

# ИНФОРМАЦИОННЫЙ бюллетень ТЕХЭКСПЕРТ®

№ 8 (122)  
август 2016

## Содержание

ТЕМА НОМЕРА: СТАНДАРТИЗАЦИЯ И ЭКОНОМИКА _____	3-15
Актуальное обсуждение _____	3
Форум _____	7
Событие _____	10
Отраслевой момент _____	14
ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ. СТАНДАРТИЗАЦИЯ _____	16-39
Обзор стандартов _____	16
Новые документы «Техэксперт» _____	37
НОВОСТИ РЕГИОНОВ	
Экономика в деталях _____	40
ОТ РЕДАКЦИИ _____	44



### Дорогие читатели!

Стандартизация является одним из наиболее важных инструментов для развития промышленности, внедрения в бизнес-процессы предприятий новых технологий и открытия новых рынков сбыта. Она оказывает заметное влияние на экономику страны в целом, поэтому нет ничего удивительного, что именно на Федеральный закон «О стандартизации в Российской Федерации» сейчас возлагаются большие надежды.

Документ, вступивший в действие в полном объеме с 1 июля, должен повысить значимость стандартизации в промышленности и дать новый импульс для развития производства.

Закон ориентирован на внедрение инноваций и технологическое переоснащение предприятий, благодаря чему промышленность и бизнес получат новые возможности для роста и производства товаров, соответствующих международным требованиям. В итоге все это должно положительно отразиться на конкурентоспособности российского бизнеса и на всей российской экономике в целом.

Однако, это все в теории, а на практике существует немало тормозящих факторов для роста. Прежде всего, это слабые позиции России в мировой стандартизации, а также недостаточная активность отечественного бизнес-сообщества, не желающего принимать участие в процессах стандартизации и не видящего в этом собственной выгоды. Именно в этих двух направлениях необходимо усердно работать, и со временем это обязательно принесет свои плоды.

Пользуясь случаем, поздравляем всех строителей с профессиональным праздником. Вы своими руками, буквально по кирпичику, возводите здания и сооружения, создаете облик городов, меняете нашу планету, делаете нашу жизнь комфортнее. Желаем вам стремления к новым высотам, реализации самых грандиозных проектов и достижения профессиональных успехов.

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 20.07.2016

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

Заказ № 146-8  
Тираж 2000 экз.

## МЕТАЛЛУРГИЯ РОССИИ: КУРС НА СТАНДАРТИЗАЦИЮ

Актуальные вопросы развития системы технического регулирования и стандартизации в России и странах ЕАЭС, роль стандартизации в повышении конкурентоспособности предприятий металлургического комплекса России были в центре внимания на международной конференции «Стандартизация – ключевой инструмент повышения экономической эффективности металлургической отрасли России».

Организаторами конференции выступили ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина», НП «Русская Сталь» и Комитет РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия. Поддержку в организации мероприятия оказали Евразийская экономическая комиссия, Минпромторг и Росстандарт.

В конференции приняли участие представители федеральных и региональных органов власти, руководители и ведущие специалисты металлургических компаний, организаций, учебных и исследовательских институтов, представители смежных отраслей промышленности.

Основная цель конференции – информирование руководителей и специалистов металлургического комплекса страны об актуальных изменениях законодательной, нормативной и технической базы в сфере технического регулирования и стандартизации, а также активизация межотраслевого сотрудничества при разработке современных национальных, межгосударственных и международных стандартов, обмен опытом.

**Стандартизация: новые возможности**

Открывая конференцию, и. о. генерального директора ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина» В. Углов отметил, что стандартизация в металлургии играет важную роль, так как от уровня качества металлопродукции зависит безопасность граждан и состояние окружающей среды.

«ЦНИИчермет» является уникальным центром с точки зрения применения научных подходов в области разработки новых технологий и материалов для черной металлургии. За более чем 70-летнюю историю института было разработано огромное количество технологий и технической документации, которые сегодня активно используются на всех металлургических предприятиях страны, а также за рубежом. Сегодня институт располагает научно-производственной базой, которая позволяет ему предлагать на рынок металлопродукции принципиально новые разработки. Эти технологии и материалы, как правило, не уступают лучшим зарубежным аналогам.

Директор департамента государственной политики в области технического регулирования и обеспечения единства измерений Минпромторга К. Леонидов в своем выступлении отметил, что конференция проводится в канун вступления в силу Федерального закона от 29 июня 2015 года № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». На него возлагаются большие надежды. Близка к завершению работа по подготовке нормативно-правовых актов, обеспечивающих его реализацию. Часть из них уже принята, многие находятся на рассмотрении в Правитель-

стве РФ и на регистрации в Министерстве юстиции РФ. В апреле вступил в силу закон-спутник, который внес изменения сразу в 27 федеральных законов.

Г-н Леонидов подчеркнул, что сегодня стандарты в качестве регулирующего механизма больше используются именно в сфере технического регулирования. Причем, при формировании системы технического регулирования и государственного управления в этой сфере необходимо учитывать те обязательства, которые Россия взяла на себя в рамках союзного договора. Еще одним важным фактором, влияющим на развитие системы технического регулирования, являются обязательства, принятые странами ЕАЭС в рамках ВТО.

К. Леонидов отметил, что принятые технические регламенты ЕАЭС еще не в полной мере обеспечены стандартами. Многие стандарты требуют актуализации. Сегодня утверждены 32 программы по стандартизации под конкретные технические регламенты. Они предусматривают необходимость разработки почти 2 тыс. межгосударственных стандартов.

По-прежнему острой остается проблема подготовки кадров. Анализ стандартов нередко показывает, что уровень специалистов, занимавшихся их разработкой, оставляет желать лучшего.

По словам докладчика, после вступления в силу закона «О стандартизации» и начала использования стандартов не только в сфере технического регулирования, но и при госзакупках, роль стандартов резко повысилась. Он выразил надежду, что этот факт послужит катализатором активизации работ по стандартизации в стране.

В работе конференции принял участие первый заместитель председателя Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия А. Лоцманов. В своем выступлении он выразил уверенность, что данное мероприятие станет для предприятий черной металлургии хорошим импульсом для активного участия в разработке стандартов.

А. Лоцманов рассказал о работе комитета, подробно остановившись на одном из основных направлений его многолетней деятельности – вовлечении широких кругов представителей российской промышленности в процессы стандартизации. Говоря о роли Межотраслевых советов по стандартизации и техническому регулированию, он выразил надежду на то, что удастся возродить такой совет в сфере металлургии.

Роль стандартов в развитии промышленности, экономики сегодня чрезвычайно велика. Фактически выйти на мировой рынок и удержаться на нем без умелого ис-

пользования стандартов невозможно. Во всем мире стандарты являются проводником инновационной продукции, способствуют ее выходу на рынок. В новой российской истории также есть примеры, свидетельствующие о важнейшей роли стандартизации в развитии производства. «Почему наша черная и цветная металлургия не только выжила в тяжелые годы, но и перевооружилась, и сегодня находится на современном уровне? По одной простой причине: потому что металлурги еще в 1992 году взяли иностранные стандарты, освоили производство продукции по этим стандартам и начали отправлять металл на экспорт. Металлурги зарабатывали валюту, что позволило им перевооружить производство, успешно конкурировать на рынке металлопродукции», – пояснил А. Лоцманов.

Принятие закона «О стандартизации» значительно расширяет возможности участия представителей промышленности в процессах стандартизации. А. Лоцманов призвал участников конференции эффективно использовать эти возможности, в частности, принимать максимально активное участие в работе профильных технических комитетов по стандартизации.

С некоторыми практическими аспектами вступления в силу Федерального закона «О стандартизации в Российской Федерации» участников конференции познакомил Начальник управления технического регулирования и стандартизации Росстандарта А. Барыкин.

В частности, он отметил, что в 13 статье закона предусмотрено создание Комиссии по апелляциям при Росстандарте. Ее работа позволит снять те разногласия, которые возникают при принимаемых Росстандартом решениях. В статьях, касающихся разработки национальных стандартов и предварительных национальных стандартов, прямо прописано, что при наличии разногласий нужно обратиться в комиссию по апелляциям.

А. Барыкин также рассказал об особенностях применения международных стандартов в соответствии с положениями закона о стандартизации. Порядок прямого применения устанавливается соответствующим ведомственным приказом. Если какой-либо организации необходимо применить международный стандарт, нужно будет подготовить соответствующее обращение в Росстандарт, сделать перевод нужного документа и нотариально его заверить. Ведомство направит его в соответствующий технический комитет, который дает свое заключение. Если технический комитет считает, что применение международного стандарта или стандарта иностранного государства не противоречит законным интересам Российской Федерации, целям и задачам национальной стандартизации, заключение будет положительным. Перевод стандарта будет зарегистрирован в фонде и организация получит право применять этот стандарт в практической деятельности.

Одним из важных проектов Росстандарта является внедрение Федеральной государственной информационной системы. Сейчас завершена разработка первой очереди системы. При этом использовался зарубежный опыт создания и работы подобных систем в рамках международных организаций по стандартизации ИСО и МЭК, а также работающих на национальном уровне в Германии и Великобритании. В текущем году ФГИС функционирует в пилотном режиме, отдельные технические комитеты уже прорабатывают процедуры и сценарии в рамках этого

модуля. С 1 января следующего года планируется перевод всей системы в промышленную эксплуатацию с тем, чтобы разрабатывать документы по стандартизации в электронном формате.

### Проблемы и пути их решения

Конференция стала идеальной площадкой для обсуждения насущных проблем стандартизации в металлургическом комплексе страны и практического опыта работы в этом направлении ведущих компаний страны.

Директор Центра стандартизации и сертификации металлопродукции ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина», председатель ТК 375 «Металлопродукция из черных металлов и сплавов» Г. Еремин выступил с обстоятельным докладом «Стандартизация и ее роль в повышении конкурентоспособности металлургической отрасли».

По его мнению, успешное продвижение металлопродукции на рынок, повышение ее конкурентоспособности зависит не только от объемов инвестиций в отрасль, но и от эффективной системы нормативной документации, которая охватывает все отраслевые

Успешное продвижение металлопродукции на рынок, повышение ее конкурентоспособности зависит не только от объемов инвестиций в отрасль, но и от эффективной системы нормативной документации.

направления деятельности, все процессы производства металлопродукции.

Сегодня законодательная база стандартизации в России выстроена достаточно эффективно, как и система взаимодействия технических комитетов по стандартизации. Технические комитеты в области металлургии, в последнее время работают достаточно эффективно. Это ТК 375 «Металлопродукция из черных металлов и сплавов», ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны», ТК 367 «Чугун, прокат и изделия». Также стоит отметить ТК 045 «Методы контроля», а также смежные комитеты – ТК 009 «Огнеупоры», ТК 008 «Ферросплавы», ТК 472 «Вторичные черные металлы». В металлургической отрасли достаточно активно развивается направление аддитивных технологий, создан новый технический комитет – ТК 182 «Аддитивные технологии».

В рамках ТК 375 совместно с коллегами из других технических комитетов был проведен анализ отраслевой структуры фонда национальных стандартов. Так или иначе, вопросы металлургии затрагивают почти 2 тыс. стандартов. Работа по обновлению этих стандартов в последние годы несколько активизировалась, тем не менее, более половины стандартов старше 25 лет, а значит созданы они были еще в СССР. Сейчас они в основном имеют статус межгосударственных. В этом заключается одна из основных проблем стандартизации в металлургической отрасли.

Есть трудности и в гармонизации национальных стандартов с международными. Конечно, речь не должна идти просто о переносе международных стандартов на национальный уровень. В первую очередь нужно отразить в стандартах новые технические решения, но в то же время защитить рынок от недобросовестных поставщиков некачественной продукции. К сожалению, российские предприятия недостаточно активно участвуют в деятельности по пересмотру стандартов и финансированию данного процесса.

В рамках реализации программы импортозамещения назрела необходимость значительно повысить роль стандартизации в развитии металлургической отрасли, увеличить темпы обновления стандартов. Г. Еремин при-

вел ряд примеров успешной практической работы в этом направлении. Так, на Новолипецком металлургическом комбинате разработали сначала национальный, а затем и межгосударственный стандарт ГОСТ 33212-2014 от 27 января 2015 года «Прокат тонколистовой холоднокатаный из электротехнической изотропной стали. Технические условия».

В рамках научно-производственного комплекса ПАО «НЛМК» вместе с потребителями этой продукции (изготовителями электродвигателей) была проведена серьезная работа. Были учтены запросы потребителей, проанализированы международные и зарубежные стандарты. Использование нового межгосударственного стандарта позволило НЛМК за последние годы значительно увеличить объемы выпуска этого вида продукции, отвечающей всем требованиям потребителей. Соответственно, удалось снизить импортные поставки этого вида металлопроката.

