134)
август 2017

Содержание

ТЕМА НОМЕРА: ОТ ОБЩЕГО К ЧАСТНОМУ _____	3-14
Событие _____	3
Отраслевой момент _____	7
Актуальное обсуждение _____	11
ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ. СТАНДАРТИЗАЦИЯ _____	15-42
Опыт реализации _____	15
Обзор новых документов _____	18
Новости Сети «Техэксперт» _____	40
Новости реформы _____	42
НОВОСТИ РЕГИОНОВ _____	43
Охрана труда _____	—
ОТ РЕДАКЦИИ _____	44



Дорогие читатели!

В августе мы традиционно поздравляем с профессиональным праздником представителей одной из самых мирных профессий – строителей. Совершенно очевидно, что строительная отрасль сегодня – один из локомотивов экономики, и неудивительно, что ее развитие идет в ногу с разработкой и внедрением новых технологий. И самое актуальное и обсуждаемое в этом направлении – использование BIM-технологий.

Информационное моделирование для нашей страны – явление пока новое, но уже вполне знакомое, чтобы понимать, насколько важно для отрасли использовать современные возможности для согласования задач и поиска оптимальных решений в максимально оптимизированном пространстве. Вот почему тема BIM-технологий так часто поднимается на отраслевых мероприятиях в сфере строительства, обретая всё более четкие черты.

Преимущества таких технологий в работе строительных компаний очевидны не только самим строителям, но и представителям органов власти. Сегодня усилия законодателей направлены на приведение отраслевой нормативно-правовой базы в соответствие с современными разработками: планируется внесение изменений в постановления Правительства, касающиеся проектной документации, и некоторые другие.

На страницах нашего журнала мы будем внимательно следить за новациями в этой сфере. Также читайте в этом номере о мероприятиях, направленных на грамотное исполнение закона о стандартизации, проводимых органами власти совместно с представителями промышленности, развитии в России риск-менеджмента и некоторые другие материалы.

Оставайтесь с нами!

Татьяна СЕЛИВАНОВА,
заместитель главного редактора
«Информационного бюллетеня
Техэксперт»

От редакции

Уважаемые читатели!

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

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

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

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

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

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

Мнение редакции может не совпадать
с точкой зрения авторов

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

Подписано в печать 21.07.2017

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

Заказ № 147-8
Тираж 2000 экз.

Цена свободная

СТАНДАРТИЗАЦИЯ НА ЗАЩИТЕ ИНТЕРЕСОВ БИЗНЕСА

14 июня в Казани прошла конференция «Стандартизация и оценка соответствия как инструменты защиты интересов бизнеса». Ее организаторами выступили Комитет РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия совместно с Правительством Республики Татарстан. Мероприятие проводилось при поддержке Евразийской экономической комиссии, Минпромторга России, Росстандарта, ФБУ «ЦСМ Татарстан» и Информационной сети «Техэксперт».

Конференция в Казани стала очередным из целой серии мероприятий в различных регионах страны, которые проводит Комитет РСПП совместно с Минпромторгом и Росстандартом после принятия в 2015 году Федерального закона «О стандартизации в Российской Федерации».

На этих мероприятиях обсуждаются вопросы практической реализации закона, проблемы формирования системы технического регулирования Евразийского экономического союза, актуальные вопросы реализации требований технических регламентов.

Конференции вызывают большой интерес промышленного сообщества. Вот и на этот раз в Казань приехали не только представители предприятий Республики Татарстан, но и ведущие специалисты производственных компаний, органов по стандартизации, научного сообщества из 42 городов, причем не только российских. География – от Магадана и Якутска до Таллина.

Открыл конференцию заместитель премьер-министра Республики Татарстан (РТ), министр промышленности и торговли РТ А. Каримов.

Он подчеркнул, что «Татарстан крайне заинтересован в том, чтобы большое внимание уделялось качеству и конкурентоспособности продукции. Это регион, где ежегодно выпускается промышленной продукции в объеме около двух триллионов рублей, и сектор промышленности является ведущим в валовом региональном продукте – больше 40%».

По словам руководителя Минпромторга РТ, промышленники Татарстана принимают активное участие в процессах стандартизации. «Представители Республики Татарстан участвуют в них и как члены технических групп в разработке справочников наилучших доступных технологий. Кроме того, отдельные предприятия – активные члены технических комитетов по стандартизации», – сказал А. Каримов.

В масштабах ЕАЭС

В ходе конференции ее участники рассмотрели вопросы развития системы технического регулирования Евразийского экономического союза, организации контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов, особенности их практического применения, пути совершенствования систем технического регулирования и аккредитации в целях построения современной инфраструктуры качества в Российской Федерации,

формирования системы нотификации органов по оценке соответствия.

С обстоятельным докладом «Развитие системы технического регулирования Евразийского экономического союза» на конференции выступил член Коллегии (Министр) по техническому регулированию Евразийской экономической комиссии В. Корешков.

Он, в частности, рассказал о ходе разработки технических регламентов ЕАЭС. Сегодня вступили в силу 35 таких документов. Обеспечить выполнение их требований – значит на деле добиться безопасности продукции при ее обороте на рынке. Важно, чтобы промышленность работала по тем правилам и процедурам, которые прописаны в технических регламентах.

Принят целый ряд решений, согласно которым практически на всех этапах разработки регламентов и внесения изменений в уже действующие документы участвуют представители промышленности. Важным моментом является и широкое применение процедуры оценки регулирующего воздействия. Наконец, еще один значимый фактор – введение ускоренных процедур, с помощью которых можно оперативно принять решение по изменению, уточнению тех или иных документов.

В сфере обеспечения единства измерений разработано 10 документов, которые составляют основу данной системы. Практически все вопросы, касающиеся этой сферы, нашли в них свое отражение.

В настоящее время на стадии подготовки к принятию находятся 4 технических регламента, в стадии внутригосударственного согласования – 6 технических регламентов ЕАЭС. При этом докладчик отметил, что процедуры внутригосударственного согласования пока не всегда проходят достаточно оперативно. Также требует ускорения работа по принятию необходимых изменений в уже действующие технические регламенты.

Продолжается работа по актуализации перечней стандартов к техническим регламентам ЕАЭС. Относительно 25 технических регламентов эта работа уже завершена, в соответствующие государственные органы стран ЕАЭС направлены предложения по актуализации еще 7 перечней стандартов.

По мере развития системы технического регулирования ЕАЭС возникают новые задачи. В частности, это усиление контроля за выполнением требований уже вступивших в силу технических регламентов. Здесь огромную роль

имеют вопросы аккредитации, оценки соответствия. «С одной стороны, было принято решение, что здесь мы работаем по международным стандартам, но жизнь потребовала создания Совета руководителей по аккредитации, подкомитета по координации работ в области аккредитации и оценки соответствия. То есть мы сохраняем независимость и самостоятельность органов по аккредитации, но при этом хотели бы видеть согласованную политику, координацию этих вопросов. Сейчас очень важный вопрос – формирование единого перечня, реестра. Пока мы работаем в автоматизированном режиме, а осенью перейдем на автоматический режим. Это касается таможенных и других соответствующих органов. Это очень важный вопрос с точки зрения подтверждения соответствия и взаимного признания результатов», – отметил В. Корешков.

Сегодня на повестке дня вопросы возникновения большого количества всевозможных филиалов органов по оценке соответствия, оформления протоколов испытаний, страхования, участия органов по оценке соответствия в процессах стандартизации и технического нормирования.

Докладчик также отметил, что 29 мая 2017 года завершено публичное обсуждение нового проекта Типовых схем оценки соответствия, которые устанавливают единые правила и процедуры в данной сфере.

8 июня 2017 года на заседании Консультативного комитета обсуждены изменения в Порядок регистрации деклараций о соответствии требованиям технических регламентов ЕАЭС. Внесенные в документ дополнения определяют порядок приостановления, возобновления или прекращения действий деклараций о соответствии требованиям технических регламентов ЕАЭС.

Завершается работа над Соглашением по гармонизации подходов законодательства стран Евразийского союза по вопросам контроля и надзора. Проект практически согласован. Он направлен на гармонизацию требований, создание единой базы по опасной продукции, содержит ряд нововведений, касающихся непосредственно процедур контроля и надзора, вопросов усиления ответственности изготовителя и поставщика за безопасность продукции.

Что касается вопросов по аккредитации, принято решение о порядке проведения органами по аккредитации взаимных сравнительных оценок.

В своем докладе В. Корешков также остановился на вопросах влияния действующих технических регламентов на работу конкретных отраслей промышленности.

Аккредитация: на пути к международному признанию

Тема выступления заместителя руководителя Федеральной службы по аккредитации С. Мигина – «Развитие национальной системы аккредитации в Российской Федерации».

Он отметил, что за последние несколько лет количество аккредитованных органов по сертификации сократилось практически вдвое, испытательных лабораторий – примерно на треть. При этом свое развитие получили новые направления аккредитации. Это, в частности, органы инспекции по стандарту ISO/IEC 17020. На сегодняшний день около двухсот органов инспекции уже аккредитованы в национальной системе. Это провайдеры проверки квалификаций, межлабораторных сличительных сравнительных испытаний по стандарту ISO/IEC 17043.

Продоланная за последние годы работа позволила вплотную приступить к решению задачи по обеспечению международного признания национальной системы аккредитации. Здесь движение идет по двум направлениям – обеспечение членства в международной организации

по аккредитации испытательных лабораторий ILAC и членства в международном форуме по аккредитации IAF, который занимается аккредитацией органов по сертификации.

«По понятным причинам – актуальности этого вопроса для промышленности – приоритетом стало направление испытательных лабораторий. Мы являемся ассоциированным членом ILAC с 2013 года, но реализация тех мер, которые были предприняты в последние годы, позволила нам в ноябре прошлого года успешно пройти выездную оценку нашей системы со стороны оценщиков Азиатско-Тихоокеанского региона. Это – то направление, по которому мы пошли в силу целого ряда причин. Недостатки, которые были выявлены по результатам оценки, нам с помощью Росстандарта удалось устранить в предельно короткие сроки. Были выпущены все необходимые нормативные документы. Наличие нормативного фундамента стандартов позволило также оперативно, например, переоформить области аккредитации калибровочных лабораторий. В самое ближайшее время мы ожидаем рассмотрение доклада группы оценки на Совете по договоренности о взаимном признании, после чего к концу года планируем выйти уже на глобальное признание в рамках ILAC», – сказал С. Мигин.

Аналогично продолжается движение в сторону Международного форума по аккредитации. Там еще предстоит решить ряд вопросов, связанных, например, с отбором образцов, передачей сертификатов от одних органов сертификации к другим, со свидетельским аудитом, наблюдением за тем, как органы по сертификации работают у клиента и т. д.

Конечно, очень большое внимание уделяется работе в формате Евразийского экономического союза. Достаточно много вопросов накопилось в связи с реализацией технических регламентов ЕАЭС. Есть вопросы, касающиеся экспертов по аккредитации, технических экспертов, реализации отдельных положений союзного договора.

Докладчик особо подчеркнул, что в том, чего удалось достичь Росаккредитации в последние годы, большая заслуга экспертного сообщества. С помощью Общественного совета удалось создать разветвленную структуру рабочих органов, которые получили самую высокую оценку со стороны международных экспертов. В этих рабочих органах удалось сформировать и референтные группы по основным типам аккредитованных лиц, и рабочие группы в отраслях, где объединили и органы по сертификации, и лаборатории, и промышленность, экспортеров, регуляторов. В качестве примера можно назвать алюминиевую и кабельную промышленность.

Что касается вопросов контроля, то в прошлом году Росаккредитация провела большую работу в рамках своих надзорных полномочий. Причем проделана она силами всего 32 сотрудников центрального аппарата и территориальных управлений. Ими было в общей сложности проведено 1347 проверок. В этом году – уже 416 проверок. Но если в прошлом году проверки примерно поровну распределялись между документальными и выездными, то в этом 65% проверок приходится на выездные.

При этом работа велась по двум основным направлениям. Первое – регулярное подтверждение компетентности аккредитованных лиц – примерно две трети от общего числа проверок. Здесь можно говорить о 90% показателе устранения тех недостатков, которые были выявлены. Подобный факт можно считать свидетельством результативности работы по данному направлению, поскольку при этом органы по сертификации, лаборатории подтягивались практически до уровня мировых стандартов.

Что касается второго направления – надзора за деятельностью аккредитованных лиц, то здесь Росаккредитация работает как по поступающим жалобам и обращениям, так и по поручениям Правительства РФ. В данной сфере сводный показатель результативности носит другой характер, учитывая принятие мер к нарушителям, приостановление действия аккредитации, отмену сертификатов, составление протоколов об административных нарушениях. Здесь результативность составляет 77%. Сумма штрафов, наложенных судами в прошлом году, – 147 млн рублей.

Докладчик отметил, что Росаккредитация одной из первых стала на практике применять в своей деятельности риск-ориентированный подход в соответствии с поручением Правительства. И в целом эффективность исполнений правительственных поручений составляет 86%. Этот показатель ежегодно растет.

Информация о результатах проверок, о том, например, деятельность каких органов или лабораторий приостановлена, кто лишен аккредитации, оперативно размещается на сайте Росаккредитации. Эта же информация направляется в ассоциации производителей в рамках действующих соглашений.

Докладчик рассказал об основных, наиболее серьезных нарушениях, выявляемых в ходе проверок. Основное – отсутствие аккредитованного лица по месту осуществления деятельности. Привязка к конкретному месту принципиально важна в работе и органа по сертификации, и испытательной лаборатории. Часто приходится сталкиваться с нарушениями требований технических регламентов, правил выполнения работ по оценке соответствия, осуществлением подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов вне области аккредитации. Нередки случаи несоответствия требований к работникам, недостоверного предоставления сведений о деятельности, в том числе в единый реестр сертификатов соответствия. Приходится сталкиваться с отсутствием испытательных лабораторий, необходимого оборудования и средств измерений по месту осуществления деятельности.

В ходе выполнения поручений Правительства в течение прошлого года выявлено более двухсот выданных с нарушением законодательства сертификатов – как на серийную продукцию, так и на крупные партии, а также около 230 протоколов испытаний. Действие этих сертификатов и протоколов прекращено.

Накопленный опыт проведения контрольных мероприятий показывает, что в ряде случаев нарушения, допускаемые аккредитованными лицами, выходят за рамки нашего узкоспециализированного законодательства об аккредитации, а также за рамки законодательства о техническом регулировании. В частности, речь идет о выдаче сертификатов и протоколов испытаний так называемыми «фантомными» органами по сертификации и испытательными лабораториями, откровенной подделке документов, создании нелегальных дилерских сетей по продаже сертификатов.

В связи с этим в конце 2016 года Росаккредитация заключила соглашение с МВД России, которое предусматривает организацию взаимного информационного обмена, а также планирование и проведение совместных мероприятий, направленных на выявление нарушений законодательства РФ в сфере аккредитации.

Экспортный вектор развития

Руководитель проекта по международной адаптации экспортных товаров АО «Российский экспортный центр»

С. Кораблев в своем выступлении рассказал о международной адаптации экспортных товаров, перспективах развития этого направления.

Он отметил, что сегодня экспорт стал самостоятельным направлением. Если раньше он рассматривался как отдельное дополнительное направление, то сейчас кризисные явления показали, что если компании не ведут работу на внешнем рынке, то экономика страны находится в зоне риска. При этом вопросы адаптации экспортной продукции на внешних рынках, включая проведение испытаний, являются крайне важной и чувствительной темой для российских экспортеров. В связи с этим в структуре Российского экспортного центра (РЭЦ) было образовано направление международной адаптации товаров.

В настоящее время по вопросам адаптации в РЭЦ чаще всего обращаются российские предприятия – производители медицинских изделий, пищевой и строительной продукции. Причем основными заявителями являются представители малых и средних предприятий.

Докладчик подробно остановился на инструментах поддержки, которые используются Российским экспортным центром.

Можно выделить два основных направления международной адаптации российских экспортных товаров. Это гармонизация национальных стандартов с международными для экспортно ориентированной продукции отдельных отраслей промышленности и аккредитация, признание третьими странами российских органов по сертификации и лабораторий.

Гармонизация национальных стандартов с международными включает информирование предприятий, ориентированных на экспорт, о параметрах качества, заложенных в проектах международных стандартов, вовлечение экспортеров в работу соответствующих технических комитетов, а также гармонизация стандартов, устанавливающих требования и методы испытаний для экспортно ориентированной продукции.

Аккредитация и признание третьими странами российских органов по сертификации и лабораторий предусматривает:

- вступление в международные институты взаимного признания систем аккредитации и результатов оценки соответствия;
- создание механизмов по признанию методов испытаний эквивалентными;
- создание испытательных лабораторий, обладающих базой, необходимой для проведения испытаний экспортно ориентированной продукции;
- аккредитация органами по сертификации третьих стран отдельных российских лабораторий.

На первом этапе это позволит добиться признания результатов и испытаний, проведенных на территории России.

Борьба с фальсификатом и контрафактом

Заместитель руководителя Росстандарта А. Кулешов посвятил свой доклад вопросам совершенствования топливного рынка, устранению с него фальсифицированного топлива и влиянию на этот процесс стандартизации и оценки соответствия. В докладе предлагались конкретные меры по совершенствованию регулирования топливного рынка, включающие внесение изменений в Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях и технический регламент ЕАЭС «О требованиях к автомобильному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту».

По мнению докладчика, необходимы дополнительные меры по совершенствованию подхода к организации и проведению проверок на топливном рынке. В их числе – внедрение риск-ориентированного подхода, партнерство и взаимное сотрудничество контрольно-надзорных органов с общественными организациями в целях консолидации усилий в борьбе за качественное топливо на рынке. Также необходимо инициировать внесение изменений в законодательство Российской Федерации в части определения порядка организации проверок топлива и дополнения основания для организации внеплановых проверок, а также распространение практики отзывных кампаний на топливном рынке.

Докладчик отметил, что сегодня при Государственной комиссии по противодействию незаконному обороту промышленной продукции создана межведомственная отраслевая рабочая группа по противодействию незаконному обороту продукции нефтяной промышленности под руководством главы Росстандарта А. Абрамова. Она призвана обеспечить:

- создание действенного механизма и новой площадки для обсуждения;
- подготовку необходимой нормативной правовой базы в области производства и реализации продукции нефтяной промышленности, направленной на обеспечение внутреннего российского рынка качественным и соответствующим установленным требованиям сырьем и продукцией;
- выработку скоординированных мер и подходов, которые позволят решить проблему противоправной деятельности недобросовестных участников нефтяного рынка (нелегальные мини-НПЗ, недобросовестные базы нефтепродуктообеспечения, АЗС и др.);
- сокращение и исключение из оборота суррогатного топлива;
- предотвращение случаев ввоза на территорию Российской Федерации и дальнейшей реализации топлива несоответствующих экологических классов.

Вопросы, связанные с усилением противодействия проникновению на рынок недоброкачественной, фальсифицированной, контрафактной продукции, широко обсуждались на конференции.

Их, в частности, затронул в своем выступлении первый заместитель председателя Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия А. Лоцманов.

Он отметил, что сегодня оборот на российском рынке фальсифицированной продукции угрожает экономической безопасности нашей страны. Добросовестный производитель, который выпускает качественную продукцию из качественного сырья в соответствии с требованиями стандартов, который проходит реальные процедуры испытаний и сертификации, попросту не в состоянии конкурировать с производителями или поставщиками некачественной продукции.

По мнению РСПП, одним из факторов, способных переломить ситуацию, является введение института нотификации органов по оценке соответствия. Сегодня есть соответствующие поручения и президента, и премьер-министра проработать вопрос о введении процедуры нотификации. Нотификация основана на «принципе двух ключей». Орган по оценке соответствия должен быть аккредитован в установленном порядке, но по особо ответственным видам продукции должно быть дополнительное уполномо-

чивание этого органа со стороны профильного министерства или другого органа власти. Эта система эффективно работает в Европейском союзе.

Недавно в Торгово-промышленной палате РФ прошло совместное заседание Комитета ТПП по техническому регулированию, стандартизации и качеству продукции, Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия, Общественного совета при Росстандарте и Совета по техническому регулированию и стандартизации при Минпромторге России. Оно было посвящено обсуждению проекта изменений в Федеральный закон Российской Федерации от 27 декабря 2002 года № 184-ФЗ «О техническом регулировании» в части введения процедуры нотификации органов по оценке соответствия. Практически единогласно была принята резолюция, поддерживающая законопроект.

У добросовестного бизнеса очень простые требования: ужесточить меры ответственности за выпуск на рынок некачественной, фальсифицированной продукции, ввести процедуру нотификации, разработать необходимые нормативно-правовые акты – что сегодня уже сделано, привлечь к работе правоохранительные органы.

Комитет РСПП активно взаимодействует с Комиссией по незаконному обороту промышленной продукции, вместе с экспертами, представителями промышленности готовят материалы для рассмотрения на данной комиссии.

О проблеме обращения на рынке фальсифицированной продукции, необходимости введения института нотификации говорили на конференции и многие другие выступавшие, в том числе представители отдельных компаний, отраслевых объединений бизнеса.

В частности, начальник управления по взаимодействию с государственными органами и международному сотрудничеству АО «Евроцемент групп» Н. Кожина рассказала о серьезных негативных последствиях применения несертифицированных цементов, не соответствующих требованиям ГОСТ. Она привела ряд красноречивых цифр. В прошлом году доля контрафакта на российском цементном рынке составила 16%. Вследствие этого финансовые потери российских производителей цемента достигли 36 млрд рублей, а потери государственного бюджета – 6,6 млрд рублей.

Н. Кожина выразила уверенность в том, что введение процедуры нотификации, в дополнение к аккредитации, повысит ответственность органов по сертификации и испытательных лабораторий за результаты работы.

В целом программа конференции была очень насыщенной. В частности, директор Департамента государственной политики в области технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений Минпромторга К. Леонидов выступил с докладом «Стандартизация как элемент промышленной политики».

Заместитель начальника Управления контроля химической промышленности и агропромышленного комплекса Федеральной антимонопольной службы Российской Федерации А. Ерин рассказал об основных направлениях деятельности ведомства в сфере технического регулирования.

На конференции также прошло обсуждение целого ряда других актуальных вопросов, связанных с перспективами развития системы стандартизации и оценки соответствия в стране, развитием экспортного потенциала отечественной промышленности, повышением качества продукции.

Виктор РОДИОНОВ

ИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ – НОВАЯ ЭПОХА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

В июне в Консорциуме «Кодекс» состоялся вебинар «BIM-технологии в строительстве: от теории к практике». Принять участие и задать интересующие вопросы спикерам смогли специалисты-проектировщики со всей России.

BIM-технологии сегодня весьма актуальны в профессиональном сообществе и с каждым днем становятся все более популярными и обсуждаемыми. Несмотря на то, что нормативная база еще только формируется, информационное моделирование уже уверенно заняло позиции в строительной сфере. Но так как процесс перехода непростой, возникает много вопросов. В ходе вебинара специалисты и эксперты подробно обсудили переход от системы типового проектирования к BIM, создание нормативной базы, особенности внедрения новых технологий, а также применение практических инструментов, которые можно использовать в работе.

