

ИНФОРМАЦИОННЫЙ бюллетень ТЕХЭКСПЕРТ®

№ 6 (120)
ИЮНЬ 2016

Содержание

ТЕМА НОМЕРА: РАЗВИТИЕ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ _____	3-14
Событие _____	3
Актуальное обсуждение _____	7
Отраслевой момент _____	11
ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ. СТАНДАРТИЗАЦИЯ _____	15-39
Обзор стандартов _____	15
Новые документы «Техэксперт» _____	37
НОВОСТИ РЕГИОНОВ	
Контрасты промышленности _____	40
ОТ РЕДАКЦИИ _____	44



Дорогие читатели!

Пришло лето – сезон отпусков и дачного отдыха. Однако, несмотря на праздничное настроение, нужно продолжать трудиться и добросовестно выполнять свою работу, чтобы впоследствии не пришлось исправлять допущенные ошибки.

Специалисты в сфере технического регулирования и стандартизации прекрасно понимают, что отдыхать некогда, поэтому продолжают вести активную деятельность по всем

фронтам. Так, в Северной столице прошло очередное заседание Комитета по техническому регулированию, стандартизации и качеству Санкт-Петербургской торгово-промышленной палаты. Оно было посвящено совершенствованию нормативной базы в рамках поставленной Минстроем России задачи по формированию единой системы нормативных документов в строительстве. Кроме того, значительную часть заседания отвели под вопросы практического применения нормативной документации.

Именно использование стандартов и техрегламентов на практике интересует промышленность в первую очередь. Поэтому большое внимание уделяется информированию представителей предприятий и бизнес-сообщества о новых требованиях нормативных документов, а также о возможностях и особенностях применения международных и зарубежных стандартов, техрегламентов Таможенного союза и т. д. В разных городах проходят специализированные обучающие семинары и практические курсы по этим вопросам. Наш журнал также продолжает вести просветительскую деятельность, знакомя читателей с особенностями применения нормативов и стандартов. В этом номере вы найдете немало полезной информации по данной теме.

Желаем вам приятного чтения во время летнего отпуска.

Василий КРАКОВЦЕВ,
редактор «Информационного бюллетеня Техэксперт»

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

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

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

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

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

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

Мнение редакции может не совпадать
с точкой зрения авторов

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

Подписано в печать 18.05.2016

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

Заказ № 146-6
Тираж 2000 экз.

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

Уже не первый год эксперты строительной отрасли отмечают, что техническое регулирование их профессиональной деятельности требует серьезной доработки, а в некоторых аспектах – пересмотра. К счастью, жизнь не стоит на месте и в строительном законодательстве наметился значительный прогресс. Именно совершенствованию системы технического регулирования и нормативной базы отрасли было посвящено XXXII заседание Комитета по техническому регулированию, стандартизации и качеству Санкт-Петербургской торгово-промышленной палаты.

Нормативная база и план Минстроя

Ответственный секретарь Экспертного совета по градостроительной деятельности при Комитете по земельным отношениям и строительству Госдумы, советник президента НОПРИЗ С. Бачурина рассказала об основных изменениях законодательства в области строительства. По ее мнению, во главе угла при разработке новых документов для градостроительства должен быть комплексный подход, который учитывает все факторы формирования благоприятной, комфортной среды жизнедеятельности каждого человека. В частности, спикер отметила, что развитие освоенных и новых территорий следует рассматривать как кластер с жилой зоной, рабочими зонами и зонами досуга.

С. Бачурина выделила первоочередные структурные компоненты технического регулирования, такие как: нормативная база строительной отрасли, система надзора и контроля, система оценки соответствия.

Строительное законодательство является основой системы отраслевого технического регулирования, и хотя законы и механизм реализации в разных странах отличаются, в строительной отрасли они похожи и состоят из трех базовых компонентов, требования которых обязательны к применению. Первый (правовой) компонент устанавливает принципы системы технического регулирования и правила поведения ее субъектов. Второй – регламентирует технические нормы безопасности для продукции на всех этапах ее жизненного цикла, определяет механизм оценки соответствия этим требованиям. Третий (административный) – устанавливает порядок и процедуры деятельности органов строительного контроля и надзора, а также меры наказания за нарушение требований.

Г-жа Бачурина рассказала о ключевой задаче, которую поставило Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ – формировании единой для всех отраслей системы нормативных документов в строительстве. В соответствии с этим созданы и обсуждаются проект ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон “Технический регламент о безопасности зданий и сооружений” и отдельные законодательные акты Российской Федерации» и проект Федерального закона «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части регулирования вопросов ценообразования и сметного нормирования в области градостроительной деятельности».

Также спикер представила участникам мероприятия проект Плана поэтапного внедрения технологий информационного моделирования в области градостроения и промышленного строительства на 2015-2030 годы, который был предложен комитетом по проведению конкурсных процедур и инноваций НОПРИЗ и комитетом инновационных технологий НОСТРОЙ. Предполагается, что внедрением этого проекта займется профессиональное сообщество, при участии Минстроя, Минэкономразвития, Минпромторга, Минобрнауки и Минтруда России.

План состоит из четырех этапов:

1. 2015-2016 годы. Создание правовой и нормативно-технической базы использования технологий информационного моделирования в инженерных изысканиях, проектировании и строительстве. Верификация нормативно-технической базы на пилотных проектах;

2. 2015-2017 годы. Формирование инфраструктуры и подготовка кадрового потенциала для внедрения технологий информационного моделирования;

3. 2016-2018 годы. Переход к обязательному применению технологий информационного моделирования при проектировании, строительстве и эксплуатации капитальных объектов, создаваемых за счет средств бюджета Российской Федерации. Реализация соответствующих мер государственной поддержки;

4. 2019-2030 годы. Перевод на обязательное применение технологий информационного моделирования при эксплуатации зданий и сооружений, создаваемых за счет средств бюджета Российской Федерации. Реализация мер государственной поддержки.

Ключевые аспекты и затруднения

Говоря о проблемах технического регулирования в строительстве, технический директор НПО СРО «Строители Петербурга» С. Фролов отметил, что Федеральный закон от 17 декабря 2002 года № 184-ФЗ «О техническом регулировании» был принят ради вступления России в ВТО и имеет серьезные недостатки. Например, документ разрешил применение международных и зарубежных стандартов, но в то же время не предоставил механизм их использования.

Помимо этого, г-н Фролов рассказал о спорах вокруг проекта технического регламента Таможенного союза «О безопасности зданий, сооружений, строительных материалов и изделий». Стороны разошлись во мнениях: нужен

ли общий регламент на здания и сооружения или только на стройматериалы и изделия.

Президент Национальной палаты инженеров И. Мещерин в своем выступлении подчеркнул необходимость совершенствования нормативной базы, касающейся технологического проектирования. Он обратил внимание слушателей на ключевые проблемы действующего законодательства о градостроительной деятельности. Среди недостатков спикер выделил следующие: отсутствие современной нормативной базы технологического проектирования, классификации видов проектирования и института «градообразующих факторов», а также слабый учет специфики проектирования промышленных объектов. Как известно, разработка проектных документов для объектов производственного назначения весьма специфична. Во-первых, технологическое задание в этом случае выдается первым и является основой для разработки других разделов проекта. Во-вторых, все части проектного документа, включая архитектурно-строительные решения, должны быть логично подчинены технологии. И, наконец, для ряда сооружений архитектурная часть (комплект чертежей марки АР) не разрабатывается, доля технологического проектирования в общем составе занимает до 50%, а при модернизации и перевооружении – до 90%.

Кроме того, И. Мещерин рассказал, что Градостроительный кодекс и подзаконные нормативно-правовые акты ориентированы в основном на жилищное и гражданское строительство, что также является проблемным аспектом отрасли. В ходе выступления спикер подробно остановился на проектах документов, которые могут решить вышеперечисленные проблемы законодательства в области строительства. Помимо прочего, г-н Мещерин поделился предложениями, которые были высказаны экспертным сообществом. Так, после заседания в июле 2015 года Совет по инжинирингу и промышленному дизайну при Минпромторге рекомендовал Минстрою проработать вопрос поддержки предложений Национальной палаты инженеров и ввести в Градостроительный кодекс понятия «градообразующие факторы» и «технологическое проектирование». Первое предложенное определение звучит так: «Градообразующие факторы – это объекты промышленной и транспортной инфраструктуры, непосредственно влияющие на возникновение, развитие или упразднение поселений, и служащие основой для комплексного развития территорий и занятости населения».

Вдобавок к этому, в ноябре 2015 года коллегия Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии поддержала предложение Национальной палаты инженеров о создании специализированного комитета «Технологический инжиниринг и проектирование», а уже 21 марта 2016 года Росстандарт опубликовал уведомление о начале формирования этого технического комитета.

И. Мещерин не мог обойти тему возможных рисков, однако на наглядных примерах спикер показал всем участникам, что уровень опасности снижается с повышением уровня проработанности проектной документации. В целом, ожидается рост и модернизация производственного комплекса экономики, повышение роли и объемов рынка инжиниринговых услуг, развитие конкурентных

преимуществ отечественных организаций. Конечно, вместе с этим возможно и резкое увеличение давления со стороны зарубежных конкурентов, однако это не будет проблемой в случае повышения роли и компетенций российских инженеров, а также при внесении изменений в Градостроительный кодекс, актуализации и разработке норм технологического проектирования.

Обновление Градостроительного кодекса

И. Мещерин рассказал, что многие предложения Национальной палаты инженеров вошли в подготовленный законопроект «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации». Некоторые его положения:

- вводятся понятия: «градообразующие факторы», «проектирование объекта капитального строительства» и его составные части – «архитектурно-строительное проектирование» и «технологическое проектирование»;
- в число принципов законодательства о градостроительной деятельности включается обеспечение учета градообразующих факторов;
- в составе проектной документации выделяется самостоятельный раздел «технологические решения»;
- по тексту законопроекта (в т. ч. в названиях глав и статей) производится замена терминов «архитектурно-строительное проектирование» на «проектирование объекта капитального строительства».

Это является еще одним подтверждением того, что если у профессионального сообщества есть обоснованные пожелания и рекомендации по изменению законодательства, они имеют шанс получить официальный статус и стать частью нормативной базы при должном оформлении.

Практические нюансы

Координатор НОПРИЗ по СЗФО, президент НП «АВОК Северо-Запад» А. Гримитлин выступил с докладом об аспектах типового проектирования, в котором он выразил мнение о том, что современная схема использования типовой проектной документации (ТПД) работает неэф-

фективно. Спикер предложил уделять больше внимания типовым проектным решениям, например проектной документации на отдельные узлы, конструкции, а не практически не используемой ТПД на жилые и общественные здания целиком, которая включается в реестр ТПД Минстрою. В качестве эффективного примера А. Гримитлин привел разработанный НП «АВОК Северо-Запад» «Альбом ти-

повых проектных решений по системам водоснабжения и водоотведения жилых и общественных зданий и системам безопасности».

Генеральный директор ООО «Трубы ХОБАС» Д. Еременко поделился с участниками практическими аспектами выполнения требований Федерального закона от 30 декабря 2009 года № 384-ФЗ «Технический регламент безопасности зданий и сооружений» при проектировании и строительстве. По его мнению, работа в соответствии с данным документом идет только на пользу промышленному процессу. С одной стороны федеральный закон – это основа для планирования и четкие объективные критерии для оценки качества материалов, с другой – инструмент контроля и разрешения противоречий о надежности

«Техническое регулирование в строительстве на сегодняшний день не отличается системностью и сбалансированностью, в нем существует множество коллизий и противоречий, но есть уверенность, что Минстрой и Правительство России приведут систему в порядок».

С. Тихомиров, председатель Комитета по техническому регулированию, стандартизации и качеству СПб ТПП, руководитель Информационной сети «Техэксперт»

изготавливаемой продукции, а также помощник в выборе оптимального решения, что ведет к снижению затрат на строительство.

Представители экспертных органов рассказали о новых требованиях экспертизы и надзора в строительстве: в настоящее время готовится перевод экспертизы проектов строительства в электронный вид. Дополняя это выступление, управляющий партнер Центра развития рынка недвижимости В. Горбунов рассказал о тонкостях подачи проектов на экспертизу по новым правилам. Благодаря тому, что в России уже частично налажен электронный документооборот, значительно упрощаются и ускоряются многие процессы, в том числе при экспертизе.

Представители отрасли дорожного строительства рассказали о проблемах современных стандартов на материалы, применяемые в дорожном строительстве, такие как песок, щебень и битумы.

Начальник отдела ППТД СП «Северо-Запад» Ю. Никольский в первую очередь отметил, что технический регламент ТР ТС № 014/2011 «Безопасность автомобильных дорог» был разработан на основании «Соглашения о единых принципах и правилах технического регулирования в Республике Беларусь, Республике Казахстан и Российской Федерации» от 18 ноября 2010 года. Следовательно, прописанные в регламенте требования гармонизированы с рядом европейских соглашений об автомагистралях, дорожном движении и обустройстве дорог. Спикер обратил внимание участников мероприятия на то, что этот технический регламент Таможенного союза принят для защиты жизни, здоровья граждан и имущества, охраны окружающей среды, животных и растений, предотвращения вреда в заблуждение потребителей и обеспечения энергетической эффективности и ресурсосбережения на всех стадиях строительного процесса дорог (проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт, эксплуатация). Он также заверил всех присутствующих, что для реализации ТР ТС № 014/2011 принят перечень межгосударственных стандартов и добавил, что если применять их на добровольной основе, то соблюдение требований технического регламента будет обеспечено в полной мере.

В свою очередь, руководитель лаборатории СПб ГКУ «Дирекция транспортного строительства» Т. Худякова добавила, что в России на современном этапе необходима оптимизация нормативных требований к дорожным битумам и полимерно-битумному вяжущему (ПБВ), так как действующие требования не учитывают многих параметров и поверхность дорог приходит в негодность быстрее, чем предполагается. По мнению эксперта, при разработке современных отечественных нормативных требований особое внимание нужно уделять физико-механическим свойствам ПБВ. Для этого требуется детально изучить и учитывать в дальнейшем новые критерии качества и апробировать современные зарубежные методические подходы. Говоря об использовании опыта других стран, Т. Худякова отметила, что следует учитывать различия исходного сырья, которое используется в России и за рубежом. Значения показателей их физико-химических свойств разные, а значит, и регламентировать нужно лишь те, которые подкреплены положительными практическими результатами.

«Для обеспечения предприятий дорожной отрасли России битумными вяжущими стабильного качества, спо-

собными обеспечивать долговечность дорожным покрытиям в современных условиях их эксплуатации, необходимо разработать единые нормативные требования, понятные производителям как битумных вяжущих, так и асфальто-бетонных смесей», – подчеркнула г-жа Худякова.

Обеспечение безопасности

Ключевой темой второй части мероприятия стала безопасность в сфере строительства, освещая которую лекторы представили анализ новых Правил по охране труда. В частности, заместитель начальника отдела стандартов безопасности труда Департамента условий и охраны труда Минтруда России А. Пискун обратил внимание слушателей на статистику травматизма, гибели и профессиональных заболеваний работников строительной сферы и подчеркнул, что эти случаи – чаще всего, результат ненадлежащего обеспечения средствами индивидуальной защиты и недостатком внимания работодателей к обучению персонала.

Спикер поделился со слушателями статистическими данными. Так, в области строительства осуществляют свою деятельность более 623 тыс. организаций, в которых занято свыше 3 млн человек. При этом по данным Роструда численность пострадавших со смертельным исходом в России с каждым годом уменьшается, так в 2008 году в промышленности погибло 3931 человек, из них в строительной отрасли 1072. В 2015 году эти цифры существенно ниже: 1707 и 373 человека соответственно. Наиболее распространенным видом несчастных случаев с тяжелыми последствиями остается падение пострадавшего с высоты – 47% от общего числа. Основными причинами событий, приводящих к тяжелым последствиям в строительной отрасли, являются проблемы организационного характера (более 81%). Из них наиболее распространены: неудовлетворительная организация производства работ (свыше 37%), нарушение работником трудового распорядка и дисциплины труда (около 9%), нарушение технологического процесса (свыше 7%), неудовлетворительное содержание и недостатки в организации рабочих мест (более 6%), неприменение работником или отсутствие у него средств индивидуальной защиты (около 6%).

Если смертность за последние годы снизилась, то, другая серьезная проблема, наоборот, обострилась: количество выявленных профессиональных заболеваний возросло почти в 2 раза по сравнению с 2007 годом. Девять лет назад было зафиксировано 165 случаев, а в прошлом году – 356.

В 2015 году было выявлено более 51 тыс. случаев несоблюдения требований охраны труда, среди которых 26% связаны с обучением и инструктированием работников, и по 12% – с проведением медицинских осмотров, обеспечением средств индивидуальной и коллективной защиты, а также проведением спецоценки условий труда. А. Пискун напомнил, что есть три основных аспекта, которые регламентируют отношения между сотрудниками и работодателями:

- Трудовой кодекс РФ регулирует трудовые отношения и иные непосредственно связанные с ними отношения между работником и работодателем;

- Гражданский кодекс РФ регулирует отношения между лицами, осуществляющими предпринимательскую деятельность;

– взаимоотношения на строительных площадках подрядных строительных организаций с заказчиком и между собой по вопросам охраны труда решаются в рамках положений нормативных правовых актов по безопасности труда в строительстве (СНиП 12-03-2001 и СНиП 12-04-2002) и Правил по охране труда в строительстве.

Работы на высоте

Не обошли на заседании и такую значимую тему, как работы на высоте. Ее освещал директор ГАОУ ДПО Центр «Профессионал» И. Цирин. Он отметил, что основным документом, на который следует ориентироваться при подготовке к обеспечению безопасности при таких работах, является Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 марта 2014 года № 155н «Об утверждении Правил по охране труда при работах на высоте».

«Проблема заключается в том, что основными причинами несчастных случаев, чаще всего становятся невыполнение технико-технологических и организационных мероприятий, недоукомплектованность средствами индивидуальной защиты (СИЗ) от падения, ненадлежащий учет средств защиты, что приводит к использованию устаревших или непригодных СИЗ, а также недостаток в обучении пользователей СИЗ и тех, кто организует работы на высоте», – считает И. Цирин.

Спикер также отметил, что с 1 декабря 2015 года вступили в силу национальные стандарты с подробными требованиями по отдельным аспектам. Среди них:

– ГОСТ ЕН 795-2014 ССБТ «Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Анкерные устройства» EN 795/A1:2000;

– ГОСТ ЕН 1891-2014 ССБТ «Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Канаты с сердечником низкого растяжения» EN 1891:98;

– ГОСТ ЕН 1498-2014 ССБТ «Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Спасательные петли» EN 1498:2006;

– ГОСТ ЕН 1496-2014 ССБТ «Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Спасательные подъемные устройства» EN 1496:2006;

– ГОСТ ЕН 1497-2014 ССБТ «Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Спасательные привязи» EN 1497:2007;

– ГОСТ ЕН 12841-2014 ССБТ «Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Системы канатного доступа. Устройства позиционирования на канатах» EN 12841:2006.

Кроме того, И. Цирин добавил, что помимо общепринятых нормативно-технических документов обязательно на предприятии должны быть локальные акты, такие как технологические карты, план производства работ на высоте (в соответствии с приложением 6 Приказа Минтруда России от 28 марта 2014 года № 155н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»), план мероприятий при аварийной ситуации и при проведении спасательных работ (согласно пункту 17 б Приказа Минтруда № 155н).

Обеспечение безопасности и непростые условия

Начальник отдела охраны труда ООО «ЕвроТрансСтрой» А. Михайлов в своем выступлении подробно остановился на практике применения новых правил по охране труда (ПОТ) в строительстве. Наиболее востребованными из них являются:

- ПОТ при эксплуатации электроустановок;
- ПОТ при работе на высоте;

– ПОТ при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов;

– ПОТ при выполнении электросварочных и газосварочных работ;

– ПОТ при работе с инструментом и приспособлениями;

– ПОТ в строительстве.

«Особенности ниши, которую занимает строительство дорог, заключаются в том, что при огромной потребности народного хозяйства в развитии дорожной инфраструктуры, где огромную роль играют федеральные трассы, усилившийся экономический кризис не позволил сохранить прежние объемы финансирования. Для выполнения задачи Президента РФ к 2020 году необходимо удвоить объемы автодорожного строительства», – заявил А. Михайлов.

В условиях роста цен на материалы, на перевозки, и на другие услуги, строительные организации вынуждены искать пути сокращения затрат, находясь в зыбком балансе между качеством и стоимостью работ.

При этом А. Михайлов добавил, что режим экономии вынуждает компании нанимать дешевую рабочую силу – сотрудников без соответствующей квалификации, которые часто допускаются к работам без медосмотра, без специального обучения по охране труда, и недостаточно обеспечиваются средствами индивидуальной защиты.

Второй способ экономии – аренда дешевой спецтехники – может закончиться падением кранов, разрушением и опрокидыванием люлек, подмостей, лесов, приводя к человеческим жертвам, так как крайне недорогая спецтехника, как правило, плохо обслуживается, у нее отсутствуют вовсе или формально присутствуют частичное и полное техническое освидетельствование (ЧТО и ПТО).

Еще один популярный способ экономии, по словам спикера – привлечение субподрядчиков с небольшими накладными расходами. «К сожалению, в таких компаниях, как правило, соблюдению требований охраны труда уделяется недостаточное внимание, всегда появляются проблемы, связанные со срывами графика производства работ», – отмечает эксперт.

Еще один распространенный метод экономии – выполнение проектов собственными силами. Однако, по словам А. Михайлова, это может обернуться низким качеством проектных решений. Более того, проектировщики в такой ситуации не успевают пройти соответствующие обучения в связи с вводом в действие новых ПОТ и других нормативных актов.

Итоги и выводы

XXXII заседание Комитета по техническому регулированию, стандартизации и качеству СПб ТПП вызвало ряд дискуссий среди слушателей. Участники охотно высказывали свое мнение и в целом соглашались с тем, что работу по актуализации действующего законодательства проводить необходимо. Представители строительной отрасли предложили ввести отдельные стандарты для дорожного покрытия в Санкт-Петербурге, поскольку имеются определенные трудности из-за расположения города вблизи водоемов.

Однако наибольшее одобрение получил вывод одного из экспертов о том, что совершенствовать законодательство нужно, но это не значит, что только оно способно решить все проблемы в строительстве, напротив, никто не мешает компаниям вводить свои, более строгие локальные требования для улучшения качества изготавливаемой продукции или производимых объектов.

Мария САЯПИНА

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО: ТРАДИЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

В Российском союзе промышленников и предпринимателей прошла конференция, посвященная вопросам практического применения зарубежных и международных стандартов. Она была организована Комитетом РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия совместно с Информационной сетью «Техэксперт». По мнению многих участников, это мероприятие стало новым, очень серьезным шагом на пути развития международного сотрудничества.

Мероприятие собрало представителей государственных органов власти, экспертов, специалистов в области стандартизации ведущих российских компаний. Основными докладчиками на конференции выступили представители ASTM International и Американского института нефти (API).

Выступая с приветственным словом, первый заместитель Председателя Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия А. Лоцманов выразил надежду, что конференция откроет новую страницу совместной работы российской промышленности не только с ASTM, но и с API. Он отметил, что за 12 лет работы комитетом проведено немало всевозможных мероприятий совместно с органами по стандартизации различных стран, но наиболее тесное взаимодействие уже традиционно налажено с представителями ASTM. Интерес российской промышленности к работе этой организации велик. Важно, что и ASTM, и API предоставляют российским экспертам возможность для полноценной работы над их стандартами, которые де-факто являются международными. Подобное сотрудничество ускоряет и делает более успешным применение стандартов ASTM и API российскими предприятиями.

Директор департамента государственной политики в области технического регулирования и единства измерений Минпромторга К. Леонидов поблагодарил авторитетных зарубежных экспертов за участие в мероприятии, рассказал о ходе работы по подготовке нормативных актов и внесению изменений в действующее законодательство, которая направлена на обеспечение действия Федерального закона от 29 июня 2015 года № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации».

Начальник Управления технического регулирования Росстандарта А. Барыкин выразил уверенность в том, что конференция позволит и в дальнейшем укреплять сотрудничество с такими авторитетными организациями, как ASTM и API, обсудить значимые темы, направленные на создание и применение платформы ASTM Compass, обеспечивающей доступ к стандартам, обучение стандартам ASTM посредством современных интернет-площадок, а также организацию и проведение иных конгрессных мероприятий на территории России. Вышеуказанные вопросы, по мнению представителя Росстандарта, имеют огромное значение для Российской Федерации и всех стран, заинтересованных в этой работе, в том числе и стран ЕАЭС.

По мнению А. Барыкина, использование современных технологий в разработке документов по стандартизации позволит повысить качество этих документов. Росстандарт запускает Федеральную государственную информационную систему, которая в 2016 году будет работать в тестовом режиме, и многие российские технические комитеты уже направили предложения по участию в этой работе. «Мы всех ориентируем на применение современных технологий при разработке документов по стандартизации, и надеемся, что в следующем году, когда информационная система будет введена в промышленную эксплуатацию, вопросов по качеству стандартов будет меньше», – отметил А. Барыкин.

Работа на экспорт

Представители ASTM International часто приезжают в Россию. Эти визиты помогают нашим предприятиям и государственным органам получать доступ к стандартам ASTM, внедрять и использовать их. В ходе визитов проведены десятки совместных семинаров с партнерами из Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия, компанией «Кодекс», а также с Росстандартом. Эти мероприятия позволили сотням специалистов, представителям органов государственной власти, российского научного сообщества познакомиться со стандартами, процедурами и услугами ASTM.

С докладом на конференции выступил Вице-президент по маркетингу ASTM International Д. Пейс. Он отметил, что ASTM является одной из крупнейших организаций-разработчиков международных стандартов. Сегодня более 6,5 тыс. стандартов ASTM приняты в качестве национальных стандартов по всему миру.

С 2007 года компания начала сотрудничество с Росстандартом, что позволяет сегодня российским экспертам использовать стандарты ASTM. Более 12 тыс. стандартов уже переведено на русский язык. В рамках Меморандума, подписанного Росстандартом и ASTM, только за 2015 год в качестве национальных было принято в России около 800 стандартов ASTM.

Компания сфокусировала свои усилия, прежде всего, на международном сотрудничестве, в связи с чем 51% всех продаж совершаются за пределами США.

«Я давно работаю в стандартизации, и, по моему мнению, эта отрасль сейчас находится на подъеме. Это происходит вследствие трех причин. Во-первых, инновационные

технологии разработки стандартов помогают нам прийти к новым технологическим решениям, которые раньше были невозможны. Во-вторых, появились инструменты и средства для поиска и использования информации, которых раньше не было. Третья причина – совместимость нашей базы стандартов с другими подобными базами», – считает г-н Пейс.

Докладчик рассказал о новой платформе ASTM Compass. Это инновационная разработка, которая позволит клиентам и партнерам компании находить всю необходимую информацию по стандартам в одной базе данных.