То же самое можно сказать об анизотропной продукции – трансформаторной стали. Здесь остаются пока проблемы с производством высокопроницаемой стали, но движение в этом направлении очевидно. Стандарт, определяющий новые технические характеристики трансформаторной стали, утвержден на уровне Межгосударственного совета по стандартизации.

Не только НЛМК, но и ПАО «Северсталь», ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат» проводят достаточно большую работу по освоению новых видов продукции, в частности, для предприятий автомобилестроения, трубного производства. Металлургический завод «Электросталь» добился заметных успехов в разработке новых видов коррозионностойких марок стали, компания «Русполимет» – в освоении производства высококачественных цельнокатаных сварных кольцевых заготовок и дисков для авиадвигателестроения. Это тем более актуально, что сейчас Россия полностью ориентирована на использование авиадвигателей отечественных производителей. Больших успехов добились и компании трубной промышленности. В этой отрасли задачи по импортозамещению практически решены.

Все новые технические решения находят свое отражение в национальных стандартах, как это практикуется во всех экономически развитых странах. Стандартизация в металлургии работает и на укрепление обороноспособности страны. Разработке стандартов на продукцию, поставляемую для нужд оборонного комплекса, сегодня уделяется особое внимание. Представители металлургических предприятий, поставляющих продукцию для нужд ОПК, налаживают активное взаимодействие с заказчиком в лице Министерства обороны для того, чтобы установить в специальных стандартах тот уровень требований, который необходим для нашей оборонной промышленности. «ЦНИИчермет» является головной организацией по стандартизации оборонной продукции в металлургическом комплексе.

В ходе конференции руководители и специалисты металлургического комплекса страны рассмотрели перспективы активизации межотраслевого сотрудничества при разработке современных национальных, межгосударственных и международных стандартов.

На конференции обсуждались вопросы, связанные с поставками металлопродукции по зарубежным стандартам, их гармонизации с национальными. При этом был

затронут весь комплекс требований к металлопродукции, включая методы испытаний, требования к упаковке, транспортировке и хранению. Участники конференции рассмотрели различные практические аспекты влияния стандартизации на развитие отрасли в целом, ее роль в повышении конкурентоспособности продукции, эффективности производства, выводе на рынок инновационных продуктов, решении задач импортозамещения.

Не обошли вниманием участники конференции такую актуальную тему, как переход на наилучшие доступные технологии. Этому вопросу было посвящено выступление Заместителя начальника горно-металлургического отдела ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации материалов и технологий» Д. Тощева. Он, в частности, проинформировал присутствующих о ходе подготовки справочников НДТ в металлургическом комплексе.

С докладом «Эффективное использование зарубежных и международных стандартов для развития предприятий металлургической отрасли» на конференции выступила заместитель руководителя Информационной сети «Техэксперт» О. Денисова.

### Итоги и перспективы

Об актуальности включенных в повестку дня тем свидетельствует тот факт, что модератору конференции Г. Еремину было очень трудно выдерживать регламент мероприятия. Докладчикам приходилось отвечать на многочисленные вопросы присутствующих, временами конференция принимала характер дискуссии.

Итогом обсуждений стал проект резолюции, одобренный участниками конференции. В нем, в частности, отмечается, что ни одно общество не может нормально функционировать без технического законодательства и нормативных документов, которые регламентируют правила, процессы, методы изготовления и контроля продукции, а также гарантируют безопасность жизни, здоровья и благосостояния людей и окружающей среды.

С развитием научно-технического прогресса вопросы качества металлопродукции не только не упрощаются, но становятся более сложными и многоплановыми. Именно стандарты, разрабатываемые в рамках как национальной, так и международной системы стандартизации, сегодня играют значительную роль в повышении качества продукции.

Современные подходы к стандартизации неразрывно связаны с рыночной экономикой. Почти во всех случаях потребитель и производитель оказываются заинтересованными в том, чтобы металлопродукция соответствовала определенным общепринятым нормам, что значительно упрощает процедуру ее идентификации.

Участники конференции назвали принятие Федерального закона «О стандартизации в Российской Федерации» значительным этапом развития стандартизации в России. Усиление влияния национальной стандартизации в металлургии в рамках нового закона повышает роль национальных технических комитетов по стандартизации при разработке новых и пересмотре действующих национальных стандартов и дает возможность более эффективно осуществлять гармонизацию национальных и международных стандартов, что имеет большое значение при реализации программы импортозамещения.

Металлургические предприятия налаживают активное взаимодействие с Министерством обороны, чтобы определить для стандартов уровень требований, который необходим оборонной промышленности.



По итогам мероприятия выработан ряд конкретных предложений:

1. Рекомендовать предприятиям и организациям металлургического комплекса принимать активное участие в подготовке мер по реализации Федерального закона «О стандартизации в Российской Федерации», включая участие в обсуждении проектов нормативных правовых актов, необходимых для реализации норм закона.

2. Просить Росстандарт, как орган исполнительной власти, организовать оперативное доведение до технических комитетов и других заинтересованных лиц актуальной информации о принятии, вступлении в законную силу и обсуждении проектов нормативных правовых актов, необходимых для реализации норм закона «О стандартизации».

3. Рекомендовать техническим комитетам по стандартизации в металлургическом комплексе совместно с предприятиями и организациями металлургического комплекса в целях стимулирования металлопотребления на внутреннем рынке провести работу по актуализации документов по стандартизации, регулирующих применение металлопродукции.

4. Рекомендовать предприятиям и организациям металлургического комплекса принимать активное участие в обновлении национальных и межгосударственных стандартов на металлургическую продукцию.

5. Просить технические комитеты по стандартизации в металлургическом комплексе в максимально короткие сроки обеспечивать предприятия проектами вновь разрабатываемых межгосударственных и национальных стандартов в металлургической отрасли.

6. Рекомендовать предприятиям металлургического комплекса при выявлении фактов наличия контрафактной, фальсифицированной продукции направлять соответствующие обращения в органы государственного контроля (надзора), Государственную комиссию по противодействию незаконному обороту промышленной продукции и в Комитет РСПП.

7. Рекомендовать предприятиям и организациям металлургического комплекса активизировать работу по подготовке справочников наилучших доступных технологий, в том числе в рамках деятельности технических рабочих групп по разработке НДТ в черной металлургии.

8. Рекомендовать ФГУП «ВНИИ СМТ» совместно с ТК 008 «Ферросплавы» активизировать деятельность по разработке новых национальных и межгосударственных стандартов на ферросплавы с привлечением Института ферросплавов и техногенного сырья и Центра стандартизации и сертификации металлопродукции ФГУП «ЦНИИ-чермет им. И. П. Бардина».

9. Предложить ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко, металлургическим предприятиям-изготовителям стального строительного проката и предпринимателям-изготовителям металлических конструкций проработать вопрос создания национального технического комитета по стандартизации ТК «Стальные конструкции» для ускорения разработки национальных стандартов и сводов правил для увеличения потребления металлопроката в строительной отрасли.

Подводя итоги конференции, Г. Еремин отметил, что мероприятие вызвало большой интерес, его участники высказали целый ряд конструктивных предложений. Ее необходимо сделать ежегодной и проводить не только в Москве, но и в регионах, на базе предприятий крупнейших металлургических компаний страны.

В рамках конференции прошло открытое заседание национального технического комитета по стандартизации ТК 375 «Металлопродукция из черных металлов и сплавов» и межгосударственного технического комитета МТК 120 «Чугун, сталь, прокат». На заседании были рассмотрены итоги работы по реорганизации ТК 375 и актуализации структуры и состава МТК 120, а также работа ТК375/МТК120 за последние годы и планы работ по разработке национальных и межгосударственных стандартов на металлопродукцию из черных металлов.

**Виктор РОДИОНОВ**

ТЕХЭКСПЕРТ

## ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СПРАВОЧНАЯ СИСТЕМА СТРОЙЭКСПЕРТ. ВАРИАНТ ЛИДЕР

КРУПНЕЙШЕЕ СОБРАНИЕ ИНФОРМАЦИИ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ,  
С ЭТАПА ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДО СДАЧИ ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

У вас под рукой:

- ✓ **Технические нормы, правила, стандарты**  
*СНиП, ГОСТ, ГОСТ Р, РДС, РД, СанПиН, ВСН, НПБ, СП, ГН и др.*
- ✓ **Обзор изменений законодательства**  
*Готовые аналитические материалы обо всех изменениях в важных документах отрасли.*
- ✓ **Комментарии, статьи, консультации экспертов строительной области**  
*и другая информация, необходимая для продуктивной работы строителя.*

Система  
«Стройэксперт»  
является эталонной  
базой «НОСТРОЙ»

Демо-версия  
на [www.cntd.ru](http://www.cntd.ru)

## ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ РЫНОК: ГЛАВНАЯ ПРОБЛЕМА – ПАДЕНИЕ СПРОСА

Существенное падение покупательской способности населения, растущая доля россиян с доходами ниже прожиточного минимума, а также снижение общего уровня качества потребительских товаров, к сожалению, стали неизбежной реальностью последних лет. Активное обсуждение неутешительных тенденций в сфере потребления и поиск путей выхода из кризиса велись на Всероссийском форуме участников потребительского рынка, прошедшем на площадке Совета Федерации.

Организатором форума выступил Межотраслевой экспертный совет по развитию потребительского рынка (МЭС). В мероприятии приняли участие представители федеральных органов исполнительной власти, отраслевых союзов, научных организаций и бизнес-сообщества. Участники форума обсудили наиболее актуальные проблемы рынка, перспективы развития его важнейших сегментов, а также грядущие законодательные изменения, регулирующие взаимоотношения участников рынка.

### Тревожные тенденции

Председатель Межотраслевого экспертного совета по развитию потребительского рынка, член Совета Торгово-промышленной палаты Российской Федерации А. Борисов отметил, что значение потребительского рынка, как важнейшего общественного института, по-настоящему не осознается ни во властных структурах, ни самим обществом. «Когда мы говорим о рыночной экономике современной России, то забываем, что во всех развитых рыночных экономиках конечное потребление домашних хозяйств составляет 75-80%. Мы существенно отстаем в этом показателе, что, собственно, и характеризует наш жизненный уровень, наличие и численность среднего класса. Именно потребитель в современном обществе является основным драйвером экономики», – уверен А. Борисов.

В России торговля пока еще не стала достаточно развитым инструментом для определения конечного качества продукции. В общем торговом обороте страны доля сетевой торговли составляет чуть более 25%. По продовольственным товарам она больше – по разным оценкам около 45-50%. При этом во всех развитых экономиках сетевая торговля обеспечивает 70-80% всей розничной торговли.

Конечно, потребительский рынок зависит от спроса, который, в свою очередь, зависит от доходов населения. В первом квартале текущего года индекс потребительского доверия упал до 63 пунктов. Это самый низкий показатель за последние 11 лет. Недавно были опубликованы данные, согласно которым с 2013 года доля россиян, имеющих сбережения, рухнула с 72 до 27%. Реальные доходы населения сокращаются. Причем, этот процесс продолжается на протяжении полутора лет, что является рекордным показателем за последние 40 лет. По прогнозам правительства в этом году падение реальных доходов продолжится.

Возможен ли возврат к экономическому росту в стране, где растет количество бедных и сокращается

платежеспособный спрос? Ни в одной стране мира такого никогда еще не было.

По мнению А. Борисова, складывается парадоксальная ситуация: на всех уровнях бизнес призывают расширять производство, но при этом никто не обращает внимания на спад потребления вследствие уменьшения реальных доходов населения. Не приведет ли это к тому, что те предприниматели, кто сегодня рискует инвестировать в увеличение объемов производства, окажутся на грани краха?

Г-н Борисов отметил и позитивные моменты. По его мнению, если сравнивать с 1998 годом, потребительский рынок России стал более цивилизованным. Изменилась розничная торговля. Современные форматы – доступ покупателя к выбору товара на полках, электронное считывание на кассах, комфортная обстановка в торговых залах и общедоступных местах – превысили 50%. Крупнейшие розничные сети увеличили годовые обороты на миллиарды долларов. Меняются поставщики, в первую очередь, поставщики продовольственных товаров. Они разговаривают на равных с крупными федеральными сетями. Одновременно значительные перемены произошли и в психологии среднего российского потребителя. Он понимает разницу в качестве товаров, разбирается в соотношении «цена – качество», выбирает условия, в которых происходит покупка.

### Спрос – двигатель экономики

Депутат Государственной Думы В. Рашкин выразил серьезную обеспокоенность снижением покупательской способности россиян. По его мнению, приоритетами государства должны стать поддержка малообеспеченных граждан, создание условий для сдерживания роста цен, повышение покупательской способности населения, в том числе, за счет механизмов государственного регулирования рынка, а также механизмов рыночного саморегулирования.