Независимо от основной темы не осталось без внимания и типовое проектирование. В этой области произошло уже много изменений, о которых говорилось неоднократно. Напомним, что с 1 сентября 2016 года типовая проектная документация (ТПД) старого образца (до 2004 года) стала справочной. Ее применение возможно, если она соответствует требованиям технических регламентов, современному законодательству и оформлена в соответствии с ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации (с Поправкой)».

Мост к информационному моделированию

Вводится понятие «Экономически эффективная проектная документация повторного использования», критерии которой устанавливаются постановлениями Правительства РФ. Ее обязаны использовать организации, осуществляющие работы за счет бюджетных средств. Исключение – особо опасные, технически сложные объекты и объекты культурного наследия. Постановлением Правительства РФ от 12 ноября 2016 года № 1159 «О критериях экономической эффективности проектной документации» установлены два критерия, определяющие эту самую эффективность.

Во-первых, сметная стоимость не должна превышать предполагаемую предельную стоимость строительства. Во-вторых, класс энергетической эффективности объекта капитального строительства должен быть не ниже класса С. При этом экономически эффективной проектной документацией (ПД) повторного использования может быть признана только ПД, получившая положительное заключение государственной экспертизы. И именно экономически эффективная проектная документация может стать переходным мостом к информационному моделированию в строительстве.

Как было заявлено в Минстрое, принята «дорожная карта» по внедрению информационного моделирования в России. Для организаций, ведущих строительство за бюджетный счет, оно станет обязательным. И в дальнейшем экономически эффективная проектная документация должна будет выполняться с применением BIM-технологий.

С 4 мая этого года действует постановление Правительства от 31 марта 2017 года № 389 «О порядке признания проектной документации повторного использования экономически эффективной проектной документацией повторного использования». Минстрой отбирает проектную документацию из Единого государственного реестра и запрашивает по ней сведения у застройщика.

Для включения в реестр необходимо предоставить паспорт проекта, положительное заключение государственной экспертизы, положительное заключение о достоверности сметной стоимости объекта капитального строительства, контракт или договор, а также энергетический паспорт перерасчета, подтверждающий энергетическую эффективность объекта не ниже класса С.

В данный момент Реестр ТПД (по сути Реестр проектной документации повторного использования) ведется на сайте Минстроя. Учитывая, что практически все проекты, включенные в него, а их около 500, подлежат ревизии, Реестр, скорее всего, сократится.

К слову, прежнюю ТПД, ставшую неактуальной и не соответствующей регламентам, можно использовать, внося в нее необходимые изменения, учитывающие требования действующих нормативных документов. Переработанная таким образом ТПД уже становится индивидуальной и допускается к использованию. В рабочей документации ссылки на старые типовые серии возможны при условии соответствия требованиям технических регламентов. Кроме того, старая ТПД может занять свое достойное место, например, в библиотеках проектировщиков, переходящих на информационное моделирование.

Применение информационных технологий в проектировании сегодня регулируют следующие документы:

– ГОСТ Р 57310-2016 «Моделирование информационное в строительстве. Руководство по доставке информации. Методология и формат»;

– ГОСТ Р 57311-2016 «Моделирование информационное в строительстве. Требования к эксплуатационной документации объектов заверченного строительства».

Разработаны проекты новых СП, которые широко обсуждаются профессиональным сообществом:

– Проект СП «Информационное моделирование в строительстве. Правила описания компонентов информационной модели»;

– Проект СП «Информационное моделирование в строительстве. Правила обмена между информационными моделями объектов и моделями, используемыми в программных комплексах»;

– Проект СП «Информационное моделирование в строительстве. Правила организации работ производственно-техническими отделами»;

– Проект СП «Информационное моделирование в строительстве. Правила формирования информационной модели объектов на различных стадиях жизненного цикла».

«Чтобы помочь специалистам разобраться во всех этих вопросах, в системах “Техэксперт” представлена информация о применении ТПД с учетом новых документов и требований, о Реестре ТПД Минстроя, актуальные поста-тейные комментарии к Градостроительному кодексу. Также постоянно обновляется информация о BIM-технологиях. Хочу обратить особое внимание на наш обновленный “Справочник о правовом статусе и порядке применения правовых актов и нормативно-технических документов”. В нем указаны практически все виды документов и ТПД, по каждому виду подробная справка. Мы предоставляем различные консультации и разъяснения, так как вопросов по ТПД поступает очень много и эксперты готовы на них ответить», – отметила ведущий аналитик Консорциума «Кодекс» Людмила Богдашова.

Практика применения строительных материалов и изделий не стоит на месте, сейчас разрабатываются новые серии тех же типовых узлов и конструкций. Достаточно много типовых решений применяется при строительстве автомобильных дорог, железнодорожных мостов. Достаточно распространена серийность, равно как и ТПД повторного применения в спортивных сооружениях. Начальник отдела контроля и выдачи разрешений на строительство и ввод объекта в эксплуатацию Комитета государственного строительного надзора и государственной экспертизы ЛО Елена Чеготова прокомментировала вопросы по применению ТПД и проектной документации повторного использования в современных законодательных условиях.

«Основные проблемы сегодня – это разные понятия в значении ранее действовавших документов и нынешнего законодательства, отсутствие правового понятия “серия”, постоянное изменение нормативно-технической базы. В связи с этим велик риск несоответствия проектной документации требованиям технических регламентов и, следовательно, отрицательного заключения экспертизы. Тем не менее в любом случае при применении типовых серий, как старых, так и современных, необходимо понимать, что в нынешнем значении это не типовая проектная документация, а всего лишь серия “Узлы. Конструкции”. ГОСТ 21.1101-2013, являющийся основополагающим по оформлению проектной и рабочей документации, входит в перечень добровольных документов и содержит общие рекомендации по применению серийных изделий. Однако современное законодательство термина “серия” не содержит, поэтому нужно понимать, что абсолютно все серийные

изделия являются всего лишь рекомендательным материалом, который можно учитывать при проектировании, но оценивать с точки зрения соответствия требованиям технических регламентов. В том числе с позиции энергоэффективности и энергосбережения», – подчеркнула Е. Чеготова.

Законодательные аспекты BIM в России

Правительство России, Минстрой и Росстандарт, зная преимущества BIM-системы, заинтересованы в ее развитии и внедрении. Мировой опыт уже доказал, что технология позволяет экономить на общем цикле проектирования и строительства. Это выгодно для заказчиков в лице госу-

дарства, крупных девелоперов и частных строительных компаний. BIM-технологии позволят оптимизировать сегодняшние бизнес-процессы по разработке проектной документации, принимать грамотные управленческие решения.

«Технологии BIM – это процесс создания системы управления информацией на всех стадиях жизненного цикла объекта. Только в грамотно организованных бизнес-процессах можно получить достоверную и точную

«Наше государство понимает, что если не управлять колоссальными затратами на строительство и проектирование, то ничего хорошего не получится. В прошлом году активно разрабатывались своды правил по внедрению информационного моделирования в России, которые прошли первую редакцию, вызвавшую шквал обсуждений, критики и негатива. С учетом серьезных изменений была выпущена вторая редакция, но не исключено, что нас ждет и третья. Хотя некоторыми документами можно пользоваться уже сегодня».

А. Осипов, генеральный директор компании «Академия BIM»

информацию и достичь желаемого результата. Единая управляемая BIM-модель объединяет 3D-визуализацию, 2D-чертежи, спецификации оборудования и ведомости материалов, аналитику и отчетность, ценообразование, а также подрядчиков, тендерные процессы и документацию. Мы всегда говорим о том, что для нас модель первична. И только с нее мы снимаем информацию», – рассказал генеральный директор компании «Академия BIM» Александр Осипов.

Сегодня главные потребители BIM-технологий – заказчики в лице государства, частных компаний, крупных девелоперов, а также застройщики, генподрядчики и генпроектировщики, понимающие, что внедрение информационного моделирования позволит сократить размер недополученной прибыли и увеличить рентабельность проектов.

При наличии BIM-модели подрядчик и Ростехнадзор могут изучить непосредственно компьютерную модель здания и детально разобраться в проекте. На каждом этапе информационная модель здания создается, редактируется, дополняется и является единой для всех участников проектирования. В ней объединены архитектура, конструктивные разделы и инженерные системы, и из нее формируется вся документация по проекту.

Нормативная база по BIM-технологиям хорошо разработана в Великобритании, и с 2016 года по всем объектам госзаказа информационное моделирование обязательно к применению. То есть цель, к которой мы только начинаем медленно идти, в Британии уже достигнута и технология сегодня активно используется.

«Наше государство понимает, что если не управлять колоссальными затратами на строительство и проектирование, то ничего хорошего не получится. В прошлом году активно разрабатывались своды правил по внедрению информационного моделирования в России, которые прошли первую редакцию, вызвавшую шквал обсуждений, критики и негатива. С учетом серьезных изменений

была выпущена вторая редакция, но не исключено, что нас ждет и третья. Хотя некоторыми документами можно пользоваться уже сегодня. В марте 2017 года вице-премьер Дмитрий Козак утвердил «дорожную карту» по развитию BIM-технологий в России, подготовленную Минстроем. Документ, на мой взгляд, крайне неоднозначный и спорный. Ожидается вступление в силу ГОСТа Р 57311-2016 «Моделирование информационное в строительстве. Требования к эксплуатационной документации объектов завершено строительства». Необходимо внести изменения и в Градостроительный кодекс, потому что сейчас информационное моделирование не является разделом проектной документации. Обязательно должны быть изменения в постановлениях Правительства, в частности, в постановлении от 16 февраля 2008 года № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», – отметил А. Осипов.

В 2016 году экспертный совет разработал сбалансированную «дорожную карту», отражающую все аспекты BIM для перехода и устраивающую всех участников рынка. Но в дальнейшем, при обсуждении на государственном уровне, документ претерпел значительные изменения, акцент сместился на эксплуатацию, а назначение некоторых пунктов и вовсе стало неясно.

«При этом Казахстан на основе первой редакции российской «дорожной карты» сформировал и принял целый ряд своих пунктов и пошел по пути российских разработчиков и проектировщиков. Вообще, есть противоречия между тем, какие документы принимаются в России и в странах СНГ. Не учитывается, что мы должны работать в едином пространстве со странами-соседями. А это невозможно, если каждая страна будет принимать свою базу правил», – подчеркнул А. Осипов.

Планируется, что к 2025 году доля строящихся объектов недвижимости с применением BIM-технологий в России составит 80% от общего числа строящихся зданий (проект программы «Цифровая экономика Российской Федерации» от 5 мая 2017 года). До 2022 года все государственные компании и компании с государственным участием должны в обязательном порядке начать применять BIM-технологии при строительстве. При этом все цифровые модели зданий должны храниться в единой базе на территории России. Основные требования к оформлению проектной документации регламентируются ГОСТ 21.001-2013 «Система проектной документации для строительства. Общие положения» (введен с 1 января 2015 года) и ГОСТ 21.1101-2013 СПДС «Основные требования к проектной и рабочей документации».

«В них опять же необходимо вносить изменения, потому что если мы не разрешим проектировщику создавать документацию современными методами, то опять придем к тупиковой ситуации, когда все упирается в бумагу и старые требования. Обновления вносят раз в пять лет, и работа по ним должна скоро начаться. Как только появятся первые редакции, рекомендую писать свои пожелания в Минстрой, потому что только так возможно принять настоящую рабочую для всех документацию», – уверен А. Осипов.

Говоря о типовом проектировании, не стоит забывать, что BIM-модель создается из определенных библиотечных элементов. Сейчас в проектировании в формате 3D имеется некий хаос, когда каждый проектировщик дол-

жен не только создавать эти библиотечные элементы, но и наполнять их информацией, выдавать ее в разрозненном виде, и поэтому необходима централизованная библиотека семейств Revit.

Для ее создания, по мнению экспертов, есть еще целый ряд объективных причин:

- нехватка встроенных семейств в существующем программном обеспечении для проектировщика;
- высокая стоимость проектных работ для заказчика в результате поиска, заказа и сборки проектировщиком разных семейств;
- недопонимание между производителем и проектировщиком;
- отсутствие единообразия в общей массе семейств;
- высокая стоимость создания семейств для производителя;
- высокие временные и финансовые потери для всех участников процесса;
- недополученная прибыль у производителя.

Кроме того, не хватает оборудования в существующем программном обеспечении. Временные и финансовые затраты на его создание силами самих проектировщиков достаточно высоки.

Специалисты по информационному моделированию готовы формировать единые базы данных по всей стране, если они будут обмениваться информацией по общим для всех правилам.

Таким образом, вырабатывается централизованный подход, единые стандарты, параметры, удобный поиск, качество семейств гарантируются еще до их размещения в проекте, создаются встраиваемые плагины, пополняемый и обновляемый каталог, так как информация все время меняется и должна быть актуальной на момент использования.

Информационное моделирование на практике

Руководитель Управления интеграционных и платформенных решений АО «НЕОЛАНТ» Дмитрий Доробин подчеркнул, что сегодня у информационного моделирования две основные задачи на этапе проектирования: найти ошибки в проекте, выявить коллизии и выпустить различную проектно-сметную документацию. На текущий момент нет ни одного единого софта, который позволил бы за-

крыть всю проектную потребность – воплотить все разделы проекта для любого объекта. И поэтому для каждого раздела приходится использовать отдельный софт и в дальнейшем собирать все части в единую 3D-модель.

«Сегодня технологии BIM наиболее развиты в промышленности, нефтегазовой

и атомной отраслях. И информационная модель, на наш взгляд, приносит больше пользы не на этапе проектирования, а на этапе строительства и эксплуатации. То есть моделирование максимально эффективно на полном жизненном цикле объекта, как промышленного, так и гражданского, когда охватывает все этапы управления проектом сооружения. Например, если вести всю документацию в электронном виде, то согласования будут проходить гораздо быстрее, так как доступ к ней будет у всех участников проектирования. Работая с моделью конкретного объекта или позиции, всегда есть возможность посмотреть необходимые чертежи, сметы, расчеты и все остальное, загруженное в информационную модель. Несколько специалистов

В январе этого года профессиональные справочные системы «Техэксперт» стали первыми информационными системами, содержащими типовые проекты в виде 3D-моделей, выполненных в программе «Renga Architecture». В строительные системы линейки «ТПД» уже включено несколько проектов в новом трехмерном формате.

могут одновременно работать и анализировать различные позиции одного проекта», – рассказал Д. Доробин.

Панорамная съемка и трехмерная модель позволяют проводить мониторинг строительства с любым временным интервалом, контролировать соответствие результата проекту, сравнивать и анализировать два и более аналогичных объекта, осуществлять авторский и технический надзор. Заказчик может в любой момент, не выезжая на объект, проверить техническое состояние строительства, оценить, что было спроектировано, и что по факту уже построено и каким образом.

При эксплуатации объекта оценить его реальное состояние позволит технология лазерного сканирования, измеряющая за несколько минут все помещение. Данные заносятся в компьютер и позволяют проверить, насколько проект соответствует документации. В дальнейшем создается исполнительная 3D-модель и исполнительная документация, помогающие контролировать качество сооружения во время эксплуатации. Именно на этой стадии информационная модель является единой точкой доступа ко всем инженерным данным по объекту.

ВIM-моделирование по-русски

Первой отечественной BIM-системой стала Renga, выпущенная компанией Renga Software (совместное предприятие АСКОН и 1С). Как отмечают разработчики, одной из задач было создание инструмента, который позволит любому проектировщику освоить информационное моделирование зданий и сооружений и легко перейти на BIM-проектирование. Уже выпущено два продукта Renga Architecture (архитектура) и Renga Structure (конструкции). Ведутся работы по созданию Renga MEP (инженерные сети) – пользователи смогут оценить систему в первом квартале 2018 года.

«Наши задачи – это создание массового инструмента для BIM на этапе проектирования, соответствие национальным стандартам. Мы ориентированы в первую очередь на российских проектировщиков, но в будущем также планируем выход на международный рынок. Основное отличие Renga от других систем – возможность быстро освоить 3D-проектирование с помощью простого в применении контекстно-ориентированного интерфей-

са. И все же для многих переход на 3D-моделирование – серьезный шаг, поэтому у нас по-прежнему доступен режим 2D, чтобы проектировщики постепенно осваивали трехмерное моделирование. В ближайших планах у нас реализация интеграции с комплексной системой управления строительной организацией 1С ERP: УСО, передача данных в 1С: Смета 3 (интеграция позволяет проводить план-фактный анализ объемов выполненных работ)», – рассказал ведущий маркетинг-менеджер Renga Software Максим Шибанов.

Система позволяет архитекторам и конструкторам обмениваться данными о проекте и моделями как в Renga Architecture, так и в Renga Structure. Также есть возможность интеграции с другими информационными системами – Revit, ArchiCAD и другими. Renga, по словам разработчиков, хорошо встраивается в общую инфраструктуру проектных организаций, так как имеет большой перечень форматов для корректной совместной работы. Таким образом, формируя в системе трехмерную модель, можно свести к минимуму количество ошибок в проектах. А редактор стилей позволяет создавать всевозможные детали проектирования, не имея баз и библиотек и не тратя деньги на их создание.

В январе этого года профессиональные справочные системы «Техэксперт» стали первыми информационными системами, содержащими типовые проекты в виде 3D-моделей, выполненных в программе «Renga Architecture». В строительные системы линейки «ТПД» уже включено несколько проектов в новом трехмерном формате. Запланировано дальнейшее развитие сервиса и добавление новых 3D-моделей.

Сегодня для создания информационных моделей используется самое разнообразное программное обеспечение. И передовиками по применению BIM-технологий являются Москва, Санкт-Петербург и Екатеринбург. Начинают активно переходить на BIM Челябинск и Казань. Остальные города пока только осваивают новые технологии проектирования и не спеша подтягиваются к лидерам. Но как однозначно признают строители, проектировщики и разработчики, информационное моделирование – это новый виток развития строительной отрасли.

Екатерина УНГУРЯН

Справка

Информационное моделирование здания (BIM) – это подход к возведению, оснащению, обеспечению эксплуатации и ремонту здания (к управлению жизненным циклом объекта), который предполагает сбор и комплексную обработку в процессе проектирования всей архитектурно-конструкторской, технологической, экономической и иной информации о здании со всеми ее взаимосвязями и зависимостями, когда здание и все, что имеет к нему отношение, рассматриваются как единый объект.

Это трехмерная модель здания либо другого строительного объекта, связанная с информационной базой данных, в которой каждому элементу модели можно присвоить дополнительные атрибуты. Особенность такого подхода заключается в том, что строительный объект проектируется фактически как единое целое. И изменение какого-либо одного из его параметров влечет за собой автоматическое изменение остальных связанных с ним параметров и объектов, вплоть до чертежей, визуализаций, спецификаций и календарного графика.

РИСК-МЕНЕДЖМЕНТ В РОССИИ: РЕАЛЬНЫЕ ПУТИ РАЗВИТИЯ

Обсуждению новых вызовов и перспектив развития риск-менеджмента в России был посвящен очередной Форум «Русского общества управления рисками» (РусРиск), состоявшийся 15 июня в Москве в гостинице «Шератон Палас».

В нем приняли участие около 200 руководителей подразделений по управлению рисками и риск-менеджеров промышленных, страховых, инвестиционных и брокерских компаний, банков, представителей органов власти и экспертного сообщества.

Поддержку Форуму оказали известные компании: «Willis CHG», «Росгосстрах», «PwC», «СИБУР», «Силайн», AIG, Комитет РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия, Российский институт директоров, а также «Интерфакс» и другие информационные партнеры.

В ходе пленарной сессии и панельных дискуссий участники Форума обсудили Стратегию развития риск-менеджмента в России на 2017-2019 годы, вопросы интеграции управления рисками в процесс стратегического планирования компании, практического применения в России международных и национальных стандартов в области риск-менеджмента, профессионального стандарта «Специалист по управлению рисками».

Участники форума были проинформированы о ходе реализации рекомендаций Кодекса корпоративного управления по совершенствованию механизмов управления рисками и внутреннего контроля, управления рисками в организации эффективных программ страховой защиты.

В повестку дня были включены вопросы автоматизации управления рисками в российских компаниях и организациях, выработка практических рекомендаций по новым подходам к управлению рисками в промышленности, финансовом и страховом секторах.

Особое внимание было уделено проблематике развития коммуникаций между риск-менеджерами компаний различных секторов экономики и представителями органов власти, национальных и международных организаций.

С точки зрения страховщиков

Форум начался с пленарной сессии «Актуальные проблемы управления рисками в России и мире». С сообщением о развитии риск-менеджмента в страховой отрасли выступила Элла Платонова – вице-президент Всероссийского союза страховщиков (ВСС).

Она отметила, что страхование является одним из основных инструментов риск-менеджмента, проанализировала актуальную ситуацию на страховом рынке, основные тенденции развития отрасли на сегодняшний день. В первую очередь это окончание основной фазы ухода с рынка страховых компаний вследствие лицензионных мер. Кроме того, стало обязательным членство в саморегулируемой организации. Вступила в силу норма об обязательном перестраховании в Российской национальной перестраховочной компании, а также требования новых планов-счетов. Продолжается подготовка к переходу на формат отчетности XBRL. Идет процесс ужесточения требований по размещению активов, также повышаются требования

регулятора к системе корпоративного управления и оценке рисков. Планируется увеличение уставных капиталов страховых компаний.

Налицо уменьшение количества страховых компаний. Казалось бы, совсем недавно их счет шел на тысячи. Но в прошлом году их на рынке было 257, а если будет реализовано требование по увеличению уставных капиталов, то в текущем году их число, возможно, сократится как минимум до 200.

Для выработки консолидированной позиции страхового сообщества в области регулирования, надзора и методологии, а также для формирования предложений по практическим вопросам страховой деятельности в СРО сформированы коллегиальные совещательные органы – комитеты. Они специализируются по направлениям бизнеса. Комитета, чья работа была бы направлена исключительно на вопросы риск-менеджмента, нет, но эта тема ввиду ее актуальности неизбежно обсуждается на заседаниях практически всех комитетов.

Говоря о значении риск-менеджмента в страховании, докладчик обратила внимание присутствующих на тот факт, что количество страховых компаний на душу населения в разных странах отличается очень значительно. В США, например, одна страховая компания приходится на 93 тыс. человек, в Евросоюзе – на 149 тыс. человек, в России – на 570 тыс. человек. Этого явно мало, чтобы страховыми услугами во всем их многообразии можно было бы охватить население всех регионов нашей страны. Причем это немного устаревшие данные, сейчас количество страховых компаний в России, как уже отмечалось, продолжает сокращаться, хотя крупные страховые компании надеются обеспечить охват страховыми услугами всей территории страны за счет развития филиальной сети.

Степень проникновения страховой отрасли в экономику страны, ее влияние на ВВП можно считать низким. В этом смысле мы отстаем от большинства развитых государств. Причины очевидны – это и невысокий уровень доверия к страхованию, непонимание потенциальными клиентами страховых продуктов и услуг, незнание своих прав и обязанностей при взаимодействии со страховщиком, неверная оценка рисков и последствий наступления неблагоприятных событий.

Далеко не все представители бизнеса отдают себе отчет в том, что управление рисками в современных условиях развития бизнеса является неотъемлемой частью эффективного менеджмента. Своевременная защита и предупреждение непредвиденных обстоятельств, влекущих финансовые потери, является залогом успешного развития промышленности, предпринимательства и социальной сферы.