«Сегодня существует тенденция расширения применения международных стандартов по всему миру. Мы стараемся находить новые возможности для упрощения доступа к информации нашим пользователям. Одним из преимуществ ASTM Compass является его совместимость с другими базами данных. Таким образом, работая с платформой, можно найти не только информацию по стандартам ASTM, но и по стандартам наших партнеров – API, с которыми мы сотрудничаем в сфере нефтегазовой промышленности, и других», – пояснил Д. Пейс.

Семь шагов навстречу

Более подробно о платформе ASTM Compass и работе компании по облегчению доступа к стандартам ASTM российских пользователей в своем выступлении рассказал помощник вице-президента ASTM International Д. Томас.

Компания разработала пошаговую стратегию продвижения своих продуктов в других странах. Первый из семи шагов программы – подписание меморандума о взаимопонимании. В частности, такой документ уже подписан с Росстандартом. Он дает возможность принимать стандарты ASTM в качестве национальных, позволяет компаниям принимать участие в голосовании по стандартам, отправлять специалистов в офис ASTM для проведения исследований и обучения. В целом, меморандум способствует взаимовыгодному сотрудничеству сторон.

Второй шаг – создание платформы ASTM Compass, действие которой направлено на повышение эффективности и конкурентоспособности компаний.

Эта платформа содержит не только информацию о стандартах, но, например, и исторические справки, различные публикации, монографии и др. Функции программы были дополнены и расширены. В частности, пользователи получили возможность делать пометки, чтобы потом обсудить конкретные моменты со своими коллегами. Также помимо актуальных, действующих стандартов в базу данных включены стандарты предыдущих поколений. Это позволяет пользователям проводить сравнительный анализ этих документов, отмечать нововведения, а также положения, утратившие силу. ASTM стремится пополнять базу данных как можно большим количеством переводов стандартов на различные языки. Данная платформа сейчас доступна на десяти языках, в том числе, и на русском.

Третий шаг – создание, так называемого, «стандартостроителя». Несколько лет назад один из партнеров ASTM обратился в компанию с просьбой предусмотреть возможность сотрудничества на платформе для экспертов и комитетов. Это было сделано. Созданы условия для

сотрудничества между внутренними экспертами и подразделениями конкретной организации с целью разработки внутренних стандартов.

Четвертый шаг предусматривает организацию семинаров и тренингов. Мероприятия могут проводиться в различных форматах: от самостоятельного онлайн-обучения и программ непрерывного образования до интенсивных трехдневных семинаров. Например, в рамках этих мероприятий можно организовать посещение экспертами компаний предприятий в других странах. Так, в прошлом году в Санкт-Петербурге был проведен тренинг по вопросам, связанным с коррозией материалов. Несколько месяцев спустя там же был проведен еще один тренинг, уже по другой тематике – по проблемам статистической отчетности.

В ходе своего выступления г-н Томас представил совместную работу ASTM и Информационной сети «Тех-эксперт» – русифицированную версию видеоролика, посвященного одному из стандартов ASTM, который был принят в России в качестве национального.

В настоящее время около 40 таких видеороликов переведено на русский язык. Это дает российским инженерам возможность разобраться в самых сложных вопросах. После просмотра сотрудник может пройти тест, который покажет уровень усвоения материала. Если тест пройден успешно, сотруднику выдается сертификат о прохождении курсов ASTM.

Следующий, пятый шаг – программа межлабораторных сравнительных испытаний. Она позволяет лабораториям в разных странах оценить свою способность к проведению испытаний, как для себя, так и в сравнении с лабораториями других стран. В России и СНГ насчитывается

уже 190 лабораторий, участвующих в этой программе.

Шестой шаг – создание программы, которая содержит реестр товаров, прошедших испытания на соответствие стандарту ASTM в независимой аккредитованной лаборатории. Использование данной программы дает определенные преимущества производителям, поставщикам, покупателям. В частности, поставщики получают свидетельство (для предоставления своим клиентам) о том, что их декларация о соответствии стандарту ASTM подтверждена регистрацией в ASTM. Это становится дополнительным аргументом в продвижении и продаже своего товара. В некоторых случаях использование программы помогает повысить доверие к добровольной декларации о соответствии, когда закон или регламент требует большей достоверности такой декларации.

И, наконец, седьмой шаг – создание международного справочника лабораторий. Лаборатории имеют возможность внести данные в этот справочник, чтобы о видах проводимых ими испытаний узнали во всем мире. В то же время, справочник позволяет производителям найти независимые лаборатории для проведения испытаний на соответствие стандартам ASTM и другим международным стандартам.

Докладчик также рассказал об основных направлениях работы компании по расширению сотрудничества с российскими предприятиями и организациями, в том числе и с РСПП. Речь шла, в частности, об организации совместных мероприятий, семинаров и тренингов, активизации работы по переводу стандартов на русский язык, работе русскоязычной версии сайта ASTM International и др.

«Мы очень заинтересованы в расширении сотрудничества с российскими партнерами, и очень хорошо, что в этих вопросах в последнее время наметилась положительная тенденция».

Л. Махон, директор сектора глобального предоставления услуг API

С чистого листа

С особым интересом участники конференции ждали выступления директора сектора глобального предоставления услуг API Л. Махон.

Американский институт нефти является ведущей организацией по стандартизации США, разрабатывающей международные стандарты для нефтегазовой отрасли, которые во многом становятся основой для разработки и пересмотра стандартов ИСО.

В API хорошо понимают, насколько важно продвигать свои стандарты в России и на рынке стран СНГ и увеличивать участие представителей из бывших советских республик в совместных проектах. Экспансию на российский рынок стандартов API планирует начать с нескольких важных с тактической точки зрения шагов:

- внедрение обучающих программ по стандартам API;
- облегчение процесса приобретения стандартов (они будут размещены на платформе ASTM Compass);
- вовлечение промышленности в деятельность рабочих групп и комитетов API.

Первым важным шагом на этом пути может стать подписание меморандума о взаимопонимании с Комитетом РСПП по техническому регулированию и стандартизации, направленного на организацию и проведение совместных мероприятий, обучающих программ, популяризацию деятельности API в России и странах СНГ. Особое место в этом взаимодействии займет инициатива API по безопасности трубопроводов, направленная на объединение усилий компаний по всему миру по созданию единых требований к безопасности трубопроводов и испытаниям продукции.

По словам г-жи Махон, главная цель ее выступления на конференции – рассказать об общих принципах работы API, основных направлениях ее деятельности, чтобы тем самым положить начало дальнейшему сотрудничеству. «В прошлом у нас были элементы недопонимания, и взаимодействия не было достаточно эффективным. Хотелось бы, чтобы с сегодняшнего дня оно началось с чистого листа», – заявила Л. Махон. Она познакомилась с работой основных комитетов API, программами сертификации, проведением испытаний по стандартам API, организацией тренингов и обучающих семинаров.

Л. Махон отметила, что стандарты являются основой для проведения программ по сертификации API. Товарный знак, свидетельствующий о том, что данный продукт получил сертификацию API, широко известен во всем мире. Индивидуальную сертификацию прошли уже свыше 2 тыс. компаний.

Очень важным шагом в рамках сотрудничества с коллегами из ASTM стало появление возможности простановки прямых ссылок на стандарты API в программе ASTM Compass. Таким образом, при покупке одного стандарта можно в рамках платформы приобрести и второй.

Кроме того, API организует и проводит различные тренинги и курсы. При этом основной акцент делается на очное обучение, хотя онлайн-программы тоже используются. «Мы уже проводили тренинги в России и готовы направлять наших экспертов в российские компании для проведения обучений по интересующим их программам», – сказала г-жа Махон.

Комментируя выступление американской коллеги, А. Лоцманов отметил, что у сотрудничества РСПП и Аме-

риканского института нефти хорошие перспективы. «Мы наметили большую программу совместных действий, в ближайшее время подготовим проект плана конкретных мероприятий. Поэтому, если у присутствующих есть интерес к стандартам API, семинарам и другим мероприятиям, обращайтесь в наш комитет, чтобы мы смогли обобщить эти заявки и учитывать их при подготовке плана», – сказал он.

Сегодня специалисты ряда российских компаний достаточно активно участвуют в технических комитетах API в качестве полноправных членов. Это, касается, в частности ПАО «Трубная металлургическая компания». Директор по глобальному развитию компании К. Марченко в своем выступлении рассказал о схеме взаимодействия с API. Еще в 90-е годы предприятия компании успешно использовали в своей работе стандарты API, а с 2005 года специалисты ПАО «ТМК» участвуют в конференциях и в работе трех подкомитетов с правом голоса. В частности, недавно результатом практической совместной деятельности в рабочей группе по сталеплавильному производству стало внесение изменений в стандарт по линейным трубам.

Локомотив продвижения инновационных идей

Программу конференции завершило выступление заместителя руководителя Информационной сети «Техэксперт» О. Денисовой. Оно было посвящено информационным технологиям, как необходимому инструменту развития российской стандартизации.

О. Денисова отметила, что «Техэксперт» фактически стоял у истоков появления ASTM в России, является их постоянным партнером и старается делать все, чтобы доносить зарубежные разработки, любые инновации, которые появляются у иностранных разработчиков, до предприятий российской промышленности.

«Мы актуализируем вопросы, поступающие от предприятий различных отраслей, и в плане применения зарубежных стандартов, и по использованию российских стандартов, и по вопросам, связанным с их одновременным использованием», – пояснила г-жа Денисова.

Сегодня в приоритете сети «Техэксперт» – создание и совершенствование информационных технологий, которые в будущем станут необходимым инструментом развития российской стандартизации. В 2016 году разработки компании включены в реестр отечественного программного обеспечения, что свидетельствует об их высоком качестве и легитимности.

«Мы активизируем свою деятельность, заключая прямые договоры с разработчиками. Это необходимо, так как вопрос цены очень остро стоит для предприятий, особенно сейчас, когда многие вынуждены работать в системе строгой экономии. С разработчиками гораздо удобнее договариваться, они компетентны, охотно идут навстречу предприятиям. Соответственно, мы, как их представители, можем большего от них добиться», – отметила О. Денисова.

Докладчик подчеркнула значимую роль информационных технологий при работе с большими объемами информации. Создание конкурентоспособной продукции сегодня невозможно без грамотного использования этой информации современными инженерами. Во-первых, с их помощью легче растить подрастающую смену, передавать

В рамках совместной работы ASTM и Информационной сети «Техэксперт» на русский язык переведено уже более 40 видеоинструкций, созданных на основе стандартов ASTM.

накопленные опыт и знания. Во-вторых, проще находить инновационные решения, изучив, проанализировав уже существующие наработки. Легче добиваться окончательного результата.

«Мы развиваем не только программное обеспечение, но и контент, содержательную часть. Сейчас у нас появился такой замечательный инструментарий, как картотека зарубежных стандартов. Картотека содержит полные библиографические данные с аннотациями к тем документам, у которых они присутствуют. Сейчас мы работаем над переводом картотеки на русский язык, – поделилась планами О. Денисова.

Современное крупное предприятие сталкивается с проблемой использования больших массивов самой разноплановой информации. У предприятия есть собственные корпоративные стандарты, нередко – на бумажных носителях. Современные реалии требуют их перевода в электронный формат, потому что бумажный документ не позволяет работать в едином информационном гиперпространстве. Сейчас не только необходима информационная система, содержащая контент, нужна система управления этим контентом.

По словам г-жи Денисовой, сегодня отечественные предприятия нередко сталкиваются с необходимостью сравнивать стандарты – не только российские и зарубежные, но, прежде всего, свои собственные с российскими и зарубежными. Это особенно актуально сейчас, когда встала острая необходимость решать задачи по импортозамещению. «Недавно мы провели такую работу с ПАО «Газпром», – поделилась успешным опытом О. Денисова. – Исследовались подходы, методики сравнения стандартов на оборудование. Это была непростая работа. Потому что хотя бы, что сравнение текстов не дало необходимых результатов, нужно было сравнивать конкретные показатели. Итоги работы нам продемонстрировали необходимость создания информационных карт показателей».

«Я хочу подчеркнуть, что сейчас не только инструментарием воплощения, но и локомотивом продвижения инновационных идей для развития российской системы стандартизации могут быть информационные технологии, которые нам нужно использовать в полной мере», – резюмировала О. Денисова.

Виктор РОДИОНОВ

Мнения участников

Н. Волкова, генеральный директор Научно-учебного центра «Контроль и диагностика»

«На конференции мы получили очень важную информацию о взаимодействии с ASTM и API. Теперь для нас открываются новые возможности разработки российских стандартов на основе стандартов организаций. Мы достаточно давно сотрудничаем с ASTM, встречались и с представителями API. Думаю, что теперь это взаимодействие станет еще более интенсивным. Важно, что координатором этого взаимодействия стал Комитет РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия, объединяющий и пользователей стандартов, и их разработчиков».

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

«Это уже не первая встреча представителей API и Комитета РСПП на одной площадке. Попытки наладить взаимодействие между представителями российского и американского экспертного сообщества в области совместной разработки стандартов были сделаны еще в 2008 году во время международной конференции по обмену опытом в области технического регулирования между Россией и США в Хьюстоне.

Но впервые за много лет представители API наконец-то посетили Москву. В сегодняшних условиях введения ограничений на работу российских экспертов в международных комитетах по стандартизации, прежде всего ИСО, этот визит стал действительно важной вехой по налаживанию реального взаимодействия между российскими и американскими экспертами. Сегодня, на мой взгляд, в серьезности намерений американских коллег можно быть уверенными. В частности, представители API выразили заинтересованность в участии в конференции «Нефтегазстандарт-2016» и других крупных мероприятиях».

Д. Томас, помощник вице-президента ASTM International

«В ходе многочисленных поездок по России я бесчисленное количество раз слышал мнение о том, что специалисты активнее пользовались бы стандартами ASTM, если бы наши продукты были русифицированы. Современные информационные технологии позволяют легче преодолевать языковые барьеры. При том, что практическое обучение в каждом регионе совершенно необходимо, нам также нужно искать подходы, которые позволили бы клиентам самостоятельно получать информацию по нашим предложениям и выполнять поиск по ним. Поэтому ASTM посвятил несколько последних лет разработке пакета документов и услуг, значительная часть которого переведена на русский язык. Мы стремимся поддержать усилия российских предприятий и государственных органов, чтобы выйти на новые для себя рынки благодаря стандартам ASTM».

ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ: ТОНКОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Особенности практического применения вступивших в силу технических регламентов ЕАЭС рассматривались на семинаре, организованном Комитетом РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия. В центре внимания находились вопросы, связанные с выполнением требований технических регламентов «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011), «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011) и «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011).

Основные цели, которые ставили перед собой организаторы семинара, – проинформировать представителей промышленности о новых требованиях и практике применения технических регламентов ЕАЭС; дать ответы на вопросы, возникающие у представителей промышленности и бизнес-структур в ходе применения техрегламентов; минимизировать риски предприятий при проверках контролирующих органов на предмет выполнения требований технических регламентов.

Участниками семинара стали представители компаний-производителей машин и оборудования, поставщиков оборудования, электроинструмента и сложной бытовой техники, ответственные за разрешительные документы в сфере технического регулирования.

В ходе семинара выступившие на нем представители Евразийской экономической комиссии, Минпромторга, Роспотребнадзора проанализировали основные положения рассматриваемых технических регламентов ЕАЭС, наиболее важные вопросы оценки соответствия выпускаемой продукции требованиям данных технических регламентов, процедуры сертификации и декларирования, различные аспекты новых требований к маркировке продукции.

Был дан подробный обзор наиболее часто поступающих в органы власти вопросов, связанных с применением технических регламентов, подробные ответы на них.

Главные задачи

Открывая семинар, первый заместитель председателя Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия А. Лоцманов отметил, что комитет принимал активное участие в разработке и обсуждении проектов технических регламентов, как российских, так и Таможенного союза, стремился обеспечить активное участие в этой работе представителей промышленности. Сегодня разработка новых технических регламентов продолжается. По отдельным уже принятым документам ведется работа по внесению в них изменений и дополнений. Очень важным вопросом остается формирование доказательной базы технических регламентов – перечней стандартов, которые также регулярно обновляются. Однако сегодня, безусловно, самой главной задачей является выполнение требований уже вступивших в силу технических регламентов ЕАЭС.

Если обратиться к зарубежному опыту, то в Евросоюзе, например, к каждой директиве разработана подробная

инструкция по ее практическому применению. В ЕАЭС такая практика отсутствует. Между тем, у представителей промышленности возникает очень большое количество вопросов, связанных именно с различными моментами применения требований технических регламентов на практике. Об этом свидетельствует востребованность семинаров, конференций, на постоянной основе организуемых Комитетом РСПП.

Сотрудничество ведется не только с российским предпринимательским сообществом и федеральными органами государственной власти, активная деятельность осуществляется в масштабах Евразийского экономического союза с объединениями промышленников и предпринимателей Казахстана и Белоруссии, Армении и Кыргызстана. Деловой совет ЕЭК, куда входят министры Евразийской экономической комиссии, представители предпринимательского сообщества стран ЕАЭС, также сегодня является одной из площадок, на которой необходимо решать вопросы применения технических регламентов.

По словам А. Лоцманова, информированность руководителей многих предприятий и специалистов о технических регламентах находится на очень низком уровне. Как ни парадоксально это звучит, но некоторые даже не знают об их существовании, не говоря уже о том, как их применять. Именно это стало основной причиной организации целой серии практических семинаров. Год назад было подписано Соглашение между РСПП, ЕЭК и Роспотребнадзором о сотрудничестве в сфере подготовки специалистов в области стандартизации и технического регулирования. С Минпромторгом, Росстандартом, Росаккредитацией такая совместная работа ведется уже достаточно давно.

Результаты опросов, проводимых РСПП, показывают, что вопросов, связанных с практическим применением технических регламентов, у представителей промышленности очень много. А. Лоцманов выразил уверенность, что проведение очередного семинара поможет представителям промышленности разобраться во многих важных аспектах практического применения трех технических регламентов ЕАЭС.

Безопасность превыше всего

Заместитель директора Департамента государственной политики в области технического регулирования и обеспечения единства измерений Минпромторга С. Кораблев

рассказал о важности техрегламентов для обеспечения безопасности потребителей продукции.

Технические регламенты применяются в целях защиты жизни и (или) здоровья человека, имущества, окружающей среды, жизни и (или) здоровья животных и растений, предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей, а также в целях обеспечения энергетической эффективности и ресурсосбережения в рамках ЕАЭС.

При этом вопросы энергоэффективности не предусмотрены соглашением ВТО по техническим барьерам в торговле. В настоящее время нормативная база в области энергетической эффективности и ресурсосбережения находится в стадии формирования. Разработан проект Технического регламента ЕАЭС «О требованиях к энергетической эффективности электрических энергопотребляющих устройств».

По словам С. Кораблева, требования к объектам технического регулирования можно сформулировать двумя способами: путем перечисления конкретных, детальных показателей безопасности, либо посредством указания на общие существенные требования, определяющие необходимый уровень безопасности продукции с последующей конкретизацией этих требований в стандартах и сводах правил. Наиболее приемлемым представляется второй способ, поскольку он не требует постоянного внесения изменений в текст регламента.

Установление в технических регламентах требований из вышеуказанных способов предусматривает в том числе адекватную практику их применения, т. е. определенный последовательный подход – особенно в части, когда одна и та же продукция попадает под действие нескольких технических регламентов.

С. Кораблев отметил, что применение техрегламентов необходимо рассматривать как с теоретической, так и с практической стороны. В первом случае это основные положения технических регламентов ЕАЭС, их сфера действия и исключения из сферы действия, перечни взаимосвязанных стандартов, идентификация продукции и ее маркировка. Во втором – вопросы оценки соответствия выпускаемой продукции требованиям технических регламентов ЕАЭС и вопросы практики применения технических регламентов.

Представитель Минпромторга напомнил, что техническое регулирование – это правовое регулирование отношений в области установления применения и исполнения обязательных требований к продукции или к процессам проектирования (включая изыскания), производства строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, а также правовое регулирование отношений в области оценки соответствия.

Первая задача вызвана необходимостью выработать механизм формирования требований к продукции и к оценке ее соответствия в процессе создания и движения товара, который отвечал бы требованиям реформирования нашей экономики, придания ей социальной ориентации, повышения конкурентоспособности продукции и экономики в целом. Государство при этом должно устанавливать требования безопасности на базе оценки риска применения продукции с учетом реальных социально-экономических

возможностей. Потребительские свойства формируются рынком. Задача же государства в этой области состоит в том, чтобы создать равные и благоприятные условия для всех участников рынка.

Вторая задача вызвана проблемами глобализации. Необходимо создать такой механизм технического регулирования, который, с одной стороны, позволял бы вести экономически выгодную для государства политику во внутренней торговле, а с другой – был бы гармонизирован с правилами, установленными международным сообществом.

Внимание к деталям

Доклад начальника отдела координации деятельности по разработке технических регламентов Департамента государственной политики в области технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений Минпромторга К. Жилиева был посвящен детальному разбору основных положений рассматриваемых технических регламентов. При этом особое внимание было уделено вопросу отнесения или неотнесения их требований к тому или иному виду продукции.

Действие Технического регламента от 16 августа 2011 года № 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» распространяется на электрическое оборудование, предназначенное для использования при номинальном напряжении от 50 до 1000 В переменного

тока и на электрическое оборудование, предназначенное для использования при номинальном напряжении от 75 до 1500 В постоянного тока. Среди рассматриваемых на семинаре техрегламентов данный документ содержит наиболее четкие, понятные критерии сферы распространения его действия. В то же время, существуют и исключения – определенные виды продукции, на которые действия регламента не распространяются. Но они также понятны и перечислены в тексте документа.

Следует обратить внимание на приложение к регламенту, в котором содержится перечень объектов, подлежащих сертификации.

Многие технические регламенты включают в себя перечень объектов, содержащих требования к декларированию. В данном случае, подлежит декларированию та продукция, которая не попала под сертификацию. То есть, конкретного перечня не существует, что несколько усложняет идентификацию продукции.

Несколько иная ситуация с Техническим регламентом ТС от 9 декабря 2011 года № 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». Здесь область распространения действия регламента определена достаточно расплывчато.

На примере Технического регламента ТС от 18 октября 2011 года № 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» также можно видеть, что его разработчики включили в текст ряд очень сложных формулировок, что создает риски их разночтений. К. Жилиев постарался прояснить наиболее важные моменты, касающиеся отнесения продукции к сфере действия данного регламента, вопросов сертификации и декларирования.

В ходе выступления участники семинара задавали представителю Минпромторга немало вопросов, связанных с теми или иными положениями регламентов, что

«Технические регламенты ЕАЭС – это инструменты обеспечения безопасности продукции в условиях евразийской интеграции».

*С. Кораблев, заместитель директора
Департамента государственной политики в области
технического регулирования и обеспечения
единства измерений Минпромторга*

свидетельствовало о том, что трудностей с их практическим применением немало.

Актуальные вопросы

Большое количество вопросов, касающихся применения технических регламентов, регулярно поступает непосредственно в Минпромторг. Выступление заместителя начальника отдела координации деятельности по разработке технических регламентов Департамента государственной политики в области технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений Минпромторга А. Малова было посвящено анализу наиболее сложных для понимания моментов из этих обращений.

Он сообщил, что основные вопросы, поступающие от федеральных органов исполнительной власти, организаций и граждан можно разделить на следующие группы:

- обращения по отнесению (неотнесению) продукции к объектам технического регулирования технических регламентов Таможенного союза;
- обращения, связанные с определением формы подтверждения соответствия;
- обращения, связанные с подтверждением соответствия продукции нескольким техническим регламентам Таможенного союза;
- обращения, связанные с перечнями стандартов к техническим регламентам (отсутствие методик, действующие или устаревшие стандарты и т. д.);
- обращения, связанные с оформлением сертификатов соответствия (деклараций о соответствии);
- обращения (жалобы) на опасную (не соответствующую требованиям технических регламентов Таможенного союза) и контрафактную продукцию;
- обращения, связанные с маркировкой.

Что касается, например, обращений по отнесению (неотнесению) продукции к объектам технического регулирования технических регламентов, то в соответствии с пунктом 3 Приложения № 9 к Договору о технических регламентах ТС устанавливаются обязательные требования к объектам технического регулирования, а также правила идентификации продукции, формы, схемы и процедуры оценки соответствия. Поэтому отнесение продукции к объектам технического регулирования технических регламентов осуществляется в соответствии с идентификационными признаками, установленными в технических регламентах.

В соответствии со Ст. 1 п. 7 ТР ТС 010/2011 при идентификации машин и (или) оборудования устанавливается соответствие конкретных машин и (или) оборудования образцу или их описанию, в качестве которого могут быть использованы стандарты, указанные в Ст. 6 п. 1 настоящего технического регламента, классификаторы, спецификации и чертежи, технические условия, эксплуатационная документация.

Кроме того, в приложении № 3 к ТР ТС 010/2011 введены: перечень объектов технического регулирования, подлежащих обязательному подтверждению соответствия требованиям ТР ТС 010/2011 в форме сертификации и перечень объектов технического регулирования, подлежащих подтверждению соответствия требованиям ТР ТС 010/2011 в форме декларирования соответствия.

В свою очередь, в приложении к ТР ТС 004/2011 и приложении № 3 к ТР ТС 020/2011 представлен перечень

низковольтного оборудования (технических средств), подлежащего подтверждению соответствия в форме сертификации в соответствии с ТР ТС 004/2011 (ТР ТС 020/2011).

При проведении идентификации также можно пользоваться перечнем продукции, утвержденным Решением Коллегии Евразийской экономической комиссии от 24 апреля 2013 года № 91, в отношении которой подача таможенной декларации сопровождается представлением таможенному органу документа об оценке (подтверждении) соответствия требованиям ТР ТС 004/2011 и утвержденным Решением Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16 января 2014 года № 2 перечнем продукции, в отношении которой подача таможенной декларации сопровождается представлением документа об оценке (подтверждении) соответствия требованиям ТР ТС 020/2011.

Следует отметить, что в настоящее время в указанные перечни включена номенклатура продукции с указанием кодов Товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Таможенного союза (ТН ВЭД ТС), подлежащая обязательному подтверждению соответствия требованиям ТР ТС 004/2011 (ТР ТС 020/2011) в форме сертификации.

Одной из основных сложностей, с которой приходится сталкиваться при отнесении продукции к объектам технического регулирования ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011 является отсутствие «закрытого» перечня объектов технического регулирования, подлежащих декларированию соответствия.

Кроме того, в Минпромторг России достаточно часто поступают вопросы на тему: подлежат ли обязательному подтверждению соответствия требованиям ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 010/2011 комплектующие изделия?

В этой связи А. Малов отметил, что в ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011 прямые нормы, в соответствии с которыми комплектующие изделия

не подлежат обязательному подтверждению соответствия, отсутствуют. Поэтому следует руководствоваться идентификационными признаками, установленными в данных технических регламентах.

Вместе с тем, составные части (например, печатные платы, микровыключатели, реле, интегральные схемы, дискретные полупроводниковые приборы, конденсаторы, катушки индуктивности, резисторы и другие компоненты), безопасность которых частично или полностью определяется тем, как эти составные части встроены в другое электрическое оборудование, и не может быть оценена (испытана) иначе, чем в составе этого оборудования, не подлежат подтверждению соответствия требованиям ТР ТС 004/2011.