Именно потребительский спрос должен быть одним из двигателей экономики и в кризис нужно его не сужать, а наоборот расширять – в том числе за счет прямой и косвенной социальной поддержки населения. Прямой – в виде индексации пенсий, увеличения прожиточного минимума, борьбы с задержкой зарплат. Косвенной – за счет поддержки товаропроизводителей, торговых компаний с целью снижения цен на продукты для населения.

В. Рашкин заявил о готовности депутатов поддерживать законодательные предложения, которые будут ориентированы на национального производителя и на

обеспечение доступного для населения уровня цен на качественные потребительские товары. По его мнению, особенно важно поработать над инициативами, которые касаются мер господдержки, создающих условия для закупок продукции на местах у фермерских хозяйств, малого российского бизнеса. Включая снижение издержек в транспортно-логистической сети и развитие мощностей для хранения продукции.

### Субсидии на продукты

Заместитель директора Департамента развития внутренней торговли, легкой промышленности и потребительского рынка Министерства промышленности и торговли РФ Н. Кузнецов уверен, что рост производства потребительских товаров невозможен без опережающего развития всех форматов торговли. Несмотря на кризисные явления, торговые сети сегодня развиваются достаточно успешно, но вот остальные форматы торговли переживают серьезные трудности. Соответственно, сужаются каналы сбыта для тех производителей, которые по объективным причинам не могут сотрудничать с сетями. Поэтому сегодня в первую очередь необходимо сделать акцент на развитии малых форматов торговли: рынков, ярмарок и несетевого розницы в целом.

Минпромторг совместно с Минсельхозом разработал «Программу дополнительного питания», в рамках которой определенные категории граждан будут получать целевые субсидии на покупку некоторых продуктов. Вероятно, в первую очередь это будут продукты с короткими сроками годности, которые в основном производятся на территории нашей страны. Любое торговое предприятие, любой российский производитель будут иметь возможность присоединиться к этой программе. По мнению Н. Кузнецова, сегодня альтернативы этой программе нет в принципе, мультипликативный эффект от ее реализации будет очень значительным.

### И снова о качестве

Довольно остро стоит проблема низкого качества значительной части потребительских товаров. По данным председателя Союза потребителей России П. Шелища, 70-80% граждан нашей страны в среднем три раза за год сталкиваются с некачественными товарами и услугами. Число исков, подаваемых по этим вопросам в суды, неуклонно растет. Такие показатели лишают нас шансов создать конкурентоспособную экономику, обеспечить высокое качество жизни.

Одна из причин в целом низкого и постоянно ухудшающегося качества потребительских товаров заключается сегодня в том, что торговые сети выбирают поставщиков исходя, прежде всего, из отпускной цены. Это стимулирует поставщиков экономить на качестве продукции. Кроме того, многие из них не имеют брендов, то есть, капитализированной репутации, которую необходимо беречь. У ритейла нет стимула отфильтровывать некачественную продукцию, а государственные надзорные органы не в состоянии обеспечить ее тотальный контроль.

Общее ухудшение экономической ситуации, обостряя конкуренцию, влечет практически безнаказанный рост фальсификата и контрафакта. Роспотребнадзор, будучи в состоянии проверить лишь ничтожную долю товаров на полках магазинов, и в более благоприятные годы удаляя

с них примерно 5% проверенных продовольственных товаров (непродовольственных – намного больше). Но судя по результатам общественного контроля, эти 5% – только видимая часть айсберга продовольственной некондиции.

Нужно внимательно изучать зарубежный опыт противодействия проникновению на рынок некачественных, а также фальсифицированных, контрафактных товаров. В частности, в Евросоюзе сегодня вся технологическая цепочка пищевых продуктов – от качества применяемых удобрений до продаж в торговых сетях – взята под жесткий государственный контроль.

Председатель Национального союза производителей молока, омбудсмен по защите прав предпринимателей в сфере регулирования торговой деятельности А. Даниленко подчеркнул важность соблюдения интересов каждого участника торговой цепочки – от производителя сельхозпродукции до конечного потребителя. «Если мы ущемляем потребителя, и цена на конечный продукт для него становится слишком высокой, то нет смысла производить товар», – отметил он. В связи с этим инициатива с внедрением программы продовольственной помощи малоимущим гражданам является адресной мерой поддержки стабильного функционирования отрасли, считает глава ассоциации.

В условиях сложной экономической ситуации наличие серьезных административных барьеров, а также громкие заявления ряда общественных организаций о качестве конечной продукции представляют серьезную опасность для рынка и могут привести к его дисбалансу. Бесперебойное функционирование потребительского рынка возможно только при условии соблюдения участниками рынка антимонопольного законодательства и Федерального закона от 28 декабря 2009 года № 381-ФЗ «Об основах государственного регулирования торговой деятельности в Российской Федерации».

### Перспективы саморегулирования

Директор Ассоциации производителей и поставщиков продовольственных товаров «Руспродсоюз» Д. Востриков рассказал об этапах становления саморегулирования на российском рынке, выработанных правилах добросовестного поведения, инструментах «внесудебного» разрешения споров. «Саморегулирование – это клапан,

позволяющий выпустить избыточное давление, снизить градус противоречий, возникающих между ритейлерами и поставщиками. Потеря этого механизма равнозначна переходу системы в неуправляемое состояние», – уверен он.

Отечественному рынку только предстоит работа по повышению уровня соблюдения правил добросовестного поведения. «В рамках саморегулирования выработано множество полезных инструментов и норм, позволяющих прийти к взаимовыгодному сотрудничеству на благо потребителя. Межотраслевой экспертный совет однозначно проголосовал за включение этих правил в проект поправок в закон «О торговле», чтобы обеспечить их исполнимость для всех игроков рынка», – резюмировал руководитель «Руспродсоюза».

Директор по развитию Ассоциации компаний розничной торговли (АКОРТ) Ю. Борисов считает, что, прежде всего, участникам потребительского рынка необходимо определиться с тем, что конкретно подразумевается под

«Если мы ущемляем потребителя, и цена на конечный продукт для него становится слишком высокой, то нет смысла производить товар».

*А. Даниленко,  
председатель Национального союза  
производителей молока*



понятием «саморегулирование», как это видение соотносится с действующим законодательством. Одна из важных задач – поиск совместно с законодателями новых форм саморегулирования.

В новом законопроекте, разработанном Минэкономразвития, уже присутствует понятие «рынок», что само по себе является очень важным фактором для продвижения идей саморегулирования. Под рынком подразумевается, например, взаимоотношения между поставщиками и торговыми сетями. Вероятно, необходимо попытаться создать второй прецедент успешного сотрудничества, наподобие того, который создан в электроэнергетике. В Совете электроэнергетического рынка присутствуют крупные потребители, а также назначенные Правительством РФ эксперты, которые следят за тем, чтобы не ущемлялись права малых потребителей. По мнению Ю. Борисова, такая замкнутая система, включающая и производителей, и потребителей, является сложной, внутри нее труднее договариваться, но опыт показывает, что это в принципе возможно.

Вторая проблема, которая также заключается в противоречиях современной практики и той модели саморегулирования, которую предусматривает законодательство – отсутствие вариативности регулирования для различных отраслей и различных рынков. Законодательство построено схематично и практически не допускает отклонений от существующей схемы в зависимости от вида экономической деятельности или состояния рынка. И здесь также необходимо совместно с государством определить границы допустимых изменений. Они необходимы для формирования наиболее эффективных моделей саморегулирования для конкретных рынков.

### Стандарты СРО

По мнению специалистов, необходимо четкое определение, что такое стандарты саморегулируемых организаций (СРО), чем они отличаются от обязательных требований, какова необходимость и достаточность их применения. В этом смысле принятый участниками потребительского рынка «Кодекс добросовестных практик взаимоотношений между торговыми сетями и поставщиками потребительских товаров» можно считать хорошей основой для развития, дальнейшего движения и определения правил для существующего рынка.

По мнению Ю. Борисова, государство совместно с участниками рынка должно определить содержание правил рынка или стандартов предпринимательской деятельности, которые фактически приобретают статус обязательных требований. Если это будет сделано, появятся шансы на то, что контрольно-надзорная деятельность СРО будет признаваться государством.

Заместитель директора Департамента развития малого и среднего предпринимательства и конкуренции Минэкономразвития К. Емельянов согласился с тем, что отдельные положения законодательства о саморегулировании требуют изменений. Что касается вопросов саморегулирования потребительского рынка, то они связаны не только с его мультиотраслевым характером. «Очень тонкий вопрос – участие государства в деятельности СРО. Здесь

речь должна идти не об оперативном управлении – этим должен заниматься рынок – а о нормативно-правовом регулировании, вопросах контроля и надзора. Сами участники рынка признают необходимость наличия государственного механизма принуждения к выполнению установленных требований», – пояснил г-н Емельянов.

У саморегулирования в сфере потребительского рынка хорошие перспективы. Однако, для того, чтобы их реализовать, необходимо решить целый ряд проблем, основная масса которых так или иначе связана с необходимостью изменения действующего законодательства.

### Итоги

Потребительский рынок в силу своего места в конце производственной цепочки, с одной стороны, является одним из наиболее устойчивых к рискам секторов экономики.

С другой стороны, именно он, с некоторым временным лагом, наиболее точно и последовательно отражает реальное состояние национальной экономики. В условиях неста-

бильной геополитической и финансово-экономической ситуации в мире многие наиболее развитые экономически страны, включая США, Китай, членов ЕС, делают ставку на развитие внутреннего рынка, стимулируя конечный спрос домашних хозяйств.

По итогам форума был выработан ряд конкретных предложений, направленных на решение существующих проблем. В частности, участникам потребительского рынка предложено активнее присоединяться к «Кодексу добросовестных практик», используя его нормы для повышения добросовестности и эффективности своей деятельности и в целом потребительского рынка России. Отраслевым союзам и ассоциациям рекомендовано активно включаться в работу МЭС, шире использовать его как площадку для внесудебного разрешения споров между поставщиками и ритейлерами, а в перспективе – и споров с участием потребителей.

Был сформулирован целый ряд конкретных предложений Правительству и Федеральному Собранию РФ. В частности, необходимо продолжать и развивать поддержку межотраслевого саморегулирования как потенциально наиболее эффективного механизма развития потребительского рынка. Кроме того, на основе апробированного опыта МЭС необходимо законодательно закрепить важнейшие положения «Кодекса добросовестных практик» и механизма обеспечения их эффективного использования в деловой практике участников рынка.

Еще одно пожелание в адрес властных структур: поддержать законопроектные предложения, предусматривающие неприменение ряда законодательно установленных запретов и ограничений деятельности участниками потребительского рынка, если добровольно принятыми ими обязательствами по соблюдению правил межотраслевого взаимодействия предусматриваются иные механизмы обеспечения баланса интересов разных групп участников рынка и эффективные меры контроля за соблюдением этих обязательств.

**Владимир МОСКВИН**

Оборот потребительского рынка России оценивается в сумму более 35 трлн рублей.

## НАЧАЛЬНЫЙ ЭТАП РЕФОРМИРОВАНИЯ

В Москве прошло итоговое заседание Коллегии Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии, посвященное результатам деятельности ведомства в 2015 году и задачам на перспективу. В работе Коллегии приняли участие представители Аппарата Правительства РФ, федеральных органов исполнительной и законодательной власти, экспертного сообщества, крупных бизнес-структур, ведущих предпринимательских объединений и отраслевых ассоциаций.

**На приоритетных направлениях**

Тон обсуждению вопросов повестки дня задало выступление Министра промышленности и торговли России Д. Мантурова. Он отметил, что для Росстандарта 2015 год был юбилейным и насыщенным на знаковые события, поблагодарил коллектив агентства за интенсивную, качественную работу, результаты которой, непременно, отразятся на технологическом уровне нашей промышленности.

«Мы вместе достаточно оперативно реализовали комплекс мер, необходимых для принятия важнейшего закона “О стандартизации в Российской Федерации”. Это очень сильный документ, что уже признали эксперты Европейского союза, рекомендовавшие его использование в качестве эталона. Необходимо донести до бизнеса смысл всех изменений, которые он принесет, дать четкое понимание, почему стандартизация – это один из ключевых элементов новой промышленной политики. В этой связи, необходимо особое внимание уделить работе по информированию и активному вовлечению в процесс разработки национальных стандартов отечественных компаний и объединений», – сказал глава Минпромторга.

Министерство поставило задачу до 2018 года утверждать не менее 2 тыс. стандартов ежегодно. В 2015 году этот план был выполнен, показатель остановился на уровне 2121 стандарт.

Среди актуальных направлений деятельности Росстандарта министр обозначил необходимость ревизии образовательных программ в области стандартизации и подготовки кадров.

По-прежнему в числе приоритетов – разработка и утверждение новых справочников по наилучшим доступным технологиям (НДТ). Работа над уже утвержденными первоочередными справочниками НДТ, по словам Мантурова, позволила выстроить схему взаимодействия с представителями федеральных органов исполнительной власти, контрольно-надзорных органов, экспертного и научного сообществ. «Полученный опыт необходимо использовать, чтобы обеспечить принятие к концу 2017 года еще 40 справочников НДТ в полном соответствии с поэтапным графиком их создания», – подчеркнул министр.