Докладчик отметила, что, к сожалению, в предпринимательском сообществе бытует стереотип о том, что затраты на управление рисками и заблаговременное обеспечение имущественной защиты являются дополнительными неоправданными затратами. Такой подход является следствием краткосрочности предпринимательских планов, а также ожиданиями получения быстрого и максимального экономического эффекта от проекта.

Между тем последствия недооценки рисков вроде бы всем хорошо известны. Это и неудачные инвестиционные проекты, и производственные аварии, и убытки вследствие зависимости от импорта или иностранного капитала. Сюда также можно отнести утрату или повреждение оборудования и имущества в результате стихийных бедствий и природных явлений, а также, конечно, возникновение ответственности перед третьими лицами.

Среди основных способов управления рисками докладчик назвал, во-первых, уклонение – например, отказ от рискованных событий, инвестиционных проектов, ненадежных партнеров и так далее.

Второй способ – передача. Например, передача непрофильных функций на аутсорсинг, фиксирование финансовых условий будущих сделок, контрактные оговорки, страхование.

Еще один вариант – снижение. Например, диверсификация видов деятельности компании, введение лимитов, формирование резервов на покрытие убытков.

Страховщики считают, что наиболее доступным методом передачи риска является страхование.

В каких сферах деятельности страхование может быть наиболее эффективным? Это прежде всего финансовые риски и риски, связанные с эксплуатацией опасных производственных объектов, транспортировкой грузов. Уместно использовать страхование при наличии предпринимательского риска неполучения дохода для сохранности имущества, оборудования, основных средств.

К сожалению, как считает г-жа Платонова, в России отсутствует стратегия долгосрочного развития бизнеса с профессиональным риск-менеджментом. Конечно, страховое сообщество готово к сотрудничеству, к участию в развитии института риск-менеджмента. Необходимо финансовое просвещение предпринимательского сообщества, проведение мероприятий по взаимодействию страховщиков, риск-менеджеров и представителей бизнеса, разработка эффективных и востребованных страховых продуктов для предпринимателей с помощью специалистов по риск-менеджменту.

Широкий круг проблем

«Риски экономического развития России» – тема доклада Игоря Николаева, директора Института стратегического анализа и партнера компании ФБК Grant Thornton.

По его мнению, итоги очередного ПМЭФ были восприняты и предпринимательским сообществом, и в органах власти с определенным оптимизмом. Экономические санкции против нашей страны не дали ожидаемого эффекта, наметился определенный рост производства и так далее. Есть надежда, что дальше ситуация будет только

улучшаться. Однако завышенные ожидания сами по себе являются риском.

Если говорить о рисках для экономики России, то их можно разделить на внешние и внутренние. К первым относятся падение мировых цен на нефть, продолжающееся санкционное противостояние, возможное вхождение мировой экономики в очередной циклический кризис.

Что касается внутренних рисков, то они заключаются в низких темпах экономического роста, снижении уровня жизни людей, уменьшении размеров резервных фондов, возможность резкого падения курса рубля.

Докладчик достаточно подробно рассмотрел каждый из этих рисков, возможные последствия их наступления.

Интерес у участников Форума вызвала презентация Герта Крайвегена (ЮАР), исполнительного вице-президента Международной федерации ассоциаций риск-менеджмента (IFRIMA) об основных тенденциях мирового развития управления рисками. Свое оригинальное видение истории развития риск-менеджмента в России предложил Андрей Шишаков, профессор Московской школы управления «Сколково». И завершило пленарную сессию важное выступление Александра Лейбовича, генерального директора Национального агентства развития квалификаций (НАРК), о внедрении системы профессиональных квалификаций в нашей стране.

Павел Смолков, директор по рискам компании PwC, провел презентацию обновленного международного стандарта COSO.

От теории – к практике

Во второй части Форума параллельно проводились две панельные дискуссии. Первая (модератор – Андрей Елохин, руководитель отдела страхования ПАО «Лукойл») была посвящена практическим вопросам развития риск-менеджмента и страхования в деятельности промышленных компаний.

Состоялось предметное обсуждение инициатив и роли государства в построении подходов к управлению рисками в госкомпаниях, лучших практик интеграции управления рисками в процессы стратегического планирования в компаниях, на железнодорожном транспорте, в нефтегазовом комплексе, строительстве и ипотечном кредитовании. Были рассмотрены вопросы взаимодействия систем внутреннего контроля, аудита и риск-менеджмента, роль управления рисками в организации эффективных программ страховой защиты, рисков перерыва в производственной деятельности и другие актуальные проблемы.

Представитель ПАО АФК «Система» Юрий Костенко рассказал о том, как в холдинге процессы риск-менеджмента интегрированы в процессы стратегического планирования и инвестиционный процесс. Он отметил, что сознательно не разделяет два этих процесса. Они в АФК «Система» очень тесно взаимосвязаны, компания позиционирует себя как инвестиционный холдинг. Стратегия его развития предусматривает фокусные инвестиции в различные отрасли.

С прошлого года в холдинге доклады по рискам делаются ежемесячно на Комитете по аудиту при Совете директоров и два раза в год – на Совете директоров, то есть к теме рисков у руководства отношение очень внимательное.

В мае была утверждена Стратегия развития холдинга на ближайшие три года. Причем она была одобрена не сразу, потребовала доработки именно по причине того, что в первоначальном варианте, по мнению Совета директоров, были недостаточно проработаны вопросы рисков.

«Работая над этим вопросом, мы уточнили риск-аппетит “Системы”, который был утвержден еще в 2011 году и содержал исключительно количественные параметры. Теперь риск-аппетит дополнен рядом качественных критериев, и, уже отталкиваясь от этого, мы старались оценить конкретные инвестиционные идеи с точки зрения рисков.

Мы решили проанализировать все наши инвестиции за последние несколько лет, какую доходность они приносили с точки зрения рынка и с точки зрения нашей внутренней оценки. Соответственно, зная риски всех наших компаний, для каждой из них составили риск-профиль. Параллельно был проведен анализ фондового рынка: как конкретно компании, целые отрасли росли за последние годы и какую доходность показывали. Анализ был достаточно сложным: считали корреляции активов, смотрели, какие конкретно секторы нам наиболее интересны для инвестиций, выбирали конкретные компании, представляющие данные отрасли.

В итоге мы получили достаточно целостную картину того, какую доходность показали за последние годы те или иные активы, от каких из них стоит отказаться в ближайшей перспективе, в каких компаниях можно сократить свои доли и – самое главное – куда именно реинвестировать высвобождающийся капитал, где можно рассчитывать на большую доходность.

Риск-профиль компаний, входящих в нашу группу и группы в целом, – картина достаточно интересная. Определены отрасли, куда мы предпочитаем инвестировать, и с точки зрения их исторической доходности, и с учетом прогнозных значений. Эти расчеты были учтены при составлении Стратегии развития компании до 2020 года, которая была утверждена в мае. Причем вопросы рисков составили примерно треть этого документа. Можно сказать, что в АФК “Система” сегодня риск-менеджмент тесно интегрирован с вопросами стратегического планирования», – констатировал докладчик.

Риск-менеджмент неразрывно связан с инвестиционным процессом. В холдинге есть Комитет по финансовым инвестициям, на котором рассматриваются инвестиционные проекты. На каждый из них риск-менеджеры готовят свое заключение. Когда при рассмотрении конкретного проекта возникает дискуссия, руководство холдинга принимает решение с учетом, конечно, и мнения специалистов по рискам. Так же построены эти процессы и в дочерних компаниях.

Влияние государства

Независимый эксперт Олег Зенков рассказал об инициативах и роли государства в построении подходов к управлению рисками в госкомпаниях.

Он отметил, что за последние годы внимание государства к вопросам управления рисками становится все заметнее. В частности, был разработан Кодекс корпоративного управления, в разделе V которого рассматриваются вопросы управления рисками и внутреннего контроля.

В декабре 2014 года вышло поручение Президента ПР-3013 об утверждении для госкомпаний пяти внутренних нормативных документов. В их числе – Положение о системе управления рисками и Положение о внутреннем аудите. То есть это – документы верхнего уровня. Они разработаны очень тщательно. Кодекс корпоративного управления внедрен или уже внедряется в 14 крупных госкомпаниях.

Действие ПР-3013 было распространено примерно на 50 крупных государственных предприятий и госкорпораций, то есть практическое внедрение этих документов идет достаточно успешно.

Методические рекомендации Росимущества – документы иного формата, более детализированные. Они предоставляют широкий спектр переговорных позиций для риск-менеджеров, внутренних аудиторов.

Следует также отметить, что были внесены изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2010 года № 1214 «О совершенствовании порядка управления открытыми акционерными обществами, акции которых находятся в федеральной собственности, и федеральными государственными предприятиями», регламентирующее составление годовым отчетов госкомпаний. Если раньше в годовой отчет входили ключевые риски и их перечень был практически одинаковым для всех госкомпаний, то теперь госкомпании отчитываются об основных параметрах управления рисками в рамках внутреннего контроля. Отчеты стали содержательнее, но эффект все же оказался временным. Сейчас в годовых отчетах компании применяют достаточно обтекаемые формулировки, и все возвращается на круги своя.

Правила листинга ММВБ содержат в принципе однородные с Кодексом корпоративного управления требования, которые распространяются на крупные (листингуемые), причем не только государственные, компании.

Докладчик также отметил важность появления на рынке профстандартов, их

значение для развития профессионального обучения, развития квалификаций.

«В целом можно отметить фрагментарный характер государственного влияния на управление рисками. В то же время государство подает однозначные, четкие сигналы о необходимости, например, введения риск-ориентированного подхода. Вопрос заключается в том, до какой степени государство должно регламентировать данную область. Существует риск, что в какой-то момент система станет излишне зарегламентированной», – считает О. Зенков.

Он также выразил уверенность, что ключевым драйвером процесса должны стать советы директоров компаний.

Сейчас наступает этап практического внедрения систем управления рисками. Уже не нужно убеждать рынок в том, что управление рисками – это важно, это создает дополнительную стоимость. Возникла необходимость говорить о построении систем управления рисками не в терминах «абстрактной полезности», а описать конкретные механизмы. Данные механизмы предполагают распределение ролей между участниками процесса, определение их мотивации и ответственности, формализацию принимаемых решений, расширение действия управления рисками на ключевые процессы в компании, постоянный мониторинг риск-аппетита.

В этих условиях многое, конечно, зависит от эффективности использования профессионалов в сфере риск-менеджмента. Они должны активно участвовать в работе экспертных сообществ при федеральных органах исполнительной власти, в советах директоров госкомпаний. Их задача – методическая поддержка специалистов компаний в части выявления и анализа отраслевых рисков, а также формирование практически полезной базы знаний.

В США одна страховая компания
приходится на 93 тыс. человек, в Евросоюзе –
на 149 тыс. человек, в России –
на 570 тыс. человек

Этапы создания системы

Глеб Зазнов, представитель Центра развития управления рисками ОАО «РЖД», рассказал об опыте компании в формировании системы управления рисками.

Он отметил, что формирование системы управления рисками в различных компаниях подчас имеет значительные отличия в зависимости от используемой бизнес-модели. Докладчик рассказал о том, как на практике реализуются некоторые государственные документы, касающиеся управления рисками, о которых говорил О. Зенков.

В частности, серьезным подспорьем для работы по созданию системы управления рисками в ОАО «РЖД» стало уже упомянутое поручение Президента ПР-3013 и соответствующие методические рекомендации Росимущества. В то же время, так как РЖД достаточно активно выходит на рынки заемного капитала, кредитуется за рубежом, ее партнеры уже давно предъявляют определенные требования к раскрытию вопросов управления рисками компании. И многие функциональные блоки управления рисками уже появились ранее благодаря именно этим требованиям. Например, это касается перехода на риск-ориентированный подход в сфере экологической безопасности.

Конечно, присутствовала и внутренняя мотивация для внедрения систем управления рисками. В компании существовала объективная потребность в использовании проактивных управленческих инструментов, направленных на повышение внутренней эффективности. Кроме того, необходима была разумная уверенность в достижении поставленной цели, повышении эффективности и уровня корпоративного управления.

Экономическая обстановка в стране и в мире в целом изменилась, требовалось принимать решения по инвестированию средств, оптимизации затрат. Соответственно, внутренние механизмы прогнозирования рисков, их оценки развивались по мере осложнения экономической ситуации.

Докладчик отметил основные стадии развития системы управления рисками в компании. В 2008-2012 годах была принята, а затем актуализирована Функциональная система управления рисками холдинга «РЖД». Однако практически все, что в те годы было обозначено в качестве целей и задач развития системы, по-прежнему остается актуальным.

В 2008-2015 годах в холдинге был принят целый ряд нормативных документов по управлению рисками в отдельных областях. Они касались таких направлений, как финансы, безопасность движения, техническая надежность.

В 2015 году на основании методических рекомендаций Росимущества Совет директоров утвердил Положение о системе управления рисками в компании. Годом позже был создан Центр управления рисками и аутсорсингом.

Уже в этом году разработана Программа управления рисками в холдинге на 2017-2020 годы. Для этого была проведена самооценка, осуществлен аудит действующей нормативной базы, в значительной мере подверглись ревизии те цели и задачи, которые ставились Стратегией, разработанной в 2012 году.

В конце года планируется выйти на реестр рисков. Для этого всем подразделениям холдинга было предложено сформировать свой перечень рисков. Оказалось, что во многих подразделениях практически полностью отсутствует понимание того, что собой представляет риск-менеджмент. Но результаты этого опроса дали пищу для размышлений, прояснили многие задачи, которые необходимо решить.

В принятой программе управления рисками определены основные направления работы. Прежде всего это развитие нормативной базы системы управления рисками. В перспективе – выход на автоматизацию системы.

Обучение персонала вопросам управления рисками ведется в холдинге уже достаточно давно, но в этом году было принято решение серьезно обновить программы обучения.

Важный момент – систематическая подготовка отчетов об эффективности системы управления рисками для руководства компании. Нужно выработать в подразделениях привычку и навык постоянно отчитываться о своих рисках.

Докладчик также отметил важность организации эффективного взаимодействия с внутренним контролем и внутренним аудитом. Для этого в подразделениях назначены ответственные за управление рисками. Для выявленных рисков в бизнес-процессах подразделениями разработаны контрольные процедуры. Определена периодичность проведения оценки эффективности системы управления рисками внутренним аудитом. Она проводится один раз в год. Один раз в пять лет планируется привлечь для этих целей внешнего аудитора.

Среди имеющихся проблем докладчик выделил большие различия в уровне подготовки специалистов различных подразделений. Финансовые риск-менеджеры здесь ушли далеко вперед. В большинстве случаев отсутствует мониторинг результатов управления рисками. То есть риски объявляются и «кладутся на полку». Еще одна проблема – низкое качество проработки управления рисками в отдельных подразделениях. Конечно, это вопрос, решаемый с помощью обучения.

Финансовые риски

Вторая панельная дискуссия (модератор – Михаил Помазанов, начальник Управления показателей кредитных рисков ПАО «Банк «Зенит») была посвящена новым реалиям в управлении финансовыми рисками. С новыми требованиями государственного регулирования банковских рисков и перспективами внедрения новых стандартов Базельского комитета ознакомил собравшихся Алексей Лобанов – руководитель Департамента банковского регулирования Центрального банка России.

Практическим вопросом внедрения внутренних процедур оценки достаточности капитала (ВПОДК) в российских банках, рискам ликвидности облигаций на рынке внебюджетных сделок (ОТС), комплексного подхода при оценке кредитного риска, экспертной оценки и скорингу, инжинирингу как методу управления рисками проекта, рискам ответственности руководителей в банковском секторе, крауд-риск-менеджменту и другим проблемам банковского риск-менеджмента были посвящены выступления Марии Кудрявцевой (ВБРР), Ольги Степановой (Российский национальный банк), Алексея Буздалина и Сергея Яковлева (Международная группа «Интерфакс»), Владимира Кремера (AIG), Евгения Обыдова (АКРА), Игоря Мещерина (Национальная Палата инженеров), Михаила Трейвиша (Агентство «ОмниГрейд»).

Итоги прошедшего Форума еще раз подтвердили растущий интерес делового сообщества к вопросам практического использования мирового опыта управления рисками в своей деятельности по выработке новых подходов и механизмов преодоления кризисной ситуации в экономике и других сферах.

Роман АКРАПОВИЧ

СДС «ОРГАНИЧЕСКИЙ ПРОДУКТ ТАТАРСТАНА»: РЕАЛЬНЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ

В Республике Татарстан начинает действовать недавно созданная Система добровольной сертификации производства органической продукции. И условия для ее производства, и интерес к этой работе у сельхозпроизводителей республики существуют давно. Теперь можно говорить и о наличии необходимых нормативных рамок такой деятельности.

По мнению председателя Общественного совета по производству органической продукции при Министерстве сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан, генерального директора ООО «ЦЭиА» Валерия Алексеевича Гогина, у бренда «Органический продукт Татарстана» большое будущее.

– Как вообще возникла идея системно заниматься в республике производством натуральной продукции? Чья это была инициатива?

– Заняться органической натуральной продукцией меня 7-8 лет назад сподвиг наш местный фермер и мой давний друг Сайдаш Максумович Исрафилов, который в прошлом был инженером, затем председателем колхоза, первым замминистра сельского хозяйства РТ. В то время я занимал должность директора ФБУ «ЦСМ “Татарстан”». Однажды, зайдя ко мне в кабинет, он спросил меня: «Валерий Алексеевич, ведь вы в республике занимаетесь стандартизацией?» На мой утвердительный ответ он попросил: «Дайте мне документ о том, что я производжу экологически чистый продукт, без пестицидов, гербицидов и химических удобрений, так как я уже более трех лет на своих полях кроме органики не применяю ничего».

К моему сожалению, я не мог выдать такой документ, так как его в то время просто не существовало в природе. И это натолкнуло меня на мысль о необходимости заняться экологически чистой продукцией. Сегодня она называется «органической», что теперь официально подтверждено нормативной документацией.

Мы создали небольшой отдел из двух человек, который занялся этим вопросом. И началась работа по изучению состояния этой проблемы как у нас в стране, так и в мире. В итоге мы увидели, что за рубежом этим направлением активно занимаются. 1% всех сельскохозяйственных земель в мире получили органическую сертификацию. Самые большие площади таких земель сосредоточены в Австралии (17,2 млн га, по последним данным), а наибольшую долю органических угодий в ЕС имеет Австрия – 19,4% от всех сельскохозяйственных площадей. Интересно, что активно развивают органическое земледелие такие новички на европейском продовольственном рынке, как Эстония, Латвия и Украина.

У нас в стране рынок органики в продовольственном секторе официально занимает долю не более 0,1%. К сожалению, в России в отличие даже от многих стран постсоветского пространства нет и закона об органической продукции.

Нами тогда была создана и зарегистрирована в Росстандарте Система добровольной сертификации экологически безопасной продукции. Но, к сожалению, эта система

работать так и не начала: мы пытались сертифицировать экологически чистую продукцию, а необходимо было первоначально сертифицировать производство.

Два года спустя, когда я работал уже в системе Росаккредитации, руководство республиканского Минсельхоза предложило мне вернуться к этой теме. В 2014 году я возглавил Общественный совет по производству органической продукции при Министерстве сельского хозяйства и продовольствия РТ. В совет вошли 38 человек – представители органов государственной власти, ученые-практики и фермеры республики. Это люди, душой болеющие и за состояние земли, и за сельское хозяйство, и за продовольственное обеспечение населения.

Мы начали с популяризации в обществе, среди фермеров, представителей торговых организаций, потребителей самой идеи производства органической продукции.

Мы также стали членами ТК 040 «Продукция органического производства» – это технический комитет по стандартизации, который занимается формированием нормативной базы в сфере производства органической продукции. Мы приняли активное участие в разработке государственных стандартов на органическую продукцию ГОСТ Р 56104-2014 «Продукты пищевые органические. Термины и определения», ГОСТ Р 56508-2015 «Продукция органического производства. Правила производства, хранения, транспортирования», ГОСТ Р 57022-2016 «Продукция органического производства. Порядок проведения добровольной сертификации органического производства». У нас сложились партнерские отношения с Национальным органическим союзом.

Однако основной нашей задачей стало создание системы добровольной сертификации производства органической продукции.

– Сегодня эта система уже реально действует?

– Задачу мы выполнили, система создана. Руководящим органом системы является Министерство сельского хозяйства и продовольствия РТ. Исполнительным органом системы добровольной сертификации мы определили ЗАО «РСМЦ “Тест-Татарстан”». В конце 2016 года система была зарегистрирована в Росстандарте.

ЗАО «РСМЦ “Тест-Татарстан”» сегодня приступило к разработке пакета организационно-распорядительных

и методических документов, необходимых для функционирования системы добровольной сертификации производства органической продукции Республики Татарстан «Органический продукт Татарстана». Мне кажется, нам удалось выстроить довольно стройную, понятную и для простого фермера, и для любого специалиста в области стандартизации систему.

Пока мы еще не выдали ни одного сертификата, поскольку сегодня занимаемся разработкой правил сертификации и чек-листов. Я предполагаю, что до конца этого года мы эту работу завершим, и задача заключается в том, чтобы в этом году первый сертификат «Органический продукт Татарстана» был выдан.

– Каким основным требованиям должна соответствовать органическая сельхозпродукция?

– Требования к органической сельхозпродукции сегодня прописаны в стандарте ГОСТ Р 56508-2015 «Производство органического производства. Правила производства, хранения, транспортирования», который определяет порядок производства органической продукции.

Основной ресурс для производства натуральных продуктов – это прежде всего, конечно, сельскохозяйственные земли. Земля должна быть свободной от использования химических удобрений, пестицидов и гербицидов. Требование простое: не менее трех лет на участке, который идет под органическое производство, не должны применяться удобрения, химические средства защиты. Растения должны выращиваться на участках, удаленных от загрязняющих объектов, – дорог, заводов и так далее. Полностью запрещается использование азотных удобрений и гидропоника. Разумеется, исключено применение генномодифицированных растений. В животноводстве разрешается только применение кормов, полученных в результате органического производства. Коровам, свиньям, курам и прочей живности должно быть обеспечено длительное пребывание на свежем воздухе.

– Насколько принятые сегодня в стране требования к органическому производству соответствуют действующим международным стандартам?

– Все принятые и действующие национальные стандарты на сегодняшний день соответствуют и гармонизированы с международными требованиями. Поэтому и в дальнейшем при разработке новых стандартов, а это стандарты на требования к земле, к транспортировке органической продукции, ее хранению, реализации, будет учтен международный опыт. И хотя органические стандарты Европы, Америки, Японии называются по-разному, все они имеют общие принципы: отказ от использования химических удобрений, пестицидов и ГМО, применение традиционных методов выращивания сельскохозяйственной продукции, бережное отношение к окружающей среде, содействие развитию экологического баланса и сохранение биоразнообразия. Уже в недалеком будущем мы видим Республику Татарстан одним из поставщиков органической продукции на внешний рынок, так как здесь имеются реальные возможности и условия для производства высококачественной органической продукции.

– Интерес к переходу на выпуск именно такой продукции среди сельхозпроизводителей Татарстана большой?