Столь же подробно докладчик проанализировал проблемы, содержащиеся в других обращениях, разобрал ряд конкретных проблем, решение которых чаще всего вызывает затруднения у представителей предприятий.

В масштабах ЕАЭС

Законодательной базе Евразийского экономического союза в сфере технического регулирования был посвящен доклад советника отдела разработки технических регламентов Департамента технического регулирования и аккредитации Евразийской экономической комиссии А. Голоцовой.

Она особо подчеркнула, что Российская Федерация ратифицировала Договор о ЕАЭС Федеральным законом от

В Евросоюзе к каждой директиве разработана подробная инструкция по ее практическому применению, подобная практика в ЕАЭС пока отсутствует.

3 октября 2014 года № 279-ФЗ «О ратификации Договора о Евразийском экономическом союзе».

В связи с чем, положения тех документов, которые вступили в силу до 1 января 2015 года, применяются в той части, которая не противоречит Договору. Это касается и положений технических регламентов.

Раздел «Техническое регулирование» Договора обеспечивается статьями 51-55. Неотъемлемой частью Договора являются три приложения, которые также касаются технического регулирования.

Договором предусмотрено, что техническое регулирование осуществляется исключительно в рамках Единого перечня продукции. В настоящее время разработано, но еще не принято положение о формировании перечня. Положение определяет нормы внесения изменений в перечень, так как у отдельных государств периодически возникает потребность внесения в него какой-либо продукции. Существует также план разработки технических регламентов, в который постоянно вносятся изменения и дополнения. Он включает раздел, куда вносятся изменения, в уже принятые технические регламенты. Основополагающим документом является также порядок разработки технических регламентов. Существуют типовые формы оценки соответствия, порядок ввоза продукции, ряд других документов.

Часто поступают вопросы, касающиеся единого знака обращения продукции на рынке, в частности и его нанесения. Сам знак и положение о том, как его наносить, как им пользоваться, также утверждены решением Совета ЕЭК от 20 июля 2012 года № 61.

Все эти документы позволяют устанавливать единые обязательные требования к продукции в технических регламентах и процедуры проведения оценки соответствия. Не нужно забывать и о том, что стандарты, применяемые при процедуре оценки соответствия, являются добровольными.

Обязательные требования к продукции в ЕАЭС устанавливаются в единых технических регламентах и в национальном законодательстве. Однако национальное законодательство применяется у нас до вступления в силу соответствующих технических регламентов. То есть, при разработке технических регламентов максимально учитываются требования, которые существовали на национальном уровне. Поэтому практически отсутствуют новые требования, которые включаются в регламенты, и которые не применялись ранее на территории союзных государств.

В своем выступлении А. Головцова остановилась также на вопросах оценки соответствия в ЕАЭС, применяемых при ее проведении формах, схемах и процедурах. Она подчеркнула, что заявителями при оценке соответствия могут быть зарегистрированные на территории государства-члена ЕАЭС в соответствии с его законодательством юридическое лицо или физическое лицо (в качестве индивидуального предпринимателя), являющиеся изготовителями или продавцами, либо уполномоченными изготовителями лицами.

Аккредитацию органов по оценке соответствия проводят органы по аккредитации, уполномоченные в соответствии с национальным законодательством на осуществление этой деятельности.

Докладчик порекомендовала участникам семинара активнее пользоваться возможностями сайта ЕЭК, где на странице Департамента технического регулирования и аккредитации

в разделе «Часто задаваемые вопросы» можно найти много полезной информации.

Мастер-класс от Роспотребнадзора

С особым нетерпением участники семинара ждали выступления представителя Роспотребнадзора. Это вполне объяснимо: именно специалисты этого ведомства работают на местах, непосредственно на предприятиях, осуществляя надзор за выполнением требований технических регламентов. Начальник отдела управления защиты прав потребителей Роспотребнадзора Н. Агародникова не обманула ожиданий слушателей. В своем выступлении она подробно рассказала о работе ведомства, направленной на обеспечение соблюдения требований технических регламентов «О безопасности машин и оборудования», «Электромагнитная совместимость технических средств» и «О безопасности низковольтного оборудования».

Г-жа Агародникова подробно остановилась на анализе тех вопросов, которые чаще всего поступают в Роспотребнадзор от предприятий, сделала разбор конкретных ситуаций, возникающих при проведении проверок, типичных ошибок, допускаемых представителями предприятий при применении регламентов, спорных моментах. Конечно, трудностей при применении технических регламентов на практике у предприятий возникает много, и помощь представителя надзорного органа в анализе причин их возникновения оказалась как нельзя кстати.

Продолжение следует

Развернувшаяся в ходе мероприятия дискуссия дала возможность представителям предприятий прояснить многие вопросы практического применения регламентов, а также высветила ряд недостатков, противоречий, содержащихся в нормативных документах. Последнее – повод для размышлений и принятия конкретных решений представителями органов власти.

Уже по традиции Комитет РСПП провел анкетирование участников семинара. Практически все они высоко оценили его организацию и проведение, отметили, что полученная на мероприятии информация поможет предупредить возможные нарушения, связанные с неверным толкованием отдельных положений технических регламентов, окажет помощь в практической работе. Были высказаны и пожелания. В частности, многие представители предприятий и организаций хотели бы больше узнать об оценке рисков, как методе подтверждения соответствия, о противоречиях в трактовке положений регламентов, возникающих у Минпромторга и Федеральной таможенной службы, различных тонкостях, связанных с сертификацией продукции. Высказывались пожелания приглашать на такие семинары представителей других федеральных органов власти – Росстандарта, Росаккредитации, Федеральной таможенной службы.

Учет поступивших замечаний и предложений позволит Комитету РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия оптимизировать организационные формы следующих мероприятий, определить круг их участников, перечень наиболее актуальных вопросов для обсуждения.

Виктор РОДИОНОВ

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

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ НОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ В ОБЛАСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ

С 1 мая 2016 года

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ Р 56541-2015 «Оценка соответствия. Общие правила идентификации продукции для целей оценки (подтверждения) соответствия требованиям технических регламентов Таможенного союза».

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

ГОСТ Р 56577-2015 «Системы менеджмента качества органов власти. Требования».

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

ГОСТ Р 52435-2015 «Технические средства охранной сигнализации. Классификация. Общие технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 56692-2015 «Средства технической защиты банкоматов и платежных терминалов. Термины и определения».

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ Р 8.648-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений переменного электрического напряжения до 1000 В в диапазоне частот от $1 \cdot 10^{-2}$ до $2 \cdot 10^9$ Гц».

ГОСТ Р 8.886-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений скорости воздушного потока».

ГОСТ Р 8.908-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Средства измерений объемного расхода нефти и нефтепродуктов. Испытания, поверка и калибровка с применением трубопоршневых установок».

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ Р 56624-2015 «Энергетическая эффективность. Погружные лопастные насосы и электродвигатели для добычи нефти. Классы энергоэффективности».

25. Машиностроение

ГОСТ Р МЭК 61131-6-2015 «Программируемые контроллеры. Часть 6. Безопасность функциональная».

ГОСТ Р МЭК 62061-2015 «Безопасность оборудования. Функциональная безопасность систем управления электрических, электронных и программируемых электронных, связанных с безопасностью».

35. Информационные технологии. Машины контрольные

ГОСТ Р 56447-2015 «Месторождения газовые, газоконденсатные, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные. Программное обеспечение для обработки и интерпретации данных сейсморазведки. Основные функциональные и технические требования».

ГОСТ Р 56448-2015 «Месторождения газовые, газоконденсатные, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные. Программное обеспечение для геологического моделирования месторождений. Основные функциональные и технические требования».

ГОСТ Р 56449-2015 «Месторождения газовые, газоконденсатные, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные. Программное обеспечение для гидродинамического моделирования месторождений. Основные функциональные и технические требования».

ГОСТ Р 56450-2015 «Месторождения газовые, газоконденсатные, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные. Программное обеспечение для гидродинамического моделирования систем сбора и подготовки углеводородов. Основные функциональные и технические требования».

ГОСТ Р 56670-2015 «Интеллектуальные транспортные системы. Подсистема мониторинга параметров транспортных потоков на основе анализа телематических данных городского пассажирского транспорта».

47. Судостроение и морские сооружения

ГОСТ Р 56627-2015 «Снаряжение водолазное. Аппараты водолазные дыхательные. Классификация».

ГОСТ Р 56628-2015 «Средства спасания экипажей инженерных сооружений, эксплуатируемых на акваториях, коллективные. Общие технические условия».

ГОСТ Р 56629-2015 «Соединители электрические для водолазных работ. Общие технические условия».

49. Авиационная и космическая техника

ГОСТ Р 56648-2015 «База электронная компонентная для ракетно-космической техники. Входной контроль и дополнительные испытания. Общие положения».

ГОСТ Р 56649-2015 «Техника ракетно-космическая. Электронная компонентная база иностранного производства. Порядок применения».

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 31728-2014 «Дистилляты коньячные. Технические условия». Приказом Росстандарта от 06.04.2016 № 243-ст дата введения в действие перенесена с 01.01.2017 на 01.05.2016.

ГОСТ 31732-2014 «Коньяк. Общие технические условия». Приказом Росстандарта от 06.04.2016 № 244-ст дата введения в действие перенесена с 01.01.2017 на 01.05.2016.

79. Технология переработки древесины

ГОСТ Р 56706-2015 «Плиты клееные из пиломатериалов с перекрестным расположением слоев. Технические условия».

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

ГОСТ Р 56712-2015 «Панели многослойные из поликарбоната. Технические условия».

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ Р 56704-2015 «Мембрана полимерная гидроизоляционная из поливинилхлорида. Технические условия».

ГОСТ Р 56705-2015 «Конструкции деревянные для строительства. Термины и определения».

ГОСТ Р 56709-2015 «Здания и сооружения. Методы измерения коэффициентов отражения света поверхностями помещений и фасадов».

ГОСТ Р 56710-2015 «Соединения на клеенных стержнях для деревянных конструкций. Технические условия».

ГОСТ Р 56711-2015 «Соединения нагельного типа для деревянных конструкций. Технические условия».

ГОСТ Р 56728-2015 «Здания и сооружения. Методика определения ветровых нагрузок на ограждающие конструкции».

ГОСТ Р 56732-2015 «Материалы и изделия теплоизоляционные. Методы определения характеристик эмиссии волокон при обдувании воздухом».

ГОСТ Р 56733-2015 «Здания и сооружения. Метод определения удельных потерь теплоты через неоднородности ограждающей конструкции».

93. Гражданское строительство

ГОСТ Р 56708-2015 «Георешетка полимерная гексагональная. Технические условия».

ГОСТ Р 56726-2015 «Грунты. Метод лабораторного определения удельной касательной силы морозного пучения».

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ Р 50529-2015 «Оружие гражданское и служебное огнестрельное, устройства производственного и специального назначения. Требования безопасности и методы испытаний на безопасность».

ГОСТ Р 50530-2015 «Патроны к гражданскому и служебному огнестрельному оружию, устройствам производственного и специального назначения. Требования безопасности и методы испытаний на безопасность».

ГОСТ Р 56422-2015 «Шкафы металлические для хранения одежды. Технические условия».

ГОСТ Р 56513-2015 «Шкафы металлические архивные. Технические условия».

С 1 июня 2016 года

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ 12.0.002-2014 «Система стандартов безопасности труда. Термины и определения».

ГОСТ Р 56645.3-2015 «Системы дизайн-менеджмента. Руководство по управлению инновациями».

ГОСТ Р 56645.5-2015 «Системы дизайн-менеджмента. Термины и определения».

ГОСТ Р ЕН 15602-2014 «Услуги населению. Провайдеры услуги безопасности. Терминология».

Р 50.1.104-2015 «Положение о Российском национальном комитете по участию в МЭК (РосМЭК)».

Р 50.1.105-2015 «Положение о Секретариате Российского национального комитета по участию в МЭК (Секретариат РосМЭК)».

Р 50.1.106-2015 «Положение о Российском комитете – члене ИСО (РосИСО)».

Р 50.1.107-2015 «Положение о Секретариате Российского комитета – члена ИСО (Секретариат РосИСО)».

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

ГОСТ Р 54607.4-2015 «Услуги общественного питания. Методы лабораторного контроля продукции общественного питания. Часть 4. Методы определения влаги и сухих веществ».

ГОСТ Р 54607.5-2015 «Услуги общественного питания. Методы лабораторного контроля продукции общественного питания. Часть 5. Методы определения жира».

ГОСТ Р 54607.6-2015 «Услуги общественного питания. Методы лабораторного контроля продукции общественного питания. Часть 6. Методы определения сахара».

ГОСТ Р 56395-2015/ISO/TS 22367:2008 «Лаборатории медицинские. Снижение ошибок посредством менеджмента риска и постоянного улучшения».

ГОСТ Р 56645.1-2015 «Системы дизайн-менеджмента. Руководство по управлению дизайном промышленной продукции».

ГОСТ Р 56645.2-2015 «Системы дизайн-менеджмента. Руководство по управлению инклюзивным дизайном».

ГОСТ Р 56645.4-2015 «Системы дизайн-менеджмента. Руководство по управлению сервис-дизайном».

ГОСТ Р 56823-2015 «Интеллектуальная собственность. Служебные результаты интеллектуальной деятельности».

ГОСТ Р 56824-2015 «Интеллектуальная собственность. Использование охраняемых результатов интеллектуальной деятельности в сети Интернет».

ГОСТ Р 56825-2015 «Интеллектуальная собственность. Управление в государственной академии наук».

ГОСТ Р 56826-2015 «Интеллектуальная собственность. Таможенная защита».

ГОСТ Р ИСО 15189-2015 «Лаборатории медицинские. Частные требования к качеству и компетентности».

ГОСТ Р ИСО 20807-2015 «Контроль неразрушающий. Квалификация персонала для ограниченного применения в неразрушающем контроле».

11. Здравоохранение

ГОСТ Р ИСО 15193-2015 «Изделия медицинские для диагностики in vitro. Измерение величин в пробах биологического происхождения. Требования к описанию референтных методик выполнения измерений».

ГОСТ Р ИСО 15197-2015 «Тест-системы для диагностики in vitro. Требования к системам мониторинга глюкозы в крови для самоконтроля при лечении сахарного диабета».

ГОСТ Р ИСО 16256-2015 «Клинические лабораторные исследования и диагностические тест-системы in vitro. Референтный метод для тестирования активности in vitro антимикробных препаратов в отношении дрожжевых грибов, вызывающих инфекционные заболевания».

ГОСТ Р ИСО 23640-2015 «Изделия медицинские для диагностики in vitro. Оценка стабильности реагентов для диагностики in vitro».

ГОСТ ISO 10993-12-2015 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 12. Приготовление проб и контрольные образцы».

ГОСТ ISO 10993-9-2015 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 9. Основные принципы идентификации и количественного определения потенциальных продуктов деструкции».

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

ГОСТ 12.4.238-2015 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Аппараты изолирующие автономные со сжатым воздухом. Технические требования. Методы испытаний. Маркировка. Правила отбора образцов».

ГОСТ 12.4.285-2015 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Самоспасатели фильтрующие. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ 12.4.289-2015 «ССБТ. Костюмы изолирующие с принудительной подачей воздуха в подкостюмное пространство. Методы испытаний».

ГОСТ 12.4.290-2015 «ССБТ. Автономные изолирующие средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения величины сопротивления дыханию».

ГОСТ 12.4.291-2015 «ССБТ. Автономные изолирующие

средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения температуры вдыхаемой газовой дыхательной смеси».

ГОСТ 12.4.292-2015 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Изолирующие самоспасатели с химически связанным или сжатым кислородом. Технические требования. Методы испытаний. Маркировка. Правила отбора образцов».

ГОСТ 12.4.293-2015 (EN 136:1998) «ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия».

ГОСТ 12.4.294-2015 (EN 149:2001+A1:2009) «ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей. Общие технические условия».

ГОСТ 12.4.295-2015 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Порядок проведения испытаний изолирующих дыхательных аппаратов и самоспасателей с участием испытателей-добровольцев».

ГОСТ 12.4.297-2015 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Изолирующие-фильтрующие автономные средства защиты органов дыхания. Технические требования. Методы испытаний. Маркировка. Правила отбора образцов».

ГОСТ 12.4.298-2015 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Эксплуатационные требования».

ГОСТ 12.4.299-2015 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Рекомендации по выбору, применению и техническому обслуживанию».

ГОСТ EN 14052-2015 «ССБТ. Высокоэффективные защитные каски. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ EN/TS 16415-2015 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Анкерные устройства для использования более чем одним человеком одновременно. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р 22.9.19-2014 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Средства индивидуальной защиты органов дыхания в чрезвычайных ситуациях. Противогазы гражданские фильтрующие. Общие технические требования».

ГОСТ Р 22.9.20-2014 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Средства индивидуальной защиты органов дыхания в чрезвычайных ситуациях. Противогазы и самоспасатели фильтрующие. Методы испытаний».

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ 32957-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Экраны акустические. Технические требования».

ГОСТ 32958-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Экраны акустические. Методы контроля».

ГОСТ 8.021-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений массы».

ГОСТ Р 56512-2015 «Контроль неразрушающий. Магнитопорошковый метод. Типовые технологические процессы».

ГОСТ Р 56771-2015 (ИСО 3822-1:1999) «Акустика. Лабораторный метод измерения шума от сетей внутреннего водоснабжения».

ГОСТ Р 8.884-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Метрологический надзор, осуществляемый метрологическими службами юридических лиц. Основные положения».

ГОСТ Р 8.887-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Потенциал электрокинетиче-

ский (дзета-потенциал) частиц в коллоидных системах. Оптические методы измерения».

ГОСТ Р 8.889-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Спектрофлуориметры сканирующие. Методика поверки».

ГОСТ Р 8.890-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Аппаратура оптико-электронная в составе космических информационно-измерительных систем наблюдения Земли. Организационно-методические положения обеспечения единства радиометрических измерений».

ГОСТ Р 8.895-2015/ISO/TS 16610-1:2006 «Государственная система обеспечения единства измерений. Геометрические характеристики изделий (ГХИ). Фильтрация. Часть 1. Обзор и основные понятия».

ГОСТ Р ИСО 11551-2015 «Оптика и оптические приборы. Лазеры и лазерные установки (системы). Методика измерений коэффициента поглощения лазерного излучения оптическими элементами».

ГОСТ Р ИСО 16610-21-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Геометрические характеристики изделий (ГХИ). Фильтрация. Часть 21. Линейные профильные фильтры. Фильтры Гаусса».

Р 50.2.095-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Требования к метрологическим службам юридических лиц, осуществляющим метрологический надзор».

Р 50.2.098-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Порядок ведения реестра Российской системы калибровки».

Р 50.2.099-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Спектрофлуориметры. Методы коррекции спектров возбуждения и эмиссии и калибровки в единицах квантового выхода».

19. Испытания

ГОСТ Р 56510-2015 «Метрологическое обеспечение в области неразрушающего контроля».

ГОСТ Р 56511-2015 «Контроль неразрушающий. Методы теплового вида. Общие требования».

ГОСТ Р 56542-2015 «Контроль неразрушающий. Классификация видов и методов».

ГОСТ Р 56623-2015 «Контроль неразрушающий. Метод определения сопротивления теплопередаче ограждающих конструкций».

ГОСТ Р ИСО 3059-2015 «Контроль неразрушающий. Проникающий контроль и магнитопорошковый метод. Выбор параметров осмотра».

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ ISO 2398-2014 «Рукава резиноканевые для сжатого воздуха. Технические требования».

ГОСТ Р 53630-2015 «Трубы напорные многослойные для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия».

ГОСТ Р 56594-2015 «Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой высоколегированной стали. Технические условия».

ГОСТ Р 56730-2015 «Трубы полимерные гибкие с тепловой изоляцией для систем теплоснабжения. Общие технические условия».

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ 23162-2014 «Установки электрогенераторные с двигателями внутреннего сгорания. Система условных обозначений».

ГОСТ 33105-2014 «Установки электрогенераторные с двигателями внутреннего сгорания. Общие технические требования».

ГОСТ 33115-2014 «Установки электрогенераторные с дизельными и газовыми двигателями внутреннего сгорания. Общие технические условия».

ГОСТ 33116-2014 «Установки электрогенераторные с бензиновыми двигателями внутреннего сгорания. Общие технические условия».

29. Электротехника

ГОСТ Р 56428-2015 «Измерение потребления энергии сетевое. Энергосберегающая система. Концептуальная модель».

ГОСТ IEC 60034-18-32-2014 «Машины электрические вращающиеся. Часть 18-32. Оценка функциональных показателей систем изоляции. Методы испытаний для шаблонных обмоток. Оценка электрической стойкости».

31. Электроника

ГОСТ Р 8.896-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Анализаторы размеров частиц лазерные. Методика поверки».

ГОСТ Р МЭК 60268-12-2015 «Оборудование звуковых систем. Часть 12. Соединители для систем радиовещания и аналогового применения».

ГОСТ Р МЭК 60933-5-2015 «Аудио-, видео- и аудиовизуальные системы. Межсоединения и согласуемые величины. Часть 5. Соединитель Y/C для видеосистем. Электрические согласуемые величины и описание соединителя».

33. Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника

ГОСТ Р МЭК 61603-2-2015 «Передача аудио- и/или видео- и сопутствующих сигналов с использованием инфракрасного излучения. Часть 2. Системы передачи широкополосных аудиосигналов и сопутствующих сигналов».

ГОСТ Р МЭК 61603-3-2015 «Передача аудио- и/или видео- и сопутствующих сигналов с использованием инфракрасного излучения. Часть 3. Системы передачи аудиосигналов для систем конференц-связи и аналогичных систем».

ГОСТ Р МЭК 61603-6-2015 «Передача аудио- и/или видео- и сопутствующих сигналов с использованием инфракрасного излучения. Часть 6. Видео- и аудиовизуальные сигналы».

ГОСТ Р МЭК 61603-7-2015 «Системы передачи аудио- и/или видео- и сопутствующих сигналов с использованием инфракрасного излучения. Часть 7. Цифровые аудиосигналы для конференц-связи и аналогового применения».

ГОСТ Р МЭК 61603-8-1-2015 «Передача аудио- и/или видео- и сопутствующих сигналов с использованием инфракрасного излучения. Часть 8-1. Цифровые аудиосигналы и сопутствующие сигналы».

ГОСТ Р МЭК 62300-2015 «Интерфейс цифровой для бытового аудио- и видеоборудования с пластиковым оптоволоконном».

ГОСТ Р МЭК 62680-4-2015 «Интерфейсы универсальной последовательной шины для передачи данных и подачи электропитания. Часть 4. Документ по классу кабелей и разъемов универсальной последовательной шины».

35. Информационные технологии. Машины контрольные

ГОСТ Р 56413-2015 «Информационные технологии. Европейские профили профессий ИКТ-сектора».

ГОСТ Р 56829-2015 «Интеллектуальные транспортные системы. Термины и определения».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 17826-2015 «Информационные технологии. Интерфейс управления облачными данными (CDMI)».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 25010-2015 «Информационные технологии. Системная и программная инженерия. Требования и оценка качества систем и программного обеспечения (SQuaRE). Модели качества систем и программных продуктов».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 25045-2015 «Информационные технологии. Системная и программная инженерия. Требования и оценка качества систем и программного обеспечения (SQuaRE). Модуль оценки восстанавливаемости».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 40220-2015 «Информационные технологии. W3C SOAP. Версия 1.2. Часть 2. Дополнения (вторая редакция)».

ГОСТ Р МЭК 62623-2015 «Компьютеры настольные и ноутбуки. Измерение потребления энергии».

37. Технология получения изображений

ГОСТ Р ИСО/МЭК 16680-2015 «Информационные технологии. Модель завершенности интеграции сервисов консорциума Open Group (OSIMM)».

45. Железнодорожная техника

ГОСТ 33397-2015 «Железнодорожная электросвязь. Общие требования безопасности».

ГОСТ 33398-2015 «Железнодорожная электросвязь. Правила защиты проводной связи от влияния тяговой сети электрифицированных железных дорог постоянного и переменного тока».

59. Текстильное и кожевенное производство

ГОСТ 10727-2015 «Нити стеклянные однонаправленные. Технические условия».

ГОСТ 19907-2015 «Ткани электроизоляционные из стеклянных крученых комплексных нитей. Технические условия».

ГОСТ 6943.1-2015 (ISO 1889:2009) «Стекловолокно. Нити и ровинги. Метод определения линейной плотности».

ГОСТ 6943.10-2015 «Материалы текстильные стеклянные. Метод определения разрывной нагрузки и удлинения при разрыве».

ГОСТ 6943.13-2015 (ISO 3375:2009) «Стекловолокно. Метод определения жесткости ровинга».

ГОСТ 6943.14-2015 (ISO 3343:2010) «Стекловолокно. Нити. Метод определения равновесности крутки».

ГОСТ 6943.2-2015 (ISO 1888:2006) «Материалы текстильные стеклянные. Методы определения диаметра элементарных нитей и волокон».

ГОСТ 6943.4-2015 (ISO 1890:2009) «Стекловолокно. Нити. Метод определения крутки».

ГОСТ 6943.8-2015 «Материалы текстильные стеклянные. Метод определения массовой доли влаги и веществ, удаляемых при прокаливании».

ГОСТ 8325-2015 «Стекловолокно. Нити крученые комплексные. Технические условия».

ГОСТ Р ИСО 105-A11-2015 «Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть А11. Метод с использованием техники цифрового изображения».

ГОСТ Р ИСО 13934-1-2015 «Материалы текстильные. Свойства тканей при растяжении. Часть 1. Определение максимального усилия и относительного удлинения при максимальном усилии методом полоски».

ГОСТ Р ИСО 3303-1-2015 «Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение прочности на продавливание. Часть 1. Метод с применением стального шарика».

ГОСТ Р ИСО 3303-2-2015 «Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение прочности на продавливание. Часть 2. Гидравлический метод».

65. Сельское хозяйство

ГОСТ EN 15360-2015 «Удобрения. Определение дициандиамида методом высокоэффективной жидкостной хроматографии».

ГОСТ EN 15905-2015 «Удобрения. Определение 3-метилпиразола методом высокоэффективной жидкостной хроматографии».

ГОСТ EN 15921-2015 «Удобрения. Экстракция растворимого фосфора по Петерманну при 65°С».

ГОСТ EN 15922-2015 «Удобрения. Экстракция растворимого фосфора по Петерманну при температуре окружающей среды».

ГОСТ EN 16024-2015 «Удобрения. Определение 1Н-1,2,4-триазола в карбамиде и в удобрениях, содержащих карбамид, методом высокоэффективной жидкостной хроматографии».

ГОСТ EN 16032-2015 «Удобрения. Экстракция и определение элементарной серы».

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ EN 1186-1-2015 «Материалы и изделия, контактирующие с пищевыми продуктами. Пластмассы. Часть 1. Руководство по выбору условий и методов испытания общей миграции».

ГОСТ EN 13130-4-2015 «Материалы и изделия, контактирующие с пищевыми продуктами. Пластмассы. Компоненты с нормируемым содержанием. Часть 4. Определение содержания 1,3-бутадиена в пластмассах».