В сфере метрологии глава Минпромторга отметил второе место России по количеству измерительных возможностей, зарегистрированных в базе данных Международного бюро мер и весов. «При этом наша промышленность испытывает острую потребность в актуализации совре-

менных измерительных технологий. Здесь мы полностью полагаемся на экспертизу Росстандарта», – отметил он.

Г-н Мантуров подчеркнул, что российская система стандартизации сейчас находится на начальном этапе реформирования. Большую работу предстоит проделать в части гармонизации с международными стандартами. Это необходимо для устранения существующих барьеров во внешней торговле, ускоренной интеграции с региональными и глобальными рынками, повышения конкурентоспособности наших компаний в мировом масштабе. При этом нельзя ориентироваться на текущий уровень технологического развития, необходимо играть на опережение.

О роли стандартизации на современном этапе экономического развития говорил в своем выступлении и помощник Председателя Правительства Российской Федерации Г. Онищенко.

Он отметил, что национальная система стандартизации в России получила мощный законодательный якорь, актуализированный к современным потребностям, условиям рынка, и прежде всего, безопасности людей.

«Вселяет оптимизм то, что стандартизация в нашей стране вернется – и разовьется в новых экономических и политических условиях – на то место, которое она традиционно занимала в экономике нашего государства», – отметил Г. Онищенко.

Говоря о текущих векторах экономического развития, помощник премьер-министра напомнил о двух разнонаправленных трендах в сфере международной торговли: с одной стороны, уменьшение роли государства и опора на транснациональные кампании, с другой – ставка на влияние государства. «Пока у нас идет выбор этого пути, мы должны сосредоточиться на конкретике в условиях существования в рамках единого экономического пространства», – сказал г-н Онищенко, отметив важность активной позиции России по вопросам технического регулирования.

Что касается деятельности в области стандартизации, необходимо начать очень серьезную, эшелонированную, системную работу по формированию единого пространства применения стандартов, государственных стандартов, требований и норм ведения предпринимательской деятельности во всех актуальных областях работы. Это и экономика, и экология, и, конечно же, безопасность человека. «Почему-то у нас качество считается второстепенной задачей в обеспечении суверенитета и безопасности нашей страны. На самом деле качество – это очень жесткие, конкретные стандарты», – подчеркнул Г. Онищенко.

### О чем говорят цифры

С основным докладом на заседании выступил Руководитель Росстандарта А. Абрамов.

Все принципиальные нововведения в рамках реформирования системы стандартизации в России нацелены на формирование долгосрочного кастомизированного спроса на современные стандарты, обеспечивающие конкурентоспособность российской продукции, как в государственном, так и частном секторе.

Начавшаяся в прошлом году реформа национальной системы стандартизации потребовала разработки большого количества законодательных и подзаконных актов. Параллельно проводилось развертывание новой информационной системы Росстандарта.

Ключевым событием 2015 года стало принятие Федерального закона «О стандартизации». С 1 июля 2016 года он вступил в силу одновременно с поправками в законодательство о федеральной контрактной системе и о закупках компаний с государственным участием. «Это позволит не только модернизировать национальную систему стандартизации, используя передовые практики вовлечения компаний в b2b-стандартизацию, но и, что самое главное, запустить механизмы широкого применения стандартов», – сообщил руководитель Росстандарта.

По мнению А. Абрамова, законодательные основы деятельности по стандартизации можно считать в основном сформированными. Однако перед ведомством сегодня стоят серьезные задачи, требующие оперативного решения.

Прежде всего, необходимо пересмотреть приоритеты прямого бюджетного финансирования разработки стандартов и внедрять практику возмещения затрат компаний на разработку стандартов. В отличие от большинства зарубежных систем стандартизации, в России в течение

нескольких лет выдерживаются высокие объемы работ по стандартизации. В среднем ежегодно утверждается более 2 тыс. стандартов. По срокам разработки стандартов наша страна приблизилась к лучшим мировым показателям. Средний срок разработки составляет 15,6 месяца. В настоящий момент в фонде действующих стандартов хранится более 30 тыс. документов. Несомненно, эти цифры вселяют оптимизм, в то время как ряд других важных показателей вызывает определенную обеспокоенность. В частности, сегодня по инициативе российских компаний разрабатывается менее 6% от общего объема стандартов.

По словам главы Росстандарта, объемы работы и сжатые сроки подготовки стандартов отражаются, в том числе, на восприимчивости бизнеса и готовности к их оперативному внедрению на предприятиях. По результатам проведенных опросов, около 50% респондентов из бизнеса отмечают недостаточную удовлетворенность национальными стандартами. И при этом 90% подтвердили, что используют стандарты в производственной деятельности.

«В 2015 году мы впервые апробировали инструмент субсидирования части затрат разработчиков и будем в дальнейшем за счет перераспределения бюджетных ресурсов увеличивать объемы данной субсидии. Это не только позволит сократить расходы федерального бюджета, но и будет стимулировать компании инвестировать

собственные средства в стандартизацию», – сообщил г-н Абрамов.

Важное внимание в структуре «Программы национальной стандартизации 2015-2016 гг.» уделено стандартам на импортозамещаемое оборудование и приоритетным направлениям развития науки и техники (волоконно-оптическим системам, лазерам, наноматериалам, инжинирингу, промышленному дизайну, робототехнике и аддитивным технологиям).

«Учитывая инерционность выполнения работ по стандартизации и наличие переходящей тематики, считаю целесообразным, начиная с 2016 года, ежегодно постепенно сокращать объемы закупаемых работ по разработке новых стандартов до 10-20 %, одновременно перенаправляя средства на субсидирование части затрат разработчиков стандартов», – отметил руководитель Росстандарта.

### Проблемные зоны

Говоря о существующих проблемах, А. Абрамов отметил, что, к сожалению, пока еще не удалось сдвинуть с «мертвой точки» вопрос о военной стандартизации. Остается нерешенным вопрос о полномочиях Росстандарта в этой области, нет ясности с механизмами взаимодействия с Министерством обороны России. В подвешенном состоянии находится вопрос ведомственного закрепления Рособоронстандарта, как потенциально головной организации по военной стандартизации. Финансирование этого направления Росстандарту не доводилось осуществлять ни в прошлом году, ни в текущем. Сложившаяся ситуация может стать в дальнейшем «миной замедленного действия» для всей оборонной промышленности. Не лучше обстоят дела и с метрологическим обеспечением ОПК и контролем качества оборонной продукции.

В своем выступлении глава Росстандарта коснулся и вопросов участия нашей страны в международной стандартизации. Он выразил серьезную озабоченность низкой вовлеченностью российских компаний в процессы международной стандартизации. Доля международных стандартов, разработанных

«Необходимо пересмотреть приоритеты прямого бюджетного финансирования разработки стандартов и внедрять практику возмещения затрат компаний на разработку стандартов».

*А. Абрамов, руководитель  
Федерального агентства по техническому  
регулированию и метрологии*

Российской Федерацией, сегодня составляет менее одного процента, а динамика прироста количества российских экспертов в международных организациях по стандартизации также оставляет желать лучшего. Без энтузиазма откликаются наши предприятия на предложения взять на себя ведение секретариатов комитетов и подкомитетов ИСО и МЭК. По этому показателю мы отстаем не только от развитых стран, но и от большинства стран БРИКС. По мнению Абрамова, этому вопросу необходимо уделить самое пристальное внимание в ближайшие три года с тем, чтобы к 2018 году обеспечить базовые условия для перехода России в группу стран, оказывающих значимое влияние на развитие международной стандартизации. При этом целесообразно ввести специальные субсидии для наших компаний, осуществляющих ведение секретариатов ИСО и МЭК.

Говоря о развитии системы подтверждения соответствия, а, следовательно, о качестве, конкурентоспособности продукции, А. Абрамов назвал наиболее острые проблемы в этой сфере. К ним относятся множественность органов по сертификации, устаревшие механизмы регулирования вопросов подтверждения соответствия, коллизии



между разными режимами технического регулирования в зависимости от наличия или отсутствия принятого технического регламента. В этих условиях единственным правильным путем представляется развитие собственных испытательных возможностей в зависимости от региональных потребностей, возрождение органов по сертификации в составе ЦСМ, маркирование продукции Знаком национальной системы стандартизации.

### На пути к международному признанию

Вопросы оценки соответствия нашли свое отражение и в выступлении на Коллегии руководителя Федеральной службы по аккредитации С. Шипова. Его доклад был посвящен, прежде всего, анализу различных направлений сотрудничества Росстандарта и Росаккредитации.

«Росстандарт остается с Росаккредитацией на всем протяжении реформы системы аккредитации. С самого момента создания нашей службы представители Росстандарта принимали активное участие в процессах, связанных с формированием единой национальной системы аккредитации, и по мере развития системы наше взаимодействие становится все более активным. Это и сотрудничество по вопросам аккредитации в области обеспечения единства измерений, и контроль за организациями, которые работают в этой области, и развитие нормативной базы в сфере технического регулирования, и информационное взаимодействие, и многое другое», – отметил докладчик.

Он подчеркнул, что сейчас Росаккредитация начинает работу над новой концепцией развития системы аккредитации, которая сможет отвечать текущим социально-экономическим условиям и будет отражать все современные тренды в государственном регулировании.

Здесь открывается новое поле для взаимодействия Росаккредитации и Росстандарта, поскольку аккредитация является таким же неотъемлемым элементом государственного регулирования, как метрология и стандартизация, и развитие системы аккредитации не может не отразиться на них.

Одной из важнейших на сегодняшний день задач С. Шипов считает получение российской системой аккредитации международного признания. «Мы уже неоднократно говорили о том, насколько важна эта работа не только для участников системы аккредитации, но и для российской экономики и промышленности в целом. Членство в международных ассоциациях по аккредитации – это первый шаг к тому, чтобы избавить производителей от необходимости проводить повторные испытания и собирать лишние бумаги, а значит, к тому, чтобы облегчить вывод нашей продукции на внешние рынки», – пояснил г-н Шипов.

Сейчас от получения международного признания нас отделяет несколько шагов. В ноябре состоится внешняя оценка российской системы аккредитации со стороны международных экспертов, в рамках которой состоится визит, в том числе, и в метрологический институт. Результат этой оценки во многом будет зависеть от того, сможем ли мы обеспечить и продемонстрировать прослеживаемость государственных эталонов единиц величин к первичным эталонам. Сейчас в этом направлении ведется очень плотная работа с Росстандартом.

Из тех вопросов, которые еще только предстоит решить, стоит отметить перевод политики Международной организации по аккредитации лабораторий (ИЛАК) по прослеживаемости результатов измерений, а также придание этому переводу статуса документа в области стандартиза-

ции. Росаккредитация, в свою очередь, рассмотрит вопрос о включении данной политики в критерии аккредитации в качестве документа в области стандартизации. Кроме того, ведомством подготовлен собственный проект политики в области прослеживаемости, который предстоит оценить и утвердить. Росстандарту в этом процессе отведена ключевая роль.

### Перспективы ЦСМ

С темой международного признания российской системы аккредитации тесно связан вопрос о развитии института межлабораторных сличительных испытаний. До 2014 года в российском законодательстве в принципе отсутствовало понятие провайдера межлабораторных сличительных испытаний (МСИ). Сейчас такое понятие нормативно закреплено, однако на практике ситуация на рынке межлабораторных сличительных испытаний оставляет желать лучшего: аккредитовано только два провайдера, единичные заявки находятся в работе. Конечно, для нескольких тысяч лабораторий это ничтожно мало. Из-за резко ограниченного предложения таких услуг российские лаборатории сейчас вынуждены обращаться за рубежом, что ведет и к лишним расходам, и к дополнительным организационным усилиям. Исходя из этого, услуги по проведению сличительных испытаний необходимо сделать более доступными. И здесь Росстандарт может внести весомый вклад.

«По своей сути провайдеры МСИ – это универсальные центры компетентности, которые обладают многолетним опытом проведения испытаний, очень хорошо

зарекомендовали себя и результатам которых можно доверять. Такие центры у нас на самом деле есть, и находятся они в ведении Росстандарта. Я говорю о центрах стандартизации и метрологии, которые, на мой взгляд, обладают всей необходимой инфраструктурой для того, чтобы быть базовой площадкой для развития рынка межлабораторных сличительных испытаний. Здесь совпадают интересы и самих центров стандартизации и метрологии (ЦСМ), и государства, которому нужны компетентные лаборатории, и самих лабораторий, которые хотят обеспечить точность результатов своей работы. Росстандарт же, как ведомство, курирующее работу ЦСМ, может оказать им в этом содействие», – уверен С. Шипов.