– Да, многие в этом заинтересованы. Я уже говорил о Сайдаше Максумовиче Исрафилове. И таких инициативных людей очень много. Есть Рыжов Юрий Павлович, фермер в Пестречинском районе. Он занимается животноводством, разведением крупного рогатого скота, овец, коз. И он хочет специализироваться на производстве органической продукции. Он создал первый кооператив в РТ «Экофермер Пестречинский». 11 человек фермеров добровольно объединились в этот кооператив. Они занимаются растениеводством, производством перепелиных яиц и мяса, выращивают гусей. Сегодня есть 44 фермера, которые реально готовы пойти на производство органической продукции. Кстати, мы в прошлом году провели обследование сельхозугодий у этих фермеров. 2/3 из них имеют земли, пригодные для производства органической продукции. В РТ два фермерских хозяйства уже официально занимаются производством органической продукции. Один фермер выращивает коз и производит продукцию из козьего молока, второй выращивает семена многолетних трав. Но оба они имеют зарубежные сертификаты.

– Как будет организован контроль соответствия выпускаемой продукции заявленным требованиям?

– Это предусмотрено Системой добровольной сертификации. Будет организовано проведение инспекционного контроля, постоянный патронаж со стороны органа по сертификации. Соблюдение требований СанПиНа к органической продукции и положений, прописанных в нормативных документах, будут под контролем.

– Каковы планы, перспективы продвижения бренда «Органический продукт Татарстана» на республиканском, российском, а возможно, и на зарубежных рынках?

– Планы самые амбициозные. Конечно, хочется, чтобы понимание значимости производства органической продукции было всеобщим. Сами мы убеждены, что губить природу – это преступление, надо думать о грядущем поколении. Мы должны быть уверены, что оставляем потомкам живую землю, воду, воздух, что выращиваемая продукция не только насыщает человека, но еще и полезна для здоровья.

6-8 июля 2017 года в рамках «Всероссийского дня поля-2017» при поддержке Правительства РТ, Министерства сельского хозяйства и продовольствия РТ и Национального органического союза мы провели Международную конференцию по устойчивому развитию органического сельского хозяйства в России и мире. Это начало планомерной пропаганды – и в республике, и в стране в целом – пользы органических продуктов.

А дальше начнем планомерную работу с торговыми сетями, потребителем. Реклама этой продукции – одно из направлений деятельности нашего Общественного совета. Мы хотим, чтобы наш бренд был известен не только в России, но и в мире.



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, 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

Уважаемый читатель!

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

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

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ 21.502-2016 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации металлических конструкций».

ГОСТ 21.504-2016 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации деревянных конструкций».

ГОСТ 21.602-2016 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации систем отопления, вентиляции и кондиционирования».

ГОСТ 21.606-2016 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации тепломеханических решений котельных».

ГОСТ 21.705-2016 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации тепловых сетей».

ГОСТ 32048-2013 «Продукция парфюмерно-косметическая. Термины и определения».

ГОСТ 33942-2016 «Услуги на железнодорожном транспорте. Обслуживание пассажиров. Термины и определения».

ГОСТ ISO/TS 80004-4-2016 «Нанотехнологии. Часть 4. Материалы наноструктурированные. Термины и определения».

ГОСТ ISO/TS 80004-6-2016 «Нанотехнологии. Часть 6. Характеристики нанообъектов и методы их определения. Термины и определения».

ГОСТ ISO/TS 80004-8-2016 «Нанотехнологии. Часть 8. Процессы нанотехнологического производства. Термины и определения».

ГОСТ Р 7.0.90-2016 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Универсальная десятичная классификация. Структура, правила ведения и индексирования».

ГОСТ Р 7.0.96-2016 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Электронные библиотеки. Основные виды. Структура. Технология формирования».

ГОСТ Р 7.0.97-2016 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Организационно-распорядительная документация. Требования к оформлению документов».

ГОСТ Р 15.000-2016 «Система разработки и постановки продукции на производство (СРПП). Основные положения».

ГОСТ Р 15.301-2016 «Система разработки и постановки продукции на производство (СРПП). Продукция

производственно-технического назначения. Порядок разработки и постановки продукции на производство».

ГОСТ Р 53392-2017 «Интегрированная логистическая поддержка. Анализ логистической поддержки. Основные положения».

ГОСТ Р 53393-2017 «Интегрированная логистическая поддержка. Основные положения».

ГОСТ Р 53394-2017 «Интегрированная логистическая поддержка. Термины и определения».

ГОСТ Р 53442-2015 (ИСО 1101:2012) «Основные нормы взаимозаменяемости. Характеристики изделий геометрические. Установление геометрических допусков. Допуски формы, ориентации, месторасположения и биения».

ГОСТ Р 57104-2016 «Интегрированная логистическая поддержка. Программа обеспечения технической эксплуатации. Общие требования».

ГОСТ Р 57105-2016 «Интегрированная логистическая поддержка. Анализ логистической поддержки. Требования к структуре и составу базы данных».

ГОСТ Р 57257-2016/ISO/TS 80004-12:2016 «Нанотехнологии. Часть 12. Квантовые явления. Термины и определения».

ГОСТ Р 57412-2017 «Компьютерные модели в процессах разработки, производства и эксплуатации изделий. Общие положения».

Изменение № 1 ГОСТ 21.704-2011 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации наружных сетей водоснабжения и канализации».

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

ГОСТ 32608-2014 «Деятельность выставочно-ярмарочная. Термины и определения». Дата введения в действие на территории Российской Федерации перенесена с 1 января 2016 года на 1 июля 2017 года (приказ Росстандарта от 30 декабря 2015 года № 2236-ст).

ГОСТ 33273-2015 «Свод этических правил международной торговли пищевыми продуктами».

ГОСТ Р 56836-2016 «Оценка соответствия. Правила сертификации цементов». Дата введения в действие перенесена с 1 июня 2017 года на 1 июля 2017 года (приказ Росстандарта от 31 мая 2017 года № 470-ст).

ГОСТ Р 56765-2015 «Деятельность выставочно-ярмарочная. Основные положения».

ГОСТ Р 57078-2016 «Оценка соответствия. Общие правила оценки (подтверждения) соответствия оборудования, применяемого в сфере биотехнологии».

ГОСТ Р 57118-2016 «Перевозки интермодальные. Термины и определения».

ГОСТ Р 57149-2016/ISO/IEC Guide 51:2014 «Аспекты

безопасности. Руководящие указания по включению их в стандарты».

ГОСТ Р 57235-2016 «Воздушный транспорт. Система менеджмента безопасности авиационной деятельности. База данных. Авиационные риски, возникающие при производстве авиационной техники».

ГОСТ Р 57236-2016 «Воздушный транспорт. Система менеджмента безопасности авиационной деятельности. База данных. Авиационные риски, возникающие при производстве определенных видов операционной деятельности: транспортные виды».

ГОСТ Р 57237-2016 «Воздушный транспорт. Система менеджмента безопасности авиационной деятельности. База данных. Авиационные риски, возникающие при производстве определенных видов операционной деятельности: вертолетные виды».

ГОСТ Р 57239-2016 «Воздушный транспорт. Система менеджмента безопасности авиационной деятельности. База данных. Авиационные инфраструктурные риски, возникающие при производстве аэропортовой деятельности».

ГОСТ Р 57240-2016 «Воздушный транспорт. Менеджмент безопасности авиационной деятельности в гражданской авиации. Основные положения».

ГОСТ Р 57241-2016 «Воздушный транспорт. Система менеджмента безопасности авиационной деятельности. База данных. Авиационные риски безопасности полетов, возникающие при производстве аэропортовой деятельности».

ГОСТ Р 57242-2016 «Воздушный транспорт. Система менеджмента безопасности авиационной деятельности. База данных. Авиационные риски, возникающие при проектировании авиационной техники».

ГОСТ Р 57369-2016 «Производственные услуги. Термины и определения».

07. Математика. Естественные науки

ГОСТ ISO 11133-2016 «Микробиология пищевых продуктов, кормов для животных и воды. Приготовление, производство, хранение и определение рабочих характеристик питательных сред».

ГОСТ ISO 16649-1-2015 «Микробиология пищевой продукции и кормов. Горизонтальный метод подсчета бета-глюкуронидазы-положительных *Escherichia coli* (кишечная палочка). Часть 1. Методика подсчета колоний при температуре 44°C с применением мембран и 5-бром-4-хлор-3-индолил бета-D-глюкуронида».

ГОСТ ISO 18416-2013 «Продукция парфюмерно-косметическая. Микробиология. Обнаружение *Candida albicans*».

ГОСТ ISO 20838-2014 «Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Полимеразная цепная реакция для обнаружения патогенных пищевых микроорганизмов. Требования к амплификации и обнаружению для качественного анализа».

ГОСТ ISO 21148-2013 «Продукция парфюмерно-косметическая. Микробиология. Общие требования к микробиологическому контролю».

ГОСТ ISO 21149-2013 «Продукция парфюмерно-косметическая. Микробиология. Подсчет и обнаружение мезофильных аэробных микроорганизмов».

ГОСТ ISO 21807-2015 «Микробиология пищевой продукции и кормов. Определение активности воды».

ГОСТ ISO 22160-2015 «Молоко и молочные напитки. Определение активности щелочной фосфатазы. Метод с применением фотоактивной ферментной системы (EPAS)».

ГОСТ ISO 6785-2015 «Молоко и молочная продукция. Обнаружение *Salmonella spp.*».

ГОСТ ISO 7889-2015 «Йогурт. Подсчет характерных микроорганизмов. Методика подсчета колоний микроорганизмов после инкубации при температуре 37°C».

ГОСТ ISO/TS 13136-2016 «Микробиология пищевой продукции и кормов для животных. Полимеразная цепная реакция в режиме реального времени для определения патогенных микроорганизмов. Горизонтальный метод определения бактерий *Escherichia coli*, продуцирующих Шига-токсин, в том числе серогрупп O157, O111, O26, O103 и O145».

ГОСТ ISO/TS 22964-2013 «Молоко и молочные продукты. Определение содержания *Enterobacter sakazakii*».

ГОСТ Р 56748.2-2016/ISO/TS 12901-2:2014 «Нанотехнологии. Наноматериалы. Менеджмент риска. Часть 2. Порядок принятия решения по управлению риском».

11. Здравоохранение

ГОСТ 32938-2014 «Продукция парфюмерно-косметическая. Инверсионно-вольтамперометрический метод определения мышьяка».

ГОСТ 33826-2016 «Средства воспроизводства. Сперма хряков замороженная. Технические условия».

ГОСТ 33827-2016 «Средства воспроизводства. Сперма хряков свежеполученная разбавленная. Технические условия».

ГОСТ Р 57217-2016 «Барокамеры медицинские многоместные с рабочим давлением газовой среды 1,0 МПа. Общие технические требования».

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

ГОСТ 12.2.019-2015 «Система стандартов безопасности труда. Тракторы и машины самоходные сельскохозяйственные. Общие требования безопасности».

ГОСТ 12.2.120-2015 «Система стандартов безопасности труда. Кабины и рабочие места операторов тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин. Общие требования безопасности».

ГОСТ 12.4.304-2016 (ISO 9150:1988) «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная. Методы испытания материала при воздействии брызг расплавленного металла».

ГОСТ 33484-2015 «Замки механические. Термины и определения».

ГОСТ 33604-2015 (EN 13023:2003) «Машины и оборудование полиграфическое, бумагоперерабатывающее и бумагоделательное. Методы определения шумовых характеристик. Степени точности 2 и 3».

ГОСТ 33850-2016 «Почвы. Определение химического состава методом рентгенофлуоресцентной спектроскопии».

ГОСТ 33875-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Микроклимат. Технические требования».

ГОСТ 33876-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Защита от вибрации на рабочих местах. Контроль».

ГОСТ 33877-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Защита от вибрации на рабочих местах. Технические требования».

ГОСТ 33878-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Защита от шума на рабочих местах. Контроль».

ГОСТ 33879-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользова-

ния зданиями и сооружениями. Защита от шума на рабочих местах. Технические требования».

ГОСТ 33935-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Микроклимат. Контроль».

ГОСТ 33947-2016 «Железнодорожное электроснабжение. Номенклатура показателей надежности и функциональной безопасности».

ГОСТ EN 13274-1-2016 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Методы испытаний. Часть 1. Определение коэффициента подсоса и коэффициента проникания через СИЗОД».

ГОСТ EN 13274-4-2016 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Методы испытаний. Часть 4. Устойчивость к воспламенению».

ГОСТ EN 13274-5-2016 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Методы испытаний. Часть 5. Метод определения устойчивости к климатическим воздействиям».

ГОСТ EN 13274-6-2016 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Методы испытаний. Часть 6. Определение содержания диоксида углерода во вдыхаемом воздухе».

ГОСТ IEC 60335-2-11-2016 «Безопасность бытовых и аналоговых электрических приборов. Часть 2-11. Частные требования к барабанным сушилкам».

ГОСТ IEC 60335-2-6-2016 «Бытовые и аналоговые электрические приборы. Безопасность. Часть 2-6. Частные требования к стационарным кухонным плитам, конфорочным панелям, жарочным шкафам и аналогичным приборам».

ГОСТ IEC 60335-2-8-2016 «Бытовые и аналоговые электрические приборы. Безопасность. Часть 2-8. Частные требования к бритвам, машинкам для стрижки волос и аналогичным приборам».

ГОСТ Р 52551-2016 «Системы охраны и безопасности. Термины и определения».

ГОСТ Р 56828.12-2016 «Наилучшие доступные технологии. Классификация водных объектов для технологического нормирования сбросов сточных вод централизованных систем водоотведения поселений».

ГОСТ Р 56828.13-2016 «Наилучшие доступные технологии. Формат описания технологий».

ГОСТ Р 56828.14-2016 «Наилучшие доступные технологии. Структура информационно-технического справочника».

ГОСТ Р 56828.15-2016 «Наилучшие доступные технологии. Термины и определения».

ГОСТ Р 57117-2016 «Устройства пломбирочные. Методы утилизации».

ГОСТ Р 57119-2016 «Методика проведения оценки уязвимости объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств. Общие требования».

ГОСТ Р 57268.1-2016 (ИСО 16014-1:2012) «Композиты полимерные. Определение средней молекулярной массы и молекулярно-массового распределения полимеров методом эксклюзионной хроматографии. Часть 1. Основы метода».

ГОСТ Р 57268.2-2016 (ИСО 16014-2:2012) «Композиты полимерные. Определение средней молекулярной массы и молекулярно-массового распределения полимеров методом эксклюзионной хроматографии. Часть 2. Калибровка системы».

ГОСТ Р 57268.3-2016 (ИСО 16014-3:2012) «Композиты полимерные. Определение средней молекулярной массы и молекулярно-массового распределения полимеров методом эксклюзионной хроматографии. Часть 3. Низкотемпературный метод».

ГОСТ Р 57268.4-2016 (ИСО 16014-4:2012) «Композиты

полимерные. Определение средней молекулярной массы и молекулярно-массового распределения полимеров методом эксклюзионной хроматографии. Часть 4. Высокотемпературный метод».

ГОСТ Р 57268.5-2016 (ИСО 16014-5:2012) «Композиты полимерные. Определение средней молекулярной массы и молекулярно-массового распределения полимеров методом эксклюзионной хроматографии. Часть 5. Метод детектирования по рассеянию света».

ГОСТ Р 57277-2016 «Банкоматы и платежные терминалы. Средства технической защиты. Требования и методы испытаний на устойчивость к отрыву и взлому».

ГОСТ Р 57278-2016 «Ограждения защитные. Классификация. Общие положения».

ГОСТ Р 57327-2016 «Двери металлические противопожарные. Общие технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 57362-2016 «Устройства противотаранные управляемые. Классификация. Термины и определения».

17. *Метрология и измерения. Физические явления*

ГОСТ 33701-2015 «Определение и применение показателей точности методов испытаний нефтепродуктов».

ГОСТ 8.275-2016 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений средней мощности лазерного излучения и энергии импульсного лазерного излучения в диапазоне длин волн от 0,3 до 12,0 мкм».

ГОСТ 8.323-2016 «Государственная система обеспечения единства измерений. Эталонные сигналы частоты и времени, излучаемые специализированными радиостанциями Государственной службы времени, частоты и определения параметров вращения Земли. Основные характеристики».

ГОСТ 8.515-2016 «Государственная система обеспечения единства измерений. Эталонные сигналы частоты и времени, излучаемые специализированными радиостанциями Государственной службы времени, частоты и определения параметров вращения Земли. Временной код».

ГОСТ 8.657-2016 «Государственная система обеспечения единства измерений. Фотометрия импульсная. Термины и определения».

ГОСТ IEC 62127-1-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Параметры ультразвуковых полей. Общие требования к методам измерений и способам описания полей в частотном диапазоне от 0,5 до 40 МГц».

ГОСТ Р 8.918-2016 «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава газов нефтепереработки. Общие метрологические и технические требования».

ГОСТ Р 8.919-2016 «Государственная система обеспечения единства измерений. Эталонные комплексы для аттестации стандартных образцов состава природного газа магистрального и имитаторов природного газа. Методика поверки».

ГОСТ Р 8.922-2016 «Государственная система обеспечения единства измерений. Газоанализаторы и сигнализаторы дозрывоопасных концентраций паров горючих жидкостей. Методы испытаний».

ГОСТ Р 8.923-2016 «Государственная система обеспечения единства измерений. Генераторы газовых смесей паров этанола в воздухе. Методика поверки».

ГОСТ Р 8.924-2016 «Государственная система обеспечения единства измерений. Газоанализаторы озона. Методика поверки».

ГОСТ Р 8.925-2016 «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава газовых смесей на основе водорода, азота, кислорода, оксида углерода, диоксида углерода, метана, пропана, гексана. Методика определения метрологических характеристик».

ГОСТ Р 8.926-2016 «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава газовых смесей на основе фреонов. Методика определения метрологических характеристик».

ГОСТ Р 8.927-2016 «Государственная система обеспечения единства измерений. Топливо твердое минеральное. Высшая и низшая теплота сгорания. Показатели точности».

ГОСТ Р 8.928-2016 «Государственная система обеспечения единства измерений. Теплота сгорания твердого минерального топлива. Экспертная оценка результатов измерений, полученных в разных лабораториях».

ПНСТ 159-2016 «Автоматизированные информационно-измерительные системы коммерческого учета электрической энергии. Общие технические условия».

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ 10616-2015 «Вентиляторы радиальные и осевые. Размеры и параметры».

ГОСТ 33657.1-2015 (ISO 16358-1:2013) «Кондиционеры с воздушным охлаждением и воздухо-воздушные тепловые насосы. Методы испытаний и расчета сезонного коэффициента эффективности. Часть 1. Сезонный коэффициент эффективности охлаждения».

ГОСТ 33657.2-2015 (ISO 16358-2:2013) «Кондиционеры с воздушным охлаждением и воздухо-воздушные тепловые насосы. Методы испытаний и расчета сезонного коэффициента эффективности. Часть 2. Сезонный коэффициент эффективности нагрева».

ГОСТ 33657.3-2015 (ISO 16358-3:2013) «Кондиционеры с воздушным охлаждением и воздухо-воздушные тепловые насосы. Методы испытаний и расчета сезонного коэффициента эффективности. Часть 3. Годовой коэффициент эффективности».

ГОСТ 33660-2015 (ISO 12759:2010) «Вентиляторы. Классификация по эффективности».

ГОСТ ИЕС 60335-2-40-2016 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-40. Частные требования к электрическим тепловым насосам, воздушным кондиционерам и осушителям».

ГОСТ ISO 7326-2015 «Рукава резиновые и пластиковые. Определение озоностойкости в статических условиях».

ГОСТ Р ИСО 10893-1-2016 «Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 1. Автоматизированный контроль герметичности электромагнитным методом».

ГОСТ Р ИСО 10893-2-2016 «Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 2. Автоматизированный контроль вихревым методом для обнаружения дефектов».

25. Машиностроение

ГОСТ Р 56973-2016 «Графитированные электроды для электродуговых печей. Эксплуатация».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 27038-2016 «Информационные технологии (ИТ). Методы обеспечения безопасности. Требования и методы электронного цензурирования».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1212-2016 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1212. Прикладной модуль. Классификация».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1213-2016 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1213. Прикладной модуль. Библиотека справочных данных».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1266-2016 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1266. Прикладной модуль. Управление ресурсами».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1267-2016 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных

об изделии и обмен этими данными. Часть 1267. Прикладной модуль. Требуемый ресурс».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1268-2016 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1268. Прикладной модуль. Определение ресурса».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1269-2016 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1269. Прикладной модуль. Исползованный ресурс».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1270-2016 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1270. Прикладной модуль. Сообщение».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1271-2016 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1271. Прикладной модуль. Описание параметров состояния».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1273-2016 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1273. Прикладной модуль. Задание характеристик ресурса».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1274-2016 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1274. Прикладной модуль. Распределение вероятностей».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1276-2016 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1276. Прикладной модуль. Размещение».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1277-2016 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1277. Прикладной модуль. Задание размещения».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1278-2016 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1278. Прикладной модуль. Группа изделий».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1280-2016 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1280. Прикладной модуль. Описание параметров требуемого ресурса».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1282-2016 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1282. Прикладной модуль. Описание параметров управления ресурсом».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1283-2016 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1283. Прикладной модуль. Описание параметров использованного ресурса».

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ 33662.1-2015 (ISO 5149-1:2014) «Холодильные системы и тепловые насосы. Требования безопасности и охраны окружающей среды. Часть 1. Определения, классификация и критерии выбора».

ГОСТ 33662.2-2015 (ISO 5149-2:2014) «Холодильные системы и тепловые насосы. Требования безопасности и охраны окружающей среды. Часть 2. Проектирование, конструкция, изготовление, испытания, маркировка и документация».

ГОСТ 33662.4-2015 (ISO 5149-4:2014) «Холодильные системы и тепловые насосы. Требования безопасности и охраны окружающей среды. Часть 4. Эксплуатация, техническое обслуживание, ремонт и восстановление».

ГОСТ Р 57216-2016 «Радиационный контроль. Представление результатов измерений».

ГОСТ Р 57285-2016 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Электроэнер-

гетические системы. Оперативно-диспетчерское управление. Порядок подготовки заключений о возможности вывода из эксплуатации генерирующего оборудования электростанций, относящегося к объектам диспетчеризации. Нормы и требования».

ПНСТ 157-2016 «Система интегрированного менеджмента для объектов использования атомной энергии и деятельности при их сооружении и эксплуатации. Основные положения».

29. Электротехника

ГОСТ IEC 60811-100-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 100. Общие положения».

ГОСТ IEC 60811-201-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 201. Общие испытания. Измерение толщины изоляции».

ГОСТ IEC 60811-202-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 202. Общие испытания. Измерение толщины неметаллической оболочки».

ГОСТ IEC 60811-203-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 203. Общие испытания. Измерение наружных размеров».

ГОСТ IEC 60811-301-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 301. Электрические испытания. Измерение диэлектрической проницаемости компаундов наполнителей при 23°C».

ГОСТ IEC 60811-302-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 302. Электрические испытания. Измерение удельного электрического сопротивления компаундов наполнителей постоянному току при 23°C и 100°C».

ГОСТ IEC 60811-401-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 401. Разные испытания. Методы теплового старения. Старение в термостате».