71. Химическая промышленность

ГОСТ 24975.0-2015 «Этилен и пропилен. Методы отбора проб».

ГОСТ 24975.1-2015 «Этилен и пропилен. Хроматографические методы анализа».

ГОСТ Р ИСО 13079-2015 «Посуда лабораторная стеклянная и пластмассовая. Капиллярные трубки для измерения скорости оседания эритроцитов по методу Вестергрена».

ГОСТ Р ИСО 22309-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Микроанализ электронно-зондовый. Количественный анализ с использованием энергодисперсионной спектроскопии для элементов с атомным номером от 11 (Na) и выше».

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ ISO 3183-2015 «Трубы стальные для трубопроводов нефтяной и газовой промышленности. Общие технические условия».

77. Металлургия

ГОСТ Р 56731-2015 «Анкеры механические для крепления в бетоне. Методы испытаний».

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

ГОСТ 33344-2015 «Профили пултрузионные конструкционные из полимерных композитов. Общие технические условия».

ГОСТ 33345-2015 (ISO 1268-1:2001) «Композиты полимерные. Производство пластин для изготовления образцов для испытаний. Общие технические требования».

ГОСТ 33346-2015 (ISO 1268-2:2001) «Композиты полимерные. Производство пластин контактным формованием и напылением для изготовления образцов для испытаний».

ГОСТ 33347-2015 (ISO 1268-3:2000) «Композиты полимерные. Производство пластин прессованием для изготовления образцов для испытаний».

ГОСТ 33348-2015 (ISO 1268-4:2005) «Композиты полимерные. Производство пластин из препрегов для изготовления образцов для испытаний».

ГОСТ 33349-2015 (ISO 1268-5:2001) «Композиты полимерные. Производство пластин намоткой для изготовления образцов для испытаний».

ГОСТ 33350-2015 (ISO 1268-7:2001) «Композиты полимерные. Производство пластин литьевым прессованием для изготовления образцов для испытаний».

ГОСТ 33351-2015 (ISO 1268-10:2005) «Композиты по-

лимерные. Изготовление образцов для испытаний литьем под давлением длинноволокнистых пресс-материалов».

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 25609-2015 «Материалы полимерные рулонные и плиточные для полов. Метод определения показателя теплоусвоения».

ГОСТ Р 22.2.09-2015 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Экспертная оценка уровня безопасности и риска аварий гидротехнических сооружений. Общие положения».

ГОСТ Р 53195.3-2015 «Безопасность функциональная связанных с безопасностью зданий и сооружений систем. Часть 3. Требования к системам».

ГОСТ Р 56729-2015 (EN 14313:2009) «Изделия из пенополиэтилена теплоизоляционные заводского изготовления, применяемые для инженерного оборудования зданий и промышленных установок. Общие технические условия».

ГОСТ Р 56734-2015 «Здания и сооружения. Расчет показателя теплозащиты ограждающих конструкций с отрицательной теплоизоляцией».

ГОСТ Р 56769-2015 «Здания и сооружения. Оценка звукоизоляции воздушного шума».

ГОСТ Р 56770-2015 (ИСО 717-2:2013) «Здания и сооружения. Оценка звукоизоляции ударного шума».

ГОСТ Р 56775-2015 «Микрокальцит для строительных материалов. Технические условия».

93. Гражданское строительство

ГОСТ 32865-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Знаки переменной информации. Технические требования».

ГОСТ 32955-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Лотки дорожные водоотводные. Технические требования».

ГОСТ 33024-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение сопротивления истираемости по показателю микро-Деваль».

ГОСТ 33026-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение содержания глины в комках».

ГОСТ 33028-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение влажности».

ГОСТ 33029-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение гранулометрического состава».

ГОСТ 33030-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение дробимости».

ГОСТ 33031-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение минералого-петрографического состава».

ГОСТ 33046-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение наличия органических примесей в гравии и щебне из гравия».

ГОСТ 33047-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение насыпной плотности и пустотности».

ГОСТ 33048-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Отбор проб».

ГОСТ 33049-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение сопротивления дроблению и износу».

ГОСТ 33050-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Опреде-

ление реакционной способности горной породы и щебня (гравия)».

ГОСТ 33051-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение содержания дробленых зерен в гравии и щебне из гравия».

ГОСТ 33052-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение эквивалента песка».

ГОСТ 33053-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы».

ГОСТ 33054-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение содержания зерен слабых пород в щебне (гравии)».

ГОСТ 33055-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение содержания пылевидных и глинистых частиц».

ГОСТ 33056-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение устойчивости структуры зерен щебня (гравия) против распадов».

ГОСТ 33057-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение средней и истинной плотности, пористости и водопоглощения».

ГОСТ 33109-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Щебень и гравий из горных пород. Определение морозостойкости».

ПНСТ 71-2015 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные мелкозернистые для приготовления асфальтобетонных смесей. Метод определения плотности и абсорбции». Срок действия установлен до 01.06.2019.

ПНСТ 72-2015 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные для приготовления асфальтобетонных смесей. Метод определения влажности». Срок действия установлен до 01.06.2019.

ПНСТ 73-2015 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные мелкозернистые для приготовления асфальтобетонных смесей. Метод определения объема пустот». Срок действия установлен до 01.06.2019.

ПНСТ 74-2015 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные крупнозернистые для приготовления асфальтобетонных смесей. Метод определения содержания дробленых зерен». Срок действия установлен до 01.06.2019.

ПНСТ 75-2015 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные для приготовления асфальтобетонных смесей. Метод определения зернового состава». Срок действия установлен до 01.06.2019.

ПНСТ 76-2015 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные для приготовления асфальтобетонных смесей. Метод определения содержания пылеватых частиц при промывке». Срок действия установлен до 01.06.2019.

ПНСТ 77-2015 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные для приготовления асфальтобетонных смесей. Метод определения максимальной плотности минерального порошка». Срок действия установлен до 01.06.2019.

ПНСТ 78-2015 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные крупнозернистые для приготовления асфальтобетонных смесей. Метод определения плотности и абсорбции». Срок действия установлен до 01.06.2019.

ПНСТ 79-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Метод определения жесткости и ползучести битума при отрицательных температурах с помощью реометра, изгибающего балочку (BBR)». Срок действия установлен до 01.06.2019.

ПНСТ 80-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Метод определения поправок по объему, приведенному к базовой температуре». Срок действия установлен до 01.06.2019.

ПНСТ 81-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Метод определения усталостной характеристики». Срок действия установлен до 01.06.2019.

ПНСТ 82-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Технические требования с учетом уровней эксплуатационных транспортных нагрузок». Срок действия установлен до 01.06.2019.

ПНСТ 83-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Метод определения температуры растрескивания при помощи устройства ABCD». Срок действия установлен до 01.06.2019.

ПНСТ 84-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Метод старения под действием давления и температуры (PAV)». Срок действия установлен до 01.06.2019.

ПНСТ 85-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Технические требования с учетом температурного диапазона эксплуатации». Срок действия установлен до 01.06.2019.

ПНСТ 86-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Порядок определения марки с учетом температурного диапазона эксплуатации». Срок действия установлен до 01.06.2019.

ПНСТ 87-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Метод определения свойств с использованием динамического сдвигового реометра (DSR)». Срок действия установлен до 01.06.2019.

ПНСТ 88-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Метод определения упругих свойств при многократных сдвиговых нагрузках (MSCR) с использованием динамического сдвигового реометра (DSR)». Срок действия установлен до 01.06.2019.

ПНСТ 89-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Метод определения низкотемпературных свойств с использованием динамического сдвигового реометра (DSR)». Срок действия установлен до 01.06.2019.

ПНСТ 90-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смесей асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод отбора проб». Срок действия установлен до 01.06.2019.

ПНСТ 91-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смесей асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод сокращения пробы». Срок действия установлен до 01.06.2019.

ПНСТ 92-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смесей асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения максимальной плотности». Срок действия установлен до 01.06.2019.

ПНСТ 93-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смесей асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Определение содержания битумного вяжущего методом выжигания». Срок действия установлен до 01.06.2019.

ПНСТ 94-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смесей асфальтобетонные дорожные и асфальтобе-

тон. Определение количества битумного вяжущего методом экстрагирования». Срок действия установлен до 01.06.2019.

ПНСТ 95-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения степени обволакивания зерен заполнителя битумным вяжущим». Срок действия установлен до 01.06.2019.

ПНСТ 106-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения объемной плотности». Срок действия установлен до 01.06.2019.

ПНСТ 107-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения объемной плотности с использованием парафинированных образцов». Срок действия установлен до 01.06.2019.

ПНСТ 108-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения содержания воздушных пустот». Срок действия установлен до 01.06.2019.

ПНСТ 109-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения сопротивления пластическому течению цилиндрических образцов на установке Маршалла». Срок действия установлен до 01.06.2019.

ПНСТ 110-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод подготовки цилиндрических образцов с использованием установки Маршалла». Срок действия установлен до 01.06.2019.

ПНСТ 111-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод проведения термостатирования». Срок действия установлен до 01.06.2019.

ПНСТ 112-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод приготовления образцов вращательным уплотнителем (Гиратором)». Срок действия установлен до 01.06.2019.

ПНСТ 113-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения водостойкости и адгезионных свойств». Срок действия установлен до 01.06.2019.

ПНСТ 114-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Технические требования для метода объемного проектирования по методологии Superpave». Срок действия установлен до 01.06.2019.

ПНСТ 115-2016 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод проектирования объемного состава по методологии Superpave». Срок действия установлен до 01.06.2019.

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ Р 51879-2015 «Оружие огнестрельное. Порядок признания испытательных клейм стран-членов Постоянной международной комиссии по испытаниям ручного огнестрельного оружия».

С 1 июля 2016 года

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ 1.0-2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения».

ГОСТ 1.2-2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила

и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

ГОСТ 1.4-2015 «Межгосударственная система стандартизации. Межгосударственные технические комитеты по стандартизации. Правила создания и деятельности».

ГОСТ 2.055-2014 «Единая система конструкторской документации. Электронная спецификация. Общие положения».

ГОСТ 2.056-2014 «Единая система конструкторской документации. Электронная модель детали. Общие положения».

ГОСТ 2.057-2014 «Единая система конструкторской документации. Электронная модель сборочной единицы. Общие положения».

ГОСТ 2.124-2014 «Единая система конструкторской документации. Порядок применения покупных изделий».

ГОСТ Р 56568-2015 «Метод оценки пригодности (квалификационные испытания) стандартных изделий в аэрокосмической промышленности. Руководящие указания по квалификации стандартных изделий в аэрокосмической промышленности».

ГОСТ Р 56569-2015 «Системы менеджмента качества. Требования к организациям авиационной, космической и оборонной промышленности. Поставляемое программное обеспечение».

ГОСТ Р 56570-2015 «Системы менеджмента качества организаций авиационной, космической и оборонной промышленности. Требования к проведению аудита».

ГОСТ Р 56615-2015 «Ресурсосбережение. Показатели материалоемкости и материалоэффективности. Руководство по установлению критериев выбора».

ГОСТ Р 56693-2015 «Возобновляемые источники сырья. Термины и определения».

ГОСТ Р 56694-2015 «Возобновляемые источники сырья. Сельскохозяйственные ресурсы. Термины и определения».

ГОСТ Р 56695-2015 «Возобновляемые источники сырья. Лесные ресурсы. Термины и определения».

ГОСТ Р 56696-2015 «Возобновляемые источники сырья. Аквакультура. Термины и определения».

ГОСТ Р 56714.1-2015 «Мультипроектный менеджмент. Управление проектом, портфелем проектов, программой. Часть 1. Основные положения».

ГОСТ Р 56714.2-2015 «Мультипроектный менеджмент. Управление проектом, портфелем проектов, программой. Часть 2. Процессы и процессная модель».

ГОСТ Р 56716-2015 «Проектный менеджмент. Техника сетевого планирования. Общие положения и терминология».

ГОСТ Р 7.0.91-2015 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Тезаурусы для информационного поиска».

ГОСТ Р 7.0.92-2015 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Формат электронного обмена данными в книжном деле ONIX XML».

ГОСТ Р 7.0.93-2015 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиотечный фонд. Технология формирования».

ГОСТ Р 7.0.94-2015 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Комплектование библиотеки документами. Термины и определения».

ГОСТ Р 7.0.95-2015 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Электронные документы. Основные виды, выходные сведения, технологические характеристики».

ГОСТ Р ИСО 26324-2015 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Система дискретных идентификаторов объекта».

ГОСТ Р ИСО 30300-2015 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Информация и документация. Системы управления документами. Основные положения и словарь».

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

ГОСТ 33211-2014 «Вагоны грузовые. Требования к прочности и динамическим качествам».

ГОСТ Р 53647.3-2015 «Менеджмент непрерывности бизнеса. Часть 3. Руководство по обеспечению соответствия требованиям ГОСТ Р ИСО 22301».

ГОСТ Р 54598.1-2015 «Менеджмент устойчивого развития. Часть 1. Руководство».

ГОСТ Р 55746-2015 (ISO/TS 19218-1:2011/Amd.1:2013) «Изделия медицинские. Иерархическая структура кодов неблагоприятных событий. Часть 1. Коды типов событий».

ГОСТ Р 56429-2015 (CNTF/SG5/N2R8:2007) «Изделия медицинские. Клиническая оценка».

ГОСТ Р 56430-2015/GNTF/SG3/N18:2010 «Система менеджмента качества. Изделия медицинские. Руководство по корректирующим и предупреждающим действиям и связанным процессам системы менеджмента качества».

ГОСТ Р 56431-2015/GNTF/SG3/N99-10:2004 «Система менеджмента качества. Изделия медицинские. Руководство по валидации процессов».

ГОСТ Р 56432-2015 (GNTF/SG3/№ 17:2008) «Система менеджмента качества. Изделия медицинские. Руководство по управлению продукцией и услугами, получаемыми от поставщиков».

ГОСТ Р 56641-2015 «Услуги малых средств размещения. Сельские гостевые дома. Общие требования».

ГОСТ Р 56642-2015 «Туристские услуги. Экологический туризм. Общие требования».

ГОСТ Р 56643-2015 «Туристские услуги. Личная безопасность туриста».

ГОСТ Р 56671-2015 «Рекомендации по разработке и внедрению процедур, основанных на принципах ХАССП».

ГОСТ Р 56715.1-2015 «Проектный менеджмент. Системы проектного менеджмента. Часть 1. Основные положения».

ГОСТ Р 56715.2-2015 «Проектный менеджмент. Системы проектного менеджмента. Часть 2. Процессы и процессная модель».

ГОСТ Р 56715.3-2015 «Проектный менеджмент. Системы проектного менеджмента. Часть 3. Методы».

ГОСТ Р 56715.4-2015 «Проектный менеджмент. Системы проектного менеджмента. Часть 4. Данные и модель данных».

ГОСТ Р 56715.5-2015 «Проектный менеджмент. Системы проектного менеджмента. Часть 5. Термины и определения».

ГОСТ Р 56725-2015 «Услуги общественного питания. Хранение проб продукции общественного питания на предприятиях общественного питания».

ГОСТ Р 56747-2015 «Организация и технология бортового питания. Требования».

ГОСТ Р 56766-2015 «Услуги общественного питания. Продукция общественного питания. Требования к изготовлению и реализации».

ГОСТ Р ИСО 13053-1-2015 «Статистические методы. Количественные методы улучшения процессов «Шесть сигм». Часть 1. Методология DMAIC».

ГОСТ Р ИСО 13053-2-2015 «Статистические методы. Количественные методы улучшения процессов «Шесть сигм». Часть 2. Методы».

ГОСТ Р ИСО 17258-2015 «Статистические методы. Ко-

личественные методы улучшения процессов «Шесть сигм». Бенчмаркинг».

ГОСТ Р ИСО 22313-2015 «Менеджмент непрерывности бизнеса. Руководство по внедрению».

ГОСТ Р ИСО 22514-1-2015 «Статистические методы. Управление процессами. Часть 1. Общие принципы».

ГОСТ Р ИСО 22514-2-2015 «Статистические методы. Управление процессами. Часть 2. Оценка пригодности и воспроизводимости процесса на основе модели его изменения во времени».

ГОСТ Р ИСО 22514-3-2015 «Статистические методы. Управление процессами. Часть 3. Анализ пригодности машин на основе данных измерений единиц продукции».

ГОСТ Р ИСО 22514-8-2015 «Статистические методы. Управление процессами. Часть 8. Пригодность машин для процессов с несколькими состояниями».

ГОСТ Р ИСО 25639-1-2015 «Выставки, ярмарки, конгрессы. Часть 1. Словарь».

ГОСТ Р МЭК 61160-2015 «Проектный менеджмент. Документальный анализ проекта».

ГОСТ Р МЭК 62198-2015 «Проектный менеджмент. Руководство по применению менеджмента риска при проектировании».

07. Математика. Естественные науки

ГОСТ 20728-2014 «Семья пчелиная. Технические условия».

ГОСТ ISO 6887-6-2015 «Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Подготовка проб для анализа, исходной суспензии и десятичных разведений для микробиологического исследования. Часть 6. Специальные правила приготовления проб, отобранных на начальной стадии производства».

ГОСТ ISO 7218-2015 «Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Общие требования и рекомендации по микробиологическим исследованиям».

ГОСТ Р 56549-2015/ISO/TS 11931:2012 «Нанотехнологии. Нанопорошок углекислого кальция. Основные характеристики и методы их определения».

ГОСТ Р 56550-2015/ISO/TS 11937:2012 «Нанотехнологии. Нанопорошок двуокиси титана. Основные характеристики и методы их определения».

ГОСТ Р 56551-2015/IEC/PAS 62565-2-1:2011 «Производство нанотехнологического. Характеристики материалов. Часть 2-1. Материалы из одностенных углеродных нанотрубок. Формы спецификаций».

ГОСТ Р 56697-2015 «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Изучение токсичности у негрызунов при пероральном многократном введении в течение 90 дней».

ГОСТ Р 56698-2015 «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Изучение репродуктивной токсичности на двух поколениях лабораторных животных».

ГОСТ Р 56748.1-2015/ISO/TS 12901-1:2012 «Нанотехнологии. Наноматериалы. Менеджмент риска. Часть 1. Общие положения».

ГОСТ Р ИСО 10801-2015 «Нанотехнологии. Наноаэрозоли для оценки токсичности при ингаляционном поступлении в организм. Генерирование методом испарения/конденсации».

ГОСТ Р ИСО 10808-2015 «Нанотехнологии. Наноаэрозоли для оценки токсичности при ингаляционном поступлении в организм. Контроль характеристик».

ГОСТ Р ИСО 29701-2015 «Нанотехнологии. Наноматериалы для испытаний в тест-системах in vitro. Метод определения содержания эндотоксина с использованием лизата амёбоцитов Limulus (ЛАЛ-тест)».

ПНСТ 63-2015 «Материалы из многостенных углеродных нанотрубок. Технические условия». Срок действия установлен до 01.07.2019.

ПНСТ 64-2015 «Материал объемный углеродный наноструктурированный. Технические условия». Срок действия установлен до 01.07.2019.

11. *Здравоохранение*

ГОСТ 26030-2015 «Средства воспроизводства. Сперма быков замороженная. Технические условия».

ГОСТ 33262-2015 «Средства лекарственные для ветеринарного применения. Вакцина против трихофитоза крупного рогатого скота «ЛТФ-130». Технические условия».

ГОСТ 33275-2015 «Средства лекарственные для ветеринарного применения. Вакцины против оспы птиц. Технические условия».

ГОСТ 33280-2015 «Средства лекарственные для ветеринарного применения. Вакцины против лептоспироза животных. Технические условия».

ГОСТ 33459-2015 «Средства лекарственные для ветеринарного применения. Вакцины против дерматофитозов животных. Общие технические условия».

ГОСТ EN 455-1-2014 «Перчатки медицинские одноразовые. Часть 1. Метод определения герметичности».

ГОСТ EN 455-2-2014 «Перчатки медицинские одноразовые. Часть 2. Методы определения физико-механических свойств».

ГОСТ ISO 16037-2014 «Презервативы резиновые для клинических испытаний. Определение физических свойств».

ГОСТ ISO 23409-2014 «Презервативы мужские из синтетических материалов. Требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 56699-2015 «Лекарственные средства для медицинского применения. Доклинические исследования безопасности биотехнологических лекарственных препаратов. Общие рекомендации».

ГОСТ Р 56700-2015 «Лекарственные средства для медицинского применения. Доклинические фармакологические исследования безопасности».

ГОСТ Р 56701-2015 «Лекарственные средства для медицинского применения. Руководство по планированию доклинических исследований безопасности с целью последующего проведения клинических исследований и регистрации лекарственных средств».

ГОСТ Р 56702-2015 «Лекарственные средства для медицинского применения. Доклинические токсикологические и фармакокинетические исследования безопасности».

ГОСТ Р 8.891-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Измерительные и индикаторные биохимические тест-системы. Технические и метрологические требования. Основные положения».

ГОСТ Р ИСО 10651-4-2015 «Аппараты искусственной вентиляции легких медицинские. Часть 4. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик к аппаратам искусственной вентиляции легких для оживления с ручным приводом».

ГОСТ Р ИСО 10651-5-2015 «Аппараты искусственной вентиляции легких медицинские. Часть 5. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик к аппаратам искусственной вентиляции легких для оживления».

ГОСТ Р ИСО 80601-2-55-2015 «Изделия медицинские электрические. Часть 2-55. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик к мониторам дыхательных смесей».

ГОСТ Р МЭК 60601-2-47-2015 «Изделия медицинские электрические. Часть 2-47. Частные требования

безопасности с учетом основных функциональных характеристик к амбулаторным электрокардиографическим системам».

ГОСТ Р МЭК 60601-2-49-2015 «Изделия медицинские электрические. Часть 2-49. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик к многофункциональным мониторам пациента».

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

ГОСТ 12.0.005-2014 «Система стандартов безопасности труда. Метрологическое обеспечение в области безопасности труда. Основные положения».

ГОСТ 12.3.002-2014 «Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности».

ГОСТ 33215-2014 «Руководство по содержанию и уходу за лабораторными животными. Правила оборудования помещений и организации процедур».

ГОСТ 33216-2014 «Руководство по содержанию и уходу за лабораторными животными. Правила содержания и ухода за лабораторными грызунами и кроликами».

ГОСТ 33217-2014 «Руководство по содержанию и уходу за лабораторными животными. Правила содержания и ухода за лабораторными хищными млекопитающими».

ГОСТ 33218-2014 «Руководство по содержанию и уходу за лабораторными животными. Правила содержания и ухода за нечеловекообразными приматами».

ГОСТ 33219-2014 «Руководство по содержанию и уходу за лабораторными животными. Правила содержания и ухода за рыбами, амфибиями и рептилиями».

ГОСТ IEC 61619-2014 «Жидкости изоляционные. Определение загрязнения полихлорированными бифенилами (PCB) методом газовой хроматографии на капиллярной колонке».

ГОСТ ISO 11464-2015 «Качество почвы. Предварительная подготовка проб для физико-химического анализа».

ГОСТ Р 56157-2014 «Почва. Методики (методы) анализа состава и свойств проб почв. Общие требования к разработке».

ГОСТ Р 56598-2015 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Общие требования к полигонам для захоронения отходов».

ГОСТ Р 56599-2015 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Правила устойчивого управления потенциалом восстановления полимерных отходов, образующихся в жилом фонде и в коммерческих организациях».

ГОСТ Р 56614-2015 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Идентификация и определение количества отходов».

ГОСТ Р 56616-2015 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Номенклатура характеристик, требуемых при использовании геотекстиля и аналогичной продукции на полигонах для размещения твердых отходов».

ГОСТ Р 56618-2015 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Технические требования к характеристикам угольной золы и золы-уноса, предназначенным для вторичного использования».

ГОСТ Р 56619-2015 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Правила использования отработанных шин в гражданском строительстве».

ГОСТ Р 56717-2015/GEN/TS 15674:2007 «Качество воздуха. Выбросы стационарных источников. Руководство по разработке методов измерений».

ГОСТ Р 56742-2015 «Замки механические. Классификация. Общие положения».

ГОСТ Р EN 15259-2015 «Качество воздуха. Выбросы стационарных источников. Требования к выбору измери-

тельных секций и мест измерений, цели и плану измерений и составлению отчета».

ГОСТ Р ИСО 12952-1-2015 «Материалы текстильные. Методы оценки возгораемости постельных принадлежностей. Часть 1. Источник возгорания: тлеющая сигарета».

ГОСТ Р ИСО 12952-2-2015 «Методы оценки возгораемости постельных принадлежностей. Часть 2. Источник возгорания: эквивалент пламени спички».

ГОСТ Р ИСО 20471-2015 «Одежда повышенной видимости. Методы испытаний и требования».

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ 8.457-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений удельной электрической проводимости жидкостей».

ГОСТ Р 8.000-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Основные положения».

ГОСТ Р 8.882-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Объем природного газа. Методика расчета погрешности измерений объема природного газа при стандартных условиях. Основные положения».

ГОСТ Р 8.888-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Светодиоды эталонные некогерентного излучения. Технические требования».

ГОСТ Р 8.892-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Метрологическое обеспечение. Анализ состояния на предприятии, в организации, объединении».

ГОСТ Р 8.897-2015/IEC/TR 62781:2012 «Государственная система обеспечения единства измерений. Ультразвук. Методы подготовки воды для ультразвуковых измерений».

ГОСТ Р 8.903-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Масса нефти и нефтепродуктов. Методики (методы) измерений».

21. Механические системы и устройства общего назначения

ГОСТ 33272-2015 «Безопасность машин и оборудования. Порядок установления и продления назначенных ресурса, срока службы и срока хранения. Основные положения».

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ 32969-2014 (ISO 3253:2011) «Кондиционеры и воздушно-воздушные тепловые насосы с воздуховодами. Испытания и оценка рабочих характеристик».

ГОСТ 32970-2014 (ISO 5151:2010) «Кондиционеры и тепловые насосы без воздухопроводов. Испытания и оценка рабочих характеристик».

25. Машиностроение

ГОСТ Р 56578-2015 «Головки шлифовальные. Технические условия».

ГОСТ 33531-2015 «Крепление инструментов с полым коническим хвостовиком (HSK) типа F. Присоединительные размеры».

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ Р 54418.2-2014 (МЭК 61400-2:2006) «Возобновляемая энергетика. Ветроэнергетика. Установки ветроэнергетические. Часть 2. Технические требования к малым ветроэнергетическим установкам».

ГОСТ Р 54418.22-2014 (МЭК 61400-22:2010) «Возобновляемая энергетика. Ветроэнергетика. Установки ветроэнергетические. Часть 22. Оценочные испытания и сертификация».

ГОСТ Р 54418.25.2-2014 (МЭК 61400-25-2:2006) «Возобновляемая энергетика. Ветроэнергетика. Установки ветроэнергетические. Часть 25-2. Коммуникации для текущего контроля и управления ветровыми электростанциями. Информационные модели».