По мнению докладчика, еще один важный вопрос, который сейчас стоит на повестке дня, – это совершенствование инструментов контроля за деятельностью аккредитованных лиц. В самом начале реформы перед Росаккредитацией ставилась цель по очистке рынка оценки соответствия от недобросовестных игроков, которые выдавали поддельные сертификаты и протоколы испытаний. По итогам проведенной работы рынок действительно существенно сократился: с него ушли порядка 30 % участников. Например, если на момент вступления в силу Федерального закона от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации», то есть на 1 июля 2014 года, в реестре аккредитованных лиц было около 1,7 тыс. органов по сертификации, то сейчас их меньше тысячи. То же самое касается и испытательных лабораторий.

«Несмотря на такие внушительные цифры, мы понимаем, что для того, чтобы нам двигаться в этом направлении и дальше, одних усилий Росаккредитации недостаточно, так как помимо аккредитованных лиц есть еще мошенники, которые вообще не имеют никакого

Срок разработки одного стандарта в среднем составляет 15,6 месяца.



отношения к системе аккредитации. На них действие наших контрольных инструментов, к сожалению, не распространяется. И здесь необходима активизация межведомственного взаимодействия. На прошедшем заседании Государственной комиссии по борьбе с контрафактом этот вопрос уже разбирался, по итогам чего было принято решение о создании плана межведомственного взаимодействия. Мы считаем, что Росстандарт как орган власти, обладающий смежными с нами полномочиями, тоже может подключиться к этой работе и высказать свои предложения», – сказал г-н Шипов.

### С точки зрения бизнеса

Немало интересных предложений высказали, выступая на Коллегии, представители бизнеса. Председатель Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия Д. Пумпянский отметил, что с момента создания комитет РСПП тесно взаимодействует с Росстандартом.

В 2015 году комитетом проведено обсуждение 47 проектов нормативных правовых актов, органам власти передано более 250 экспертных заключений, большая часть которых связана с принятием Федерального закона от 29 июня 2015 года № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» и внесением изменений в смежное законодательство. Эта работа сегодня продолжается.

Докладчик отметил, что бизнес приветствует недавнее решение о создании механизма госзакупок и закупок компаний с государственным участием на основе национальных стандартов. Это абсолютно необходимо для наращивания доли отечественных товаров на внутреннем рынке.

«Не менее важным вопросом является выработка позиции бизнеса в переговорах по присоединению к соглашению ВТО по правительственным закупкам. В перспективе это дает возможность доступа без барьеров на зарубежные рынки государственных закупок с объемом более 1,5 трлн долларов. При этом возникает риск избыточной конкуренции в сегментах российского рынка государственных закупок, сейчас закрытого для иностранного участия. Представляется, что здесь было бы целесообразно посмотреть на опыт переговоров по соглашению Росстандарта с Европейским комитетом по стандартизации и Европейским электротехническим комитетом по стандартизации, на которых мы использовали принципы соглашения ВТО по техническим барьерам в торговле», – считает Д. Пумпянский.

Несмотря на современный уровень развития общества, до сих пор распространено мнение, что техническое регулирование и стандарты мешают бизнесу и развитию предпринимательства. Однако на самом деле стандарты мешают лишь тем, кто не хочет выполнять их требования и выпускать качественную и безопасную продукцию. По данным проверок Росстандарта, доля предприятий, допустивших нарушения требований стандартов, не снижается и составляет около 30 %. Необходимо эту тенденцию изменять. Поэтому очень важной является разъяснительная работа, которую комитет РСПП ведет вместе с Росстандартом, Минпромторгом, Евразийской экономической комиссией и рядом министерств и ведомств.

В своем выступлении Д. Пумпянский также остановился на вопросе распространения стандартов. «Доступ

к стандартам должен быть только у добросовестных фирм, готовых оплачивать и использовать эти документы на легальной основе. В настоящее время наш комитет обсуждает с Росстандартом создание эффективной системы их распространения», – сказал он.

Еще одна проблема касается субсидирования разработки стандартов за счет средств промышленности. «Очень хорошо, что Росстандартом создан механизм получения субсидий из федерального бюджета на разработку международных, межгосударственных и национальных стандартов, что позволяет предприятиям компенсировать часть затрат, связанных с работами по стандартизации. К сожалению, этот механизм сегодня довольно сложен и только небольшая часть затрат на разработку стандартов в результате возвращается. При этом одним разработчикам удается получить компенсацию, а другие по разным формальным причинам получают отказ», – заявил Д. Пумпянский. Он предложил внести изменения в систему субсидирования разработки стандартов, созданных за счет средств промышленности, чтобы применялся единый подход. Оплата расходов на экспертизу в институтах Росстандарта за счет средств федерального бюджета должна быть организована на равных условиях, по понятным правилам.

### Вопросы к НДТ

Генеральный директор АО «Минерально-химическая компания «ЕвроХим» Д. Стрежнев в своем выступлении остановился на перспективах использования справочников НДТ, отметив при этом, что промышленность активно включилась в их разработку. По его мнению, сегодня сохраняется ряд серьезных вопросов, без решения которых справочники НДТ, как и вся система регулирования на основе НДТ, работать не будут. Основные вопросы:

– Какие изменения должны произойти в действующем экологическом и санитарном законодательстве для обеспечения перехода на технологическое нормирование на основе НДТ (в том числе с учетом опыта стран ОЭСР)?

– Как будут учитываться технологические показатели НДТ при установлении новых нормативов допустимых выбросов/сбросов? Сохранится ли прежнее жесткое нормирование на основе ПДК?

– Каким образом будут применяться справочники НДТ при выдаче новых комплексных экологических разрешений для конкретных предприятий?

– Как будут синхронизированы между собой справочники НДТ, общее число которых сейчас равняется 51?

– Какие меры государственной поддержки будут предусмотрены для перехода промышленности на НДТ?

Д. Стрежнев также проанализировал недостатки действующего экологического законодательства, препятствующие переходу промышленности на НДТ. Он сообщил, что Комитетом РСПП по экологии и природопользованию подготовлены предложения по внесению изменений в действующее законодательство в связи с переходом на регулирование на основе НДТ, а также выразил надежду, что эти предложения будут учтены.

Завершилось заседание коллегии церемонией награждения дипломантов Премии Правительства Российской Федерации в области качества 2015 года.

**Роман АКРАПОВИЧ**



## Г. ШМАЛЬ: НАЦИОНАЛЬНЫЙ РЕЕСТР КАК КОМПАС УКАЖЕТ КУДА ИДТИ

ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность» выступил с инициативой о сотрудничестве с ТК 066 «Оценка опыта и деловой репутации предприятий». В чем два комитета по стандартизации могут найти точки соприкосновения? Об этом рассказал президент Союза нефтегазопромышленников России Г. Шмаль.

**– Геннадий Иосифович, как вы считаете, внедрение механизмов оценки нематериальных критериев отбора в конкурсные процедуры, такие как оценка опыта и деловой репутации, повлияют на качество исполнения госзаказа?**

– Надо начать с того, что существующая сегодня система аукционов, тендеров, конкурсов совершенно не благополучная и более того, она содержит элементы коррупционной составляющей, потому что четких критериев при определении победителя нет. Иногда это только цена, иногда наоборот – компания дает цену ниже, чем остальные, а победителем становится совершенно другая компания, у которой за душой кроме авторучки ничего нет. Поэтому, я считаю, что наличие такого механизма было бы правильным, но надо разработать более четко критерии оценки – опыт работы, имидж компании и т. д.

Ничего нового мы не выдумываем, во многих странах такой механизм есть. И реестры поставщиков есть и другие формы. Но начать, я думаю, надо с разработки национального стандарта для определения критериев и механизмов проведения тендеров, то есть формализовать, более четко прописать основополагающие моменты.

Было бы неплохо Техническому комитету 066 и нашему ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность» совместно подумать и разработать такой стандарт, который пусть не в полной мере стал бы обязательным, но уж точно рекомендательным для всех компаний, которые участвуют в таких процедурах.

**– Иными словами, сейчас вы говорите о едином подходе к оценке и методикам?**

– Да, все верно. Во всяком случае, хотя бы близком к единству. Потому что приходится сталкиваться с разными ситуациями, особенно это касается строительной отрасли. Компании-заказчики выбирают подрядчиков, а потом оказывается, что подрядчик не состоятельный. Один из примеров: даже на федеральном объекте, таком как космодром «Восточный», пришлось заменить подрядчика. Поэтому, конечно, должны быть четкие критерии отбора.

В принципе, если говорить о поставке оборудования, должна быть и сертификация. Хотя на сегодня есть технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования», который не требует сертификации оборудования для нефтегазовой отрасли, с чем я совершенно не согласен. Этот закон создавался белорусами, но в самой Беларуси подлежат обязательной сертификации сеялки, веялки, даже детские велосипеды, а задвижка, которая работает под давлением 150 – 200 атмосфер не

подлежит сертификации, а только декларированию! Мы еще не доросли до того, чтобы сертификат являлся гарантией качества.

Декларирование возможно только в том случае, если люди, компании действительно отвечают за свое качество. А мы даже на важном объекте – нефтепроводе ВСТО (Восточная Сибирь – Тихий океан) вынуждены монтировать задвижки, которые поставляли западные компании, в частности из Италии. И пришлось более 200 задвижек вырезать, менять, потому что они оказались не рабочими. А о российских задвижках и говорить не приходится. Мы слишком рано решили отказаться от сертификации, особенно это касается объектов нефтяной и газовой промышленности.

**– Как вы считаете, созрели сегодня отраслевые союзы, ассоциации для разработки внутренних методик по определению надежных поставщиков?**

– Если мы всерьез думаем о создании нашего гражданского общества, то профессиональные отраслевые союзы должны играть совершенно иную роль, а главное, надо чтобы их слушали. Это одна из главных задач, которая стоит перед нашим обществом. Во-первых, нужно научить, а во вторых, – приучить власть слушать собственный народ. В нашем Союзе люди, которым лично ничего не нужно, одна цель – жила бы страна родная, ну и отрасль, которую мы представляем, развивалась. Поэтому считаю, что нужно значительно повысить роль и влияние на все вопросы в жизни нашего общества.

**– Какие механизмы или конструкции этого реестра смогли бы обеспечить ему доверие и востребованность?**

– Во-первых, такой реестр должен быть открытым, во вторых, доступным, в третьих – объективным. И есть еще более сложный вопрос: Кто же в данном случае эксперт, кто судья? И в этом отношении один из вопросов, который сегодня возникает: Нам надо совершенно на другую основу поставить всю службу, связанную с экспертизой. Нужен закон об экспертизе, кроме того, необходимо подумать о подготовке кадров – экспертов в разных направлениях. В строительстве – это должны быть одни, у нефтяников – другие и т. д. В принципе, нам нужно создать четкую квалифицированную систему экспертизы. Эксперт должен отвечать за свою оценку. Если он сказал, что эта компания является надежным поставщиком, что по качеству она отвечает самым высоким требованиям, то этот эксперт и должен отвечать вплоть до уголовной ответственности.

– На ваш взгляд, какие преференции должен давать статус надежного поставщика и членство в национальном реестре?

– Я считаю, что преференций быть не должно. Любая компания на рынке имеет возможность участвовать в тендерах. В данном случае, членство в реестре говорит о том, что компанию знают на рынке, ей можно доверять, но это не говорит о том, что другая компания, не состоящая в реестре, не может быть ей конкурентом. Особых преференций быть не должно, просто надо, чтобы данный реестр был достаточно полным, учитывал все компании, которые есть на рынке, в том или ином направлении.

Поставщиков нефтегазового оборудования насчитывается тысячами, поэтому как производить их отбор – вопрос не простой. И если говорить о преференциях, то мы сами загоняем людей в коррупцию.

– Где применение этого инструмента может быть наиболее эффективным?

– Я считаю, что это может быть востребовано во всех отраслях народного хозяйства. Особенно в тех отраслях, которые являются наиболее сложными, такие как нефть, газ, атомная и гидроэнергетика, угольная промышленность, а также в таких важных отраслях, как здравоохранение и фармацевтика.

– В интервью губернатора Республики Карелия А. Худилайна прозвучало, что национальный реестр, сформированный по единым правилам, даст толчок к созданию авторитетного института формирования принципов деловой репутации в Российской Федерации. Согласны вы с таким заявлением?

– Мне кажется, самим компаниям нужно над этим работать. Чтобы попасть в реестр, нужно соответствовать каким-то критериям, то, о чем мы с вами говорили. Поэтому я считаю, что наличие такого реестра будет как компас, который укажет куда идти. Пока еще у нас порядок такой, что проектные институты, которые проектируют, говорят, что нужно применить, какое оборудование и, пока нет реестра, они на свой страх и риск предлагают на выбор 10 организаций, которые могли бы это обеспечить. По сути, они тоже дают направление, хотя и достаточно узкое, которое должен давать в будущем реестр. Поэтому я считаю, что создание такого реестра приведет в норму, или, во всяком случае, создаст систему, которая необходима для заказчиков при выборе услуг и поставщиков.