ГОСТ IEC 60811-402-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 402. Разные испытания. Испытания на водопоглощение».

ГОСТ IEC 60811-403-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 403. Разные испытания. Испытание шитых композиций на озоностойкость».

ГОСТ IEC 60811-404-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 404. Разные испытания. Испытание оболочек кабеля на стойкость к минеральному маслу».

ГОСТ IEC 60811-405-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 405. Разные испытания. Испытание изоляции и оболочек кабеля из поливинилхлоридных композиций на термическую стабильность».

ГОСТ IEC 60811-406-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 406. Разные испытания. Стойкость полиэтиленовых и полипропиленовых композиций к растрескиванию под действием напряжения».

ГОСТ IEC 60811-407-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 407. Разные испытания. Измерение увеличения массы полиэтиленовых и полипропиленовых композиций».

ГОСТ IEC 60811-408-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 408. Разные испытания. Испытание

полиэтиленовых и полипропиленовых композиций на длительную стабильность».

ГОСТ IEC 60811-409-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 409. Разные испытания. Испытание на потерю массы для термопластичных изоляции и оболочек».

ГОСТ IEC 60811-410-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 410. Разные испытания. Метод испытания токопроводящих жил с полиолефиновой изоляцией на окислительную деструкцию при каталитическом воздействии меди».

ГОСТ IEC 60811-411-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 411. Разные испытания. Хрупкость компаундов наполнителей при низкой температуре».

ГОСТ IEC 60811-412-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 412. Разные испытания. Методы теплового старения. Старение в воздушной бомбе».

ГОСТ IEC 60811-501-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 501. Механические испытания. Испытания для определения механических свойств композиций изоляции и оболочек».

ГОСТ IEC 60811-502-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 502. Механические испытания. Испытание изоляции на усадку».

ГОСТ IEC 60811-503-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 503. Механические испытания. Испытание оболочек на усадку».

ГОСТ IEC 60811-504-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 504. Механические испытания. Испытания изоляции и оболочек на изгиб при низкой температуре».

ГОСТ IEC 60811-505-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 505. Механические испытания. Испытания изоляции и оболочек на удлинение при низкой температуре».

ГОСТ IEC 60811-506-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 506. Механические испытания. Испытание изоляции и оболочек на удар при низкой температуре».

ГОСТ IEC 60811-507-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 507. Механические испытания. Испытания на тепловую деформацию для шитых композиций».

ГОСТ IEC 60811-508-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 508. Механические испытания. Испытание изоляции и оболочек под давлением при высокой температуре».

ГОСТ IEC 60811-509-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 509. Механические испытания. Испытание изоляции и оболочек на стойкость к растрескиванию (испытание на тепловой удар)».

ГОСТ IEC 60811-510-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 510. Механические испытания. Специальные методы испытаний полиэтиленовых и полипропиленовых композиций. Испытание навиванием после теплового старения на воздухе».

ГОСТ IEC 60811-511-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 511. Механические испытания. Определение показателя текучести расплава полиэтиленовых композиций».

ГОСТ IEC 60811-512-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 512. Механические испытания. Специальные методы испытаний полиэтиленовых и полипропиленовых композиций. Прочность и относительное удлинение при разрыве после кондиционирования при повышенной температуре».

ГОСТ IEC 60811-513-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 513. Механические испытания. Специальные методы испытаний полиэтиленовых и полипропиленовых композиций. Испытание навиванием после кондиционирования».

ГОСТ IEC 60811-601-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 601. Физические испытания. Измерение точки росы компаундов наполнителей».

ГОСТ IEC 60811-602-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 602. Физические испытания. Масловыделение компаундов наполнителей».

ГОСТ IEC 60811-603-2015 «Кабели электрические и волоконно-оптические. Методы испытаний неметаллических материалов. Часть 603. Физические испытания. Определение общего кислотного числа компаундов наполнителей».

ГОСТ Р 57121-2016 «Терминалы присоединений интеллектуальные для распределительных устройств тяговых подстанций, трансформаторных подстанций и линейных устройств тягового электроснабжения железной дороги. Технические требования».

31. Электроника

ГОСТ Р МЭК 60068-2-54-2017 «Испытания на воздействие внешних факторов. Часть 2-54. Испытания. Испытание Та: Испытание на паяемость электронных компонентов методом баланса смачивания».

ГОСТ Р МЭК 60068-2-82-2017 «Испытания на воздействие внешних факторов. Часть 2-82. Испытания. Испытание XW1: Методы испытания усов в электронных и электротехнических компонентах».

ГОСТ Р МЭК 60068-2-83-2017 «Испытания на воздействие внешних факторов. Часть 2-83. Испытания. Испытание Tf: Испытание на паяемость электронных компонентов для поверхностного монтажа с использованием припойной пасты методом баланса смачивания».

ГОСТ Р МЭК 60917-2-5-2017 «Конструкции несущие базовые радиоэлектронных средств. Часть 2-5. Групповые технические условия. Координационные размеры интерфейса для базовых несущих конструкций с шагом 25 мм. Размеры интерфейса шкафа для дополнительного оборудования».

ГОСТ Р МЭК 60917-2-5-2017 «Конструкции несущие базовые радиоэлектронных средств. Часть 2-5. Групповые технические условия. Координационные размеры интерфейса для несущих конструкций с шагом 25 мм. Размеры интерфейса шкафа для дополнительного оборудования».

ГОСТ Р МЭК 62421-2016 «Технология электронного монтажа. Электронные модули».

33. Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника

ГОСТ Р МЭК 60793-1-34-2016 «Волокна оптические. Часть 1-34. Методы измерений и проведение испытаний. Собственный изгиб волокна».

ГОСТ Р 57110-2016 «Радиостанции аналоговые и цифровые морской подвижной службы (диапазон частот

от 156,025 до 163,275 МГц). Типы, основные параметры и технические требования».

35. Информационные технологии. Машины конторские

ГОСТ ISO/IEC 2382-37-2016 «Информационные технологии (ИТ). Словарь. Часть 37. Биометрия».

ГОСТ Р 56947-2016/ISO/IEC/IEEE 21450:2010 «Информационные технологии (ИТ). Интерфейс интеллектуального преобразователя для датчиков и исполнительных устройств. Общие функции, протоколы взаимодействия и форматы электронной таблицы данных преобразователя (ЭТДП)».

ГОСТ Р 57309-2016 (ISO 16354:2013) «Руководящие принципы по библиотекам знаний и библиотекам объектов».

ГОСТ Р 57310-2016 (ISO 29481-1:2010) «Моделирование информационное в строительстве. Руководство по доставке информации. Методология и формат».

ГОСТ Р 57311-2016 «Моделирование информационное в строительстве. Требования к эксплуатационной документации объектов завершено строительства».

ГОСТ Р 57421-2017 «Система тестовых программ для цифровых электронных модулей. Автоматизированные методы построения».

ГОСТ Р ИСО 13120-2016 «Информатизация здоровья. Синтаксис для представления содержания систем классификации здравоохранения. Язык разметки классификации (CiaML)».

ГОСТ Р ИСО 27789-2016 «Информатизация здоровья. Журналы аудита для электронных медицинских карт».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 24713-3-2016 «Информационные технологии (ИТ). Биометрия. Биометрические профили для взаимодействия и обмена данными. Часть 3. Биометрическая верификация и идентификация моряков».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 29109-6-2016 «Информационные технологии (ИТ). Биометрия. Методология испытаний на соответствие форматам обмена биометрическими данными, определенным в комплексе стандартов ИСО/МЭК 19794. Часть 6. Данные изображения радужной оболочки глаза».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 29109-7-2016 «Информационные технологии (ИТ). Биометрия. Методология испытаний на соответствие форматам обмена биометрическими данными, определенным в комплексе стандартов ИСО/МЭК 19794. Часть 7. Данные динамики подписи».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 29109-8-2016 «Информационные технологии (ИТ). Биометрия. Методология испытаний на соответствие форматам обмена биометрическими данными, определенным в комплексе стандартов ИСО/МЭК 19794. Часть 8. Данные изображения отпечатка пальца – остов».

37. Технология получения изображений

ГОСТ EN 1539-2015 «Машины и оборудование полиграфическое. Устройства сушильные и печи, в которых выделяются горючие вещества. Требования безопасности».

45. Железнодорожная техника

ГОСТ 33754-2016 «Выбросы вредных веществ и дымность отработавших газов автономного тягового и моторвагонного подвижного состава. Нормы и методы определения».

ГОСТ 33976-2016 «Соединения сварные в стальных конструкциях железнодорожного подвижного состава. Требования к проектированию, выполнению и контролю качества».

ГОСТ Р 57214-2016 «Изделия остекления железнодорожного подвижного состава. Общие технические условия».

ГОСТ Р 57215-2016 «Тепловозы магистральные с гидропередачей. Общие технические требования».

Изменение № 1 ГОСТ 31847-2012 «Колесные пары специального подвижного состава. Общие технические условия».

53. Подъемно-транспортное оборудование

ГОСТ ISO 18573-2015 «Ленты конвейерные. Условия проведения испытания и кондиционирования».

ГОСТ ISO 21180-2015 «Ленты конвейерные легкие. Определение максимальной прочности при растяжении».

ГОСТ ISO 8094-2015 «Ленты конвейерные металлокордные. Определение прочности связи между обкладкой и сердечником».

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

ГОСТ Р 57032-2016 «Ленты конвейерные резиноканевые для угольных шахт. Технические условия».

59. Текстильное и кожевенное производство

ГОСТ 33842-2016 (EN 13003-1:1999, EN 13003-2:2009, EN 13003-3:1999) «Волокно параарамидное. Общие технические требования и методы испытаний».

ГОСТ ISO 105-C10-2014 «Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть С10. Метод определения устойчивости окраски к действию стирки с мылом или с мылом и содой».

ГОСТ ISO 105-X12-2014 «Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть X12. Метод определения устойчивости окраски к трению».

ГОСТ ISO 20645-2014 «Изделия текстильные. Определение антибактериальной активности. Диффузное испытание в чашках с агаровой средой».

ГОСТ Р 57028-2016 (ИСО 9863-2:1996) «Материалы геосинтетические и относящиеся к ним изделия. Метод определения толщин при заданных значениях давления. Часть 2. Определение толщины одиночных слоев многослойных изделий».

ГОСТ Р ИСО 16373-2-2016 «Материалы текстильные. Красители. Часть 2. Общий метод определения экстрагируемых красителей, включая аллергенные и канцерогенные (метод с использованием смеси пиридина с водой)».

ГОСТ Р ИСО 16373-3-2016 «Материалы текстильные. Красители. Часть 3. Метод определения некоторых канцерогенных красителей (метод с использованием смеси триэтиламина с метанолом)».

ГОСТ Р ИСО 17076-2-2016 «Кожа. Определение сопротивляемости истиранию. Часть 2. Метод шариковой пластины Мартиндейла».

ГОСТ Р ИСО 17186-2016 «Кожа. Физические и механические испытания. Методы определения толщины поверхностного покрытия».

ГОСТ Р ИСО 17751-2016 «Материалы текстильные. Количественный анализ волокон животного происхождения методом микроскопии. Кашемир, шерсть, специальные волокна и их смеси».

ГОСТ Р ИСО 24362-1-2016 «Материалы текстильные. Методы определения некоторых ароматических аминов, выделяемых из азокрасителей. Часть 1. Обнаружение использования некоторых азокрасителей, выделяемых из волокон при экстракции или без экстракции».

ГОСТ Р ИСО 24362-3-2016 «Материалы текстильные. Методы определения некоторых ароматических аминов, выделяемых из азокрасителей. Часть 3. Обнаружение использования некоторых азокрасителей, способных выделять 4-аминоазобензол».

ГОСТ Р ИСО 9073-17-2016 «Материалы текстильные. Методы испытаний нетканых материалов. Часть 17. Определение водопроницаемости (воздействие разбрызгиванием)».

61. Швейная промышленность

ГОСТ 32995-2014 «Материалы текстильные. Методика измерения напряженности электростатического поля».

ГОСТ Р 56945-2016 (ISO/TR 20879:2007) «Обувь. Требования к характеристикам деталей обуви. Верх обуви».

ГОСТ Р 56964-2016 (ИСО 16187:2013) «Обувь и детали обуви. Методы испытаний для оценки антибактериальной активности».

ГОСТ Р 56965-2016 (ISO/TR 20880:2007) «Обувь. Требования к характеристикам деталей обуви. Подошвы».

ГОСТ Р 56966-2016 (ISO/TR 20883:2007) «Обувь. Требования к характеристикам деталей обуви. Геленки».

ГОСТ Р 56967-2016 (ISO/TR 20882:2007) «Обувь. Требования к характеристикам деталей обуви. Подкладка и вкладные стельки».

ГОСТ Р 56974-2016 (ISO/TR 20881:2007) «Обувь. Требования к характеристикам деталей обуви. Основные стельки».

ГОСТ Р ИСО 17702-2016 «Обувь. Методы испытаний верха. Водостойкость».

ГОСТ Р ИСО 17705-2016 «Обувь. Методы испытаний верха, подкладки и вкладных стелек. Теплоизоляция».

ГОСТ Р ИСО 18895-2016 «Обувь. Методы испытаний геленок. Усталостная прочность».

65. Сельское хозяйство

ГОСТ 28301-2015 «Комбайны зерноуборочные. Методы испытаний».

ГОСТ 33677-2015 «Машины и орудия для междурядной и рядной обработки почвы. Методы испытаний».

ГОСТ 33678-2015 «Тракторы сельскохозяйственные и лесохозяйственные. Внешний шум. Нормы и методы оценки».

ГОСТ 33679-2015 (ISO 10998:2008) «Тракторы сельскохозяйственные колесные. Требования к рулевому управлению».

ГОСТ 33686-2015 «Машины для транспортирования и внесения жидких удобрений. Методы испытаний».

ГОСТ 33687-2015 «Машины и орудия для поверхностной обработки почвы. Методы испытаний».

ГОСТ 33691-2015 «Испытания сельскохозяйственной техники. Метод определения угла поперечной статической устойчивости».

ГОСТ 33780-2016 «Продукты пищевые, корма, комбикорма. Определение содержания афлатоксина В1 методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с применением очистки на оксиде алюминия».

ГОСТ EN 15750-2016 «Удобрения. Определение общего азота в удобрениях, содержащих азот только в нитратной, аммиачной и карбамидной формах, двумя различными методами».

ГОСТ EN 15791-2015 «Корма. Определение дезоксинаваленола методом высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ) с очисткой на иммуноаффинной колонке».

ГОСТ EN 15923-2016 «Удобрения. Экстракция растворимого фосфора в щелочном растворе цитрата аммония».

ГОСТ EN 16196-2016 «Удобрения. Манганиметрическое определение экстрагированного кальция после осаждения в форме оксалата».

ГОСТ EN 16198-2016 «Удобрения. Определение магния комплексонометрическим методом».

ГОСТ ISO 15914-2016 «Корма для животных. Ферментативный метод определения содержания общего крахмала».

ГОСТ ISO 6497-2014 «Корма. Отбор проб».

ГОСТ Р 57059-2016 «Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Экспресс-метод определения влаги».

ГОСТ Р 57103-2016 «Продукция пищевая специализированная. Методы отбора проб, выявления и определения содержания наночастиц и наноматериалов в составе сельскохозяйственной и пищевой продукции».

ГОСТ Р 57124-2016 «Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение массовой доли холина хлорида методом капиллярного электрофореза».

ГОСТ Р 57458-2017 «Табак нагреваемый. Общие технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 31674-2012 «Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения общей токсичности».

Изменение № 1 ГОСТ Р 55576-2013 «Корма и кормовые добавки. Метод качественного определения регуляторных последовательностей в геноме сои и кукурузы».

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 12569-2016 «Сахар. Правила приемки и методы отбора проб».

ГОСТ 12574-2016 «Сахар. Методы определения золы».

ГОСТ 12578-2016 «Сахар кусковой. Метод определения мелочи (осколков и кристаллов)».

ГОСТ 30545-2015 «Консервы мясные и мясосодержащие для питания детей раннего возраста. Общие технические условия».

ГОСТ 32605-2013 «Баранина. Туши и отрубы. Требования при поставках и контроль качества».

ГОСТ 32606-2013 «Говядина. Туши и отрубы. Требования при поставках и контроль качества».

ГОСТ 32607-2013 «Мясо кур. Тушки и их части. Требования при поставках и контроль качества».

ГОСТ 32615-2014 (ISO 2451:1973) «Какао-бобы. Технические условия».

ГОСТ 32616-2014 (ISO 2291:1980) «Какао-бобы. Определение содержания влаги (общепринятый метод)».

ГОСТ 32796-2014 «Свинина. Туши и отрубы. Требования при поставках и контроль качества».

ГОСТ 33406-2015 «Продукция алкогольная, безалкогольная и соковая, добавки вкусоароматические. Определение содержания синтетических красителей методом высокоэффективной жидкостной хроматографии».

ГОСТ 33407-2015 «Коньяки, дистилляты коньячные, бренди. Определение содержания фенольных и фурановых соединений методом высокоэффективной жидкостной хроматографии».

ГОСТ 33408-2015 «Коньяки, дистилляты коньячные, бренди. Определение содержания альдегидов, эфиров и спиртов методом газовой хроматографии».

ГОСТ 33409-2015 «Продукция алкогольная и соковая. Определение содержания углеводов и глицерина методом высокоэффективной жидкостной хроматографии».

ГОСТ 33410-2015 «Продукция безалкогольная, слабоалкогольная, винодельческая и соковая. Определение содержания органических кислот методом высокоэффективной жидкостной хроматографии».

ГОСТ 33673-2015 «Изделия колбасные вареные. Общие технические условия».

ГОСТ 33708-2015 «Изделия колбасные сырокопченые и сыровяленые. Общие технические условия».

ГОСТ 33723-2016 «Дистиллят зерновой. Технические условия».

ГОСТ 33764-2016 «Добавки пищевые. Натрия аскорбат E301. Технические условия».

ГОСТ 33765-2016 «Добавки пищевые. Калия нитрат E252. Технические условия».

ГОСТ 33766-2016 «Добавки пищевые. Кислота адипиновая E355. Технические условия».

ГОСТ 33767-2016 «Добавки пищевые. Методы идентификации и определения массовой доли основного красящего вещества в пищевом красителе антоцианы E163».

ГОСТ 33769-2016 «Соль пищевая. Меркуриметрический метод определения массовой доли хлор-иона».

ГОСТ 33770-2016 «Соль пищевая. Отбор проб и подготовка проб. Определение органолептических показателей».

ГОСТ 33771-2016 «Соль пищевая. Расчетный метод определения основного вещества по солевому составу».

ГОСТ 33773-2016 «Добавки пищевые. Калия полифосфат E452(ii). Технические условия».

ГОСТ 33790-2016 «Кишки и мочевые пузыри говяжьи. Технические условия».

ГОСТ 33791-2016 «Кишки и мочевые пузыри свиные. Технические условия».

ГОСТ 33800-2016 «Продукция пищевая облученная. Общие требования к маркировке».

ГОСТ 33818-2016 «Мясо. Говядина высококачественная. Технические условия».

ГОСТ 33820-2016 «Мясо свежее и мороженое. Руководство по облучению для уничтожения паразитов, патогенных и иных микроорганизмов».

ГОСТ 33824-2016 «Продукты пищевые и продовольственное сырье. Инверсионно-вольтамперометрический метод определения содержания токсичных элементов (кадмия, свинца, меди и цинка)».

ГОСТ 33825-2016 «Полуфабрикаты из мяса упакованные. Руководство по облучению для уничтожения паразитов, патогенных и иных микроорганизмов».

ГОСТ 33836-2016 «Изделия колбасные вареные с пониженной калорийностью. Общие технические условия».

ГОСТ 33840-2016 «Консервы мясосодержащие. Блюда вторые обеденные с гарниром. Технические условия».

ГОСТ 33884-2016 «Свекла сахарная. Технические условия».

ГОСТ 33916-2016 «Капуста кольраби свежая. Технические условия».

ГОСТ 33931-2016 «Горох овощной свежий. Технические условия».

ГОСТ 33932-2016 «Огурцы свежие, реализуемые в розничной торговле. Технические условия».

ГОСТ 33952-2016 «Капуста цветная свежая. Технические условия».

ГОСТ 33953-2016 «Земляника свежая. Технические условия».

ГОСТ 33954-2016 «Смородина красная и белая свежая. Технические условия».

ГОСТ 33985-2016 «Салат-латук, эндивий кудрявый, эндивий эскарпиол свежие. Технические условия».

ГОСТ EN 12823-2-2014 «Продукты пищевые. Определение содержания витамина А методом высокоэффективной жидкостной хроматографии. Часть 2. Измерение содержания бета-каротина».

ГОСТ EN 12856-2015 «Продукция пищевая. Определение ацесульфамата калия, аспартама и сахарина методом высокоэффективной жидкостной хроматографии».

ГОСТ EN 12857-2015 «Продукция пищевая. Определение цикламата методом высокоэффективной жидкостной хроматографии».

ГОСТ EN 13196-2015 «Соки овощные и фруктовые. Определение содержания общего диоксида серы дистилляционным методом».

ГОСТ EN 14148-2015 «Продукция пищевая. Определение витамина К(1) методом высокоэффективной жидкостной хроматографии».

ГОСТ EN 14164-2014 «Продукты пищевые. Определение витамина В(6) с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии».

ГОСТ EN 15086-2015 «Продукция пищевая. Определение содержания изомальта, лактита, мальтита, маннита, сорбита и ксилита».

ГОСТ EN 15111-2015 «Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Метод определения йода методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой (ICP-MS)».

ГОСТ ISO 10399-2015 «Органолептический анализ. Методология. Испытание "дуо-трио"».

ГОСТ ISO 11053-2015 «Растительные жиры и масла. Определение эквивалентов какао-масла в молочном шоколаде».

ГОСТ ISO 1114-2014 «Какао-бобы. Контроль разрезанием».

ГОСТ ISO 13299-2015 «Органолептический анализ. Методология. Общее руководство по составлению органолептического профиля».

ГОСТ ISO 13366-1-2014 «Молоко. Подсчет соматических клеток. Часть 1. Метод с применением микроскопа (контрольный метод)».

ГОСТ ISO 13366-2-2014 «Молоко. Подсчет соматических клеток. Часть 2. Руководство по работе флуорооптоэлектронных счетчиков».

ГОСТ ISO 14156-2015 «Молоко и молочная продукция. Методы экстракции липидов и жирорастворимых соединений».

ГОСТ ISO 14377-2014 «Молоко сгущенное консервированное. Определение содержания олова. Метод атомной абсорбционной спектроскопии с применением графитовой печи».

ГОСТ ISO 15141-2-2013 «Продукты пищевые. Определение содержания охратоксина А в зерне и зерновых продуктах. Часть 2. Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии с очисткой бикарбонатом».

ГОСТ ISO 16002-2013 «Зерновые и бобовые заготовленные. Руководство по выявлению заражения беспозвоночными паразитами с помощью ловушек».

ГОСТ ISO 16649-2-2015 «Микробиология пищевой продукции и кормов. Горизонтальный метод подсчета бета-глюкуронидазы-положительных *Escherichia coli* (кишечная палочка). Часть 2. Методика подсчета колоний при температуре 44°C с применением 5-бром-4-хлор-3-индоллил-бета-D-глюкуронида».