ГОСТ Р 54418.25.3-2014 (МЭК 61400-25-3:2006) «Возобновляемая энергетика. Ветроэнергетика. Установки ветроэнергетические. Часть 25-3. Коммуникации для текущего контроля и управления ветровыми электростанциями. Процессы передачи информации при отслеживании состояния и управления ветроэлектрическими установками».

ГОСТ Р 54418.25.4-2014 «Возобновляемая энергетика. Ветроэнергетика. Установки ветроэнергетические. Часть 25-4. Коммуникации для текущего контроля и управления ветровыми электростанциями. Отображение совокупности параметров в процессах передачи информации».

ГОСТ Р 55616.2-2014 (ЕН 12976-2:2006) «Возобновляемая энергетика. Установки солнечные термические и их компоненты. Системы, изготовленные в заводских условиях. Часть 2. Методы испытаний».

ГОСТ Р 56124.1-2014 (IEC/TS 62257-1:2003) «Возобновляемая энергетика. Гибридные электростанции на основе возобновляемых источников энергии, предназначенные для сельской электрификации. Рекомендации. Часть 1. Общее введение для сельской электрификации».

ГОСТ Р 56124.2-2014 (IEC/TS 62257-2:2004) «Возобновляемая энергетика. Гибридные электростанции на основе возобновляемых источников энергии, предназначенные для сельской электрификации. Рекомендации. Часть 2. Из требований по классификации систем электроснабжения».

ГОСТ Р 56124.5-2014 (IEC/TS 62257-5:2005) «Возобновляемая энергетика. Гибридные электростанции на основе возобновляемых источников энергии, предназначенные для сельской электрификации. Рекомендации. Часть 5. Электробезопасность».

ГОСТ Р 56124.6-2014 (IEC/TS 62257-6:2005) «Возобновляемая энергетика. Гибридные электростанции на основе возобновляемых источников энергии, предназначенные для сельской электрификации. Рекомендации. Часть 6. Приемка, эксплуатация, техническое обслуживание и замена оборудования».

ГОСТ Р 56124.7.1-2014 (IEC/TS 62257-7-1:2010) «Возобновляемая энергетика. Гибридные электростанции на основе возобновляемых источников энергии, предназначенные для сельской электрификации. Рекомендации. Часть 7-1. Генераторы. Фотоэлектрические батареи».

ГОСТ Р 56125-2014 (IEC 61116:1992) «Возобновляемая энергетика. Гидроэнергетика. Руководство по электро-механическому оборудованию для гидроэлектрических установок малой мощности».

ГОСТ Р 56126-2014 (ЕН 50380:2003) «Возобновляемая энергетика. Солнечная энергетика. Техническое описание и информационная паспортная табличка для фотоэлектрических модулей».

ГОСТ Р 56127-2014 (ЕН 50461:2007) «Возобновляемая энергетика. Солнечная энергетика. Элементы солнечные. Техническое описание и технологические данные солнечных элементов на основе кристаллического кремния».

ПНСТ 39-2015 «Возобновляемая энергетика. Гибридные системы небольших размеров с возобновляемой энергией, предназначенные для сельской электрификации. Рекомендации. Часть 3. Разработка и управление проектом». Срок действия установлен до 01.07.2019.

ПНСТ 40-2015 (IEC/TS 62257-4:2005) «Возобновляемая энергетика. Гибридные электростанции на основе возобновляемых источников энергии, предназначенные для сельской электрификации. Рекомендации. Часть 4. Выбор и конструирование системы». Срок действия установлен до 01.07.2019.

ПНСТ 41-2015 (ИСО 9806-1:1994) «Возобновляемая энергетика. Установки солнечные тепловые и их компоненты. Методы испытаний солнечных коллекторов».

Часть 1. Тепловые характеристики, включая перепад давления, остекленных коллекторов с жидким теплоносителем». Срок действия установлен до 01.07.2019.

ПНСТ 42-2015 (ИСО 9806-2:1995) «Возобновляемая энергетика. Установки солнечные тепловые и их компоненты. Методы испытаний солнечных коллекторов. Часть 2. Процедуры квалификационных испытаний». Срок действия установлен до 01.07.2019.

ПНСТ 43-2015 (ИСО 9806-3:1995) «Возобновляемая энергетика. Установки солнечные тепловые и их компоненты. Методы испытаний солнечных коллекторов. Часть 3. Тепловые характеристики, включая перепад давления, неостекленных коллекторов с жидким теплоносителем (передача только значимых количеств тепла)». Срок действия установлен до 01.07.2019.

ПНСТ 44-2015 (ИСО 9059:1990) «Возобновляемая энергетика. Энергия солнечная. Калибрование полевых пиргелиометров путем сравнения с эталонным пиргелиометром». Срок действия установлен до 01.07.2019.

ПНСТ 45-2015 (ИСО 9553:1997) «Возобновляемая энергетика. Энергия солнечная. Методы испытаний предварительно отформованных резиновых уплотнителей и герметиков, применяемых в коллекторах». Срок действия установлен до 01.07.2019.

ПНСТ 46-2015/IEC/TR 61366-3 (1998) «Гидротурбины, гидроаккумуляционные насосы и турбонасосы. Тендерные документы. Часть 3. Руководство по составлению технических условий на гидротурбины Пелтона». Срок действия установлен до 01.07.2019.

ПНСТ 47-2015 МЭК 60193 (1999) «Турбины гидравлические, аккумулирующие насосы и турбонасосы. Приемочные испытания на модели». Срок действия установлен до 01.07.2019.

ПНСТ 48-2015/МЭК 60308 (2005) «Системы, регулирующие скорость вращения гидравлических турбин. Международные нормы и правила испытаний». Срок действия установлен до 01.07.2019.

ПНСТ 49-2015/МЭК 61362 (2012) «Системы регулирования гидравлических турбин. Руководство по составлению технических условий». Срок действия установлен до 01.07.2019.

ПНСТ 50-2015 IEC/TR 61364 (1999) «Гидроэлектростанции. Номенклатура машинного оборудования». Срок действия установлен до 01.07.2019.

ПНСТ 51-2015 «Гидротурбины, гидроаккумуляционные насосы и турбонасосы. Тендерные документы. Часть 1. Общие положения и приложения». Срок действия установлен до 01.07.2019.

ПНСТ 52-2015 «Гидротурбины, гидроаккумуляционные насосы и турбонасосы. Тендерные документы. Часть 2. Руководство по составлению технических условий на гидротурбины Френсиса». Срок действия установлен до 01.07.2019.

ПНСТ 53-2015 «Гидротурбины, гидроаккумуляционные насосы и турбонасосы. Тендерные документы. Часть 4. Руководство по составлению технических условий на поворотные-лопастные и пропеллерные турбины». Срок действия установлен до 01.07.2019.

ПНСТ 54-2015/IEC/TR 61366-5 (1998) «Гидротурбины, гидроаккумуляционные насосы и турбонасосы. Тендерные документы. Часть 5. Руководство по составлению технических условий на капсульные гидротурбины». Срок действия установлен до 01.07.2019.

29. Электротехника

ГОСТ IEC 60050-113-2015 «Международный электротехнический словарь. Часть 113. Физика в электротехнике».

ГОСТ IEC 60050-411-2015 «Международный электротехнический словарь. Часть 411. Машины вращающиеся».

ГОСТ IEC 60050-441-2015 «Международный электротехнический словарь. Часть 441. Аппаратура коммутационная, аппаратура управления и плавкие предохранители».

ГОСТ IEC 60050-581-2015 «Международный электротехнический словарь. Часть 581. Электромеханические компоненты для электронного оборудования».

ГОСТ IEC 60475-2014 «Жидкости изоляционные. Отбор проб».

ГОСТ IEC 60628-2014 «Жидкости изоляционные. Определение газостойкости под действием электрического напряжения и ионизации».

ГОСТ IEC 60666-2014 «Масла изоляционные нефтяные. Обнаружение и определение установленных присадок».

ГОСТ IEC 60743-2015 «Работа под напряжением. Терминология, относящаяся к инструментам, оборудованию и приборам».

ГОСТ IEC 60814-2014 «Жидкости изоляционные. Бумага и прессованный картон, пропитанные маслом. Определение содержания воды автоматическим кулонометрическим титрованием по Карлу Фишеру».

ГОСТ IEC 61125-2014 «Жидкости изоляционные неиспользуемые на основе углеводородов. Методы определения стойкости к окислению».

ГОСТ IEC 61198-2014 «Масла изоляционные нефтяные. Методы определения 2-фурфурола и родственных соединений».

33. Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника

ГОСТ CISPR 16-2-1-2015 «Требования к аппаратуре для измерения радиопомех и помехоустойчивости и методы измерения. Часть 2-1. Методы измерения помех и помехоустойчивости. Измерения кондуктивных помех».

ГОСТ CISPR 32-2015 «Электромагнитная совместимость оборудования мультимедиа. Требования к электромагнитной эмиссии».

ГОСТ EN 301 489-1 V1.9.2-2015 «Электромагнитная совместимость и радиочастотный спектр. Электромагнитная совместимость технических средств радиосвязи. Часть 1. Общие технические требования».

ГОСТ IEC/TS 61000-1-2-2015 «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 1-2. Общие положения. Методология достижения функциональной безопасности электрических и электронных систем, включая оборудование, в отношении электромагнитных помех».

ГОСТ Р МЭК 60793-1-50-2015 «Волокна оптические. Часть 1-50. Методы измерений и проведение испытаний. Испытания влажным теплом (установившийся режим)».

ГОСТ Р МЭК 60793-1-51-2015 «Волокна оптические. Часть 1-51. Методы измерений и проведение испытаний. Испытания сухим теплом (установившийся режим)».

ГОСТ Р МЭК 60793-1-52-2015 «Волокна оптические. Часть 1-52. Методы измерений и проведение испытаний. Испытания на воздействие смены температуры».

ГОСТ Р МЭК 60793-1-53-2015 «Волокна оптические. Часть 1-53. Методы измерений и проведение испытаний. Испытания погружением в воду».

ГОСТ Р МЭК 60793-1-54-2015 «Волокна оптические. Часть 1-54. Методы измерений и проведение испытаний. Гамма-излучение».

35. Информационные технологии. Машины контроллеров

ГОСТ ISO/IEC 19794-1-2015 «Информационные технологии. Биометрия. Форматы обмена биометрическими данными. Часть 1. Структура».

ГОСТ Р 56675-2015 «Интеллектуальные транспортные системы. Подсистема контроля и учета состояния автомобильных дорог города, региона на основе анализа телеметрических данных дорожных машин».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 10373-6-2015 «Карты идентификационные. Методы испытаний. Часть 6. Карты близкого действия».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 19794-8-2015 «Информационные технологии. Биометрия. Форматы обмена биометрическими данными. Часть 8. Данные изображения отпечатка пальца – остов».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 19794-9-2015 «Информационные технологии. Биометрия. Форматы обмена биометрическими данными. Часть 9. Данные изображения сосудистого русла».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 19795-6-2015 «Информационные технологии. Биометрия. Эксплуатационные испытания и протоколы испытаний в биометрии. Часть 6. Методология проведения оперативных испытаний».

43. Дорожно-транспортная техника

ГОСТ ISO 6310-2014 «Накладки тормозные. Методы испытания на деформацию при сжатии».

ГОСТ ISO 6312-2014 «Накладки тормозные. Метод испытания на сдвиг колодок в сборе дисковых и барабанных тормозов».

45. Железнодорожная техника

ГОСТ 33274-2015 «Железнодорожный подвижной состав. Устройства, предохраняющие падение деталей на путь. Методы контроля показателей прочности».

ГОСТ 33477-2015 «Система разработки и постановки продукции на производство. Технические средства железнодорожной инфраструктуры. Порядок разработки, постановки на производство и допуска к применению».

ГОСТ 7370-2015 «Крестовины железнодорожные. Технические условия».

ГОСТ Р 56622-2015 «Вышки изолирующие съемные для работы на контактной сети железной дороги. Технические условия».

53. Подъемно-транспортное оборудование

ГОСТ ISO 252-2014 «Ленты конвейерные. Определение прочности связи между элементами конструкции».

ГОСТ ISO 282-2014 «Ленты конвейерные. Отбор образцов».

ГОСТ ISO 283-2014 «Ленты конвейерные резинотканевые. Определение прочности при растяжении по всей толщине, удлинения при разрыве и удлинения при стандартной нагрузке».

ГОСТ ISO 340-2014 «Ленты конвейерные. Характеристики воспламеняемости в лабораторных условиях. Требования и метод испытания».

ГОСТ ISO 4195-2014 «Ленты конвейерные с теплоустойчивым резиновым покрытием. Требования и методы испытаний».

ГОСТ ISO 433-2014 «Ленты конвейерные. Маркировка».

ГОСТ ISO 703-2014 «Ленты конвейерные. Определение гибкости в поперечном направлении (способности к лоткообразованию)».

ГОСТ Р 56567-2015 (ЕН 15512:2009) «Стеллажи сборно разборные. Нормы расчета».

55. Упаковка и размещение грузов

ГОСТ 33214-2015 «Средства укупорочные полимерные и комбинированные для парфюмерно-косметической продукции. Общие технические условия».

ГОСТ 33221-2015 «Бутылки из полиэтилентерефталата для химической продукции. Общие технические условия».

ГОСТ Р 56617-2015 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Технические требования к стеклобою, предназначенному для использования в производстве стекловолокна».

59. Текстильное и кожевенное производство

ГОСТ 11039-2015 «Ткани льняные и полульняные пестротканые и кислованные. Общие технические условия».

ГОСТ 30332-2015 «Изделия перо-пуховые. Общие технические условия».

ГОСТ 33265-2015 «Шкурки меховые и овчины выделанные крашенные. Метод определения светостойкости окраски».

ГОСТ 33266-2015 «Шкурки меховые и овчины выделанные. Метод определения массовой доли несвязанных жировых веществ».

ГОСТ 33295-2015 «Шкурки меховые и овчины. Методы определения массовой доли алюминия».

ГОСТ 3897-2015 «Изделия трикотажные. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение».

ГОСТ 5665-2015 «Ткани бортовые льняные и полульняные. Общие технические условия».

ГОСТ 7779-2015 «Ткани и изделия штучные шелковые и полушелковые. Нормы устойчивости окраски и методы ее определения».

ГОСТ Р ИСО 105-В02-2015 «Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть В02. Устойчивость окраски к искусственному свету. Метод испытания на выцветание с применением ксеноновой дуговой лампы».

ГОСТ Р ИСО 105-В07-2015 «Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть В07. Метод определения устойчивости окраски к свету текстильного материала, смоченного искусственным "потом"».

ГОСТ Р ИСО 105-Е16-2015 «Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть Е16. Метод определения устойчивости окраски обивочных тканей к образованию пятен от капель воды».

ГОСТ Р ИСО 11641-2015 «Кожа. Испытания на устойчивость окраски. Метод определения устойчивости окраски к "поту"».

ГОСТ Р ИСО 11642-2015 «Кожа. Испытания на устойчивость окраски. Метод определения устойчивости окраски к воде».

ГОСТ Р ИСО 13365-2015 «Кожа. Химические испытания. Метод жидкостной хроматографии для определения содержания консерванта (ТСМТВ, РСМС, ОРР, ОИТ)».

ГОСТ Р ИСО 13931-2015 «Волокно углеродное. Методы определения удельного объемного сопротивления».

ГОСТ Р ИСО 14087-2015 «Кожа. Физические и механические испытания. Метод определения изгибающего усилия».

ГОСТ Р ИСО 14088-2015 «Кожа. Химические испытания. Количественный анализ дубильных веществ методом фильтрования».

ГОСТ Р ИСО 17071-2015 «Кожа. Физические и механические испытания. Методы определения характеристик конденсатообразования».

ГОСТ Р ИСО 17072-1-2015 «Кожа. Химическое определение содержания металлов. Часть 1. Экстрагируемые металлы».

ГОСТ Р ИСО 17072-2-2015 «Кожа. Химическое определение содержания металлов. Часть 2. Общее содержание металлов».

ГОСТ Р ИСО 17074-2015 «Кожа. Физические и механические испытания. Метод определения стойкости к горизонтальному распространению пламени».

ГОСТ Р ИСО 17130-2015 «Кожа. Физические и механические испытания. Метод определения изменения размеров».

ГОСТ Р ИСО 17230-2015 «Кожа. Физические и механические испытания. Метод определения давления, необходимого для проникновения воды».

ГОСТ Р ИСО 17231-2015 «Кожа. Физические и механические испытания. Метод определения водонепроницаемости одежды кожи».

ГОСТ Р ИСО 17234-2-2015 «Кожа. Химические испытания для определения содержания некоторых азокрасителей в окрашенной коже. Часть 2. Метод определения содержания 4-аминоазобензола».

ГОСТ Р ИСО 17235-2015 «Кожа. Физические и механические испытания. Метод определения мягкости».

ГОСТ Р ИСО 5404-2015 «Кожа. Физические и механические испытания. Метод определения водопроницаемости тяжелых кож».

ГОСТ Р ИСО 7768-2015 «Материалы текстильные. Метод оценки гладкости тканей после чистки».

61. Швейная промышленность

ГОСТ 29097-2015 «Изделия корсетные. Общие технические условия».

ГОСТ 33378-2015 «Головные уборы трикотажные. Общие технические условия».

ГОСТ Р ИСО 16177-2015 «Обувь. Устойчивость к образованию и росту трещин. Метод изгибания ремня».

ГОСТ Р ИСО 16181-2015 «Обувь. Критические вещества, потенциально присутствующие в обуви и ее деталях. Метод определения содержания фталатов в обувных материалах».

65. Сельское хозяйство

ГОСТ 24596.0-2015 «Фосфаты кормовые. Общие требования к методам анализа».

ГОСТ 24596.1-2015 «Фосфаты кормовые. Методы отбора и подготовки проб для анализа».

ГОСТ 24596.10-2015 «Фосфаты кормовые. Методы определения ртути».

ГОСТ 24596.11-2015 «Фосфаты кормовые. Метод определения кадмия».

ГОСТ 24596.2-2015 «Фосфаты кормовые. Методы определения фосфора».

ГОСТ 24596.3-2015 «Фосфаты кормовые. Метод определения азота».

ГОСТ 24596.4-2015 «Фосфаты кормовые. Метод определения кальция».

ГОСТ 24596.5-2015 «Фосфаты кормовые. Метод определения показателя активности водородных ионов».

ГОСТ 24596.7-2015 «Фосфаты кормовые. Метод определения фтора».

ГОСТ 24596.8-2015 «Фосфаты кормовые. Методы определения мышьяка».

ГОСТ 24596.9-2015 «Фосфаты кормовые. Метод определения свинца».

ГОСТ 33455-2015 «Карантин растений. Методы выявления и идентификации калифорнийской щитовки».

ГОСТ 33456-2015 «Карантин растений. Методы выявления и идентификации тутовой щитовки».

ГОСТ ISO 6493-2015 «Корма для животных. Определение содержания крахмала. Поляриметрический метод».

ГОСТ ISO 6865-2015 «Корма для животных. Метод определения содержания сырой клетчатки».

ГОСТ ISO 8607-2015 «Средства воспроизводства. Сперма племенных быков замороженная. Подсчет живых аэробных микроорганизмов».

ГОСТ Р 56149-2014 «Продукты пчеловодства. Атомно-абсорбционный метод определения минерального состава».

ГОСТ Р 56150-2014 «Продукты пчеловодства. Метод определения показателя окисляемости».

ГОСТ Р 56372-2015 «Комбикорма, концентраты и премиксы. Определение массовой доли железа, марганца, цинка, кобальта, меди, молибдена и селена методом атомно-абсорбционной спектроскопии».

ГОСТ Р 56373-2015 «Корма и кормовые добавки. Определение массовой доли органических кислот методом капиллярного электрофореза».

ГОСТ Р 56374-2015 «Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение массовой доли катионов аммония, калия, натрия, магния и кальция методом капиллярного электрофореза».

ГОСТ Р 56375-2015 «Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение массовой доли хлорид-, сульфат-, нитрат- и фосфат-ионов методом капиллярного электрофореза».

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 10854-2015 «Семена масличные. Методы определения сорной, масличной и особо учитываемой примеси».

ГОСТ 12572-2015 «Сахар. Метод определения цветности».

ГОСТ 13586.3-2015 «Зерно. Правила приемки и методы отбора проб».

ГОСТ 13586.5-2015 «Зерно. Метод определения влажности».

ГОСТ 1723-2015 «Лук репчатый свежий для промышленной переработки. Технические условия».

ГОСТ 22391-2015 «Подсолнечник. Технические условия».

ГОСТ 23041-2015 «Мясо и мясные продукты. Метод определения оксипролина».

ГОСТ 23452-2015 «Молоко и молочные продукты. Методы определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов».

ГОСТ 25101-2015 «Молоко. Метод определения точки замерзания».

ГОСТ 26811-2014 «Изделия кондитерские. Йодометрический метод определения массовой доли общей сернистой кислоты».

ГОСТ 27709-2015 «Консервы молочные сгущенные. Метод измерения вязкости».

ГОСТ 28283-2015 «Молоко коровье. Метод органолептической оценки вкуса и запаха».

ГОСТ 32775-2014 «Кофе жареный. Общие технические условия».

ГОСТ 32776-2014 «Кофе растворимый. Общие технические условия».

ГОСТ 33182-2014 «Промышленность мясная. Порядок разработки системы ХАССП на предприятиях мясной промышленности».

ГОСТ 33222-2015 «Сахар белый. Технические условия».

ГОСТ 33268-2015 «Добавки пищевые. Кальция бензоат E213. Технические условия».

ГОСТ 33269-2015 «Добавки пищевые. Кислота фумаровая E297. Технические условия».

ГОСТ 33270-2015 «Добавки пищевые. Натрия малаты E350. Общие технические условия».

ГОСТ 33278-2015 «Консервы фруктовые. Определение массовой доли пищевых синтетических красителей методом тонкослойной хроматографии».

ГОСТ 33279-2015 «Консервы фруктовые. Определение наличия хинолиновых, триарилметановых и азокрасителей методом тонкослойной хроматографии».

ГОСТ 33281-2015 «Виски. Технические условия».

ГОСТ 33292-2015 «Добавки пищевые. Методы идентификации и определения массовой доли основного красящего вещества в пищевом красителе желтый хинолиновый E104».

ГОСТ 33293-2015 «Добавки пищевые. Методы идентификации и определения массовой доли основного красящего вещества в пищевом красителе индигокармин E132».

ГОСТ 33294-2015 «Добавки пищевые. Методы определения массовой доли основного вещества в пищевой добавке нитрит калия E249».

ГОСТ 33309-2015 (UNECE STANDARD FFV-57:2010) «Клюква свежая. Технические условия».

ГОСТ 33319-2015 «Мясо и мясные продукты. Метод определения массовой доли влаги».

ГОСТ 33333-2015 «Добавки пищевые. Камедь ксантановая E415. Технические условия».

ГОСТ 33334-2015 «Добавки пищевые. Комплексонометрический метод определения массовой доли основного вещества в пищевой добавке глюконат кальция E578».

ГОСТ 33424-2015 «Мясо и мясные продукты. Определение магния методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии».

ГОСТ 33437-2015 «Продукция соковая. Определение хлоридов методом потенциометрического титрования».

ГОСТ 33457-2015 «Продукты переработки фруктов и овощей. Метод качественного определения синтетических красителей с применением ион-парного экстрагирования».

ГОСТ 33458-2015 «Ром. Технические условия».

ГОСТ 33478-2015 «Молоко питьевое обогащенное. Общие технические условия».

ГОСТ 33479-2015 «Продукты переработки фруктов и овощей. Определение цвета колориметрическим методом».

ГОСТ 33480-2015 «Сыр творожный. Общие технические условия».

ГОСТ 33490-2015 «Молоко и молочная продукция. Обнаружение растительных масел и жиров на растительной основе методом газо-жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием».

ГОСТ 33491-2015 «Продукты кисломолочные, обогащенные бифидобактериями бифидум. Технические условия».

ГОСТ 33500-2015 «Молоко и молочные продукты. Определение содержания фосфатов».

ГОСТ 33526-2015 «Молоко и продукты переработки молока. Методика определения содержания антибиотиков методом высокоэффективной жидкостной хроматографии».

ГОСТ 33527-2015 «Молочные и молочные составные продукты для детского питания. Определение массовой доли моно- и дисахаридов с использованием капиллярного электрофореза».

ГОСТ 33528-2015 «Молоко и молочные продукты. Идентификация белкового состава электрофоретическим методом в полиакриламидном геле».

ГОСТ 33566-2015 «Молоко и молочная продукция. Определение дрожжей и плесневых грибов».

ГОСТ 33567-2015 «Сахар молочный. Технические условия».

ГОСТ 33568-2015 «Молоко и молочная продукция. Методы определения солеустойчивых микроорганизмов».

ГОСТ 33569-2015 «Молочная продукция. Кондуктометрический метод определения массовой доли хлористого натрия».

ГОСТ 33600-2015 «Молоко и молочные продукты. Методика определения лактоферрина методом высокоэффективной жидкостной хроматографии».

ГОСТ 33601-2015 «Молоко и молочные продукты. Экспресс-метод определения афлатоксина M(1)».

ГОСТ 33613-2015 «Масло сливочное. Потенциометрический метод определения активной кислотности плазмы».

ГОСТ 33628-2015 «Сливки-сырье. Методы определения фальсификации».

ГОСТ 33629-2015 «Консервы молочные. Молоко сухое. Технические условия».

ГОСТ 33630-2015 «Сыры и сыры плавленые. Методы контроля органолептических показателей».

ГОСТ 33631-2015 «Сыры для детского питания. Технические условия».

ГОСТ 33632-2015 «Молочный жир, масло и паста масляная из коровьего молока. Методы контроля органолептических показателей».

ГОСТ 33633-2015 «Масло сливочное для детского питания. Технические условия».

ГОСТ 3623-2015 «Молоко и молочные продукты. Методы определения пастеризации».

ГОСТ 5900-2014 «Изделия кондитерские. Методы определения влаги и сухих веществ».

ГОСТ 5901-2014 «Изделия кондитерские. Методы определения массовой доли золы и металломагнитной примеси».

ГОСТ 7702.2.6-2015 «Мясо птицы, субпродукты и полуфабрикаты из мяса птицы. Методы выявления и определения количества сульфитредуцирующих клостридий».

ГОСТ 8756.11-2015 «Продукты переработки фруктов и овощей. Методы определения прозрачности и мутности».

ГОСТ ISO 17715-2015 «Мука из мягкой пшеницы. Амперометрический метод определения поврежденного крахмала».

ГОСТ ISO 17718-2015 «Зерно и мука из мягкой пшеницы. Определение реологических свойств теста в зависимости от условий замеса и повышения температуры».

ГОСТ ISO 4072-2015 «Кофе зеленый в мешках. Отбор проб».

ГОСТ ISO 4150-2015 «Кофе зеленый. Гранулометрический анализ».

ГОСТ ISO 5526-2015 «Зерновые, бобовые и другие продовольственные зерновые культуры. Номенклатура».

ГОСТ ISO 6647-1-2015 «Рис. Определение содержания амилозы. Часть 1. Контрольный метод».

ГОСТ ISO 6647-2-2015 «Рис. Определение содержания амилозы. Часть 2. Рабочие методы».