Как представитель ТК 023 выражаю готовность начать сотрудничество по выработке методики формирования этого реестра.

Пресс-служба ТК 066

## ИНФОРМАЦИОННЫЙ КАНАЛ ТЕХЭКСПЕРТ: РЕФОРМА ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

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

ТЕХЭКСПЕРТ

Единая справочная служба: 8 800 555 90 25

Бесплатно система доступна на WWW.CNTD.RU



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 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 материалоеффективности. 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. Система 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. Руковод-



ство 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. Количественные 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 эндотоксинов с использованием лизата амебоцитов *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/CEN/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 измерительных 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 обе-

спечения 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 ресурсов, 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 (НСК) 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 ветроэнергетическими 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 5616.2-2014 (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 пиргелио-метром». 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 контрольные

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 телематических 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, удлинении при разрыве и удлинении 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 сборные 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 стекловолкна».

#### 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-B02-2015 «Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть B02. Устойчивость окраски к искусственному свету. Метод испытания на выцветание с применением ксеноновой дуговой лампы».

ГОСТ Р ИСО 105-B07-2015 «Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть B07. Метод определения устойчивости окраски к свету текстильного материала, смоченного искусственным «потом»».

ГОСТ Р ИСО 105-E16-2015 «Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть E16. 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 (TCMTB, PCMC, OPP, OIT)».

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».

ГОСТ ISO 2076-2015 «Материалы текстильные. Химические волокна. Общие наименования».

**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. Комплексоно-

метрический метод определения массовой доли основного вещества в пищевой добавке глюконат кальция Е578».

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 М(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 термогравиметрический 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 ректификованный 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 «Базилек 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. Обоженные 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 №-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 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 светопроницающим 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. Тренажеры, 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)».

**С 1 августа 2016 года**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ГОСТ Р 8.893-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Средства измерений спектральной плотности энергетической яркости импульсных плазменных излучателей. Методика поверки».

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

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

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

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

#### 19. Испытания

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

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

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

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

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

#### 29. Электротехника

ГОСТ Р 56735-2015 (IEC/TS 60815-1:2008) «Изоляторы

высокого напряжения для работы в загрязненных условиях. Выбор и определение размеров. Часть 1. Определения, информация и общие принципы».

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

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

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

#### 31. Электроника

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

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

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

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

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

#### 35. Информационные технологии. Машины контроллерские

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

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

#### 43. Дорожно-транспортная техника

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

#### 45. Железнодорожная техника

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

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

#### 73. Горное дело и полезные ископаемые

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

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

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

#### 77. Металлургия

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

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

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



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

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

#### 85. Целлюлозно-бумажная промышленность

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

#### 93. Гражданское строительство

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

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

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

### С 1 сентября 2016 года

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ГОСТ Р EN 12522-2-2014 «Услуги населению. Услуги по перевозке мебели. Перевозка мебели для частных лиц. Часть 2. Оказание услуг».

#### 11. Здравоохранение

ГОСТ Р 56605-2015 «Изделия медицинские элект-

рические. Остеоденситометры рентгеновские с возможностью 3Д-изображения. Технические требования для государственных закупок».

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ГОСТ Р ИСО 17190-9-2015 «Средства мочепоглощения при недержании. Методы испытания для определения характеристик абсорбционных материалов на полимерной основе. Часть 9. Гравиметрическое определение плотности».

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



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

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

ГОСТ 31315-2013 «Устройства пломбировочные электронные. Общие технические требования».

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### 19. Испытания

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

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

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

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

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

хлорированного поливинилхлорида и труб из ударопрочного поливинилхлорида».

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

#### 27. Энергетика и теплотехника

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### 45. Железнодорожная техника

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

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

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

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

#### 59. Текстильное и кожевенное производство

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### *61. Швейная промышленность*

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

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

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

#### *77. Металлургия*

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

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

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

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

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

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

#### *91. Строительные материалы и строительство*

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

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

ГОСТ Р 56910-2016/EN 1847:2009 «Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие полимерные

(термопластичные и эластомерные). Метод определения стойкости к воздействию жидких химических сред, содержащих воду».

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

#### *93. Гражданское строительство*

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

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

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

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

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

### ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ

#### **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. Текст изменения опубликован в ИУС № 6-2016.

##### *77. Металлургия*

Изменение № 1 ГОСТ 9045-93 «Прокат тонколистовой холоднокатаный из низкоуглеродистой качественной стали для холодной штамповки. Технические условия». Текст изменения опубликован в ИУС № 5-2016.

#### **С 1 августа 2016 года**

##### *45. Железнодорожная техника*

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

#### **С 1 сентября 2016 года**

##### *29. Электротехника*

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

Изменение № 1 ГОСТ IEC 60332-1-1-2011 «Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 1-1. Испытание на нераспространение горения одиночного вертикально расположенного изолированного провода или кабеля. Испытательное оборудование». Текст документа не опубликован.



91. *Строительные материалы и строительство*  
Изменение № 1 ГОСТ 23166-99 «Блоки оконные. Общие технические условия». Текст изменения опубликован в ИУС № 6-2016.

## УТРАТИЛИ СИЛУ

**С 1 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» в части раздела 2. 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. Руководство 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». 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». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ Р 56578-2015.

35. *Информационные технологии. Машины конторские*

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. Фор-



маты обмена биометрическими данными. Часть 8. Данные структуры остова 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 укупочные 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 крашенные. 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 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 птицы. 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» в части определения содержания магния. 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». Заменяется ГОСТ 2477-2014.

ГОСТ 4333-87 «Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле». Заменяется ГОСТ 4333-2014.

ГОСТ 22387.5-77 «Газ для коммунально-бытового потребления. Методы определения интенсивности запаха». Заменяется ГОСТ 22387.5-2014.

### **С 1 августа 2016 года**

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

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

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

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

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

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

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

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

*43. Дорожно-транспортная техника*

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

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

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

*77. Металлургия*

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

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

ГОСТ Р 55442-2013 «Трубы для котельного и теплообменного оборудования. Технические условия. Часть 1. Трубы стальные бесшовные для работы под давлением не более 6,4 МПа и при температуре не выше 400 °С». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33229-2015.

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

ГОСТ Р ИСО 643-2011 «Сталь. Металлографическое

определение наблюдаемого размера зерна». Заменяется ГОСТ Р ИСО 643-2015.

**С 1 сентября 2016 года**

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

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

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

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

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

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

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

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

*17. Метрология и измерения. Физические явления*

ГОСТ 30414-96 «Весы для взвешивания транспортных средств в движении. Общие технические требования» Заменяется ГОСТ 8.647-2015.

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

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

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

ГОСТ Р 54157-2010 «Трубы стальные профильные

для металлоконструкций. Технические условия». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 32931-2015.

*33. Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника*

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

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

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

*45. Железнодорожная техника*

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

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

*59. Текстильное и кожевенное производство*

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

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

*77. Metallургия*

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

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

*91. Строительные материалы и строительство*

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





Правительство  
Краснодарского Края



ПАО "Газпром"



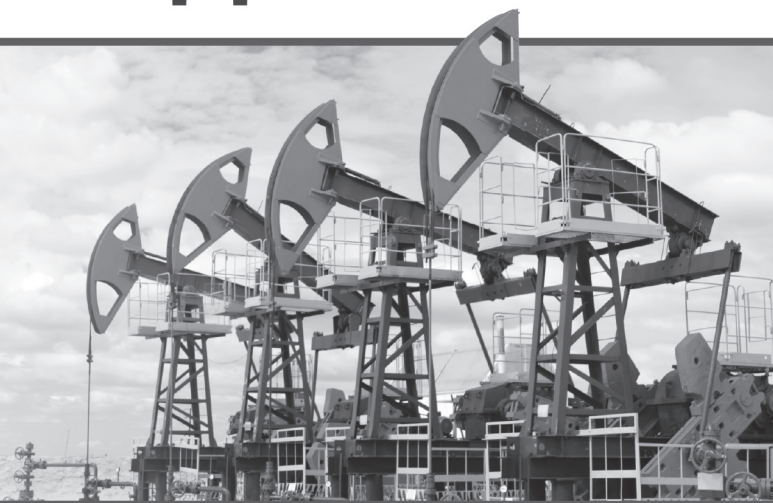
Комитет по техническому  
регулированию, стандартизации  
и оценке соответствия



Федеральное агентство  
по техническому  
регулированию и метрологии

# XI Международная конференция НЕФТЕГАЗСТАНДАРТ 2016

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



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

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

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

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

ПРОВОДИТСЯ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ



Министерство  
энергетики РФ



МИНПРОМТОРГ  
РОССИИ



Евразийская  
экономическая  
комиссия



Межотраслевой совет  
по техническому регулированию  
и стандартизации в нефтегазовом  
комплексе России



«Надежда» ВРА & Морской Рай  
крупнейший комплекс



Neftegaz.RU



NGE.RU  
торговая площадка  
по нефтепродуктам



TechNAДЗОР



НЕФТЬ  
КАПИТАЛ



СТАНДАРТЫ  
И КАЧЕСТВО



НЕФТЬ  
ГАСОВАН  
ВЕРИТКИЛIP



**ОБЗОР ДОКУМЕНТОВ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ «ТЕХЭКСПЕРТ»  
с 30.05.2016 по 27.06.2016**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ (ГОСТ, ГОСТ Р)

**ГОСТ Р 56830-2015 «Нефтяная и газовая промышленность. Установки скважинных электроприводных лопастных насосов. Общие технические требования»**

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

Стандарт устанавливает общие правила и характеристики установок электроприводных лопастных насосов, условий их эксплуатации, оценки надежности, обозначения, определения эксплуатационных и функциональных характеристик, показателей энергетической эффективности, правил приемки, хранения и перемещения систем, входящих в установку, указания по размещению установки в скважине, применяемому устьевому оборудованию.

Введен впервые.

*Дата введения в действие 01.07.2016.*

**ГОСТ Р 56891.4-2016 «Сохранение объектов культурного наследия. Термины и определения. Часть 4. Исторические территории и историко-культурные ландшафты»**

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

Стандарт устанавливает термины и определения в области сохранения объектов культурного наследия народов Российской Федерации, связанные с историческими территориями, историко-культурными ландшафтами, включая произведения ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства.

Введен впервые.

*Дата введения в действие 01.07.2016.*

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

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

Стандарт распространяется на переводники, предназначенные для соединения между собой элементов бурильной колонны, в том числе присоединения к ним инструмента, применяемого при бурении скважин, аварийного и породоразрушающего инструмента, систем геонавигации, керноотборного оборудования, а также для соединения элементов бурильной колонны с элементами колонн обсадных или насосно-компрессорных труб.

Введен впервые.

*Дата введения в действие 01.08.2016.*

**ГОСТ Р 56910-2016/EN 1847:2009 «Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие полимер-**

**ные (термопластичные и эластомерные). Метод определения стойкости к воздействию жидких химических сред, содержащих воду»**

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

Настоящий стандарт распространяется на кровельные и гидроизоляционные гибкие полимерные (термопластичные и эластомерные) материалы и устанавливает метод испытания образцов кровельных и гидроизоляционных материалов на воздействие жидких химических сред, содержащих воду, а также методы определения изменений свойств материалов, произошедших в результате этого воздействия.

Введен впервые.

*Дата введения в действие 01.09.2016.*

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

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

Требования стандарта распространяются на сухие строительные дисперсные шпатлевочные смеси заводского изготовления, изготавливаемые на основе цементного вяжущего или смешанных минеральных вяжущих на основе портландцементного клинкера, содержащие полимерные добавки в количестве, не превышающем 5% массы сухой смеси, и предназначенные для выравнивания каменных, кирпичных, цементных и других поверхностей, а также для защиты от атмосферных воздействий или придания декоративных свойств поверхностям при строительстве, ремонте и реконструкции зданий и сооружений при проведении наружных и внутренних работ.

Введен впервые.

*Дата введения в действие 01.09.2016.*

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

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

Стандарт распространяется на конструкционные тяжелые и мелкозернистые бетоны на цементных вяжущих и плотных заполнителях, применяемые во всех областях строительства и климатических зонах, и устанавливает технические требования к бетонам, правила их приемки, методы контроля.

Настоящий стандарт не распространяется на напрягающие, крупнопористые, кислотостойкие, жаростойкие, радиационно-защитные, особо тяжелые и дисперсно-армированные бетоны.

Введен впервые.

*Дата введения в действие 01.09.2016.*

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

*Опубликовано: официальное издание, М.: Стандарт-информ, 2016.*

Настоящий стандарт распространяется на сцепные и автосцепные устройства железнодорожного подвижного состава, предназначенного для эксплуатации на железных дорогах колеи 1520 мм, и устанавливает технические требования и правила приемки.