ГОСТ ISO 16931-2014 «Жиры и масла животные и растительные. Определение содержания полимеризованных триацилглицеринов методом высокоэффективной эксклюзионной хроматографии (ВЭЭХ)».

ГОСТ ISO 1736-2014 «Молоко сухое и сухие молочные продукты. Определение содержания жира. Гравиметрический метод (контрольный метод)».

ГОСТ ISO 2292-2014 «Какао-бобы. Отбор проб».

ГОСТ ISO 27107-2016 «Жиры и масла животные и растительные. Определение перекисного числа потенциметрическим методом по конечной точке титрования».

ГОСТ ISO 2962-2016 «Сыры и сыры плавляные. Определение содержания общего фосфора. Спектрометрический метод молекулярной абсорбции».

ГОСТ ISO 3093-2016 «Зерно и продукты его переработки. Определение числа падения методом Хагберга-Пертена».

ГОСТ ISO 3657-2016 «Жиры и масла животные и растительные. Определение числа омыления».

ГОСТ ISO 3890-1-2013 «Молоко и молочные продукты. Определение остаточного содержания хлорорганических соединений (пестицидов). Часть 1. Общие положения и методы экстракции».

ГОСТ ISO 3890-2-2013 «Молоко и молочные продукты. Определение остаточного содержания хлорорганических соединений (пестицидов). Часть 2. Методы очистки экстракта и подтверждение».

ГОСТ ISO 4121-2016 «Органолептический анализ. Руководящие указания по применению шкал количественных характеристик».

ГОСТ ISO 5506-2013 «Бобовые. Продукты из соевых бобов. Определение активности уреазы».

ГОСТ ISO 5537-2015 «Молоко сухое. Определение содержания влаги (контрольный метод)».

ГОСТ ISO 5553-2013 «Мясо и мясные продукты. Обнаружение полифосфатов».

ГОСТ ISO 605-2013 «Бобовые. Определение примесей, размеров, посторонних запахов, насекомых, видов и разновидностей. Методы испытаний».

ГОСТ ISO 6091-2015 «Молоко сухое. Определение титруемой кислотности (контрольный метод)».

ГОСТ ISO 6092-2015 «Молоко сухое. Определение титруемой кислотности (практический метод)».

ГОСТ ISO 658-2013 «Семена масличных культур. Определение содержания примесей».

ГОСТ ISO 661-2016 «Жиры и масла животные и растительные. Приготовление пробы для испытания».

ГОСТ ISO 6658-2016 «Органолептический анализ. Методология. Общее руководство».

ГОСТ ISO 7301-2013 «Рис. Технические условия».

ГОСТ ISO 8587-2015 «Органолептический анализ. Методология. Ранжирование».

ГОСТ ISO 9231-2015 «Молоко и молочные продукты. Определение содержания сорбиновой и бензойной кислот в молоке и молочных продуктах».

ГОСТ ISO/TS 17837-2013 «Продукты сырные плавляные. Определение содержания азота и расчет содержания общего белка. Метод Кьельдаля».

ГОСТ ISO/TS 6733-2015 «Молоко и молочные продукты. Определение содержания свинца. Спектрометрический метод атомной абсорбции с применением графитовой печи».

ГОСТ Р 56931-2016 «Продукты пищевые и продовольственное сырье. Вольтамперметрический метод определения содержания ртути».

ГОСТ Р 56962-2016 «Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Метод определения остаточного содержания трифенилметановых красителей с помощью сверхвысокоэффективной жидкостной хроматографии с времяпролетным масс-спектрометрическим детектором высокого разрешения».

ГОСТ Р 56968-2016 «Уксус столовый. Технические условия».

ГОСТ Р 57024-2016 «Рыба. Метод определения остаточного содержания производных бензоилмочевины с помощью сверхвысокоэффективной жидкостной хроматографии с времяпролетным масс-спектрометрическим детектором высокого разрешения».

ГОСТ Р 57025-2016 «Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Иммуноферментный метод определения остаточного содержания трифенилметановых красителей».

ГОСТ Р 57029-2016 «Продукты пищевые специализированные, специи, пряности, продукты их переработки и биологически активные добавки к пище. Определение непищевых красителей Судан I, Судан II, Судан III, Судан IV и Пара Ред (Para Red)».

Изменение № 1 ГОСТ 7190-2013 «Изделия ликеро-водочные. Общие технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ Р 55577-2013 «Продукты пищевые функциональные. Информация об отличительных признаках и эффективности».

71. Химическая промышленность

ГОСТ 10157-2016 «Аргон газообразный и жидкий. Технические условия».

ГОСТ 1625-2016 «Формалин технический. Технические условия».

ГОСТ 29188.0-2014 «Продукция парфюмерно-косметическая. Правила приемки, отбор проб, методы органолептических испытаний».

ГОСТ 29188.2-2014 «Продукция парфюмерно-косметическая. Метод определения водородного показателя pH».

ГОСТ 32936-2014 «Продукция парфюмерно-косметическая. Инверсионно-вольтамперметрический метод определения ртути».

ГОСТ 32937-2014 «Продукция парфюмерно-косметическая. Инверсионно-вольтамперметрический метод определения свинца».

ГОСТ 33021-2014 «Продукция парфюмерно-косметическая. Определение массовой доли мышьяка методом атомной абсорбции с генерацией гидридов».

ГОСТ 33022-2014 «Продукция парфюмерно-косметическая. Определение массовой доли ртути методом беспламенной атомной абсорбции».

ГОСТ 33023-2014 «Продукция парфюмерно-косметическая. Определение массовой доли свинца методом атомной абсорбции с электротермической атомизацией».

ГОСТ 33506-2015 «Продукция парфюмерно-косметическая. Методы определения и оценки токсикологических показателей безопасности».

ГОСТ ISO 22716-2013 «Продукция парфюмерно-косметическая. Надлежащая производственная практика (GMP). Руководящие указания по надлежащей производственной практике».

ГОСТ Р ИСО 10142-2016 «Материалы углеродные для производства алюминия. Прокаленный кокс. Определение прочности зерен с использованием лабораторной вибрационной мельницы».

ГОСТ Р ИСО 10143-2016 «Материалы углеродные для производства алюминия. Прокаленный кокс для электродов. Определение удельного электрического сопротивления частиц».

ГОСТ Р ИСО 10236-2016 «Материалы углеродные для производства алюминия. Сырой и прокаленный кокс для электродов. Определение насыпной плотности после виброуплотнения».

ГОСТ Р ИСО 10237-2016 «Материалы углеводородные для производства алюминия. Прокаленный кокс. Определение содержания остаточного водорода».

ГОСТ Р ИСО 14427-2016 «Материалы углеродные для производства алюминия. Массы подовые холоднотавивные и горяченавивные. Приготовление необожженных образцов для испытания и определение кажущейся плотности после уплотнения».

ГОСТ Р ИСО 14428-2016 «Материалы углеродные для производства алюминия. Массы подовые холоднотавивные и горяченавивные. Определение расширения/усадки при обжиге».

ГОСТ Р ИСО 15906-2016 «Материалы углеродные для производства алюминия. Обоженные аноды. Определение воздухопроницаемости».

ГОСТ Р ИСО 17499-2016 «Материалы углеродные для производства алюминия. Определение уровня обжига, выжженного в эквивалентной температуре».

ГОСТ Р ИСО 20202-2016 «Материалы углеродные для производства алюминия. Массы подовые холоднотавивные и горяченавивные. Приготовление обожженных образцов для испытания и определение потерь при обжиге».

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ 32918-2014 «Нефть. Метод определения сероводорода, метил- и этилмеркаптанов».

ГОСТ 33550-2015 «Дистилляты нефтяные и олефины алифатические товарные. Определение бромного числа электрометрическим титрованием».

ГОСТ 33579-2015 «Жидкости охлаждающие на основе этиленгликоля. Определение температуры начала кристаллизации автоматическим методом фазового перехода».

ГОСТ 33581-2015 «Жидкости охлаждающие и противокоррозионные. Определение pH».

ГОСТ 33591-2015 «Жидкости охлаждающие на основе гликолей для автомобилей с легкими условиями эксплуатации. Технические требования».

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

ГОСТ 33593-2015 «Жидкости охлаждающие. Определение содержания воды методом Карла Фишера».

ГОСТ 33594-2015 «Жидкости охлаждающие. Определение температуры кипения».

ГОСТ 33595-2015 «Жидкости охлаждающие. Определение содержания золы».

ГОСТ 33733-2016 «Нефть сырая. Определение содержания воды методом кулонометрического титрования по Карлу Фишеру».

ГОСТ 33755-2016 «Топливо дизельное и мазут топочный. Определение предельной температуры фильтруемости на холодном фильтре».

ГОСТ 33873-2016 «Система газоснабжения. Добыча газа с морских месторождений. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Световая среда. Контроль».

ГОСТ 33874-2016 «Система газоснабжения. Добыча газа с морских месторождений. Безопасные для здоровья человека условия пребывания и пользования зданиями и сооружениями. Световая среда. Технические требования».

ГОСТ 33936-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Охрана окружающей среды. Охрана водной среды. Водоподготовка. Контроль».

ГОСТ 33937-2016 «Система газоснабжения. Магистральная трубопроводная транспортировка газа. Охрана окружающей среды. Охрана водной среды. Водоподготовка. Технические требования».

ГОСТ Р 56881-2016 «Биомасса. Определение зольности стандартным методом».

ГОСТ Р 56882-2016 «Биомасса. Определение нерастворимого в кислоте остатка стандартным методом».

ГОСТ Р 56883-2016 «Биомасса. Определение насыпной плотности стандартным методом».

ГОСТ Р 56884-2016 «Биомасса. Стандартная практика приготовления проб для компонентного анализа».

ГОСТ Р 56885-2016 «Биомасса. Определение общего количества твердых веществ стандартным методом».

ГОСТ Р 56886-2016 «Топливо древесное. Определение влаги стандартным методом».

ГОСТ Р 56887-2016 «Топливо древесное. Определение выхода летучих веществ стандартным методом».

ГОСТ Р 56888-2016 «Топливо древесное. Определение зольности стандартным методом».

ГОСТ Р 56889-2016 «Топливо древесное. Определение массовой доли влаги высушиванием».

ГОСТ Р 56890-2016 «Топливо древесное. Стандартные методы испытаний».

ГОСТ Р 56916-2016 «Газ горючий природный. Определение содержания водяных паров методом Карла Фишера».

ГОСТ Р 57033-2016 «Нефтепродукты жидкие. Определение следовых количеств хлоридов, фторидов и бромидов методом ионной хроматографии со сжиганием образца (СIC)».

ГОСТ Р 57036-2016 «Нефтепродукты. Определение фракционного состава при атмосферном давлении».

ГОСТ Р 57037-2016 «Нефтепродукты. Определение плотности, относительной плотности и плотности в градусах API цифровым плотномером».

ГОСТ Р 57038-2016 «Нефтепродукты жидкие светлые. Определение серосодержащих соединений методом газовой хроматографии с селективным детектированием серы».

ГОСТ Р 57039-2016 «Газы углеводородные сжиженные. Определение коррозионного воздействия на медную пластинку».

ГОСТ Р 57040-2016 «Газы углеводородные сжиженные. Определение остатка».

ГОСТ Р 57375-2016 «Системы газораспределительные. Сети газораспределения. Определение продолжительности

эксплуатации пунктов редуцирования газа при проектировании».

ГОСТ Р ИСО 18132.1-2017 «Газ природный сжиженный. Основные требования к автоматическим резервуарным уровнемерам. Часть 1. Автоматические резервуарные уровнемеры для сжиженного природного газа на борту судов и плавучих хранилищ».

ГОСТ Р ИСО 18132.2-2017 «Газ природный сжиженный. Основные требования к автоматическим резервуарным уровнемерам. Часть 2. Уровнемеры в береговых резервуарах рефрижераторного типа».

Изменение № 1 ГОСТ 10585-2013 «Топливо нефтяное. Мазут. Технические условия».

Изменение № 4 ГОСТ 18136-72 «Масла. Метод определения стабильности против окисления в универсальном аппарате».

ПНСТ 152-2016 «Нефтепродукты. Формирование ограничительных норм показателей качества».

ПНСТ 154-2016 «Нефтепродукты. Восстановление показателей качества».

ПНСТ 155-2016 «Нефтепродукты. Применение методов испытаний для подтверждения качества».

ПНСТ 156-2016 «Нефтепродукты. Контроль качества при приемке на хранение».

77. *Металлургия*

ГОСТ Р 52246-2016 «Прокат листовой горячеоцинкованный. Технические условия».

ГОСТ Р 57060-2016 «Медь. Измерение массовой доли примесей в меди методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой».

ГОСТ Р 57061-2016 «Медь. Измерение массовой доли примесей в меди методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой».

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

ГОСТ 33843-2016 (ISO 15310:1999) «Композиты полимерные. Метод определения модуля сдвига в плоскости методом кручения».

ГОСТ 33844-2016 (ISO 18352:2009) «Композиты полимерные. Метод определения прочности на сжатие после повреждения многослойных углекомполитов».

ГОСТ 33845-2016 (ISO 13003:2003) «Композиты полимерные. Метод определения характеристик усталости в условиях циклического нагружения».

ГОСТ 33846-2016 (ISO 14127:2008) «Композиты полимерные. Методы определения содержания смолы, волокна и пустот в углекомполитах».

ГОСТ 33847-2016 (ISO 3344:1997) «Композиты полимерные. Определение содержания влаги в армирующих наполнителях».

87. *Лакокрасочная промышленность*

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

ГОСТ Р 57354-2016/EN 1337-3:2005 «Опоры строительных конструкций. Часть 3. Опоры эластомерные. Технические условия».

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

91. *Строительные материалы и строительство*

ГОСТ 19681-2016 «Арматура санитарно-техническая водоразборная. Общие технические условия».

ГОСТ 20054-2016 «Трубы бетонные безнапорные. Технические условия».

ГОСТ 21485-2016 «Бачки смывные и арматура к ним. Общие технические условия».

ГОСТ 24155-2016 «Конструкции железобетонные высоких пассажирских платформ. Технические условия».

ГОСТ 24547-2016 «Звенья железобетонные водопропускных труб под насыпи автомобильных и железных дорог. Общие технические условия».

ГОСТ 25902-2016 «Залы зрительные. Метод определения разборчивости речи».

ГОСТ 26134-2016 «Бетоны. Ультразвуковой метод определения морозостойкости».

ГОСТ 31173-2016 «Блоки дверные стальные. Технические условия».

ГОСТ 33949-2016 «Изделия из пеностекла теплоизоляционные для зданий и сооружений. Технические условия».

ГОСТ 475-2016 «Блоки дверные деревянные и комбинированные. Общие технические условия».

ГОСТ 5090-2016 «Изделия скобяные для деревянных окон и дверей. Технические условия».

ГОСТ 8020-2016 «Конструкции бетонные и железобетонные для колодцев канализационных, водопроводных и газопроводных сетей. Технические условия».

ГОСТ Р 53223-2016 «Плиты хризотилцементные фасадные. Технические условия».

ГОСТ Р 56590-2016 (EN 13165:2012) «Плиты на основе пенополиизоцианурата теплозвукоизоляционные. Технические условия».

ГОСТ Р 56917-2016 «Измерение и верификация энергетической эффективности. Определение экономии энергетических ресурсов при эксплуатации отдельных видов оборудования (метод изоляции зоны модернизации)».

ГОСТ Р 57255-2016 «Бетоны фотокаталитически активные самоочищающиеся. Технические условия».

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

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

ГОСТ Р 57335-2016/EN 771-5:2011 «Блоки бетонные строительные. Технические условия».

ГОСТ Р 57336-2016/EN 998-1:2010 «Растворы строительные штукатурные. Технические условия».

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

ГОСТ Р 57338-2016/EN 1015-11:1999+A1:2006 «Растворы строительные для каменной кладки. Метод определения предела прочности на сжатие и изгиб».

ГОСТ Р 57339-2016/EN 1052-5:2005 «Кладка каменная. Метод определения прочности сцепления».

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

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

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

ГОСТ Р 57347-2016/EN 771-1:2011 «Кирпич керамический. Технические условия».

ГОСТ Р 57348-2016/EN 771-2:2011 «Кирпич и блоки силикатные. Технические условия».

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

ГОСТ Р 57350-2016/EN 1052-2:1999 «Кладка каменная. Метод определения предела прочности при изгибе».

ГОСТ Р 57351-2016/EN 1090-2:2008+A1:1011 «Конструкции стальные строительные. Общие технические условия».

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

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

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

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

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

ГОСТ Р 57414-2017/(EN 13583:2012) «Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие и полимерные (термопластичные и эластомерные). Метод определения стойкости к воздействию града».

ГОСТ Р 57415-2017 «Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие полимерные (термопластичные и эластомерные). Метод определения стойкости к воздействию битума».

ГОСТ Р 57416-2017 «Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие полимерные (термопластичные и эластомерные). Метод определения стойкости к воздействию озона».

ГОСТ Р 57417-2017 «Материалы кровельные гибкие полимерные (термопластичные и эластомерные). Общие технические условия».

ГОСТ Р 57418-2017 «Материалы и изделия минераловатные теплоизоляционные. Метод определения срока эффективной эксплуатации».

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

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

ГОСТ Р ИСО 3898-2016 «Основы проектирования строительных конструкций. Наименования и обозначения физических величин».

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

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

93. Гражданское строительство

ГОСТ 22131-2016 «Опоры железобетонные высоковольтно-сигнальных линий автоблокировки железных дорог. Технические условия».

ГОСТ 23740-2016 «Грунты. Методы определения содержания органических веществ».

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

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

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

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

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

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ 27019-2016 «Материалы полимерные рулонные для полов. Ускоренный метод определения звукоизоляционных свойств».

ГОСТ 33807-2016 «Безопасность аттракционов. Общие требования».

ГОСТ EN 71-1-2014 «Игрушки. Требования безопасности. Часть 1. Механические и физические свойства».

ГОСТ EN 71-4-2014 «Игрушки. Требования безопасности. Часть 4. Наборы для химических опытов и аналогичных занятий».

ГОСТ EN 71-5-2014 «Игрушки. Требования безопасности. Часть 5. Игровые комплекты (наборы), включаю-

щие химические вещества и не относящиеся к наборам для проведения химических опытов».

ГОСТ EN 71-7-2014 «Игрушки. Требования безопасности. Часть 7. Краски для рисования пальцами. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ EN 71-8-2014 «Игрушки. Требования безопасности. Часть 8. Игрушки для активного отдыха для домашнего использования».

ГОСТ IEC 60335-2-24-2016 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2-24. Частные требования к холодильным приборам, мороженицам и устройствам для производства льда».

ГОСТ IEC 60335-2-34-2016 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-34. Частные требования к мотор-компрессорам».

ГОСТ IEC 60335-2-44-2016 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2-44. Частные требования к гладильным машинам».

ГОСТ IEC 60730-1-2016 «Автоматические электрические управляющие устройства. Часть 1. Общие требования».

ГОСТ Р 57167-2016 «Коньки. Требования безопасности и методы испытаний».

ГОСТ Р 57168-2016 «Оборудование для спортивных игр. Оборудование спортивное пляжное. Требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 57169-2016 «Оборудование спортивное на роликах. Коньки роликовые. Требования безопасности и методы испытаний».

ГОСТ Р 57170-2016 «Оборудование спортивное на роликах. Скейтборды. Требования безопасности и методы испытаний».

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

Информационно-технические справочники по наилучшим доступным технологиям

ИТС 12-2016 «Производство никеля и кобальта».

ИТС 13-2016 «Производство свинца, цинка и кадмия».

ИТС 14-2016 «Производство драгоценных металлов».

ИТС 15-2016 «Утилизация и обезвреживание отходов (кроме обезвреживания термическим способом (сжигание отходов))».

ИТС 16-2016 «Горнодобывающая промышленность. Общие процессы и методы».

ИТС 17-2016 «Размещение отходов производства и потребления».

ИТС 18-2016 «Производство основных органических химических веществ».

ИТС 19-2016 «Производство твердых и других неорганических химических веществ».

ИТС 20-2016 «Промышленные системы охлаждения».

ИТС 21-2016 «Производство оксида магния, гидроксида магния, хлорида магния».

ИТС 22-2016 «Очистка выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух при производстве продукции (товаров), а также при проведении работ и оказании услуг на крупных предприятиях».

ИТС 22.1-2016 «Общие принципы производственного экологического контроля и его метрологического обеспечения».

Общероссийские классификаторы

ОК 009-2016 «Общероссийский классификатор специальностей по образованию (ОКСО)».

Изменение 13/2017 «Общероссийский классификатор информации об общероссийских классификаторах ОК 026-2002 (ОКОК)».

Изменение 5/2017 «Общероссийский классификатор стандартов ОК (МК (ИСО/ИНФКО МКС) 001-96) 001-2000 (ОКС)».

Изменение 14/2017 «Общероссийский классификатор информации об общероссийских классификаторах ОК 026-2002 (ОКОК)».

Изменение 15/2017 «Общероссийский классификатор информации об общероссийских классификаторах ОК 026-2002 (ОКОК)».

Изменение 98/2017 «Общероссийский классификатор управленческой документации ОК 011-93 (ОКУД)».

Изменение 220/2017 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований ОК 033-2013 (ОКТМО)».

Изменение 221/2017 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований ОК 033-2013 (ОКТМО)».

Изменение 317/2017 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления ОК 019-95 (ОКАТО)».

Сводь правил

СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96».

СП 99.13330.2016 «Внутрихозяйственные автомобильные дороги в колхозах, совхозах и других сельскохозяйственных предприятиях и организациях. Актуализированная редакция СНиП 2.05.11-83».

СП 266.1325800.2016 «Конструкции сталежелезобетонные. Правила проектирования».

СП 267.1325800.2016 «Здания и комплексы высотные. Правила проектирования».

ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 АВГУСТА 2017 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

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

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

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

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

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

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

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

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

11. Здравоохранение

ГОСТ Р 57298-2016 «Радиофармацевтические лекар-

ственные препараты. Общие требования к организации изготовления радиофармацевтических препаратов в медицинских организациях».

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

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

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

Изменение № 1 ГОСТ Р 52348-2005 «Тиры стрелковые закрытые. Защита броневая и техническая укрепленность. Правила приемки и методы испытаний».

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

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

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

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

27. Энергетика и теплотехника

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

29. Электротехника

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

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

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

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

31. Электроника

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

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

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

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

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

35. Информационные технологии. Машины конторские
ГОСТ 34009-2016 «Средства и системы управления железнодорожным тяговым подвижным составом. Требования к программному обеспечению».

45. Железнодорожная техника

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

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

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

49. *Авиационная и космическая техника*
ГОСТ Р 18.3.01-2016 «Технологии авиатопливообеспечения. Типовые схемы».

59. *Текстильное и кожевенное производство*
ГОСТ Р 53030-2016 «Волокно хлопковое. Методы определения клейкости и бактериально-грибкового заражения».

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

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

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

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

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

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

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

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

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

65. Сельское хозяйство

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

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

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

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

67. Производство пищевых продуктов

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

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

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

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

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

73. Горное дело и полезные ископаемые

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

77. Metallurgy

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

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

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

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

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

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

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

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

Сводь правил

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

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

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

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

11. Здравоохранение

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ГОСТ Р 57091-2016 «Изделия медицинские электрические. Машина проявочная автоматическая для рентгеновской

пленки, для работы в темной комнате. Технические требования для государственных закупок».