ГОСТ ISO 6670-2015 «Кофе растворимый в коробках с вкладышами. Отбор проб».

ГОСТ ISO 712-2015 «Зерно и зерновые продукты. Определение содержания влаги. Контрольный метод».

ГОСТ ISO 8455-2015 «Кофе зеленый в мешках. Руководство по хранению и транспортированию».

ГОСТ ISO 8460-2015 «Кофе растворимый. Определение насыпной плотности до и после уплотнения».

ГОСТ ISO 9167-1-2015 «Рапс. Определение содержания глюкозинолатов. Часть 1. Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии».

ГОСТ Р 8.894-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Молоко и молочные продукты. Инфракрасный термометрический метод определения массовой доли влаги и сухого вещества».

ГОСТ Р 56381-2015 «Российское качество. Консервы из мяса птицы тушеные для детского питания. Технические условия».

ГОСТ Р 56382-2015 «Российское качество. Меланж яичный сухой с повышенной растворимостью. Технические условия».

ГОСТ Р 56389-2015 «Спирт этиловый ректифицированный из пищевого сырья «Классический». Технические условия».

ГОСТ Р 56415-2015 «Продукты специализированные на молочной основе. Определение содержания селена».

ГОСТ Р 56416-2015 «Продукты специализированные на молочной основе. Определение содержания Омега-3 и Омега-6 жирных кислот методом газовой хроматографии».

ГОСТ Р 56417-2015 «Филе тресковых рыб мороженое «Экстра». Технические условия».

ГОСТ Р 56418-2015 «Консервы из печени, икры и молок рыб «По-мурмански». Технические условия».

ГОСТ Р 56496-2015 «Российское качество. Продукты сырокопченые и сыровяленые из мяса птицы обогащенные. Технические условия».

ГОСТ Р 56557-2015 «Приправы острые. Хрен. Технические условия».

ГОСТ Р 56558-2015 «Консервы. Кисели питьевые фруктовые. Общие технические условия».

ГОСТ Р 56559-2015 «Консервы. Коктейли из фруктов и овощей. Общие технические условия».

ГОСТ Р 56562-2015 «Базилик свежий – зелень. Технические условия».

ГОСТ Р 56563-2015 «Черемша свежая. Технические условия».

ГОСТ Р 56565-2015 «Кабачки свежие для промышленной переработки. Технические условия».

ГОСТ Р 56575-2015 «Лапша домашняя. Технические условия».

ГОСТ Р 56576-2015 «Мука для производства макаронных изделий. Метод определения желтого пигмента».

ГОСТ Р 56579-2015 «Полуфабрикаты мясосодержащие рубленые для детского питания. Технические условия».

ГОСТ Р 56580-2015 «Молоко питьевое для питания беременных и кормящих женщин. Технические условия».

ГОСТ Р 56581-2015 «Консервы мясорастительные кусковые для детского питания. Технические условия».

ГОСТ Р 56636-2015 «Грибы вешенки свежие культивируемые. Технические условия».

ГОСТ Р 56637-2015 «Рябина черноплодная свежая. Технические условия».

ГОСТ Р 56669-2015/ISO/TS 22002-3:2011 «Программы предварительных требований по безопасности пищевой продукции. Часть 3. Сельскохозяйственное производство».

ГОСТ Р 56672-2015 «Вишня свежая для промышленной переработки. Технические условия».

ГОСТ Р 56751-2015 «Огурцы свежие для промышленной переработки. Технические условия».

ГОСТ Р 56767-2015 «Эстрагон свежий. Технические условия».

ГОСТ Р 56768-2015 «Перец сладкий свежий для промышленной переработки. Технические условия».

ГОСТ Р 56820-2015 «Груши свежие для промышленной переработки. Технические условия».

ГОСТ Р 56821-2015 «Патиссоны свежие для промышленной переработки. Технические условия».

ГОСТ Р 56822-2015 «Баклажаны свежие для промышленной переработки. Технические условия».

ГОСТ Р 56827-2015 (UNECE STANDARD FFV-24:2012) «Грибы шампиньоны свежие культивируемые. Технические условия».

ГОСТ Р 56833-2015 «Сыворотка молочная деминерализованная. Технические условия».

71. Химическая промышленность

ГОСТ ISO 1041-2015 «Масла эфирные. Метод определения температуры застывания».

ГОСТ ISO 10869-2015 «Масло эфирное сибирской пихты (*Abies sibirica* Lebed). Технические условия».

ГОСТ ISO 1279-2015 «Масла эфирные. Метод определения карбонильного числа. Потенциометрический метод с применением хлорида гидроксиламмония».

ГОСТ ISO 4715-2015 «Масла эфирные. Метод количественного определения остатка после выпаривания».

ГОСТ ISO 4724-2015 «Масло эфирное виргинского кедра (*Juniperus virginiana* L.). Технические условия».

ГОСТ ISO 4735-2015 «Масла эфирные цитрусовые. Метод определения значения CD спектрофотометрическим методом в ультрафиолетовой области».

ГОСТ ISO/TR 11018-2015 «Масла эфирные. Общее руководство по определению температуры воспламенения».

ГОСТ ISO/TR 21092-2015 «Масла эфирные. Идентификация».

ГОСТ Р ИСО 10238-2015 «Материалы углеродные для производства алюминия. Пек для электродов. Определение содержания серы инструментальным методом».

ГОСТ Р ИСО 12984-2015 «Материалы углеродные для производства алюминия. Прокаленный кокс. Определение гранулометрического состава».

ГОСТ Р ИСО 12986-2-2015 «Материалы углеродные для производства алюминия. Обожженные аноды и катодные блоки. Часть 2. Определение предела прочности на изгиб четырехточечным методом».

ГОСТ Р ИСО 15379-1-2015 «Материалы углеродные для производства алюминия. Материалы для катодных блоков. Часть 1. Определение показателя относительного удлинения в результате проникновения натрия с приложением давления».

ГОСТ Р ИСО 6257-2015 «Материалы углеродные для производства алюминия. Пек для электродов. Отбор проб».

ГОСТ Р ИСО 6375-2015 «Материалы углеродные для производства алюминия. Кокс для электродов. Отбор проб».

ГОСТ Р ИСО 8723-2015 «Материалы углеродные для производства алюминия. Прокаленный кокс. Определение содержания масла. Метод экстракции растворителем».

ПНСТ 59-2015 «Составы полирующие на основе нанодиазидов. Технические условия». Срок действия установлен до 01.07.2019.

ПНСТ 65-2015 «Магний гидрооксид наноструктурированный. Технические условия». Срок действия установлен до 01.07.2019.

ПНСТ 68-2015 «Композиции фторсодержащие многофункциональные. Технические условия». Срок действия установлен до 01.07.2019.

73. Горное дело и полезные ископаемые

ГОСТ Р 56357-2015 «Уголь активированный АГ-3. Технические условия».

ГОСТ Р 56358-2015 «Уголь активированный АГ-2. Технические условия».

ГОСТ Р 56359-2015 «Угли бурые для производства углещелочных реагентов. Технические условия».

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ 1036-2014 «Смазки пластичные. Метод определения содержания механических примесей».

ГОСТ 1057-2014 «Масла селективной очистки. Метод определения фенола и крезола».

ГОСТ 1520-2014 «Масла селективной очистки. Метод определения наличия фурфурола».

ГОСТ 22387.5-2014 «Газ для коммунально-бытового потребления. Методы определения интенсивности запаха».

ГОСТ 2477-2014 «Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды».

ГОСТ 33018-2014 «Топливо базовое биодизельное В100. Определение общего содержания моноглицеридов, диглицеридов, триглицеридов, свободного и общего глицерина газовой хроматографией».

ГОСТ 33077-2014 «Топливо биодизельное. Определение содержания метиловых эфиров жирных кислот (FAME) спектроскопией в средней инфракрасной области (метод FTIR-ATR-PLS)».

ГОСТ 33092-2014 «Нефтепродукты. Определение цвета автоматическим трехцветным спектрофотометром».

ГОСТ 33093-2014 «Масла базовые. Газохроматографический метод определения N_e-метилпирролидона».

ГОСТ 33110-2014 «Масла электроизоляционные. Определение межфазного натяжения на границе вода-масло. Метод с применением кольца».

ГОСТ 33111-2014 «Масла моторные. Метод определения кажущейся вязкости в интервале температур от минус 5°C до минус 35°C с использованием имитатора холодной прокрутки».

ГОСТ 33112-2014 «Топливо базовое биодизельное В100. Определение склонности к закупориванию топливных фильтров по фильтруемости после выдерживания при пониженных температурах (CSFT)».

ГОСТ 33113-2014 «Топливо базовое биодизельное В100 и смеси биодизельные. Определение содержания механических примесей лабораторным фильтрованием».

ГОСТ 33114-2014 «Масла смазочные. Определение следов осадка».

ГОСТ 33131-2014 «Смеси биодизельного топлива (В6-В20). Технические требования».

ГОСТ 33132-2014 «Этанол денатурированный топливный. Методика приготовления объемных смесей с базовым бензином для лабораторного анализа».

ГОСТ 33155-2014 «Масла моторные. Метод определения предела текучести и кажущейся вязкости при низкой температуре».

ГОСТ 33156-2014 «Топлива среднеэтанольные для автомобильных двигателей с искровым зажиганием с гибким выбором топлива. Методика смешивания».

ГОСТ 33157-2014 «Нефтепродукты. Метод определения давления насыщенных паров (мини-метод)».

ГОСТ 33158-2014 «Бензины. Определение марганца методом атомно-абсорбционной спектроскопии».

ГОСТ 33159-2014 «Масла смазочные отработанные. Определение содержания нерастворимых веществ».

ГОСТ 4333-2014 (ISO 2592:2000) «Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле».

ГОСТ EN 12634-2014 «Нефтепродукты и смазочные материалы. Определение кислотного числа потенциометрическим титрованием в безводной среде».

ГОСТ EN 12766-1-2014 «Нефтепродукты и отработанные масла. Определение полихлорированных бифенилов (PCB) и родственных соединений. Часть 1. Разделение и определение выделенных родственных PCB методом газовой хроматографии (GC) с использованием электронозахватного детектора (ECD)».

ГОСТ EN 12766-2-2014 «Нефтепродукты и отработанные масла. Определение полихлорированных бифенилов (PCB) и родственных соединений. Часть 2. Определение содержания PCB».

ГОСТ EN 12766-3-2014 «Нефтепродукты и отработанные масла. Определение полихлорированных бифенилов (PCB) и родственных соединений. Часть 3. Определение и вычисление содержания полихлорированных терфенилов (PCT) и полихлорированных бензилтолуолов (PCBT) методом газовой хроматографии (GC) с использованием электронозахватного детектора (ECD)».

ГОСТ EN 15376-2014 «Топлива автомобильные. Этанол в качестве компонента моторного топлива. Требования и методы испытания».

ГОСТ EN 15484-2014 «Этанол в качестве компонента бензина. Определение неорганических хлоридов потенциометрическим титрованием».

ГОСТ ISO 15380-2014 «Материалы смазочные, масла индустриальные и родственные продукты (класс L). Группа H (Гидравлические системы). Спецификация для категорий HETG, HEPG, HEES и HEPR».

ГОСТ ISO 5165-2014 «Нефтепродукты. Воспламеняемость дизельного топлива. Определение цетанового числа моторным методом».

ГОСТ Р 56718-2015 «Дистилляты и конденсат газовый стабильный. Определение серосодержащих соединений методом газовой хроматографии».

ГОСТ Р 56720-2015 «Нефтепродукты и конденсат газовый стабильный. Определение фракционного состава методом газовой хроматографии».

ГОСТ Р 56830-2015 «Нефтяная и газовая промышленность. Установки скважинных электроприводных лопастных насосов. Общие технические требования».

ПНСТ 67-2015 «Концентрат алмазосодержащий антифрикционный. Технические условия».

77. *Металлургия*

ГОСТ Р 56663-2015 «Контроль неразрушающий. Контроль качества изделий машиностроения по остаточной намагниченности, сложившейся в процессе их изготовления. Общие требования».

ГОСТ Р 56664-2015 «Контроль неразрушающий. Определение напряженного состояния материала изделий машиностроения методами акустоупругости. Общие требования».

ГОСТ Р 56665-2015 «Контроль неразрушающий. Акустический метод определения остаточных напряжений в материале ободьев железнодорожных колес. Общие требования».

ГОСТ Р 56666-2015 «Техническая диагностика. Акустический метод диагностирования и оценки остаточного ресурса боковых рам тележек грузовых вагонов. Общие требования».

ГОСТ Р 56667-2015 «Техническая диагностика. Акустический метод определения технического состояния тормозных дисков скоростного подвижного состава. Общие требования».

79. *Технология переработки древесины*

ГОСТ Р 56613-2015 «Продукция из огнебиостойкой модифицированной древесины. Технические условия».

81. *Стекольная и керамическая промышленность*

ПНСТ 70-2015 «Стекло с многофункциональным мягким покрытием. Технические условия». Срок действия установлен до 01.07.2019.

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

ГОСТ 33070-2014 «Перчатки медицинские. Методы определения остаточного опудривающего вещества».

ГОСТ 33071-2014 «Обувь диэлектрическая. Технические требования».

ГОСТ 33072-2014 «Обувь диэлектрическая. Определение диэлектрических свойств».

ГОСТ 33074-2014 «Перчатки медицинские диагностические полихлоропреновые. Технические требования».

ГОСТ 33075-2014 «Напальчники из натурального латекса. Технические требования».

ГОСТ 33076-2014 «Перчатки медицинские. Метод определения герметичности».

ГОСТ 33362-2015 (ISO 4611:2010) «Пластмассы. Методы испытаний на стойкость к воздействию влажного тепла, водяной пыли и соляного тумана».

ПНСТ 60-2015 «Пленка полимерная соэкструзионная, модифицированная нанокompозитами. Технические условия». Срок действия установлен до 01.07.2019.

87. *Лакокрасочная промышленность*

ПНСТ 66-2015 «Краска акриловая антибактериальная наномодифицированная. Технические условия». Срок действия установлен до 01.07.2019.

91. *Строительные материалы и строительство*

ГОСТ Р 56439-2015 «Комплекты каркасно-тентовых укрытий для спортивных площадок. Общие требования».

ГОСТ Р 56776-2015 «Системы приготовления бытового горячего водоснабжения. Метод расчета энергопотребления и эффективности».

ГОСТ Р 56777-2015 «Котельные установки. Метод расчета энергопотребления и эффективности».

ГОСТ Р 56778-2015 «Системы передачи тепла для отопления помещений. Методика расчета энергопотребления и эффективности».

ГОСТ Р 56779-2015 «Системы распределения бытового горячего водоснабжения. Метод расчета энергопотребления и эффективности».

ГОСТ Р 56817-2015 «Стены наружные несущие каркасного типа со светопропускающим заполнением проемов. Методы испытаний на огнестойкость и пожарную опасность».

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

ПНСТ 61-2015 «Блоки теплоизоляционные из пенобетона на основе наноструктурированного вяжущего. Технические условия». Срок действия установлен до 01.07.2019.

ПНСТ 62-2015 «Обеззараживатель-очиститель воздуха автономный. Технические условия». Срок действия установлен до 01.07.2019.

ПНСТ 69-2015 «Вяжущее наноструктурированное силикатное. Технические условия». Срок действия установлен до 01.07.2019.

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ Р 56433-2015 «Оборудование для спортивных игр. Оборудование волейбольное. Функциональные требования, требования безопасности и методы испытаний».

ГОСТ Р 56434-2015 «Оборудование для спортивных игр. Оборудование баскетбольное. Функциональные требования, требования безопасности и методы испытаний».

ГОСТ Р 56435-2015 «Оборудование гимнастическое. Шведские стенки, решетчатые лестницы, каркасные конструкции для лазания. Требования безопасности и методы испытаний».

ГОСТ Р 56436-2015 «Оборудование гимнастическое. Кольца. Функциональные требования, требования безопасности и методы испытаний».

ГОСТ Р 56437-2015 «Оборудование гимнастическое. Батуты. Функциональные требования, требования безопасности и методы испытаний».

ГОСТ Р 56438-2015 «Оборудование гимнастическое. Бревна. Функциональные требования, требования безопасности и методы испытаний».

ГОСТ Р 56440-2015 «Оборудование спортивное универсальное свободного доступа. Требования и методы испытания с учетом безопасности».

ГОСТ Р 56441-2015 «Тренажеры стационарные. Беговые дорожки. Дополнительные специальные требования безопасности и методы испытаний».

ГОСТ Р 56442-2015 «Тренажеры стационарные. Велотренажеры с фиксированным колесом или без муфты свободного хода. Дополнительные специальные требования безопасности и методы испытаний».

ГОСТ Р 56443-2015 «Тренажеры стационарные. Шаговые тренажеры, тренажеры, имитирующие ходьбу вверх по лестнице и скалолазание. Дополнительные специальные требования безопасности и методы испытаний».

ГОСТ Р 56444-2015 «Тренажеры стационарные. Трена-

жеры, имитирующие греблю. Дополнительные специальные требования безопасности и методы испытаний».

ГОСТ Р 56445-2015 «Тренажеры стационарные. Общие требования безопасности и методы испытаний».

ГОСТ Р 56446-2015 «Оборудование гимнастическое. Общие требования безопасности и методы испытаний».

ГОСТ Р 56891.1-2016 «Сохранение объектов культурного наследия. Термины и определения. Часть 1. Общие понятия, состав и содержание научно-проектной документации».

ГОСТ Р 56891.2-2016 «Сохранение объектов культурного наследия. Термины и определения. Часть 2. Памятники истории и культуры».

ГОСТ Р 56891.3-2016 «Сохранение объектов культурного наследия. Термины и определения. Часть 3. Произведения искусства».

ГОСТ Р 56891.4-2016 «Сохранение объектов культурного наследия. Термины и определения. Часть 4. Исторические территории и историко-культурные ландшафты».

С 1 июля вводятся в действие Информационно-технические справочники по наилучшим доступным технологиям:

ИТС 1-2015 «Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона».

ИТС 10-2015 «Очистка сточных вод с использованием централизованных систем водоотведения поселений городских округов».

ИТС 2-2015 «Производство аммиака, минеральных удобрений и неорганических кислот».

ИТС 3-2015 «Производство меди».

ИТС 4-2015 «Производство керамических изделий».

ИТС 5-2015 «Производство стекла».

ИТС 6-2015 «Производство цемента».

ИТС 7-2015 «Производство извести».

ИТС 8-2015 «Очистка сточных вод при производстве продукции (товаров), выполнении работ и оказании услуг на крупных предприятиях».

ИТС 9-2015 «Обезвреживание отходов термическим способом (сжигание отходов)».

ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ

С 1 апреля 2016 года

77. Металлургия

Изменение № 1 ГОСТ 380-2005 «Сталь углеродистая обыкновенного качества. Марки». Текст изменения опубликован в ИУС № 4-2016.

С 1 мая 2016 года

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

Изменение № 1 ГОСТ Р 51005-96 «Услуги транспортные. Перевозки грузов. Номенклатура показателей качества». Текст документа не опубликован.

Изменение № 1 ГОСТ Р 52297-2004 «Услуги транспортно-экспедиторские. Термины и определения». Текст документа не опубликован.

Изменение № 1 ГОСТ Р 52298-2004 «Услуги транспортно-экспедиторские. Общие требования». Текст документа не опубликован.

59. Текстильное и кожевенное производство

Изменение № 1 ГОСТ 9009-93 «Ткани хлопчатобумажные плащевые с водоотталкивающей отделкой. Технические условия». Текст изменения опубликован в ИУС № 3-2016.

67. Производство пищевых продуктов

Изменение № 1 ГОСТ 31506-2012 «Молоко и молочные продукты. Определение наличия жиров немолочного происхождения». Текст изменения опубликован в ИУС № 3-2016.

Изменение № 1 ГОСТ 31688-2012 «Консервы молочные. Молоко и сливки сгущенные с сахаром. Технические условия». Текст изменения опубликован в ИУС № 2-2016.

Изменение № 1 ГОСТ 31703-2012 «Консервы молочные сгущенные с сахаром. Общие технические условия». Текст изменения опубликован в ИУС № 3-2016.

Изменение № 1 ГОСТ 32035-2013 «Водки и водки особые. Правила приемки и методы анализа». Текст изменения опубликован в ИУС № 2-2016.

Изменение № 1 ГОСТ 32036-2013 «Спирт этиловый из пищевого сырья. Правила приемки и методы анализа». Текст изменения опубликован в ИУС № 2-2016.

Изменение № 1 ГОСТ 32080-2013 «Изделия ликеро-водочные. Правила приемки и методы анализа». Текст изменения опубликован в ИУС № 2-2016.

С 1 июня 2016 года

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

Изменение № 1 ГОСТ Р 51072-2005 «Двери защитные. Общие технические требования и методы испытаний на устойчивость к взлому, пулестойкость и огнестойкость». Текст изменения опубликован в ИУС № 2-2016.

Изменение № 4 ГОСТ Р 51112-97 «Средства защитные банковские. Требования по пулестойкости и методы испытаний». Текст изменения опубликован в ИУС № 2-2016.

Изменение № 1 ГОСТ Р 52582-2006 «Замки для защитных конструкций. Технические требования и методы испытаний на устойчивость к криминальному отмыканию и взлому». Текст изменения опубликован в ИУС № 2-2016.

59. Текстильное и кожевенное производство

Изменение № 1 ГОСТ 28000-2004 «Ткани одежные чистошерстяные, шерстяные и полушерстяные. Общие технические условия». Текст изменения опубликован в ИУС № 3-2016.

71. Химическая промышленность

Изменение № 1 ГОСТ 24211-2008 «Добавки для бетонов и строительных растворов. Общие технические условия». Текст изменения опубликован в ИУС № 3-2016.

73. Горное дело и полезные ископаемые

Изменение № 1 ГОСТ 31559-2012 «Крепи анкерные. Общие технические условия». Текст документа не опубликован.

С 1 июля 2016 года

45. Железнодорожная техника

Изменение № 1 ГОСТ 1452-2011 «Пружины цилиндрические винтовые тележек и ударно-тяговых приборов подвижного состава железных дорог. Технические условия». Текст изменения опубликован в ИУС № 1-2016.

Изменение № 1 ГОСТ 11018-2011 «Колесные пары тягового подвижного состава железных дорог колеи 1520 мм. Общие технические условия». Текст изменения опубликован в ИУС № 1-2016.

67. Производство пищевых продуктов

Изменение № 1 ГОСТ 31762-2012 «Майонезы и соусы майонезные. Правила приемки и методы испытаний». Текст документа не опубликован.

77. Металлургия

Изменение № 1 ГОСТ 9045-93 «Прокат тонколистовой холоднокатаный из низкоуглеродистой качественной стали для холодной штамповки. Технические условия». Текст документа не опубликован.

УТРАТИЛИ СИЛУ

С 1 мая 2016 года

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

ГОСТ Р 52435-2005 «Технические средства охранной сигнализации. Классификация. Общие технические требования и методы испытаний». Заменяется ГОСТ Р 52435-2015.

ГОСТ Р МЭК 62061-2013 «Безопасность оборудования. Функциональная безопасность систем управления электрических, электронных и программируемых электронных, связанных с безопасностью». Заменяется ГОСТ Р МЭК 62061-2015.

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ 8.542-86 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственный специальный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений скорости воздушного потока». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ Р 8.886-2015.

ГОСТ Р 8.648-2008 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений переменного электрического напряжения до 1000 В в диапазоне частот от $1 \cdot 10^{-2}$ до $2 \cdot 10^9$ Гц». Заменяется ГОСТ Р 8.648-2015.

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ Р 50529-2010 «Оружие гражданское и служебное огнестрельное, устройства промышленного и специального назначения. Требования безопасности и методы испытаний на безопасность». Заменяется ГОСТ Р 50529-2015.

ГОСТ Р 50530-2010 «Патроны к гражданскому и служебному огнестрельному оружию, устройствам промышленного и специального назначения. Требования безопасности и методы испытаний на безопасность». Заменяется ГОСТ Р 50530-2015.

С 15 мая 2016 года

65. Сельское хозяйство

ГОСТ Р 51358-2008 (ИСО 8454:2007) «Сигареты. Определение содержания монооксида углерода в газовой фазе сигаретного дыма с помощью недисперсного инфракрасного (NDIR) анализатора». Приказом Росстандарта от 26.02.2015 № 102-ст действие восстанавливалось на период с 01.03.2015 до 15.05.2016.

ГОСТ Р 52670-2006 (ИСО 8243:2006) «Сигареты. Отбор проб». Приказом Росстандарта от 26.02.2015 № 103-ст действие восстанавливалось на период с 01.03.2015 до 15.05.2016.

ГОСТ Р 53038-2008 (ИСО 16055:2003) «Табак и табачные изделия. Контрольный образец. Требования и применение». Приказом Росстандарта от 26.02.2015 № 104-ст действие восстанавливалось на период с 01.03.2015 до 15.05.2016.

С 1 июня 2016 года

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ 12.0.002-80 «ССБТ. Термины и определения». Заменяется ГОСТ 12.0.002-2014.

11. Здравоохранение

ГОСТ ISO 10993-12-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 12. Приготовление проб и контрольные образцы». Заменяется ГОСТ ISO 10993-12-2015.

ГОСТ ISO 10993-9-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 9. Основные принципы идентификации и количественного определения потенциальных продуктов деградации». Заменяется ГОСТ ISO 10993-9-2015.

ГОСТ ISO 15197-2011 «Системы диагностические in vitro. Требования к системам мониторинга наблюдения за концентрацией глюкозы в крови для самоконтроля при лече-

нии сахарного диабета». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ Р ИСО 15197-2015.

ГОСТ Р ЕН 13640-2010 «Исследование стабильности реагентов для диагностики *in vitro*». Заменяется ГОСТ Р ИСО 23640-2015.

ГОСТ Р ИСО 15189-2009 «Лаборатории медицинские. Частные требования к качеству и компетентности». Заменяется ГОСТ Р ИСО 15189-2015.

ГОСТ Р ИСО 15193-2007 «Изделия медицинские для диагностики *in vitro*. Измерение величин в пробах биологического происхождения. Описание референтных методик выполнения измерений». Заменяется ГОСТ Р ИСО 15193-2015.

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

ГОСТ 12.4.238-2013 «ССБТ. Аппараты дыхательные воздушные изолирующие. Общие технические требования и методы испытаний». Заменяется ГОСТ 12.4.238-2015.

ГОСТ Р 12.4.186-2012 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Аппараты изолирующие автономные со сжатым воздухом. Технические требования. Методы испытаний. Маркировка. Правила отбора образцов». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 12.4.238-2015.

ГОСТ Р 12.4.189-99 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Маски. Общие технические условия». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 12.4.293-2015.

ГОСТ Р 12.4.191-2011 (ЕН 149:2001+A1:2009) «ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей. Общие технические условия». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 12.4.294-2015.

ГОСТ Р 12.4.220-2012 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Изолирующие самоспасатели с химически связанным или сжатым кислородом. Технические требования. Методы испытаний. Маркировка. Правила отбора образцов». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 12.4.292-2015.