Стандарт не распространяется на автосцепные устройства грузовых вагонов промышленного транспорта, если они не имеют права эксплуатации на железнодорожных путях общего пользования.

Введен впервые.

*Дата введения в действие 01.09.2016.*

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

*Опубликовано: официальное издание, М.: Стандарт-информ, 2016.*

Стандарт является частью серии стандартов, устанавливающих требования в области электромагнитной совместимости на железнодорожном транспорте.

Стандарт устанавливает требования к допустимому уровню электромагнитных помех и к помехоустойчивости аппаратуры и оборудования, предназначенных для использования на железнодорожном подвижном составе; а также определяет правила и методы испытаний.

Введен впервые.

*Дата введения в действие 01.10.2016.*

**ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1245-2015 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1245. Прикладной модуль. Категорирование сотрудников»**

*Опубликовано: официальное издание, М.: Стандарт-информ, 2016.*

Настоящий стандарт определяет прикладной модуль «Категорирование сотрудников». Требования стандарта распространяются на: определение типа сотрудника; связи между определениями типов сотрудников; связь типа сотрудника, играющего некоторую роль, с данными о действии или данными об изделии; классификацию типов сотрудников; спецификацию свойств, требуемых для сотрудников данного типа, включающих квалификацию и опыт.

Введен впервые.

*Дата введения в действие 01.11.2016.*

**ГОСТ 33724.1-2016 «Оборудование тормозное пневматическое железнодорожного подвижного состава. Требования безопасности и методы контроля. Часть 1. Воздухораспределители, краны машиниста, блоки тормозные, изделия резиновые уплотнительные»**

*Опубликовано: официальное издание, М.: Стандарт-информ, 2016.*

Настоящий стандарт устанавливает требования безопасности и методы контроля пневматического обо-

рудования тормозного для железнодорожного подвижного состава, эксплуатирующегося со скоростями до 200 км/ч включительно, блоков тормозных (в том числе дисков и накладок) – до 250 км/ч включительно.

Введен впервые.

*Дата введения в действие 01.11.2016.*

**ГОСТ ISO 14509-1-2015 «Суда малые. Измерение шума малых моторных прогулочных судов. Часть 1. Измерение шума проходящего судна»**

*Опубликовано: официальное издание, М.: Стандарт-информ, 2016.*

Стандарт устанавливает условия испытаний, обеспечивающие получение воспроизводимых и сопоставимых результатов измерений максимального уровня звука внешнего шума, создаваемого при движении моторными прогулочными судами длиной до 24 м, включая суда со стационарным двигателем, кормовым приводом или подвесным мотором, а также скоростные суда индивидуального пользования (водные мотоциклы, скутеры и т. п.).

Введен впервые.

*Дата введения в действие 01.11.2016.*

**ГОСТ Р ИСО 10893-5-2016 «Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 5. Магнитопорошковый контроль труб из ферромагнитной стали для обнаружения поверхностных дефектов»**

*Опубликовано: официальное издание, М.: Стандарт-информ, 2016.*

Стандарт устанавливает требования к магнитопорошковому контролю бесшовных и сварных труб из ферромагнитной стали для обнаружения поверхностных дефектов тела трубы, торцов и фасок.

Стандарт применяется для определения местоположения дефектов на наружной поверхности трубы, обнаруженных другим методом неразрушающего контроля (например ультразвуковым) перед зачисткой поверхности трубы, а также в качестве гарантии полного удаления дефекта после зачистки.

Введен впервые.

*Дата введения в действие 01.11.2016*

**ГОСТ Р 56879-2016 «Древесина модифицированная. Заготовки для шпал и столбов ЛЭП. Технические условия»**

*Опубликовано: официальное издание, М.: Стандарт-информ, 2016.*

Требования стандарта распространяются на заготовки для шпал из модифицированной древесины (МД) и столбов линий электропередач (ЛЭП) из МД.

Настоящий стандарт устанавливает технические требования, методы контроля, правила приемки, маркировки, транспортирования, хранения и гарантии изготовителя.

Введен впервые.

*Дата введения в действие 01.11.2016.*

**ГОСТ Р 56855-2016 «Профили прессованные из алюминиевых сплавов для судостроения. Технические условия»**

*Опубликовано: официальное издание, М.: Стандарт-информ, 2016.*

Требования стандарта распространяются на сплошные прессованные профили из алюминиевых сплавов марок 1561 (АМг61), 1980 (В48-4), 1985ч, 1941 (К48-2), 1943 (К48-2пч) с площадью поперечного сечения до 200 см<sup>2</sup> и диаметром описанной окружности до 350 мм с соотношением толщин полок не более 1:4, предназначенные для применения в судостроении.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.11.2016.

**ГОСТ 33739-2016 «Системы фасадные теплоизоляционные композиционные с наружными штукатурными слоями. Классификация»**

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

Настоящий стандарт распространяется на системы фасадные теплоизоляционные композиционные, имеющие в качестве наружного покрытия штукатурные слои, наносимые поверх слоя эффективной теплоизоляции, и предназначенные для применения при утеплении зданий и сооружений в процессе их строительства, ремонта и реконструкции.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.01.2017.

**ГОСТ Р 56851-2016 «Газ природный сжиженный. Метод расчета термодинамических свойств»**

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

Стандарт устанавливает метод расчета термодинамических свойств (плотность, коэффициент сжимаемости, показатель адиабаты, скорость распространения звука) сжиженного природного газа по измеренным значениям давления, температуры и молярных долей компонентов.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.01.2017.

**ГОСТ Р 56877-2016 «Руководство по оказанию правовой помощи потребителям. Общие требования»**

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

Стандарт устанавливает единый порядок оказания потребителям правовой помощи в виде предоставления юридических консультаций, составления для них претензий, жалоб, исковых заявлений и иных юридических документов, представления интересов потребителей, в том числе в судах, в целях досудебной и судебной защиты их прав и законных интересов, осуществляемой органами государственной власти и местного самоуправления, общественными объединениями потребителей и иными организациями, осуществляющими правовую помощь потребителям, как безвозмездно, так и за плату.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.02.2017.

**ГОСТ Р 56858-2016 «Руды медесодержащие и полиметаллические и продукты их переработки. Методы измерений массовой доли цинка»**

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

Стандарт распространяется на медесодержащие и полиметаллические руды и продукты их переработки и устанавливает следующие методы измерений массовой доли цинка: трилонометрический (в диапазоне от 0,50% до 12,0%) и метод атомно-абсорбционной спектроскопии (в диапазоне от 0,010% до 8,0%).

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.04.2017.

**ГОСТ 33614-2015 «Угли активированные. Номенклатура показателей качества»**

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

Требования стандарта распространяются на активированные угли.

Настоящий стандарт устанавливает номенклатуру показателей качества, которые применяют при идентификации продукции, установлении в нормативно-технической документации требований к качеству продукции, подтверждении соответствия, а также в договорах и товаросопроводительных документах при обороте продукции.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.04.2017.

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

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

Стандарт устанавливает требования к условиям проведения испытаний и кондиционирования (температура, влажность и время) конвейерных лент всех видов, независимо от наличия пластиковой или резиновой обкладки, а также требования к временному интервалу между изготовлением и испытаниями образцов конвейерной ленты.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.07.2017.

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

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

Стандарт устанавливает требования к охлаждающим жидкостям на основе этиленгликоля или пропиленгликоля, используемым в системах охлаждения автомобилей или других системах охлаждения с легкими условиями эксплуатации. Использование водных растворов охлаждающих жидкостей концентрацией от 40% об. до 70% об. или предварительно разбавленных охлаждающих жидкостей на основе гликоля (концентрацией не менее 50% об.) без дальнейшего разбавления обеспечивает эффективную защиту от замерзания, закипания и коррозии.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.07.2017.

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

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

Стандарт устанавливает метод определения массовой доли общей влаги в анализируемой пробе мелкокускового древесного топлива.

Метод распространяется на древесную пыль, опилки, пеллеты, зеленую щепу, измельченное топливо и другие виды мелкокускового древесного топлива, максимальный объем кусков которого составляет 16,39 см (1 дюйм).

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.07.2017.

□



## ПОЗИТИВНЫЕ ЯВЛЕНИЯ

Российская экономика в условиях международных санкций сталкивается с большими трудностями. Всюду наблюдается снижение производства, привлечения инвестиций, внедрения инноваций. Однако, несмотря на обилие негативных явлений, происходит немало позитивного в промышленности, науке, инновационном развитии, причем не только на федеральном уровне. Наиболее интересным событиям последнего времени, происходящим в регионах, посвящен наш традиционный обзор.\*

### СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

#### Чудо-контейнер

Созданный в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого спецконтейнер способен сохранить груз в целостности при падении с более чем стометровой высоты. При этом вес безопасного короба не превышает 4 кг.

Разработка контейнера проводилась в рамках государственной программы «Национальная технологическая инициатива», партнером СПбПУ по исследовательской работе стала компания «СпецМедТехника». Благодаря спецконтейнеру могут быть решены, в том числе, и вопросы транспортировки хрупкого медоборудования в места чрезвычайных ситуаций или боевых действий – ранее эта возможность не рассматривалась, так как слишком высок был риск повреждения при выгрузке. Теперь же контейнер дает полную гарантию безопасности для груза при внешних воздействиях.

Подробности о технологиях, примененных в контейнере, не сообщаются. Известно лишь, что он имеет малый вес, а также показатели «выживаемости», не имеющие конкурентов в мире. В числе базовых задач, решаемых спецкоробом, будет доставка оборудования для МЧС и армии, однако впоследствии функциональность наверняка будет расширена.

СПбПУ занимается вопросами ударопрочности не первый год. Среди выполненных НИОКР университета – разработки энергопоглощающих столбов уличного освещения, способных устоять и частично погасить энергию при фронтальном столкновении с ними транспортных средств. Кроме того, СПбПУ исследовал прочность реше-

ток, защищающих турбины от птиц, разрабатывал методику тестирования корпусов для катамаранов из углепластика, рассчитывал нагрузки клапанов давления на АЭС.

#### Инновационный препарат

Ученые из Университета ИТМО в сотрудничестве с Санкт-Петербургской Городской Мариинской больницей разработали уникальный препарат для лечения тромбоза. Согласно результатам экспериментов, раствор нового препарата на основе наночастиц, локализованный на тромбе с помощью магнита, сможет расщеплять образовавшиеся кровяные сгустки со скоростью до 4 тыс. раз большей, чем существующие отечественные и зарубежные тромболитики. Попутный положительный эффект состоит в снижении дозы лекарства в десятки раз и исключения в этой связи множества побочных эффектов, часть из которых приводит к необратимым изменениям организма.

#### Богатство недр Карелии

Петрозаводская компания «Семченское золото» обнаружила в Карелии месторождение золота, серебра, платины, меди и палладия. Расположено оно в Суоярвском районе. Как значится в распоряжении Правительства России, «Семченское золото» получило право пользования участком недр в целях разведки и разработки на основании факта открытия.

Это не первое месторождение, открытое за последнее время в Карелии. В начале года Росгеология обнаружила на границе Карелии и Мурманской области участки, перспективные для добычи урана.

### ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

#### Ворсино: развитие продолжается

В Калужской области на территории индустриального парка «Ворсино» открыт новый завод компании «Гален». В начале года на заводе запущено производство стеклопластикового профиля, к которому добавились линии по производству композитных опор освещения и композитной кладочной сетки. Объем инвестиций составил 700 млн рублей, создано 127 новых рабочих мест. В ближайших планах компании – поставка продукции на экспорт.

#### Ориентируясь на экспорт

В Кимрах торжественно открыли первую очередь комплекса по производству теплообменников для систем кондиционирования воздуха гражданских самолетов ЗАО «Хамилтон Стандарт-Наука». Общий объем инвестиций равен 500 млн рублей.

Запуск производственного комплекса – новый этап реализации инвестиционного проекта российско-американской компании «Хамилтон Стандарт-Наука»

\* Обзор подготовлен на основе материалов отраслевых СМИ.

в Кимрах. Высочайшее качество производимой здесь продукции подтверждается тем, что более 90% ее поставляется на экспорт и используется ведущими самолетостроительными компаниями мира. Реализация проекта позволит создать на территории Тверской области один из мировых центров по проектированию и производству авиационных теплообменников.

#### **В рамках модернизации**

На базе уже существующего предприятия компании «БТК-Групп» в городе Киреевск Тульской области запущена новая производственная линия. В рамках модернизации установлено более 400 единиц оборудования по производству трикотажного полотна, верхнего и бельевого трикотажа, чулочно-носочной продукции, перчаток, а также других трикотажных изделий.