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

17. Метрология и измерения. Физические явления

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

19. Испытания

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

21. Механические системы и устройства общего назначения

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

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

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ 34004-2016 «Трубы стальные обсадные, насосно-компрессорные, бурильные и трубы для трубопроводов.

Дефекты поверхности резьбовых соединений. Термины и определения».

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

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

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

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

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

25. Машиностроение

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

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

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

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

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

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

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

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

ГОСТ IEC 61310-2-2016 «Безопасность машинного оборудования. Индикация, маркировка и приведение в действие. Часть 2. Требования для маркировки».

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

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

27. Энергетика и теплотехника

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

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

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

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

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

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

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

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

29. Электротехника

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

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

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

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

33. Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника

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

ГОСТ EN 55103-2-2016 «Электромагнитная совместимость. Стандарт на группу однородной продукции для профессиональной аудио-, видео-, аудиовизуальной аппаратуры и аппаратуры управления световыми приборами для зрелищных мероприятий. Часть 2. Устойчивость к электромагнитным помехам».

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

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

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

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

35. Информационные технологии. Машины контрольные

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

37. Технология получения изображений

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

45. Железнодорожная техника

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

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

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

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

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

47. Судостроение и морские сооружения

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

53. Подъемно-транспортное оборудование

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

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

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

65. Сельское хозяйство

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

67. Производство пищевых продуктов

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

71. Химическая промышленность

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

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

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

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

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

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

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

77. Металлургия

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

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

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

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

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

ГОСТ IEC 62885-3-2016 «Приборы для чистки поверх-

ности. Часть 3. Приборы для влажной чистки ковров. Методы измерения рабочих характеристик».

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

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

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

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

УТРАТИЛИ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ИЮЛЯ 2017 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ 21.502-2007 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения проектной и рабочей документации металлических конструкций». Заменяется ГОСТ 21.502-2016.

ГОСТ 21.602-2003 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации отопления, вентиляции и кондиционирования». Заменяется ГОСТ 21.502-2016.

ГОСТ 21.605-82 (СТ СЭВ 5676-86) «Система проектной документации для строительства. Сети тепловые (тепломеханическая часть). Рабочие чертежи». Заменяется ГОСТ 21.705-2016.

ГОСТ 21.606-95 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации тепломеханических решений котельных». Заменяется ГОСТ 21.606-2016.

ГОСТ 24286-88 «Фотометрия импульсная. Термины и определения». Заменяется ГОСТ 8.657-2016.

ГОСТ Р 15.000-94 «Система разработки и постановки продукции на производство. Основные положения». Заменяется ГОСТ Р 15.000-2016.

ГОСТ Р 15.201-2000 «Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция производственно-технического назначения. Порядок разработки и постановки продукции на производство». Заменяется ГОСТ Р 15.301-2016.

ГОСТ Р 53392-2009 «Интегрированная логистическая поддержка. Анализ логистической поддержки. Основные положения». Заменяется ГОСТ Р 53392-2017.

ГОСТ Р 53393-2009 «Интегрированная логистическая поддержка. Основные положения». Заменяется ГОСТ Р 53393-2017.

ГОСТ Р 53394-2009 «Интегрированная логистическая поддержка. Основные термины и определения». Заменяется ГОСТ Р 53394-2017.

ГОСТ Р 56085-2014/ISO/TS 80004-4:2011 «Нанотехнологии. Часть 4. Материалы наноструктурированные. Термины и определения». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO/TS 80004-4-2016.

ГОСТ Р 56647-2015/ISO/TS 80004-6:2013 «Нанотехнологии. Часть 6. Характеристики нанообъектов и методы их определения. Термины и определения». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO/TS 80004-6-2016.

ГОСТ Р 56662-2015/ISO/TS 80004-8:2013 «Нанотехнологии. Часть 8. Процессы нанотехнологического производства. Термины и определения». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO/TS 80004-8-2016.

СТ СЭВ 4409-83 «ЕСКД СЭВ. Чертежи строительные. Правила выполнения чертежей деревянных конструкций».

Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 21.504-2016.

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

ГОСТ Р 53103-2008 «Деятельность выставочно-ярмарочная. Термины и определения». Отменялся с 1 июня 2016 года с введением в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 32608-2014 (приказ Росстандарта от 11 июня 2014 года № 550-ст). Приказом Росстандарта от 30 декабря 2015 года № 2236-ст дата введения в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 32608-2014 перенесена на 1 июля 2017 года.

07. Математика. Естественные науки

ГОСТ ISO 11133-2-2011 «Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Руководящие указания по приготовлению и производству питательных сред. Часть 2. Практические руководящие указания по эксплуатационным испытаниям питательных сред». Заменяется ГОСТ ISO 11133-2016.

ГОСТ ISO/TS 11133-1-2014 «Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Руководящие указания по приготовлению и производству питательных сред. Часть 1. Общие руководящие указания по обеспечению качества приготовления питательных сред в лаборатории». Заменяется ГОСТ ISO 11133-2016.

ГОСТ Р ИСО 21807-2012 «Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Определение активности воды». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 21807-2015.

11. Здравоохранение

ГОСТ Р 54636-2011 «Средства воспроизводства. Сперма хряков криоконсервированная. Технические условия». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33826-2016.

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

ГОСТ 12.2.019-2005 «Система стандартов безопасности труда. Тракторы и машины самоходные сельскохозяйственные. Общие требования безопасности». Заменяется ГОСТ 12.2.019-2015.

ГОСТ 12.2.120-2005 «Система стандартов безопасности труда. Кабины и рабочие места операторов тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин. Общие требования безопасности». Заменяется ГОСТ 12.2.120-2015.

ГОСТ ИЕС 60335-2-11-2012 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2-11. Частные требования к барабанным сушилкам». Заменяется ГОСТ ИЕС 60335-2-11-2016.

ГОСТ ИЕС 60335-2-24-2012 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2-24. Частные требования к холодильным приборам, мороженицам и устройствам для производства льда». Заменяется ГОСТ ИЕС 60335-2-24-2016.

ГОСТ ИЕС 60335-2-8-2012 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2-8. Частные требования к бритвам, машинкам для стрижки волос и аналогичным приборам». Заменяется ГОСТ ИЕС 60335-2-8-2016.

ГОСТ МЭК 60335-2-6-2010 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-6. Дополнительные требования к стационарным кухонным плитам, конфорочным панелям, духовкам и аналогичным приборам». Заменяется ГОСТ ИЕС 60335-2-6-2016.

ГОСТ Р 12.4.237-2007 (ИСО 9150:1988) «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная. Методы испытания материала при воздействии брызг расплавленного металла». Заменяется ГОСТ 12.4.304-2016.

ГОСТ Р 51920-2002 «Тракторы сельскохозяйственные и лесохозяйственные. Внешний шум. Нормы и методы

оценки». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33678-2015.

ГОСТ Р 52551-2006 «Системы охраны и безопасности. Термины и определения». Заменяется ГОСТ Р 52551-2016.

ГОСТ Р 55444-2013 «Железнодорожное электроснабжение. Номенклатура показателей надежности и функциональной безопасности». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33947-2016.

ГОСТ Р ЕН 13274-1-2009 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Методы испытаний. Часть 1. Определение коэффициента подсоса и коэффициента проникновения через СИЗОД». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ЕН 13274-1-2016.

ГОСТ Р ЕН 13274-4-2012 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Методы испытаний. Часть 4. Устойчивость к воспламенению». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ЕН 13274-4-2016.

ГОСТ Р ЕН 13274-5-2012 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Методы испытаний. Часть 5. Метод определения устойчивости к климатическим воздействиям». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ЕН 13274-5-2016.

ГОСТ Р ЕН 13274-6-2011 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Методы испытаний. Часть 6. Определение содержания диоксида углерода во вдыхаемом воздухе». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ЕН 13274-6-2016.

ПНСТ 21-2014 «Наилучшие доступные технологии. Структура информационно-технического справочника». Вводится в действие ГОСТ Р 56828.14-2016.

ПНСТ 22-2014 «Наилучшие доступные технологии. Термины и определения». Вводится в действие ГОСТ Р 56828.15-2016.

ПНСТ 23-2014 «Наилучшие доступные технологии. Формат описания технологий». Вводится в действие ГОСТ Р 56828.13-2016.

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ 8.275-2013 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений средней мощности лазерного излучения и энергии импульсного лазерного излучения в диапазоне длин волн от 0,3 до 12 мкм». Заменяется ГОСТ 8.275-2016.

ГОСТ 8.323-78 «Государственная система обеспечения единства измерений. Эталонные сигналы частоты и времени, излучаемые специализированными радиостанциями государственной службы времени. Основные характеристики». Заменяется ГОСТ 8.323-2016.

ГОСТ 8.515-84 «Государственная система обеспечения единства измерений. Эталонные сигналы частоты и времени, излучаемые специализированными радиостанциями Государственной службы времени, частоты и определения параметров вращения Земли. Временной код». Заменяется ГОСТ 8.515-2016.

ГОСТ Р 8.580-2001 «Государственная система обеспечения единства измерений. Определение и применение показателей прецизионности методов испытаний нефтепродуктов». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33701-2015.

ГОСТ Р 53442-2009 (ИСО 1101:2004) «Основные нормы взаимозаменяемости. Характеристики изделий геометрические. Допуски формы, ориентации, месторасположения и биения». Заменяется ГОСТ Р 53442-2015.

ГОСТ Р МЭК 62127-1-2009 «Параметры полей ультразвуковых. Общие требования к методам измерений и спосо-

бам описания полей в частотном диапазоне от 0,5 до 40 МГц». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 62127-1-2015.

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ 10616-90 (СТ СЭВ 4483-84) «Вентиляторы радиальные и осевые. Размеры и параметры». Заменяется ГОСТ 10616-2015.

ГОСТ IEC 60335-2-40-2010 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-40. Дополнительные требования к электрическим тепловым насосам, воздушным кондиционерам и осушителям». Заменяется ГОСТ IEC 60335-2-40-2016.

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ Р МЭК 60987-2011 «Атомные станции. Системы контроля и управления, важные для безопасности. Требования к разработке аппаратного обеспечения компьютеризованных систем». Срок действия установлен до 01.07.2017.

ГОСТ Р МЭК 62340-2011 «Атомные станции. Системы контроля и управления, важные для безопасности». Срок действия установлен до 01.07.2017.

45. Железнодорожная техника

ГОСТ Р 50953-2008 «Выбросы вредных веществ и дымность отработавших газов магистральных и маневровых тепловозов. Нормы и методы определения». На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ 33754-2016.

ГОСТ Р 53192-2014 «Соединения сварные в стальных конструкциях железнодорожного подвижного состава. Требования к проектированию, выполнению и контролю качества». На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ 33976-2016.

65. Сельское хозяйство

ГОСТ 28301-2007 «Комбайны зерноуборочные. Методы испытаний». Заменяется ГОСТ 28301-2015.

ГОСТ Р 51961-2002 (ИСО 10998-95) «Тракторы сельскохозяйственные колесные. Требования к рулевому управлению». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33679-2015.

ГОСТ Р 52171-2003 «Семена овощных, бахчевых культур, кормовых корнеплодов и кормовой капусты. Сортовые и посевные качества. Общие технические условия». Отменен с 1 июля 2015 года с введением в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 32592-2013 (приказ Росстандарта от 26 марта 2014 года № 237-ст). Применение ГОСТ Р 52171-2003 восстановлено для добровольного применения на период с 1 марта 2016 года до 1 июля 2017 года (приказ Росстандарта от 24 февраля 2016 года № 68-ст).

ГОСТ Р 54638-2011 «Средства воспроизводства. Сперма хряков свежеполученная разбавленная. Технические условия». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33827-2016.

ГОСТ Р ИСО 6497-2011 «Корма для животных. Отбор проб». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 6497-2014.

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 12574-93 «Сахар-песок и сахар рафинад. Методы определения золы». Заменяется ГОСТ 12574-2016.

ГОСТ 12578-67 «Сахар рафинад. Метод определения мелочи (осколков, кристаллов и пудры)». Заменяется ГОСТ 12578-2016.

ГОСТ 30498-97 (ИСО 3093-82) «Зерновые культуры. Определение числа падения». Заменяется ГОСТ ISO 3093-2016.

ГОСТ Р 51135-2010 «Изделия ликероводочные. Правила приемки и методы анализа». Отменялся с 15 февраля 2015 года. Действие ГОСТ Р 51135-2010 восстановлено на период с 15 февраля 2015 года до 1 июля 2017 года (приказ

Росстандарта от 30 января 2015 года № 36-ст). С 1 июля 2014 года на территории Российской Федерации действует ГОСТ 32080-2013. Решение о применении ГОСТ 32080-2013 или ГОСТ Р 51135-2010 с 15 февраля 2015 года до 1 июля 2017 года устанавливается в государственных контрактах (договорах). В иных случаях решение принимается самостоятельно заинтересованными организациями.

ГОСТ Р 51145-2009 «Дистилляты коньячные. Технические условия». Отменялся с 15 февраля 2015 года. Действие ГОСТ Р 51145-2009 восстановлено на территории Российской Федерации на период с 15 февраля 2015 года до 1 июля 2017 года (приказ Росстандарта от 30 января 2015 года № 29-ст). С 1 июля 2013 года на территории Российской Федерации действует ГОСТ 31728-2012. Решение о применении ГОСТ 31728-2012 или ГОСТ Р 51145-2009 с 15 февраля 2015 года до 1 июля 2017 года устанавливается в государственных контрактах (договорах). В иных случаях решение принимается самостоятельно заинтересованными организациями.

ГОСТ Р 51301-99 «Продукты пищевые и продовольственное сырье. Инверсионно-вольтамперометрические методы определения содержания токсичных элементов (кадмия, свинца, меди и цинка)». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33824-2016.

ГОСТ Р 51458-99 «Сыр и сыр плавленый. Метод определения массовой доли общего фосфора». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 2962-2016.

ГОСТ Р 51770-2001 «Продукты мясные консервированные для питания детей раннего возраста. Общие технические условия». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 30545-2015.

ГОСТ Р 52191-2003 «Ликеры. Общие технические условия». Отменялся с 15 февраля 2015 года. Действие ГОСТ Р 52191-2003 восстановлено на период с 15 февраля 2015 года до 1 июля 2017 года (приказ Росстандарта от 30 января 2015 года № 34-ст). С 1 июля 2014 года на территории Российской Федерации действует ГОСТ 32071-2013. Решение о применении ГОСТ 32071-2013 или ГОСТ Р 52191-2003 с 15 февраля 2015 года до 1 июля 2017 года устанавливается в государственных контрактах (договорах). В иных случаях решение принимается самостоятельно заинтересованными организациями.

ГОСТ Р 52192-2003 «Изделия ликероводочные. Общие технические условия». Отменялся с 15 февраля 2015 года. Действие ГОСТ Р 52192-2003 восстановлено на территории Российской Федерации на период с 15 февраля 2015 года до 1 июля 2017 года (приказ Росстандарта от 30 января 2015 года № 35-ст). С 1 июля 2014 года на территории Российской Федерации действует ГОСТ 7190-2013. Решение о применении ГОСТ 7190-2013 или ГОСТ Р 52192-2003 с 15 февраля 2015 года до 1 июля 2017 года устанавливается в государственных контрактах (договорах). В иных случаях решение принимается самостоятельно заинтересованными организациями.

ГОСТ Р 52482-2005 «Соль поваренная пищевая. Отбор и подготовка проб. Определение органолептических показателей». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33770-2016.

ГОСТ Р 52647-2006 «Свекла сахарная. Технические условия». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33884-2016.

ГОСТ Р 52703-2006 «Мясо кур. Торговые описания». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 32607-2013.

ГОСТ Р 53884-2010 (ЕЭК ООН FFV-35:2002) «Земляника, реализуемая в розничной торговле. Технические условия». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33953-2016.

ГОСТ Р 54351-2011 «Соль поваренная пищевая. Опре-

деление массовой доли хлор-иона меркуриметрическим методом». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33769-2016.

ГОСТ Р 54465-2011 (ИСО 5553:1980) «Мясо и мясные продукты. Обнаружение полифосфатов». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 5553-2013.

ГОСТ Р 54640-2011 «Сахар. Правила приемки и методы отбора проб». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 12569-2016.

ГОСТ Р 54698-2011 «Смородина красная и белая свежая. Технические условия». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33954-2016.

ГОСТ Р 54703-2011 (ЕЭК ООН FFV-22:2010) «Салат-латук, эндивий кудрявый, эндивий эскарриол свежие. Технические условия». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33985-2016.

ГОСТ Р 54751-2011 «Соль поваренная пищевая. Расчетный метод определения основного вещества по солевого составу». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33771-2016.

ГОСТ Р 54752-2011 (ЕЭК ООН FFV-15:2010) «Огурцы свежие, реализуемые в розничной торговле. Технические условия». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33932-2016.

ГОСТ Р 54903-2012 (ЕЭК ООН FFV-11:2010) «Капуста цветная свежая. Технические условия». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33952-2016.

ГОСТ Р 55445-2013 «Мясо. Говядина высококачественная. Технические условия». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33818-2016.

ГОСТ Р 55478-2013 (ЕЭК ООН FFV-27:2010) «Горох овощной свежий. Технические условия». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33931-2016.

ГОСТ Р 55799-2013 «Дистиллят зерновой. Технические условия». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33723-2016.

ГОСТ Р ЕН 12856-2010 «Продукты пищевые. Определение ацесульфамата калия, аспартама и сахарина. Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ЕН 12856-2015.

ГОСТ Р ЕН 12857-2010 «Продукты пищевые. Определение цикламата. Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ЕН 12857-2015.

ГОСТ Р ИСО 13366-1-2010 «Молоко. Подсчет соматических клеток. Часть 1. Метод с применением микроскопа (контрольный метод)». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 13366-1-2014.

ГОСТ Р ИСО 27107-2010 «Жиры и масла животные и растительные. Определение перекисного числа потенциометрическим методом по конечной точке». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 27107-2016.

71. Химическая промышленность

ГОСТ 1625-89 (СТ СЭВ 2337-80) «Формалин технический. Технические условия». Заменяется ГОСТ 1625-2016.

ГОСТ 10157-79 «Аргон газообразный и жидкий. Технические условия». Заменяется ГОСТ 10157-2016.

ГОСТ 29188.0-91 «Изделия парфюмерно-косметические. Правила приемки, отбор проб, методы органолептических испытаний». Заменяется ГОСТ 29188.0-2014.

ГОСТ 29188.2-91 «Изделия косметические. Метод определения водородного показателя рН». Заменяется ГОСТ 29188.2-2014.

77. Metallургия

ГОСТ Р 52246-2004 «Прокат листовой горячеоцинкованный. Технические условия». Заменяется ГОСТ Р 52246-2016.

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

ГОСТ 27019-86 «Материалы полимерные рулонные для полов. Ускоренный метод определения звукоизоляционных свойств». Заменяется ГОСТ 27019-2016.

91. *Строительные материалы и строительство*

ГОСТ 14624-84 «Двери деревянные для производственных зданий. Типы, конструкция и размеры». Заменяется ГОСТ 475-2016.

ГОСТ 19681-94 «Арматура санитарно-техническая водоразборная. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ 19681-2016.

ГОСТ 20054-82 «Трубы бетонные безнапорные. Технические условия». Заменяется ГОСТ 20054-2016.

ГОСТ 21485-94 «Бачки смывные и арматура к ним. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ 21485-2016.

ГОСТ 22131-76 «Опоры железобетонные высоковольтно-сигнальных линий автоблокировки железных дорог. Технические условия». Заменяется ГОСТ 22131-2016.

ГОСТ 24155-80 «Конструкции железобетонные высоких пассажирских платформ. Технические условия». Заменяется ГОСТ 24155-2016.

ГОСТ 24547-81 «Звенья железобетонные водопропускных труб под насыпи автомобильных и железных дорог. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ 24547-2016.

ГОСТ 24698-81 «Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий. Типы, конструкция и размеры». Заменяется ГОСТ 475-2016.

ГОСТ 25902-83 «Зрительные залы. Метод определения разборчивости речи». Заменяется ГОСТ 25902-2016.

ГОСТ 26134-84 «Бетоны. Ультразвуковой метод определения морозостойкости». Заменяется ГОСТ 26134-2016.

ГОСТ 31173-2003 «Блоки дверные стальные. Технические условия». Заменяется ГОСТ 31173-2016.

ГОСТ 475-78 «Двери деревянные. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ 475-2016.

ГОСТ 5087-80 «Ручки для окон и дверей. Типы и основные размеры». Заменяется ГОСТ 5090-2016.

ГОСТ 5090-86 «Изделия скобяные запирающие для деревянных окон и дверей. Типы и основные размеры». Заменяется ГОСТ 5090-2016.

ГОСТ 5091-78 «Изделия скобяные вспомогательные для деревянных окон и дверей. Типы». Заменяется ГОСТ 5090-2016.

ГОСТ 6629-88 «Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий. Типы и конструкция». Заменяется ГОСТ 475-2016.

ГОСТ 8020-90 «Конструкции бетонные и железобетонные для колодцев канализационных, водопроводных и газопроводных сетей. Технические условия». Заменяется ГОСТ 8020-2016.

ГОСТ Р 53223-2008 «Плиты фасадные хризотилцементные. Технические условия». Заменяется ГОСТ Р 53223-2016.

ГОСТ Р 56590-2015 (EN 13165:2012) «Изделия из жесткого пенополиуретана теплоизоляционные заводского изготовления, применяемые в строительстве. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ Р 56590-2016.

93. *Гражданское строительство*

ГОСТ 23740-79 «Грунты. Методы лабораторного определения содержания органических веществ». Заменяется ГОСТ 23740-2016.

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

ГОСТ ИЕС 60335-2-34-2012 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2-34. Частные требования к мотор-компрессорам». Заменяется ГОСТ ИЕС 60335-2-34-2016.

ГОСТ ИЕС 60335-2-44-2012 «Безопасность бытовых

и аналогичных электрических приборов. Часть 2-44. Частные требования к гладильным машинам». Заменяется ГОСТ ИЕС 60335-2-44-2016.

ГОСТ Р 53130-2008 «Безопасность аттракционов. Общие требования». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33807-2016.

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

Общероссийские классификаторы

ОК 009-2003 «Общероссийский классификатор специальностей по образованию (ОКСО)». Отменяется с принятием ОК 009-2016 «Общероссийский классификатор специальностей по образованию (ОКСО)».

ОК 023-95 «Общероссийский классификатор начального профессионального образования (ОКНПО)». Отменяется с принятием ОК 009-2016 «Общероссийский классификатор специальностей по образованию (ОКСО)».

Своды правил

СНиП 2.05.11-83 «Внутрихозяйственные автомобильные дороги в колхозах, совхозах и других сельскохозяйственных предприятиях и организациях». Признается не подлежащим применению с введением в действие СП 99.13330.2016.

СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*» признается не подлежащим применению с введением в действие СП 42.13330.2016 (за исключением пунктов, включенных в Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2014 года № 1521, до внесения соответствующих изменений в указанный Перечень), в соответствии с приказом Минстроя Российской Федерации от 30 декабря 2016 года № 1034/пр.

СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96». Признается не подлежащим применению с введением в действие СП 47.13330.2016 (за исключением пунктов, включенных в Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2014 года № 1521, до внесения соответствующих изменений в указанный Перечень), в соответствии с приказом Минстроя Российской Федерации от 30 декабря 2016 года № 1033/пр.

УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 АВГУСТА 2017 ГОДА

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

ГОСТ 15133-77 «Приборы полупроводниковые. Термины и определения». На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ Р 57436-2017.

ГОСТ 17021-88 «Микросхемы интегральные. Термины и определения». На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ Р 57435-2017.

ГОСТ 18669-73 «Резонаторы пьезоэлектрические. Термины и определения». На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ Р 57438-2017.

ГОСТ 18670-84 «Фильтры пьезоэлектрические и электромеханические. Термины и определения».

На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ Р 57438-2017.

ГОСТ 19480-89 «Микросхемы интегральные. Термины, определения и буквенные обозначения электрических параметров». На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ Р 57441-2017.

ГОСТ 21415-75 «Конденсаторы. Термины и определения». На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ Р 57437-2017.

ГОСТ 22866-77 «Генераторы кварцевые. Термины и определения». На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ Р 57438-2017.

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ 19277-73 «Трубы стальные бесшовные для маслопроводов и топливопроводов. Технические условия». Заменяется ГОСТ 19277-2016.

31. Электроника

ГОСТ 18472-88 (СТСЭВ 1818-86) «Приборы полупроводниковые. Основные размеры». На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ Р 57439-2017.

45. Железнодорожная техника

ГОСТ 9960-85 «Рельсы острьяковые. Технические условия». Отменялся на территории Российской Федерации с 1 января 2017 года с введением в действие ГОСТ Р 55820-2013. Приказом Росстандарта от 29 декабря 2016 года № 2113-ст действие ГОСТ 9960-85 восстановлено на территории Российской Федерации на период с 1 января 2017 года до 1 августа 2017 года, действие ГОСТ Р 55820-2013 приостановлено до 1 августа 2017 года.

59. Текстильное и кожевенное производство

ГОСТ 7907-78 «Шкурки песка голубого невыделанные. Технические условия». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р 57171-2016.

ГОСТ Р 53030-2008 «Волокно хлопковое. Методы определения клейкости и бактериально-грибкового заражения». Заменяется ГОСТ Р 53030-2016.

ГОСТ Р 53224-2008 «Волокно хлопковое. Технические условия». Заменяется ГОСТ Р 53224-2016.

ГОСТ Р 53233-2008 «Волокно хлопковое. Методы определения влажности». Заменяется ГОСТ Р 53233-2016.

ГОСТ Р 53234-2008 «Волокно хлопковое. Методы определения цвета и внешнего вида». Заменяется ГОСТ Р 53234-2016.

81. Стекольная и керамическая промышленность

ГОСТ 30407-96 (ИСО 7086-1-82, ИСО 7086-2-82) «Посуда и декоративные изделия из стекла. Общие технические условия». Применение ГОСТ 30407-96 на территории Рос-

сийской Федерации прекращается в части приложения Б с введением в действие ГОСТ Р ИСО 7086-1-2016 (приказ Росстандарта от 23 декабря 2016 года № 2070-ст), в части приложения А с введением в действие ГОСТ Р ИСО 7086-2-2016 (приказ Росстандарта от 23 декабря 2016 года № 2071-ст).

УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 28 АВГУСТА 2017 ГОДА

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

Сводь правил

СП 28.13330.2012 «СНиП 2.03.11-85 Защита строительных конструкций от коррозии» признается не подлежащим применению с введением в действие СП 28.13330.2017 (за исключением пунктов, включенных в Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2014 года № 1521), до внесения соответствующих изменений в указанный Перечень), в соответствии с приказом Минтранса России от 27 февраля 2017 года № 127/пр.

СП 16.13330.2011 «Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81» признается не подлежащим применению с введением в действие СП 16.13330.2017 (за исключением пунктов, включенных в Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2014 года № 1521, до внесения соответствующих изменений в указанный Перечень), в соответствии с приказом Минстроя России от 27 февраля 2017 года № 126/пр.

УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 СЕНТЯБРЯ 2017 ГОДА

11. Здравоохранение

ГОСТ ISO 10993-13-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 13. Идентификация и количественное определение продуктов деградации полимерных медицинских изделий». Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 10993-13-2016.

□

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.

Промышленность Китая и России нуждается в качественных переводах стандартов

16 июня в рамках Международной Китайско-Российской промышленной торговой выставки Экспо-2017, которая ежегодно проводится в Харбине, состоялась научно-практическая конференция по китайско-российскому сотрудничеству в области стандартизации, метрологии и подтверждения соответствия. В составе российской делегации участие приняла руководитель Центра зарубежных и международных стандартов Информационной сети «Техэксперт» Ольга Денисова.

В ходе конференции эксперты обсудили вопросы взаимного обучения специалистов для реализации программы «Один пояс – один путь», признания стандартов в различных отраслях между Россией и Китаем, снятия торговых барьеров, актуальные проблемы метрологии, гармонизации требований как основы расширения товарооборота между двумя государствами и создание технических основ торговли.

Представители российской делегации, в которую вошли Академия стандартизации, метрологии и сертификации, Российский экспортный центр и Комитет РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия, обсудили с китайскими партнерами все направления сотрудничества – взаимное обучение и продвижение продукции, изучение и обмен стандартами, первые шаги к которому уже сделаны Консорциумом «Кодекс».

«В мае в Санкт-Петербурге нами было подписано соглашение о сотрудничестве с Хэйлунцзянским институтом изучения китайских стандартов. Сейчас мы ведем активную работу по его реализации, и у нас большие планы по дальнейшему развитию партнерства с КНР. Главная задача – предоставление китайских стандартов российским пользователям систем «Техэксперт». Во время визита в Китай мы обсудили все возможные условия по ее реализации. Уже достигнуты конструктивные договоренности и получено согласие с китайской стороны. У наших партнеров есть свои встречные предложения, которые мы обязательно рассмотрим и постараемся выполнить, чтобы сотрудничество было выгодно обеим сторонам», – рассказала О. Денисова.

Китай весьма заинтересован в развитии стандартизации и перенимает все инновационные идеи в этой сфере. В России и в мире сейчас активно обсуждается цифровая стандартизация, к которой китайские специалисты также проявляют повышенный интерес.

«Живой отклик у китайских коллег вызвали наши предложения по комплексности информационного обеспечения промышленных предприятий и системы управления документацией. Мы также планируем обмен опытом в этом направлении и надеемся, что наше сотрудничество будет успешным», – отметила О. Денисова.

Анонсировалось на конференции и предложение по созданию Лицензионного центра по переводам стандартов. Его направление актуально и для Китая, и для России.

«Идея Лицензионного центра получила свое развитие именно от промышленных предприятий, которым нужны не только качественные переводы зарубежных стандартов, но и четкое понимание, как с ними работать и получать определенную выгоду, ведь любое предприятие сегодня инвестирует в переводы значительные средства. Они выполнены профессионалами в своей отрасли, но статус их не определен, дальнейшее использование другими предприятиями затруднено или невозможно, несмотря на высокий качественный уровень. Эти вопросы мы собираемся решить созданием Центра и привлекаем все заинтересованные компании, желающие включиться в такую работу совместно с Консорциумом «Кодекс» и Комитетом РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия. Мы готовы привлечь профессионалов различных отраслей промышленности к экспертизе наших переводов, последующему взаимодействию с техническими комитетами, а также к решению других важных для промышленности вопросов», – подчеркнула О. Денисова.

Следующая российско-китайская встреча состоится в августе в рамках заседания Постоянной российско-китайской рабочей группы по стандартизации, метрологии, сертификации и инспекционному контролю Подкомиссии по торгово-экономическому сотрудничеству Комиссии по подготовке регулярных встреч правительств России и Китая.

Цифровая эра российской оборонки

В Ижевске в июне прошел шестой Международный форум «Информационные технологии на службе оборонно-промышленного комплекса России» (ИТОПК). Организатором мероприятия выступил Издательский дом «Коннект» при поддержке коллегии Военно-промышленной комиссии Российской Федерации, Правительства Удмуртской Республики, Министерства обороны, Минпромторга, Минкомсвязи, ФСТЭК России.

На ИТОПК собрались руководители и ведущие специалисты служб и подразделений в сфере ИТ, АСУ и ИБ российских предприятий оборонно-промышленного комплекса. Участие в форуме приняли и представители Информационной сети «Техэксперт», чтобы обеспечить пользователей систем наиболее свежей и полезной информацией о новинках и тенденциях отрасли.

В своем выступлении заместитель председателя коллегии Военно-промышленной комиссии Российской Федерации Олег Бочкарев отметил позитивные изменения, наметившиеся в деле импортозамещения, тогда как еще на первых форумах ИТОПК участники сетовали на сплошное засилье иностранного ПО и ИТ-оборудования.

«Государственные ведомства не хотят оказывать административное давление на участников, но вместе с тем мы призываем представителей российского ОПК создавать альянсы – тогда государству будет легче оказывать вам помощь», – подчеркнул при этом О. Бочкарев. Также он обратил внимание на проблему кадров, отметив, что оборонной отрасли сегодня нужны ИТ-специалисты с принципиально новым мышлением, думающие не только о технической стороне вопроса, но и об экономике, о современных подходах к управлению проектами.

В деловой программе форума, ставшего за пять лет самой масштабной и значимой площадкой сбора и обмена опытом в сфере ИТ-предприятий ОПК, обсуждались произошедшие за последний год важные изменения в отрасли, шаги регуляторов, появление новых игроков на ИТ-рынке и большое количество новых проектов в оборонной отрасли.

В своих выступлениях многие участники отмечали, что в ежедневной работе пользуются решениями на платформе «Техэксперт», которые помогают специалистам различного уровня решать повседневные задачи и повышать уровень выпускаемой продукции в столь важном сегменте экономики, как оборонно-промышленный комплекс.

Заместитель министра связи и массовых коммуникаций России Сергей Калугин заявил, что сегодня без цифровой трансформации предприятий невозможно сохранить их конкурентоспособность на рынке. Упомянув российских разработчиков ПО, присутствующих на форуме, он отметил, что по некоторым важным для процесса цифровизации отрасли продуктам российские системы все еще уступают по функционалу ведущим зарубежным решениям. В связи с этим в качестве первоочередной задачи необходимо проведение адекватной оценки степени зрелости российских

продуктов, на основе которой можно определить, как и кому из разработчиков можно в дальнейшем оказывать помощь.

На выставочной экспозиции ИТОПК были представлены ведущие отечественные разработчики ПО, продемонстрированы российские разработки в области моделирования и реинжиниринга производственных процессов, контроля производственного оборудования, управления сетью кооперации «Сетевой завод», разработки и моделирования электронных компонентов, построенных на российских технологиях трех компаний («АКОН», «ТеСИС» и Eremex), коммуникации бортовой электроники и множество других.

Ижевск является по сути оборонным щитом России: в городе сосредоточены 12 крупнейших предприятий сектора ОПК, а некоторые из них даже известны всему миру. И участникам форума была предоставлена возможность посетить некоторые из них.

Стандартизаторы и метрологи России осваивают системы «Техэксперт»

Консорциум «Кодекс» провел в Академии стандартизации, метрологии и сертификации обучающие семинары, посвященные работе с системой «Техэксперт: Нормы, правила, стандарты и законодательство России».

Основной темой обучения, позволившей рассмотреть нормативные документы, аналитические материалы и дополнительную информацию, систематизированную в одноименном разделе системы НПС, стала «Система менеджмента качества». Расширить свои знания смогли специалисты в области стандартизации и метрологии из разных городов России.

Особый интерес аудитории вызвали такие разделы, как «Единые системы ГОСТ», «Картотека международных стандартов», «Системы стандартов» (метрология). Также отдельное место занял обзор системы «Реформа технического регулирования». Традиционно слушатели познакомились с сервисными возможностями системы «Техэксперт», которые облегчают работу и экономят время технических специалистов.

Как отметили сами участники семинаров, наиболее полезны для них сервисы «Сравнение норм и стандартов» (стандарты по метрологии), «История документа», «Документы на контроле».

По окончании обучения всем слушателям были вручены сертификаты пользователя «Техэксперт».



ПОЛЕЗНАЯ АКТУАЛИЗАЦИЯ

Внесение актуальных изменений в действующие нормативно-правовые документы – важный этап работы в любой системе. Благодаря такой работе обеспечивается соответствие нормативных документов жизненным реалиям и возможность для исполнителей работать в оптимальных условиях.

В законы о техническом регулировании и аккредитации планируется внести изменения

9 июля текущего года официально завершена независимая антикоррупционная экспертиза проекта Федерального закона «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Целью документа является упрощение требований к субъектам малого и среднего предпринимательства при прохождении ими добровольной сертификации для участия в закупках товаров, услуг и работ для государственных нужд.

В законе о техническом регулировании изменениями предлагается наделить Правительство России полномочиями по определению особенностей осуществления процедуры добровольного подтверждения соответствия товаров, поставляемых МСП (субъекты малого и среднего предпринимательства), с целью участия в закупках.

В свою очередь, закон об аккредитации в национальной системе аккредитации предлагается дополнить статьей 24_1 «Особенности аккредитации в сфере добровольного подтверждения соответствия», согласно которой лица, выполняющие работы по добровольному подтверждению соответствия, вместе с заявлением об аккредитации должны предоставлять и копии документов, подтверждающих регистрацию системы добровольной сертификации.

Отмечено, что ведение реестра выданных сертификатов соответствия на объекты, прошедших процедуру добровольной сертификации, осуществляется федеральным государственным учреждением, подведомственным национальному органу по аккредитации.

Важно: положения новой статьи не действуют в отношении систем добровольной сертификации, осуществляющих деятельность в сфере общественных отношений.

Подготовлен проект изменений в решение о принятии «железнодорожных» технических регламентов

7 июля 2017 года начато общественное обсуждение проекта решения Коллегии Евразийской экономической комиссии «О внесении изменений в решение Комиссии Таможенного союза от 15 июля 2011 года № 710».

Речь идет о разработанных изменениях для решения КТС «О принятии технических регламентов Таможенного союза “О безопасности железнодорожного подвижного состава”, “О безопасности высокоскоростного железнодорожного транспорта”, “О безопасности инфраструктуры железнодорожного транспорта”».

Подпункт 3.2 пункта 3 решения о принятии «железнодорожных» регламентов предлагается дополнить новым абзацем. В нем установлено, что до 2 августа 2018 года допускаются производство и выпуск в обращение на таможенной территории ЕАЭС маневровых локомотивов без документов об обязательном подтверждении соответствия и без маркировки национальным знаком соответствия. Речь

идет о локомотивах, модернизируемых с продлением срока службы и выпускаемых в обращение для применения на железнодорожных путях общего пользования.

Проект разработан Министерством транспорта РФ с целью возможности использования маневровых локомотивов. Согласно ныне действующим положениям продление срока службы локомотивов возможно только после осуществления работ по их модернизации с продлением срока эксплуатации и последующей сертификацией на соответствие требованиям технического регламента ТС «О безопасности железнодорожного подвижного состава» (ТР ТС 001/2011).

По словам разработчика изменений, продление переходного периода позволит организациям, которые являются собственниками маневровых локомотивов, провести необходимые работы по модернизации данного вида транспорта: разработать конструкторскую документацию, осуществить постановку продукции на производство, пройти обязательную сертификацию на соответствие требованиям ТР ТС 001/2011 или же закупить новый подвижной состав.

Внесены изменения в Программы стандартов для техрегламентов на низковольтное оборудование и бензин

2 августа вступают в силу два решения Коллегии ЕЭК, касающиеся Программ со стандартами для исполнения технических регламентов ТС «О безопасности низковольтного оборудования» и «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту».

Решением № 71 внесены изменения в решение Коллегии ЕЭК от 25 декабря 2012 года № 295 о Программе по разработке (пересмотру, внесению изменений) межгосударственных стандартов, применяемых для добровольного и обязательного соблюдения технического регламента на низковольтное оборудование (ТР ТС 004/2011).

Документ предусматривает редакционные правки, изменение сроков разработки/пересмотра и замену ответственного разработчика для отдельных стандартов, актуализацию представленных стандартов, а также дополнение Программы 359 новыми позициями.

Решением Коллегии ЕЭК № 72 внесены изменения в решение Комиссии ТС от 18 октября 2011 года № 826 о принятии технического регламента по безопасности бензина и топлива (ТР ТС 013/2011). Изменения касаются актуализации Перечня стандартов, необходимых для применения и исполнения (в т. ч. и на добровольной основе) требований указанного технического регламента.

Согласно новой редакции Перечень стандартов включает 311 позиций. Значительная часть представленных стандартов будет применяться до определенной даты – 1 мая 2018 года, 1 июня 2018 года или 1 января 2019 года.

В КАЗАНИ ОБСУДИЛИ СОСТОЯНИЕ ОХРАНЫ ТРУДА В ТАТАРСТАНЕ

В Казани состоялась конференция, открывающая программу «Год защиты профессионалов», которая проводится компанией ЗМ на промышленных предприятиях Республики Татарстан. В планах руководства республики снизить травматизм до нуля. На реализацию этой амбициозной задачи направлены сегодня усилия государственных органов, профсоюзных организаций, предприятий и производителей средств защиты.

Татарстан занимает лидирующее положение в ПФО по показателям охраны труда. «4,5 млн рублей мы тратим ежегодно на охрану труда. Это прежде всего обучение представителей малого бизнеса, бюджетных организаций, а также социальная реклама. В 2016 году уровень производственного травматизма в Татарстане снизился на 15%, а количество происшествий со смертельным исходом – на 42%. Наша задача – и далее снижать травматизм и профзаболеваемость и с этой целью идти до каждого работодателя, мотивировать его идти по пути предотвращения возникновения профзаболеваний и смертельных случаев на производстве. Для этого необходимо в том числе проводить масштабную информационную работу, воспитывать в сотрудниках ответственное отношение к трудовой дисциплине», – отметил Марат Ринатович Гафаров, первый заместитель министра труда, занятости и социальной защиты Республики Татарстан.

«Задача снижения производственного травматизма в республике вполне выполнима, охрана труда является одним из приоритетных вопросов в республиканской повестке дня. Трудинспекция готова помочь работодателям в достижении этой цели», – добавил Артем Ларюхин, заместитель руководителя Государственной инспекции труда Республики Татарстан. На это направлена программа «Год защиты профессионалов». В рамках программы для более чем 5 тысяч работников промышленных предприятий Татарстана пройдут обучающие семинары, информирующие о вредных производственных факторах, способах защиты от них и о последствиях неиспользования СИЗ. На предприятиях будут проводиться совместные действия экспертов ЗМ и служб охраны труда по оценке эффективности используемых на рабочих местах СИЗ, на испытания в цеха будут переданы новейшие средства защиты дыхания и зрения, а также пройдет конкурс, мотивирующий работников задуматься о необходимости и важности защиты своего здоровья на производстве.

«На приобретение СИЗ работодателями сегодня выделяются значительные бюджеты. При этом возникает ряд вопросов, как измерить и, главное, оценить эффективность этих затрат, а также правильно ли эти средства защиты подбираются и используются. Существует большой мировой опыт и технологии оценки эффективности СИЗ, который собран и обобщен нашей компанией, и мы готовы поделиться им в рамках этой программы. Процесс создания действительно безопасных условий труда во многом зависит от взаимодействия работодателя и работника. Обучающие семинары, которые пройдут в рамках нашей программы, будут направлены на повышение культуры охраны труда, формирование ответственного отношения работников к собственному здоровью, стимулирование к осознанному применению средств защиты», – отметил Алексей Шулепов, директор департамента безопасности и графики компании «ЗМ Россия».

По мнению Марата Рустэмовича Гафарова, заместителя председателя Федерации профсоюзов Республики Татарстан, «общественный контроль на местах помогает предотвратить риск возникновения профессиональных заболеваний, а также способствует повышению культуры охраны труда на предприятиях. И работодатели, и работники должны четко понимать, как правильно подбирать, использовать и хранить СИЗ. Открывающее мероприятие “Года защиты профессионалов” закладывает основу совместной систематической работы на всех уровнях по обучению служб охраны труда и работников, что в конечном итоге приведет к дальнейшему снижению производственного травматизма в республике».

СИЗ – это последний барьер для защиты работников от профессиональных заболеваний и травм, – отмечалось на конференции. Сегодня кардинально меняются взгляды на спецодежду и СИЗ, которые становятся более технологичными и удобными, обеспечивающими высокую степень защиты. Использование качественных современных СИЗ на предприятиях позволяет не только снизить экономические потери от зарегистрированных профзаболеваний, но и является показателем имиджа предприятия, демонстрирует его положение на рынке. При этом СИЗ должны быть качественными, полностью соответствовать требованиям технического регламента, содержать надлежащую маркировку и иметь сертификат или декларацию о соответствии. «Именно этим необходимо руководствоваться предприятиям при приобретении средств индивидуальной защиты», – отметила Алсу Гиниятова, начальник отдела надзора по гигиене труда, радиационной гигиене и на транспорте Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Татарстан.

Участие в конференции приняли представители Министерства труда, занятости и социальной защиты Республики Татарстан, Государственной инспекции труда Республики Татарстан, Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Татарстан, компании «ЗМ Россия», Федерации профсоюзов Республики Татарстан. Участники конференции выразили поддержку программе, проводимой в республике компанией ЗМ, так как организация теоретических семинаров и практических школ применения СИЗ и оценки их эффективности может повысить не только производительность труда на предприятиях, но и качество жизни работников.

В ходе мероприятия была также приведена актуальная статистика по профессиональной заболеваемости в регионе, озвучены меры, предпринимаемые государственными органами по совершенствованию охраны труда, а также были продемонстрированы методики оценки эффективности средств индивидуальной защиты.

Пресс-служба компании ЗМ, www.zmrussia.ru

Уважаемые читатели!

Продолжается подписная кампания на 2017 год.

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

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

Для оформления редакционной подписки вам необходимо:

1. Заполнить подписной купон.
2. Направить заполненный купон и свои реквизиты:
 - почтой по адресу: Редакция Информационного бюллетеня Техэксперт, Инструментальная ул., д. 3, литера Х, Санкт-Петербург, 197376;
 - по электронной почте: editor@cntd.ru.
3. После получения счета на оплату подписки перевести деньги на соответствующий расчетный счет и направить копию платежного поручения по указанным координатам.

Стоимость одного экземпляра бюллетеня с доставкой по России при подписке в редакции – 200 рублей.

По любым вопросам обращаться в редакцию:
тел. (812) 740-78-87, доб. 222

ПОДПИСНОЙ КУПОН НА 2017 ГОД

Я подписываюсь на «Информационный бюллетень Техэксперт»

Отметьте выпуски бюллетеня (период подписки)

Стоимость одного экземпляра – **200 руб.**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Фамилия _____ Имя _____ Отчество _____

Название организации _____

Тел./факс: _____ e-mail: _____

Адрес доставки:

Индекс _____ Область, район _____ Город _____

Улица _____ Дом _____ Корп. _____ Стр. _____ Кв. _____

e-mail: editor@cntd.ru
www.cntd.ru