ГОСТ Р 12.4.266-2012 «ССБТ. Автономные изолирующие средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения температуры вдыхаемой газовой дыхательной смеси». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 12.4.291-2015.

ГОСТ Р 12.4.267-2012 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Эксплуатационные требования». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 12.4.298-2015.

ГОСТ Р 12.4.268-2012 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Автономные изолирующие средства индивидуальной защиты органов дыхания. Метод определения величины сопротивления дыханию». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 12.4.290-2015.

ГОСТ Р 12.4.269-2012 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Порядок проведения испытаний дыхательных аппаратов и самоспасателей с участием испытателей-добровольцев». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 12.4.295-2015.

ГОСТ Р 12.4.279-2012 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Рекомендации по выбору, применению и техническому обслуживанию». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 12.4.299-2015.

ГОСТ Р 12.4.283-2013 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Самоспасатели фильтрующие. Общие технические требования. Методы испытаний». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 12.4.285-2015.

ГОСТ Р 53195.3-2009 «Безопасность функциональная связанных с безопасностью зданий и сооружений систем.

Часть 3. Требования к системам». Заменяется ГОСТ Р 53195.3-2015.

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ 8.021-2005 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений массы». Заменяется ГОСТ 8.021-2015.

19. Испытания

ГОСТ 18353-79 «Контроль неразрушающий. Классификация видов и методов». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ Р 56542-2015.

ГОСТ 21105-87 «Контроль неразрушающий. Магнитопорошковый метод». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ Р 56512-2015.

ГОСТ 23483-79 «Контроль неразрушающий. Методы теплового вида. Общие требования» Вводится в действие на территории РФ ГОСТ Р 56511-2015.

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ 23162-78 «Электроагрегаты и передвижные электростанции с двигателями внутреннего сгорания. Система условных обозначений». Заменяется ГОСТ 23162-2014.

ГОСТ Р 50783-95 «Электроагрегаты и передвижные электростанции с двигателями внутреннего сгорания. Общие технические требования». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33105-2014.

ГОСТ Р 53174-2008 «Установки электрогенераторные с дизельными и газовыми двигателями внутреннего сгорания. Общие технические условия». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33115-2014.

ГОСТ Р 53175-2008 «Установки электрогенераторные с бензиновыми двигателями внутреннего сгорания. Общие технические условия». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33116-2014.

45. Железнодорожная техника

ГОСТ Р 51685-2000 «Рельсы железнодорожные. Общие технические условия». Приказом Росстандарта от 08.07.2014 № 826-ст применение ГОСТ Р 51685-2000 восстановивалось с 01.08.2014 до 01.06.2016.

ГОСТ Р 54938-2012 «Железнодорожная электросвязь. Правила защиты проводной связи от влияния тяговой сети электрифицированных железных дорог постоянного и переменного тока». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33398-2015.

ГОСТ Р 54957-2012 «Железнодорожная электросвязь. Общие требования безопасности». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33397-2015.

59. Текстильное и кожевенное производство

ГОСТ 10727-91 «Нити стеклянные однонаправленные. Технические условия». Заменяется ГОСТ 10727-2015.

ГОСТ 19907-83 «Ткани электроизоляционные из стеклянных крученых комплексных нитей. Технические условия». Заменяется ГОСТ 19907-2015.

ГОСТ 6943.1-94 (ИСО 1889-87) «Стекловолокно. Нити и ровинги. Методы определения линейной плотности». Заменяется ГОСТ 6943.1-2015.

ГОСТ 6943.2-79 «Материалы текстильные стеклянные. Методы определения диаметра элементарных нити и волокна». Заменяется ГОСТ 6943.2-2015.

ГОСТ 6943.4-94 (ИСО 1890-86) «Стекловолокно. Нити. Метод определения крутки». Заменяется ГОСТ 6943.4-2015.

ГОСТ 6943.8-79 «Материалы текстильные стеклянные. Метод определения массовой доли влаги и веществ, удаляемых при прокаливании». Заменяется ГОСТ 6943.8-2015.

ГОСТ 6943.10-79 «Материалы текстильные стеклянные. Метод определения разрывной нагрузки и удлинения при разрыве». Заменяется ГОСТ 6943.10-2015.

ГОСТ 6943.13-94 (ИСО 3375-75) «Стекловолокно. Метод определения жесткости ровинга». Заменяется ГОСТ 6943.13-2015.

ГОСТ 6943.14-94 (ИСО 3343-84) «Стекловолокно. Нити. Метод определения равновесности крутки». Заменяется ГОСТ 6943.14-2015.

ГОСТ 8325-93 (ИСО 3598-86) «Стекловолокно. Нити крученые комплексные. Технические условия». Заменяется ГОСТ 8325-2015.

71. Химическая промышленность

ГОСТ 24975.0-89 (ИСО 7382-86, ИСО 8563-87) «Этилен и пропилен. Методы отбора проб». Заменяется ГОСТ 24975.0-2015.

ГОСТ 24975.1-89 (СТ СЭВ 1500-79) «Этилен и пропилен. Хроматографические методы анализа». Заменяется ГОСТ 24975.1-2015.

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ ISO 3183-2012 «Трубы стальные для трубопроводов нефтяной и газовой промышленности. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ ISO 3183-2015.

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

ГОСТ 25609-83 «Материалы полимерные рулонные и плиточные для полов. Метод определения показателя теплоусвоения». Заменяется ГОСТ 25609-2015.

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ Р 53630-2009 «Трубы напорные многослойные для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ Р 53630-2015.

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ Р 51879-2002 «Оружие огнестрельное. Порядок признания испытательных клейм стран – членов Постоянной международной комиссии по испытаниям ручного огнестрельного оружия». Заменяется ГОСТ Р 51879-2015.

С 1 июля 2016 года

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ 1.0-92 «Межгосударственная система стандартизации (МГСС). Основные положения». Заменяется ГОСТ 1.0-2015.

ГОСТ 1.2-2009 «Межгосударственная система стандартизации (МГСС). Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены». Заменяется ГОСТ 1.2-2015.

ГОСТ 2.124-85 «Единая система конструкторской документации. Порядок применения покупных изделий». Заменяется ГОСТ 2.124-2014.

ГОСТ 7.76-96 «СИБИД. Комплектование фонда документов. Библиографирование. Каталогизация. Термины и определения». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ Р 7.0.94-2015.

ПМГ 02-2008 «Типовое положение о Межгосударственном техническом комитете по стандартизации». Заменяется ГОСТ 1.4-2015.

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

ГОСТ Р 51901.4-2005 «Менеджмент риска. Руководство по применению при проектировании». Заменяется ГОСТ Р МЭК 62198-2015

ГОСТ Р 53647.3-2010 «Менеджмент непрерывности бизнеса. Часть 3. Руководство по внедрению». Заменяется ГОСТ Р 53647.3-2015

ГОСТ Р 54598.1-2011 «Менеджмент организации. Руко-

водство по обеспечению устойчивого развития». Заменяется ГОСТ Р 54598.1-2015

ГОСТ Р 55746-2013/ISO/TS 19218-1:2011 «Изделия медицинские. Иерархическая структура кодов для неблагоприятных событий. Часть 1. Коды типов событий». Заменяется ГОСТ Р 55746-2015.

ГОСТ Р ИСО 13053-1-2013 «Статистические методы. Методология улучшения процессов «Шесть сигм». Часть 1. Методология DMAIC». Заменяется ГОСТ Р ИСО 13053-1-2015.

ГОСТ Р ИСО 13053-2-2013 «Статистические методы. Методология улучшения процессов «шесть сигм». Часть 2. Методы и приемы». Заменяется ГОСТ Р ИСО 13053-2-2015.

ГОСТ Р ИСО 21747-2010 «Статистические методы. Статистики пригодности и воспроизводимости процесса для количественных характеристик качества». Заменяется ГОСТ Р ИСО 22514-2-2015.

ГОСТ Р ИСО 22514-1-2012 «Статистические методы. Управление процессами. Часть 1. Основные принципы». Заменяется ГОСТ Р ИСО 22514-1-2015.

ГОСТ Р ИСО 22514-3-2013 «Статистические методы. Управление процессами. Часть 3. Анализ пригодности машин на основе данных измерений единиц продукции». Заменяется ГОСТ Р ИСО 22514-3-2015.

ГОСТ Р МЭК 61160-2006 «Менеджмент риска. Формальный анализ проекта». Заменяется ГОСТ Р МЭК 61160-2015.

07. Математика. Естественные науки

ГОСТ 10444.12-88 «Продукты пищевые. Метод определения дрожжей и плесневых грибов». В период с 01.07.2015 по 01.01.2016 применялся на территории РФ ГОСТ 10444.12-2013. Приказом Росстандарта от 21.12.2015 № 2190-ст действие восстановлено в части молока и молочной продукции с 01.01.2016 до 01.07.2016.

ГОСТ ISO 7218-2011 «Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Общие требования и рекомендации по микробиологическим исследованиям». Заменяется ГОСТ ISO 7218-2015.

11. Здравоохранение

ГОСТ 26030-83 (СТ СЭВ 5155-85) «Сперма быков замороженная. Технические условия (с Изменением № 1)». Заменяется ГОСТ 26030-2015, ГОСТ 27777-88.

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

ГОСТ 12.0.005-84 «ССБТ. Метрологическое обеспечение в области безопасности труда. Основные положения». Заменяется на территории РФ ГОСТ 12.0.005-2014.

ГОСТ 12.3.002-75 «ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности». Заменяется ГОСТ 12.3.002-2014.

ГОСТ Р ИСО 11464-2011 «Качество почвы. Предварительная подготовка проб для физико-химического анализа». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ ISO 11464-2015.

ГОСТ Р ИСО 12952-1-2010 «Материалы текстильные. Характеристики горения постельных принадлежностей. Часть 1. Общие методы испытаний на возгораемость от тлеющей сигареты». Заменяется ГОСТ Р ИСО 12952-1-2015.

ГОСТ Р ИСО 12952-2-2011 «Материалы текстильные. Характеристики горения постельных принадлежностей. Часть 2. Специальные методы испытаний на возгораемость от тлеющей сигареты». Заменяется ГОСТ Р ИСО 12952-1-2015.

ГОСТ Р ИСО 12952-3-2011 «Материалы текстильные. Характеристики горения постельных принадлежностей. Часть 3. Общие методы испытаний на возгораемость от

небольшого открытого пламени». Заменяется ГОСТ Р ИСО 12952-2-2015.

ГОСТ Р ИСО 12952-4-2011 «Материалы текстильные. Характеристики горения постельных принадлежностей. Часть 4. Специальные методы испытаний на возгораемость от небольшого открытого пламени». Заменяется ГОСТ Р ИСО 12952-2-2015.

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ 8.457-2000 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений удельной электрической проводимости жидкостей». Заменяется ГОСТ 8.457-2015.

ГОСТ Р 8.000-2000 «Государственная система обеспечения единства измерений. Основные положения». Заменяется ГОСТ Р 8.000-2015.

25. Машиностроение

ГОСТ 2447-82 «Головки шлифовальные. Технические условия (с Изменениями № 1, 2)». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ Р 56578-2015.

35. Информационные технологии. Машины контрольные

ГОСТ Р ИСО/МЭК 19794-1-2008 «Автоматическая идентификация. Идентификация биометрическая. Форматы обмена биометрическими данными. Часть 1. Структура». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ ISO/IEC 19794-1-2015.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 19794-8-2009 «Автоматическая идентификация. Идентификация биометрическая. Форматы обмена биометрическими данными. Часть 8. Данные структуры отпечатка пальца». Заменяется ГОСТ Р ИСО/МЭК 19794-8-2015.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 19794-9-2009 «Автоматическая идентификация. Идентификация биометрическая. Форматы обмена биометрическими данными. Часть 9. Данные изображения сосудистого русла». Заменяется на территории РФ ГОСТ Р ИСО/МЭК 19794-9-2015.

45. Железнодорожная техника

ГОСТ 7370-98 «Крестовины железнодорожные типов Р75, Р65 и Р50. Технические условия». Заменяется ГОСТ 7370-2015.

55. Упаковка и размещение грузов

ГОСТ Р 53767-2010 «Средства укупорочные полимерные и комбинированные для парфюмерно-косметической продукции. Общие технические условия». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33214-2015.

59. Текстильное и кожевенное производство

ГОСТ 11039-84 «Ткани льняные и полульняные пестротканые и кислованные. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ 11039-2015.

ГОСТ 30332-95/ГОСТ Р 50576-93 «Изделия перо-пуховые. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ 30332-2015.

ГОСТ 5665-77 «Ткани бортовые льняные и полульняные. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ 5665-2015.

ГОСТ 7779-75 «Ткани и изделия штучные шелковые и полушелковые. Нормы устойчивости окраски и методы ее определения». Заменяется полностью ГОСТ 7779-2015.

ГОСТ Р 53014-2008 «Шкурки меховые и овчины. Методы определения массовой доли алюминия». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33295-2015.

ГОСТ Р 53016-2008 «Шкурки меховые и овчины выделанные крашеные. Метод определения светостойкости окраски». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33265-2015.

ГОСТ Р 53018-2008 «Шкурки меховые и овчины выделанные. Метод определения массовой доли несвязанных

жировых веществ». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33266-2015.

ГОСТ Р ИСО 7768-2008 «Материалы текстильные. Метод оценки гладкости тканей после стирки и сушки». Заменяется ГОСТ Р ИСО 7768-2015.

61. Швейная промышленность

ГОСТ 3897-87 «Изделия трикотажные. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение». Заменяется ГОСТ 3897-2015.

ГОСТ 29097-91 «Изделия корсетные. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ 29097-2015.

65. Сельское хозяйство

ГОСТ 20728-75 «Семьи пчелиные». Заменяется ГОСТ 20728-2014.

ГОСТ 22391-89 «Подсолнечник. Требования при заготовках и поставках». Заменяется ГОСТ 22391-2015.

ГОСТ 24596.0-81 «Фосфаты кормовые. Общие требования к методам анализа». Заменяется ГОСТ 24596.0-2015.

ГОСТ 24596.1-81 «Фосфаты кормовые. Методы отбора и подготовки проб для анализа». Заменяется ГОСТ 24596.1-2015.

ГОСТ 24596.10-96 «Фосфаты кормовые. Методы определения ртути». Заменяется ГОСТ 24596.10-2015.

ГОСТ 24596.11-96 «Фосфаты кормовые. Метод определения кадмия». Заменяется ГОСТ 24596.11-2015.

ГОСТ 24596.2-81 «Фосфаты кормовые. Методы определения фосфора». Заменяется ГОСТ 24596.2-2015.

ГОСТ 24596.3-81 «Фосфаты кормовые. Методы определения азота». Заменяется ГОСТ 24596.3-2015.

ГОСТ 24596.4-81 «Фосфаты кормовые. Методы определения кальция». Заменяется ГОСТ 24596.4-2015.

ГОСТ 24596.5-81 «Фосфаты кормовые. Метод определения pH раствора или суспензии». Заменяется ГОСТ 24596.5-2015.

ГОСТ 24596.7-81 «Фосфаты кормовые. Методы определения фтора». Заменяется ГОСТ 24596.7-2015.

ГОСТ 24596.8-81 «Фосфаты кормовые. Методы определения мышьяка». Заменяется ГОСТ 24596.8-2015.

ГОСТ 24596.9-81 «Фосфаты кормовые. Методы определения свинца». Заменяется ГОСТ 24596.9-2015.

ГОСТ Р 54498-2011 «Зерно и мука из мягкой пшеницы. Определение водопоглощения и реологических свойств теста с применением миксолаба». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ ISO 17718-2015.

ГОСТ Р ИСО 5526-99 «Зерновые, бобовые и другие продовольственные зерновые культуры. Номенклатура». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ ISO 5526-2015.

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 10854-88 «Семена масличные. Методы определения сорной, масличной и особо учитываемой примеси». Заменяется ГОСТ 10854-2015.

ГОСТ 12572-93 «Сахар-песок и сахар рафинад. Методы определения цветности». Заменяется ГОСТ 12572-2015.

ГОСТ 13586.3-83 «Зерно. Правила приемки и методы отбора проб». Заменяется ГОСТ 13586.3-2015.

ГОСТ 13586.5-93 «Зерно. Метод определения влажности». Заменяется ГОСТ 13586.5-2015.

ГОСТ 21-94 «Сахар-песок. Технические условия». Заменяется ГОСТ 33222-2015.

ГОСТ 23041-78 «Мясо и продукты мясные. Метод определения оксипролина». Заменяется ГОСТ 23041-2015.

ГОСТ 23452-79 «Молоко и молочные продукты. Методы определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов». Заменяется ГОСТ 23452-2015.

ГОСТ 25101-82 «Молоко. Метод определения точки замерзания». Заменяется ГОСТ 25101-2015.

ГОСТ 26811-86 «Изделия кондитерские. Метод определения массовой доли общей сернистой кислоты». Заменяется ГОСТ 26811-2014.

ГОСТ 27709-88 «Консервы молочные сгущенные. Метод измерения вязкости». Заменяется ГОСТ 27709-2015.

ГОСТ 28283-89 «Молоко коровье. Метод органолептической оценки запаха и вкуса». Заменяется ГОСТ 28283-2015.

ГОСТ 29143-91 (ИСО 712-85) «Зерно и зернопродукты. Определение влажности (рабочий контрольный метод)». Заменяется ГОСТ ISO 712-2015.

ГОСТ 29144-91 (ИСО 711-85) «Зерно и зернопродукты. Определение влажности (базовый контрольный метод)». Заменяется ГОСТ ISO 712-2015.

ГОСТ 31895-2012 «Сахар белый. Технические условия». Заменяется ГОСТ 33222-2015

ГОСТ 3623-73 «Молоко и молочные продукты. Методы определения пастеризации». Заменяется ГОСТ 3623-2015.

ГОСТ 5900-73 «Изделия кондитерские. Методы определения влаги и сухих веществ». Заменяется ГОСТ 5900-2014.

ГОСТ 5901-87 «Изделия кондитерские. Методы определения массовой доли золы и металломагнитной примеси». Заменяется ГОСТ 5901-2014.

ГОСТ 7702.2.6-93 «Мясо птицы, субпродукты и полуфабрикаты птичьи. Метод выявления и определения количества сульфитредуцирующих клостридий». Заменяется ГОСТ 7702.2.6-2015.

ГОСТ 8756.11-70 «Продукты переработки плодов и овощей. Методы определения прозрачности соков и экстрактов, растворимости экстрактов». Заменяется ГОСТ 8756.11-2015.

ГОСТ Р 50207-92 (ИСО 3496-78) «Мясо и мясные продукты. Метод определения L(-)-оксипролина». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 23041-2015.

ГОСТ Р 51439-99 «Соки фруктовые и овощные. Метод определения содержания хлоридов с помощью потенциометрического титрования». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33437-2015.

ГОСТ Р 51456-99 «Масло сливочное. Потенциометрический метод определения активной кислотности плазмы». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33613-2015.

ГОСТ Р 51479-99 (ИСО 1442-97) «Мясо и мясные продукты. Метод определения массовой доли влаги». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33319-2015.

ГОСТ Р 51881-2002 «Кофе натуральный растворимый. Общие технические условия». Введен в действие на территории РФ ГОСТ 32776-2014 с 01.01.2016. Приказом Росстандарта от 15.12.2015 № 2161-ст срок действия ГОСТ Р 51881-2002 продлевался до 01.07.2016.

ГОСТ Р 52088-2003 «Кофе натуральный жареный. Общие технические условия». Введен в действие на территории РФ ГОСТ 32775-2014 с 01.01.2016. Приказом Росстандарта от 15.12.2015 № 2160-ст срок действия ГОСТ Р 52088-2003 продлевался до 01.07.2016.

ГОСТ Р 52687-2006 «Продукты кисломолочные, обогащенные бифидобактериями бифидум. Технические условия». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33491-2015.

ГОСТ Р 53067-2008 (ИСО 6670:2002) «Кофе растворимый в коробках с вкладышами. Отбор проб». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ ISO 6670-2015.

ГОСТ Р 54076-2010 «Сыры и сырные продукты. Кондуктометрический метод определения массовой доли хлористого натрия». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33569-2015.

ГОСТ Р 54491-2011 «Консервы фруктовые. Метод определения наличия хинолиновых, триарилметановых и азокрасителей». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33279-2015.

ГОСТ Р 54497-2011 «Консервы фруктовые. Метод определения массовой доли пищевых синтетических красителей». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33278-2015.

ГОСТ Р 54664-2011 «Сахар молочный. Технические условия». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33567-2015.

ГОСТ Р 55484-2013 «Мясо и мясные продукты. Определение содержания натрия, калия, магния и марганца методом пламенной атомной абсорбции». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33424-2015.

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ 1036-75 «Смазки пластичные. Метод определения механических примесей». Заменяется ГОСТ 1036-2014.

ГОСТ 1057-88 «Масла селективной очистки. Метод определения фенола и крезола». Заменяется ГОСТ 1057-2014.

ГОСТ 1520-84 «Масла селективной очистки. Метод определения наличия фурфурола». Заменяется ГОСТ 1520-2014.

ГОСТ 2477-65 «Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды». ГОСТ 2477-2014.

ГОСТ 4333-87 «Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле». ГОСТ 4333-2014.

ГОСТ 22387.5-77 «Газ для коммунально-бытового потребления. Методы определения интенсивности запаха». ГОСТ 22387.5-2014.



**ОБЗОР ДОКУМЕНТОВ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ «ТЕХЭКСПЕРТ»
с 28.03.2016 по 25.04.2016**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ (ГОСТ, ГОСТ Р)

ГОСТ Р 56817-2015 «Стены наружные несущие каркасного типа со светопропускающим заполнением проемов. Методы испытаний на огнестойкость и пожарную опасность»

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

Стандарт устанавливает методы испытаний на огнестойкость и пожарную опасность с внешней стороны наружных несущих стен каркасного типа с непожаростойким светопропускающим заполнением проемов.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.07.2016.

ГОСТ 33272-2015 «Безопасность машин и оборудования. Порядок установления и продления назначенных ресурса, срока службы и срока хранения. Основные положения»

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

Требования стандарта распространяются на машины и оборудование, предназначенные для промышленного применения на опасных производственных объектах (технические устройства, оборудование, машины, системы, комплексы), их составные части и комплектующие изделия, материалы и вещества, для которых в технической документации (ТЗ, КД) устанавливаются назначенные ресурс, срок службы, срок хранения, в том числе до ремонта, переконсервации или списания.

Стандарт устанавливает общие требования к организации и порядку проведения работ по установлению и продлению назначенных показателей объектов.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.07.2016.

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

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

Стандарт устанавливает положения и требования к методологии идентификации наилучших доступных технологий, в соответствии с которыми хозяйствующий субъект (юридическое лицо или индивидуальный предприниматель) добивается ресурсо- и энергосбережения с одновременным снижением техногенной нагрузки на окружающую среду.

Требования стандарта распространяются на любые технологические решения, применяемые в процессах хозяйственной деятельности.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.08.2016.

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

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

Требования стандарта распространяются на пассивные сланцевые взрыволокализирующие заслоны, предназначенные для локализации взрывов пылегазовоздушных смесей в горных выработках угольных шахт.

Стандарт устанавливает технические требования по конструкции, размещению и расположению пассивных сланцевых взрыволокализирующих заслонов, монтируемых в горных выработках угольных шахт, а также требования к инертной пыли, применяемой для их снаряжения, и контроля ее показателей.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.08.2016.

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

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

Стандарт устанавливает правила расчета и проверки времени эвакуации пассажиров вагонов моторвагонного подвижного состава и пассажирских вагонов локомотивной тяги.

Правила расчета распространяются на эвакуацию пассажиров при возникновении пожара в вагонах в пути следования и на стоянках.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.08.2016.

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

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

Настоящий стандарт устанавливает методы определения вязкости чистых жидкостей и смесей.

В стандарте представлены методы, соответствующие требованиям органов по стандартизации и правительственных агентств.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.09.2016.

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

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

Стандарт устанавливает общие требования к медицинским изделиям, устанавливаемым и эксплуатируемым на борту МАТС, вне больниц и клиник, в тех ситуациях, когда условия окружающей среды могут отличаться от нормальных условий.

Требования настоящего стандарта не распространяются на сертификацию транспортного средства, а также подготовку персонала, которая является обязанностью органа(ов) на территории той страны, где медицинская скорая помощь должна быть зарегистрирована.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.09.2016.

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

Опубликовано: официальное издание, М.: Стандарт-информ, 2016.

Стандарт устанавливает общие принципы приведения в действие исполнительных механизмов с ручным управлением, образующих часть человеко-машинного интерфейса электрооборудования, нацеленные на обеспечение: повышенной безопасности (например, для персонала, имущества, окружающей среды) путем создания безопасных условий эксплуатации оборудования; удобного и своевременного включения исполнительных механизмов в работу.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.10.2016.

ГОСТ Р ИСО 18113-2-2015 «Медицинские изделия для диагностики in vitro. Информация, предоставляемая изготовителем (маркировка). Часть 2. Реагенты для диагностики in vitro для профессионального применения»

Опубликовано: официальное издание, М.: Стандарт-информ, 2016.

Стандарт устанавливает требования к информации, предоставляемой изготовителем для реагентов для диагностики in vitro для профессионального применения. Кроме того, настоящий стандарт также применяется к информации, предоставляемой изготовителем для калибраторов и контрольных материалов, предназначенных для профессионального применения совместно с медицинскими изделиями для диагностики in vitro.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.11.2016.

ГОСТ Р 56673-2015 «Приборы офтальмологические. Фундус-камеры. Технические требования. Методы контроля оптических характеристик»

Опубликовано: официальное издание, М.: Стандарт-информ, 2016.

Стандарт устанавливает технические требования и методы контроля оптических характеристик фундус-камер, предназначенных для наблюдения, фотографирования или записи электронных изображений глазного дна и зрительного нерва с целью предоставления информации для диагностики.

Настоящий стандарт не распространяется на приборы, которые вступают в непосредственный контакт с глазом во время обследования и используют сканирующие лазерные источники.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.11.2016.

ГОСТ Р ИСО 18436-2-2015 «Контроль состояния и диагностика машин. Требования к квалификации и оценке персонала. Часть 2. Вибрационный контроль состояния и диагностика»

Опубликовано: официальное издание, М.: Стандарт-информ, 2016.

Стандарт устанавливает общие требования к квалификации, опыту работы и обучению персонала, выполняющего работы по контролю состояния и диагностированию машин на основе измерений вибрации, а также метод оценки компетентности персонала.

ГОСТ Р ИСО 18436-2-2015 утвержден и вводится в действие с 01.12.2016 взамен ГОСТ Р ИСО 18436-2-2005.

Дата введения в действие 01.12.2016.

ГОСТ Р ИСО 14382-2015 «Воздух рабочей зоны. Определение паров толуолдиизоцианата с применением фильтров из стекловолокна, пропитанных 1-(2-пиридил)-пиперазином и анализ методом высокоэффективной

жидкостной хроматографии с ультрафиолетовым и флуоресцентным детекторами»

Опубликовано: официальное издание, М.: Стандарт-информ, 2016.

Стандарт устанавливает общие положения по отбору и анализу проб на содержание толуолдиизоцианата (TDI) в воздухе рабочей зоны.