Общий объем инвестиций составил 800 млн рублей. Расширение производства позволило создать более 400 новых рабочих мест. Общие годовые объемы производства включают 10 млн метров высококачественных трикотажных полотен различных видов и 17 млн единиц трикотажных изделий, включая чулочно-носочную продукцию, нательное белье, верхний трикотаж. В настоящее время фабрика является основным поставщиком трикотажных изделий для нужд Министерства обороны РФ и развивает ассортимент выпускаемой продукции для корпоративного сегмента, контрактного производства и потребительского рынка.

В 2016 году ООО «БТК Трикотаж» планирует приступить к производству собственной коллекции трикотажных изделий, ориентированных на поставки сетевым ритейлерам, корпоративным клиентам, государственным структурам и ведомствам.

### **ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ**

#### **Локализация производства в действии**

Ford стал первым иностранным автопроизводителем, открывшим в России завод по выпуску двигателей. Производство запустили в особой экономической зоне (ОЭЗ) «Алабуга» в Татарстане. Аналогичных заводов у зарубежных автопроизводителей в России нет. Инвестиции в строительство завода составили 275 млн долларов. Он будет выпускать 1,6-литровые моторы Ti-VCT Sigma в трех вариантах мощности – 85, 105 и 125 л. с. Они устанавливаются в самых массовых моделях Ford, в том числе Ford Fiesta, Ford Fusion и Ford Focus.

На заводе установлено оборудование, не имеющее аналогов в России, оно позволяет автоматизировать производственные процессы на 95%. Двигатели Ford на заводе в «Алабуге» будут выпускаться из отечественного сырья с использованием комплектующих от российских поставщиков. Производственные мощности предприятия составят 105 тыс. двигателей в год. На новом заводе создано 200 рабочих мест.

#### **Из семейства NEXT**

В Нижегородской области, на ООО «Павловский автобусный завод» начато серийное производство автобусов нового семейства «Вектор NEXT».

Инвестиции группы ГАЗ в организацию производства составили 800 млн рублей. Автобус создан на модернизированном шасси автомобиля «ГАЗон NEXT», оснащен

дизельным двигателем ЯМЗ-534 экологического класса «Евро-5».

Это первая модель ПАЗа, которую выпустили под брендом ГАЗ, под этой маркой будут собирать в дальнейшем все новые модели завода. До конца 2016 года планируется начать экспорт нового автобуса на рынки Казахстана, Белоруссии и Украины.

#### **Единственное в России**

ЗАО «Соленис Технолоджис МСП» – единственное в РФ предприятие по производству порошкообразных флокулянтов для водоподготовки, очистки бытовых и промышленных стоков, а также химических продуктов для ЦБК и Гознака. Продукция также используется в нефте- и газодобыче, горнодобывающей промышленности и металлургии.

В июне компания запустила в Перми два новых производства – АКД эмульсий Aquapel (применяется для повышения качества бумаги из макулатуры), проектная мощность – 5 тыс. тонн продукции в год и пеногасителей Advantage мощностью 300 тонн в год.

Кроме этого, на предприятии расширили производство биокриламида (вдвое увеличили мощности – до 8 тыс. тонн в год) и поликриламида (с 7,5 тыс. до 15 тыс. тонн в год). Общий объем инвестиций составил 350 млн рублей.

Сегодня в промышленности Пермского края реализуется 20 крупных инвестиционных проектов. Общая сумма инвестиций – 185 млрд рублей.

### **СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ**

#### **Поддержано государством**

Невинномысский металлургический завод «СтавСталь» готовится к запуску нового производства. Открытие электросталеплавильного цеха даст предприятию 700 новых рабочих мест.

Сейчас на заводе ведется опробование подстанции «Печная». Вторую очередь предприятия планируют запустить в августе 2016 года.

Мощность нового цеха составляет 500 тыс. тонн стальных заготовок в год. Половину из них будут перерабатывать в прокатном цехе завода, остальные в качестве сырья будут продавать другим металлургическим предприятиям. Стоимость проекта – около 4,9 млрд рублей.

Завод «СтавСталь» пользуется налоговыми льготами, предусмотренными для резидентов РИП «Невинномысск». Кроме того, инвестиционный проект предприятия получил

государственную поддержку в сумме 90 млн рублей от Минпромторга.

#### **Индустрия развлечений**

На Кавказских Минеральных Водах может появиться первый в Ставропольском крае парк развлечений. Его концепцию, дизайн и модель разработает итальянская компания Zamperla.

Корпорация развития Ставрополя и Zamperla подписали соглашение о сотрудничестве на Петербургском международном экономическом форуме. После того как итальянская компания разработает модель парка, проект предложат инвесторам. Его стоимость может составить около 7 млрд рублей. Компания Zamperla занимается проектированием парков развлечений, строительством аттракционов. В частности, она принимала участие в создании «Диснейленда» в Париже.

### Первопроходец

В Дагестане теперь можно купить молоко в молокомаате. Первопроходцем такого способа реализации своей продукции в регионе стал местный фермер Д. Умаров.

Он разводит коров голштино-фризской породы, а полученное молоко продает европейским способом – с помощью молокомаатов. Всего в крестьянско-фермерском хозяйстве «Умаров», начавшем свою деятельность 3 года назад, 70 коров.

Технология реализации следующая: парное молоко поступает в цистерны, где охлаждается до 4 градусов, после чего прямиком отправляется в молокомааты. Путь молока от коровы до автомата занимает один час. Как утверждает фермер, покупать его молоко можно как литрами, так и стаканами, а за свежим продуктом с утра выстраивается очередь. Пока молокомаатов в Дагестане всего два: один в Уллубий-ауле, а второй в Махачкале. Молоко в них поступает без примесей и добавок, не пастеризованное.

## КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

### Перспективы «Массандры»

Федеральное госпредприятие «Массандра» планирует в ближайшее время существенно увеличить объемы производства вина – вместо 10 млн бутылок в год на предприятии намерены выпускать 40 млн бутылок.

Предприятие старается сохранить и приумножить существующие традиции, а также развивать новое направление – столовое виноделие.

### Сотрудничество возможно

Предприниматели из Саудовской Аравии интересуются возможностью ведения бизнеса на российском полуострове Крым. Об этом стало известно по итогам встречи главы Министерства строительства и архитектуры республики

С. Кононова с представителями арабской страны. Члены иностранной делегации выразили заинтересованность в реализации проектов и организации бизнеса на территории республики.

Участники встречи, в том числе советник Его Королевского Высочества принца М.Н. Аль Фейсала Аль Сауда (Саудовская Аравия), Н. Леонтаракис и представители бизнес-структур обсудили возможные направления сотрудничества и приоритетные отрасли для установления деловых связей.

В числе основных направлений для международного сотрудничества Крыма и Саудовской Аравии были отмечены такие, как туризм, сельское хозяйство и производство строительных материалов.

## ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

### Селекционный центр мирового уровня

В Краснодаре планируется создание селекционного центра мирового уровня. Новая структура будет образована на базе Краснодарского научно-исследовательского института сельского хозяйства имени Лукьяненко.

В состав научного центра также войдут ФГБНУ «Северо-Кубанская сельскохозяйственная опытная станция» и три сельскохозяйственных предприятия: ФГУП имени Калинина Краснодарского НИИСХ Россельхозакадемии, ФГУП «Племзавод Кубань» и ФГУП «Кореновское». Федеральный научный центр зерновых культур станет

центром международного уровня в области селекции и промышленного производства сельскохозяйственных культур.

Участники проекта планируют объединить накопленный научный потенциал и производственные возможности. Создание центра позволит проверять результаты научных исследований в области селекции и семеноводства и быстро внедрять научные разработки в производство. Процедуры по регистрации Федерального научного центра завершатся в первом полугодии 2017 года, после чего организация приступит к работе.

## УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

### Экономичные вагоны

НПК «Уралвагонзавод» заключил крупный контракт на поставку вагонов-хопперов для перевозки зерна. ЗАО «Русагротранс» закупит у тагильского предприятия 1 тыс. таких вагонов.

Контракт на поставку уже подписан, заказчик приступил к финансированию заказа в соответствии с условиями контракта. Вагоны будут переданы «Русагротрансу» до сентября 2016 года. Компания-заказчик заявляет, что выбор в пользу вагонов УВЗ был сделан на основании сравнения продукции тагильского предприятия с изделиями конкурирующих фирм. Тагильские вагоны привлекли заказчика лучшим соотношением цена/качество – уральские хопперы являются одними из лучших, предназначенных для отечественной колеи, имеют грузоподъемность в 76,6 тонны, а срок службы изделий УВЗ составляет 32 года. И что немаловажно, эксплуатация инновационного вагона-хоппера от УВЗ позволяет экономить деньги за счет увеличенного более чем в два раза межремонтного пробега.

### Аналогов не имеет

Специалисты Уральского института кардиологии первыми в мире представили проект «коронарного» паспорта на VII Международной промышленной выставке «Иннопром-2016». Разработанный паспорт – это электронный документ, содержащий всю информацию о состоянии здоровья человека, полученную в ходе диспансеризации. На данный момент его разработчики занимаются получением патентов в России и за рубежом.

Компьютерные программы для составления паспорта разрабатывались российскими программистами в сотрудничестве с американскими коллегами. Подобный документ даст возможность на момент исследования четко разделять пациентов на группы и давать им соответствующие рекомендации. Данная технология не имеет мировых аналогов.

Массовое введение паспортов позволит улучшить профилактику сердечно-сосудистых заболеваний и выявлять такие болезни на более ранней стадии.



## СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

### На стыке технологических направлений

В Сибирском Федеральном Университете отрабатывается методика по созданию индивидуальных костных структур с использованием биodeградируемых и биосовместимых полимеров, таких как полигидроксibuтират. Предполагается, что новый подход будет учитывать максимальное число индивидуальных характеристик пациентов и позволит в будущем отказаться от использования чужеродных материалов в ортопедии – металлов и композитов.

Работа красноярцев задействует сразу несколько новых технологических направлений. Во-первых, биотехнологии (в частности, биосовместимые материалы), во-вторых, трехмерное моделирование и прототипирование (незаменимый инструмент медиков и протезистов), в-третьих, аддитивная печать.

Точность снимков компьютерной томографии в несколько десятых миллиметра позволит сделать максимально достоверную компьютерную 3D-модель, на основании которой будет создаваться индивидуальная конструкция.

Единственной преградой, которую еще предстоит преодолеть разработчикам, является подготовка биоматериалов для использования их в трехмерных принтерах. Планируется, что наиболее вероятным кандидатом на роль

универсального биоматериала станет биопластотан, разработанный в Красноярске.

### Кролики «на потоке»

Первая в Томской области автоматизированная кролиководческая ферма на 1,2 тыс. кроликоматок построена в селе Ново-Кусково Асиновского района. Она построена победителями конкурса «Семейная животноводческая ферма» семьей Куриленок, которые в 2013 году получили грант на развитие своего хозяйства в 6 млн рублей. Общий объем вложенных инвестиций составил 16 млн рублей, из которых почти 30% – средства господдержки. Помощь в реализации проекта оказала компания ЗАО «Роскитинвест».

Ферма оснащена современными системами климат-контроля, автоматизированного кормления и поения, на ней используется энергосберегающее светодиодное освещение. Всеми процессами управляет электроника, ухаживать за животными будут всего два работника.

Сегодня ферма полностью укомплектована необходимым оборудованием, из Тюменской области завезены 287 голов племенных кроликов мясной калифорнийской породы. По планам, уже через год ферма выйдет на проектную мощность в 1,2 тыс. кроликоматок, а общее поголовье, вместе с молодняком, вырастет до 7 тыс. голов.

## ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

### Проверка на прочность

Испытательный центр «Якутск-Эксперт» собирается заключить договор с компанией «Адгезия-Металлоконструкции» на проведение испытаний структурных фундаментов. Эти работы будут иметь практическое значение, так как почти все здания в арктических регионах построены на поверхностных фундаментах.

Отмечается, что в настоящее время центр занимается проведением экспресс-контроля качества бетона и вопросами теплозащиты зданий.

«Если мы получим республиканский государственный заказ, будем проводить испытания. Наши методы будут новым решением по оценке теплозащитных показателей, касающихся самих стен и цокольного перекрытия», – говорит директор инженерно-технического института Северо-Восточного федерального университета Т. Корнилов.

### Солнечная генерация в Якутии

АО «Сахаэнерго» приступает к строительству объектов солнечной генерации для эффективности энергоснабжения потребителей в трех отдаленных и труднодоступных поселках Якутии. ООО «Хелиос Стратегия» построит две солнечные электростанции (СЭС) в Олекминском районе: в поселке Дельгей мощностью 80 кВт, в селе Иннях – 20 кВт. Еще одну СЭС на 36 кВт планируется установить в селе Верхняя Амга Алданского района, генподрядчиком выступает ООО «Группа ЭНЭЛТ».

На сегодняшний день полным ходом идут работы по доставке материалов и оборудования, необходимых для СЭС. Строительные и пуско-наладочные работы в Верхней Амге продлятся до августа, в Дельгее и Иннях – до сентября.



## 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