Возможность применения серийно выпускаемых реактивов и обычного аналитического оборудования, а также широкое применение метода, установленного в настоящем стандарте, делают его идеально подходящим для определения TDI в воздухе рабочей зоны.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.12.2016.

ГОСТ Р МЭК 60068-3-8-2015 «Методы испытаний на стойкость к механическим внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Выбор метода испытаний на вибрацию»

Опубликовано: официальное издание, М.: Стандарт-информ, 2016.

Стандарт устанавливает руководство по выбору из трех методов испытаний на воздействие стационарной вибрации в форме гармонического сигнала (испытание Fc), широкополосной случайной вибрации (испытание Fh) или сочетания гармонического сигнала и случайной вибрации (испытание Fx), установленных стандартами серии МЭК 60068-2.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.12.2016.

ГОСТ Р ИСО 17359-2015 «Контроль состояния и диагностика машин. Общее руководство»

Опубликовано: официальное издание, М.: Стандарт-информ, 2016.

Стандарт устанавливает рекомендации в отношении процедур, используемых при реализации программ контроля состояния и диагностирования машин.

Настоящие рекомендации распространяются на машины всех видов.

ГОСТ Р ИСО 17359-2015 утвержден и вводится в действие с 01.12.2016 взамен ГОСТ Р ИСО 17359-2009.

Дата введения в действие 01.12.2016.

ГОСТ Р ИСО 16840-2-2015 «Сиденья кресел-колясок. Часть 2. Определение физико-механических характеристик устройств, предназначенных для сохранения целостности тканей. Подушки сиденья»

Опубликовано: официальное издание, М.: Стандарт-информ, 2016.

Стандарт определяет оборудование, методы испытания и устанавливает требования к подушкам сиденья кресел-колясок, предназначенным для сохранения целостности тканей и предотвращения травмы тканей тела.

Стандарт может быть применим к устройствам сохранения целостности тканей, используемым в качестве других вспомогательных систем, а также к подушкам, используемым в других, чем кресло-коляска, ситуациях.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.01.2017.

ГОСТ 511-2015 «Топливо для двигателей. Моторный метод определения октанового числа»

Опубликовано: официальное издание, М.: Стандарт-информ, 2016.

Стандарт устанавливает моторный метод определения октанового числа как характеристики детонационной стойкости автомобильных и авиационных бензинов и их компонентов, предназначенных для использования в двигателях с искровым зажиганием, на одноцилиндровом четырехтактном двигателе.

ГОСТ 511-2015 вводится в действие на территории Российской Федерации с 01.01.2017 взамен ГОСТ 511-82.

Дата введения в действие 01.01.2017.

ГОСТ 33359-2015 «Топлива остаточные. Определение прямогонности. Определение кривой дистилляции при давлении 0,133 кПа (1 мм рт.ст.)»

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

Стандарт устанавливает метод определения температурных пределов кипения остаточных топлив, которые для определения кривой дистилляции могут быть частично или полностью выпарены при максимальной температуре жидкости 400°C при давлении 0,133 кПа (1 мм рт.ст.). Разрешается использовать как ручной, так и автоматический метод.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.01.2017.

ГОСТ 30319.3-2015 «Газ природный. Методы расчета физических свойств. Вычисление физических свойств на основе данных о компонентном составе»

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

Стандарт предназначен для расчета коэффициента сжимаемости, плотности, показателя адиабаты, коэффициента динамической вязкости природного газа и скорости распространения звука в среде природного газа по измеренным значениям давления, температуры и молярных долей компонентов природного газа.

ГОСТ 30319.3-2015 вводится в действие на территории Российской Федерации с 01.01.2017 взамен ГОСТ 30319.3-96.

Дата введения в действие 01.01.2017.

ГОСТ 33626-2015 «Топливо твердое из бытовых отходов. Методы отбора проб»

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

Стандарт описывает методы отбора проб топлива твердого из бытовых отходов, например, на месте производства, из поставляемых партий или из складываемых запасов. Отбор может осуществляться как ручным способом, так и механическим.

В настоящем стандарте не рассматривается отбор проб топлива из бытовых отходов, которое существует в виде жидкости или осадка, кроме топлива твердого из бытовых отходов в виде обезвоженного осадка.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.01.2017.

ГОСТ Р МЭК 61914-2015 «Клипы кабельные для электростановок»

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

Стандарт устанавливает общие требования и требования по испытаниям для кабельных клип и промежуточных устройств для крепления, используемых для прокладки кабелей в электрических установках.

Требования стандарта распространяются на кабельные клипы, которые крепятся к вертикальным поверхностям для осевого и/или бокового крепления кабелей, как определено изготовителем.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.01.2017.

ГОСТ Р 56721-2015 «Пластмассы. Термогравиметрия полимеров. Часть 1. Общие принципы»

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

Стандарт устанавливает общие требования к термогравиметрическим методам анализа полимеров. Термогравиметрические методы анализа могут применяться как для жидких, так и для твердых материалов. Твердые материалы могут быть в виде таблеток, гранул или порошков.

Настоящим методом можно анализировать и готовые изделия, измельчив их до нужного размера.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.01.2017.

ГОСТ 33497-2015 «Композиты полимерные на основе ненасыщенных полиэфирных смол. Определение содержания остаточного мономера стирола»

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

Настоящий стандарт устанавливает метод определения содержания остаточного мономера стирола в полимерных композитах, матрица которых образована в результате необратимого отверждения ненасыщенных полиэфирных смол (далее – полимерные композиты), при помощи газовой хроматографии. Содержание остаточного мономера стирола является важным критерием в оценке уровня отверждения матрицы полимерных композитов. Настоящий стандарт может быть также применен для одновременного определения содержания прочих летучих ароматических углеводородов в матрице полимерных композитов.

Настоящий стандарт не распространяется на полимерные композиты, которые имеют высокую химическую стойкость.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.01.2017.

ГОСТ 33508-2015 «Топливо твердое из бытовых отходов. Определение выхода летучих веществ»

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

Требования стандарта распространяются на твердое топливо из бытовых отходов.

Настоящий стандарт устанавливает метод определения выхода летучих веществ и требования к применяемой аппаратуре.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.01.2017.

ГОСТ Р 56102.2-2015 «Системы централизованного наблюдения. Часть 2. Подсистема объектовая. Общие технические требования и методы испытаний»

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

Стандарт распространяется на объектовые подсистемы и входящие в них технические средства и модули в составе вновь разрабатываемых и модернизируемых систем централизованного наблюдения и устанавливает общие технические требования и методы испытаний к ним.

Требования стандарта не распространяются на системы оптико-электронного наблюдения и оценки обстановки технических средств физической защиты ядерно-опасных объектов, а также на системы централизованного наблюдения специального назначения.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.01.2017.

ГОСТ Р 56819-2015 «Надлежащая медицинская практика. Инфологическая модель. Профилактика пролежней»

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

Стандарт устанавливает комплексную медицинскую технологию «Инфологическая модель. Профилактика пролежней» при риске развития пролежней.

Стандарт предназначен для применения медицинскими организациями и учреждениями федеральных, региональных и муниципальных органов управления здравоохранением, другими медицинскими организациями различных организационно-правовых форм, врачами и медицинскими сестрами, социальными работниками, ухаживающими за больными родственниками.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.11.2017.

ОПТИМИСТИЧНЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ

Минэкономразвития в докладе «О текущей ситуации в экономике Российской Федерации по итогам I квартала 2016 года» констатирует продолжение спада в экономике, в то же время, отмечая его стабильное замедление. В марте 2016 года индекс ВВП с исключением сезонности составил -0,1%. В положительной зоне остается сезонно сглаженный индекс промышленного производства, зафиксировано устойчивое увеличение добычи полезных ископаемых. Обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды, сельское хозяйство и строительство показали нулевую динамику.

В целом, даже в эти сложные времена можно найти поводы для оптимизма. Немало предприятий закрывается, а перспективных проектов замораживается, но вместе с тем, появляются новые компании, а старые находят неожиданные пути для развития. О контрастах региональной промышленности читайте в нашей постоянной рубрике*.

СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Оборудование для Кубы

ОАО «Силовые машины» изготовит и поставит генерирующее оборудование для модернизации энергоблока ТЭС «Максимо Гомес» на Кубе. Контракт на проектирование, изготовление и поставку на станцию турбины, генератора и конденсатора для блока № 6 мощностью 100 МВт кубинской ТЭС заключен с компанией SES Timase (Словакия), которая является генеральным подрядчиком модернизации станции.

«Силовые машины» также обеспечат шеф-монтаж поставленного оборудования. Начало поставок запланировано на II квартал 2017 года.

Новый контракт «Янтаря»

Судостроительный завод «Янтарь» (входит в АО «Объединенная судостроительная корпорация») заключил контракт на строительство второго океанографического исследовательского судна (ОИС) проекта 22010. Судно получило имя в честь ЦМКБ «Алмаз», разработавшего проект 22010. Оно будет построено по заказу Министерства обороны РФ в интересах Главного управления глубоководных исследований.

Судно проекта 22010 является судном с неограниченной зоной плавания. Оно предназначено для исследования толщи Мирового океана и его дна. На судне базируются глубоководные обитаемые и автономные необитаемые подводные аппараты типа «Русь» и «Консул». Судно может

также использоваться в спасательных целях. Водоизмещение судна составляет 5,2 тыс. тонн, длина – 108,1 м, ширина – 17,2 м. По условиям контракта ОИС «Алмаз» должно быть передано заказчику в конце 2019 года.

Перспективы деревообработки

ООО «Жилкомсервис» планирует вложить 1,2 млрд рублей в создание деревообрабатывающего производства в Вологодской области. Компания собирается осуществлять полный цикл переработки древесины – от лесозаготовок до полной переработки древесных отходов.

Предприятие будет выпускать хвойные и лиственные сухие пиломатериалы в объеме около 100 тыс. кубометров, пеллеты в объеме около 30 тыс. тонн, технологическую щепу в объеме около 50 тыс. кубометров, балансы в объеме около 36 тыс. кубометров, спичкряж в объеме около 15,4 тыс. кубометров, а также технологическое сырье и дрова.

Реализовать проект компания планирует в 2016-2019 годах. Минпромторг РФ включил данный проект в перечень приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов. Всего в Вологодской области сегодня реализуется 14 приоритетных инвестпроектов в области освоения лесов. Общий плановый объем инвестиций в лесопромышленный комплекс региона составит около 14 млрд рублей.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Гособоронзаказ помог

Смоленский авиационный завод (ОАО «СмАЗ») в первом квартале 2016 года получил чистую прибыль в размере 439 млн рублей, что почти в три раза больше, чем за аналогичный период прошлого года. При этом выручка от реализации продукции за отчетный период текущего года выросла почти в 6 раз – до 3,35 млрд рублей.

Улучшение финансового состояния предприятия компания связывает со стабильным ростом объема работ по гособоронзаказу и обеспечению потребности государства в продукции предприятия в соответствии с Государственной программой вооружения (ГПВ) до 2020 года, а также с увеличением загрузки производственных мощностей предприятий ОПК производством спецпродукции.

* Обзор подготовлен на основе материалов отраслевых СМИ.

Трудные времена

Индекс промышленного производства во Владимирской области в январе-марте 2016 года составил 78,6% к соответствующему периоду 2015 года. Обрабатывающие производства региона за квартал снизили объем отгруженных товаров собственного производства на 24,6%. Добыча полезных ископаемых, напротив, выросла на 6,1%. Производство и распределение электроэнергии, газа и воды возросло на 2,7%.

Наибольший спад показало производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования – 43,1% к уровню прошлого года. Производство прочих неметаллических минеральных продуктов сократилось на 28,4%, производство транспортных средств и оборудования – на 23,6%. Рост продемонстрировали обработка древесины и производство изделий из дерева (111,1% к уровню I квартала 2015 года), производство пищевых продуктов, включая напитки (110,4%), а также текстильное и швейное производство (101,2%).

Экологические санкции

27 апреля ООО «Калужский молочный комбинат» по требованию прокуратуры приостановило работу на 90 суток за загрязнение реки Дырочной в Жуковском районе Калужской области.

Общество осуществляло сброс сточных вод от производственных объектов в реку. При этом срок действия решения о предоставлении организации водного объекта в пользование для указанных целей истек 31 декабря 2015 года.

Гендиректор молокозавода оштрафован на 12 тыс. рублей за использование водных ресурсов без разрешающих документов. Министерство природных ресурсов региона также оштрафовало комбинат и его руководителя на 31 тыс. и 3 тыс. рублей соответственно за нарушение правил охраны водного объекта.

«Дулевский фарфор» расширяется

Завод «Дулевский фарфор» планирует в текущем году начать переоборудование, которое позволит помимо фарфоровых изделий выпускать каменную керамику и увеличить объемы производства.

Сегодня завод выпускает приблизительно 1,2 млн изделий в месяц. Примерно в таких же объемах планируется и производство каменной керамики. Начнется расширение производства в текущем году, а в следующем планируется завершить его техническое перевооружение.

На предприятии с расширением производства будет создано 200 новых рабочих мест. Сейчас на заводе работают около 700 человек.

ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Новые самосвалы КамАЗа

С конвейера КамАЗа сошли первые самосвалы нового модельного ряда КамАЗ-6580 и КамАЗ-65802. На очереди – КамАЗ-65801. Эти машины – представители тяжелого ряда семейства перспективных автомобилей, на которые будет устанавливаться самосвальная платформа. Они предназначены для работы на строительных площадках, горных карьерах, в сельском хозяйстве. Новички со временем заменят на дорогах России самосвалы КамАЗ-6520 и КамАЗ-65201.

Принцип сборки новых машин тот же, что и на КамАЗ-5490, однако в конструкцию внесен ряд принципиальных изменений. В частности, у самосвалов новый, более мощный силовой агрегат на базе двигателя Cummins серии G.

«Ижсталь» увеличила поставки для ОПК

Завод «Ижсталь» (входит в группу Мечел) в I квартале 2016 года в 2,5 раза увеличил поставки продукции предприятиям оборонно-промышленного комплекса по сравнению с I кварталом 2015 года. Рост реализации предприятиям ОПК составил 152% и достиг 1,475 тыс. тонн.

Также в I квартале 2016 года на 90% и 47% возросли объемы поставок в адрес отечественных автомобилестроителей и предприятий сельскохозяйственного машиностроения.

Предприятиям ОПК завод «Ижсталь» поставляет металлопродукцию из широкого спектра сталей: от конструкционных до сложнелегированных и жаропрочных сплавов.

На автомобильные заводы в основном отгружается прокат из конструкционных и конструкционных с никелем марок стали.

Прибыльный год

Чистая прибыль крупнейшего в мире производителя аммиака ОАО «Тольяттиазот» в 2015 году выросла по сравнению с 2014 годом на 44,3% и достигла 21,7 млрд рублей. Об этом говорится в отчете о финансовых результатах компании за 2015 год.

По итогам работы в 2015 году компания получила чистую прибыль в размере 21 млрд 679 млн рублей, что на 44,3% больше результата 2014 года.

Выручка компании по итогам прошлого года увеличилась на 30,6% – до 63,29 млрд рублей. В 2015 году штат предприятия вырос на 300 человек.

Аудит пройден успешно

Филиал «Азот» АО «ОХК «Уралхим»» успешно прошел второй надзорный аудит и получил сертификат соответствия интегрированной системы менеджмента требованиям международных стандартов ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001. Представители компании «Бюро Веритас Сертификейшн Русь» оценивали работу основных подразделений, в том числе службы качества, технического обслуживания и ремонта, HR-службы, производства минеральных удобрений: гранулированной аммиачной селитры, нитрита натрия и калиевой селитры, аммиака технического, крепкой азотной кислоты.

КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Завершена реконструкция

На керченском судостроительном заводе «Залив» завершена реконструкция цеха сборки крупногабаритных конструкций. Были проведены работы по восстановлению кровли, энергетике, электро- и водоснабжения, закуплено

новое оборудование, установлены подъемные краны. Завод «Залив» теперь может выполнять полномасштабные работы по сборке судовых корпусов разных размеров и назначений, осуществлять ремонт газовых платформ, тем самым привлекая новые инвестиции.

Реконструированный цех обеспечит рабочими местами 156 человек.

Основа для развития

В Евпатории заложен первый камень в основание новой обувной фабрики «Крым Шуз» российской компании Zenden. Меньше чем через год на этом месте будет построено совершенно новое производство.

Объем инвестиций в строительство и ввод фабрики в эксплуатацию составит более 1 млрд рублей. Новое предприятие станет основой для развития в регионе крупного производственного кластера, в состав которого войдет

самая современная лаборатория по тестированию обуви и корпоративный университет. В нем сотрудники будут проходить повышение квалификации, а также изучать все стадии производства обуви: от разработки дизайнера до получения конечного продукта.

Завершение первой стадии строительства ожидается в ноябре 2016 года. На объекте планируется установить уникальное оборудование, ввести передовые промышленные линии, внедрить ресурсосберегающие технологии и создать в Крыму самое современное производство по выпуску качественной и доступной обуви для жителей России.

ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Город станет чище

Группа компаний «Чистый город» приступила к строительству мусороперерабатывающего комплекса мощностью 400 тыс. тонн бытовых отходов в год в Светлоярском районе Волгоградской области.

Общая стоимость проекта оценивается более чем в 460 млн рублей. Строительство комплекса запланировано в несколько этапов. В настоящее время начато возведение мусоросортировочных мощностей. Во втором квартале этого года параллельно начнутся работы по строительству полигона для размещения отходов. Далее комплекс дооснастят мусороперерабатывающими мощностями. Уже в начале следующего года здесь можно будет увидеть первые продукты переработки.

Данный проект входит в комплексную стратегию сферы обращения с твердыми коммунальными отходами в регионе, разработанную комитетом природных ресурсов и экологии Волгоградской области на период до 2020 года.

Существенная экономия

ООО «Газпром добыча Астрахань» ввело в эксплуатацию установку изомеризации пентан-гексановой фракции для производства высокооктановых бензинов. Она позволяет выпускать бензин марки «Премиум-95» класса Евро-5

и открывает перспективы производства бензина «Супер-98» класса Евро-5.

Вывод на эксплуатационный режим установки изомеризации пентан-гексановой фракции дает предприятию возможность существенного сокращения затрат на приобретение присадки к топливу – метил-трет-бутилового эфира (МТБЭ). Экономия составит порядка 5 млрд рублей в год и позволит увеличить фонд автомобильных бензинов с высоким октановым числом в среднем на 34 тыс. тонн в год.

Подтверждение соответствия

ОАО «Таганрогский котлостроительный завод «Красный котельщик»» (Ростовская область) прошло ресертификационный аудит и подтвердило готовность к выпуску продукции по нормам ASME (Американское общество инженеров-механиков).

Подтверждение соответствия продукции нормам ASME значительно расширяет возможности предприятия на рынке энергетического оборудования, в частности, в Латинской Америке, Южной и Юго-Восточной Азии. Впервые сертификационный аудит на соответствие требованиям ASME был проведен на ТКЗ в 2000 году. С тех пор «Красный котельщик» подтверждает его каждые три года.

СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Новые рабочие места

В июне планируется открытие фабрики Швейного объединения «Ингушетия» в селе Али-Юрт Назрановского района. Объект обеспечит постоянной работой порядка 800 жителей. Предприятие возводится с 2014 года в рамках ФЦП социально-экономического развития республики до 2016 года.

Общий объем финансирования строительства за 2014-2015 годы составил более 517 млн рублей, в этом году на возведение объекта направят еще порядка 100 млн рублей. Суммарные налоговые выплаты швейной фабрики составят 138,6 млн рублей в год. Срок окупаемости проекта 5-6 лет.

С перспективой роста

ОАО «Концерн КЭМЗ» (город Кизляр, Дагестан) ввело в эксплуатацию в республике авиамеханический завод стоимостью 360 млн рублей.

Строительство завода началось в октябре 2015 года. Предприятие занимается выпуском продукции для оборонных нужд, в частности, изделий для авиационной промышленности, корпусных и балочных держателей, а также импортозамещающей продукции.

Предприятие оснащено 48 станками с программным управлением. В настоящее время на заводе создано 125 рабочих мест, к 2017 году численность персонала планируется увеличить до 500 человек.

УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

На взлет!

На Уральском заводе гражданской авиации состоялась церемония закладки первого камня сборочного цеха по производству самолета L-410.

Объем инвестиций в локализацию производства самолета в Свердловской области по предварительным дан-

ным может составить около 1 млрд рублей. Сборочный цех возведут в районе аэродрома Уктус, который расположен недалеко от Екатеринбурга, запуск цеха в эксплуатацию намечен на середину 2017 года. В плане на 2017 год стоит сборка шести самолетов, а по проекту мощность сборочного цеха должна составлять до 12 машин в год, при этом

предусмотрена возможность увеличения объемов выпуска до 20 самолетов. Самолет L-410 предназначен для перевозки 19 пассажиров, почты и грузов на местных и коротких воздушных линиях, с возможностью взлета и посадки на искусственные и грунтовые взлетно-посадочные полосы. По своим технико-экономическим параметрам L-410 относится к лучшим самолетам этого класса в мире.

Очень объемный заказ

АО «Уралхиммаш» приступило к отгрузке девяти шаровых резервуаров объемом 600 кубометров каждый для ЗАО

«Роспан Интернешнл» («дочка» НК «Роснефть»). Шаровые резервуары из-за больших габаритных размеров будут доставлены заказчику в виде отдельных элементов.

После сборки резервуары будут использованы на складе технического пропан-бутана, входящего в состав установки стабилизации конденсата Восточно-Уренгойского лицензионного участка «Роспан Интернешнл».

Завод поставит резервуары в комплекте с контрольно-измерительными приборами и предохранительными клапанами.

СИБИСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

«Обувь России» наращивает мощности

Группа компаний «Обувь России» начала реализацию программы модернизации раскройно-швейного цеха на фабрике в Бердске, благодаря которой мощность производства к 2019 году увеличится с нынешних 100 тыс. пар до 500-600 тыс. пар обуви в год.

Согласно сообщению компании, инвестиции в модернизацию цеха на 2016-2018 годы составят 300 млн рублей. Первым этапом стало приобретение двух комплектов автоматизированных швейных систем Orisol, а также вышивального комплекса. Новое оборудование поступит на фабрику в мае этого года.

Эффективная модернизация

ОАО «Омский завод транспортного машиностроения» (входит в корпорацию «Уралвагонзавод») модернизировало трубогибочный станок советского производства, объединив с возможностями современного измерительного оборудования.

Трубогибочный станок ТГСП-40А был приобретен заводом еще в 1989 году, но через несколько лет оказался невостребованным. Его основная функция – гибка труб и профилей из металлических, алюминиевых, металлопластиковых, медных и других материалов. С его помощью можно обрабатывать изделия (придавать форму, сгибать)

без появления деформаций и дефектов механического типа.

В прошлом году было решено этот станок модернизировать, так как предприятие увеличило номенклатуру выпускаемых машин, соответственно, вырос и спрос на трубы, они используются во всем спектре изделий от инженерных машин до бронетехники.

Солидные инвестиции

ОАО «Угольная компания «Кузбассразрезуголь» в 2016 году планирует увеличить инвестиции в развитие производства до 12,6 млрд рублей. В 2015 году инвестиции составили 6 млрд рублей. Таким образом, планируется рост показателя более чем в 2 раза. В основном средства будут направлены на приобретение горнотранспортного оборудования.

В частности, будут приобретены два экскаватора производства «Уральского завода тяжелого машиностроения», очистной комплекс китайского производства фирмы TIANDI для шахты «Байкаимская», 57 автосамосвалов «БелАЗ».

Также в 2016 году около 155,5 млн рублей будет направлено на развитие железнодорожного транспорта, в том числе модернизацию локомотивов, строительство обводного соединительного железнодорожного пути станций «Семенушкино» и «Технологическая» на Бачатском разрезе.

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Проектируется новый объект энергетики

Новая ТЭЦ в городе Артеме будет второй по электрической мощности в Приморском крае и сможет вырабатывать не менее 670 МВт (с перспективой расширения до 800 МВт) электроэнергии и не менее 485 Гкал/ч тепловой энергии.

В настоящее время идет проектирование станции. Обоснование инвестиций уже рассмотрено на заседании Научно-технической коллегии НП «НТС ЕЭС» и Научного совета РАН по проблемам надежности и безопасности больших систем энергетики.

Строительство нового энергообъекта не только повысит надежность и эффективность электроснабжения энергодефицитного юга Приморья, но и позволит покрыть растущие потребности города Артем в тепловой энергии. В соответствии с генеральным планом к 2028 году тепловая нагрузка города увеличится с нынешних 288 Гкал/ч до 485 Гкал/ч.

Всего станция при полном развитии будет состоять из 4 блоков, возведение которых планируется в три очереди. В качестве основного топлива станция будет использовать бурый уголь Павловского месторождения.

«АЛРОСА» не скупится

Инвестиционный проект «Алмазодобывающее предприятие на базе Верхне-Мунского рудного поля», реализуемый АК «АЛРОСА», утвержден на заседании Подкомиссии по вопросам реализации инвестиционных проектов на Дальнем Востоке.

Инвестиционный проект реализуется с 2015 года, планируемый объем частных инвестиций составляет 62,98 млрд рублей. Выход предприятия на проектную мощность запланирован на 2019 год (проектная мощность – 3 млн тонн руды в год). Балансовые запасы алмазов оцениваются в объеме 38,3 млн карат. Срок освоения месторождения – до 2043 года. Проект реализуется за счет собственных средств АК «АЛРОСА». В результате реализации инвестиционного проекта будет создано 713 новых рабочих мест.

Ожидаемые налоговые поступления и взносы от реализации проекта за десять лет оцениваются в 46,4 млрд рублей, из них 15,5 млрд – в федеральный бюджет. Вклад проекта в ВРП региона составит 5,84 млрд рублей.

□

Оформить подписку на журнал Вы можете через редакцию.

Для оформления редакционной подписки Вам необходимо:

1. Заполнить подписной купон.
2. Направить заполненный купон и свои реквизиты:
 - по факсу (812) 740-78-90;
 - почтой по адресу: Редакция Информационного бюллетеня Техэксперт, Инструментальная ул., д. 3, литера Х, Санкт-Петербург, 197376;
 - по электронной почте: editor@cntd.ru.
3. После получения счета на оплату подписки перевести деньги на указанный расчетный счет и направить копию платежного поручения по указанным координатам.

**Стоимость одного экземпляра бюллетеня с доставкой по России
при подписке в редакции – 200 рублей.**

ПОДПИСНОЙ КУПОН НА 2016 ГОД

Я подписываюсь на «Информационный бюллетень Техэксперт»

Отметьте выпуски бюллетеня (период подписки)
Стоимость одного экземпляра – **200 руб.**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Фамилия _____ Имя _____ Отчество _____

Название организации _____

Тел./факс: _____ e-mail: _____

Адрес доставки:

Индекс _____ Область, район _____ Город _____

Улица _____ Дом _____ Корп. _____ Стр. _____ Кв. _____

По любым вопросам обращаться в редакцию:
тел. (812) 740-78-87, доб. 493
e-mail: editor@cntd.ru
www.cntd.ru