

# ИНФОРМАЦИОННЫЙ бюллетень ТЕХЭКСПЕРТ®

№ 12 (126)  
декабрь 2016

## Содержание

ТЕМА НОМЕРА: С УДВОЕННОЙ ЭНЕРГИЕЙ _____	3-12
Событие _____	3
Отраслевой момент _____	7
Опыт реализации _____	11
ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ. СТАНДАРТИЗАЦИЯ _____	13-43
Актуальное обсуждение _____	13
Обзор стандартов _____	15
Новые документы «Техэксперт» _____	41
ОТ РЕДАКЦИИ _____	44



**Дорогие читатели!**

Подходит к концу 2016 год, а значит, можно смело подводить его итоги и строить планы на будущее. Для специалистов, занимающихся техническим регулированием и стандартизацией в России, уходящий год запомнится, прежде всего, вступлением в силу фундаментального нормативно-правового акта – Федерального закона «О стандартизации в РФ». В течение года профессиональное сообщество досконально разбирало и обсуждало каждый пункт закона, понимая его важнейшую роль в процессе развития всей отечественной промышленности на ближайшие годы.

Важнейшей тенденцией 2016 года, которая сохранится и в 2017 году, является работа в рамках выбранного курса на импортозамещение. Об этом говорится и в утвержденной Программе национальной стандартизации на 2017 год. Приоритетными направлениями в ней выбраны машиностроительный комплекс, сфера пищевой продукции, общетехнический комплекс, информационные технологии, электротехническая область и социальный комплекс.

Так, в сфере машиностроения будут продолжены работы по формированию базы стандартов, способствующих сокращению зависимости отрасли от импортной продукции и технологий, а также направленных на развитие производственной инфраструктуры. Планируется разработать национальные и межгосударственные стандарты по сельхоз- и энергетическому машиностроению, станкостроению и др.

В общем, работы в сфере техрегулирования и стандартизации в 2017 году предстоит много и браться за нее предстоит с удвоенной энергией. Мы же на страницах нашего журнала постараемся осветить все самые значимые и интересные события из жизни отрасли. Так что оставайтесь с нами. И приятного чтения.

Редакция «Информационного бюллетеня Техэксперт» желает всем в 2017 году стабильной экономики, увеличения темпа промышленного производства и достижения новых высот в профессиональном развитии. С Новым годом!

Василий КРАКОВЦЕВ,  
редактор «Информационного бюллетеня Техэксперт»

**От редакции**

**Уважаемые читатели!**

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

По всем вопросам,  
связанным с оформлением подписки,  
звоните (812) 740-78-87, доб. 493  
или пишите на editor@cntd.ru

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

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

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

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

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

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

Мнение редакции может не совпадать  
с точкой зрения авторов

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

Подписано в печать 18.11.2016

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

Заказ № 146-12  
Тираж 2000 экз.

Цена свободная

## «НЕФТЕГАЗСТАНДАРТ – 2016»: НЕИЗМЕННАЯ АКТУАЛЬНОСТЬ

XI Международная конференция «Нефтегазстандарт – 2016» прошла в поселке Кабардинка Краснодарского края. Она была посвящена анализу текущего состояния реформы технического регулирования и стандартизации в странах ЕАЭС, обсуждению проблем и перспектив развития нефтегазодобывающего комплекса России, роли стандартизации в решении задач импортозамещения.

Организаторами конференции по традиции выступили Комитет РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия и Росстандарт при поддержке ПАО «Газпром». К участию в мероприятии были приглашены представители Евразийской экономической комиссии, федеральных и региональных органов власти, руководители и технические специалисты ведущих международных и российских нефтегазовых компаний. Всего в работе конференции приняли участие около 150 человек.

Модераторами пленарного заседания конференции выступили первый заместитель председателя Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия А. Лоцманов и президент Союза нефтегазопромышленников России, председатель Межотраслевого Совета по техническому регулированию и стандартизации в нефтегазовом комплексе Г. Шмаль.

Открывая конференцию, А. Лоцманов отметил, что совместная работа на этих мероприятиях представителей РСПП, Минпромторга, Минэнерго, Росстандарта, а также таких компаний как «Газпром», «Лукойл», «Роснефть», «Транснефть» и многих других, позволяет совместно выработать политику в области технического регулирования и стандартизации, принимать важные решения и воплощать их в жизнь.

По мнению участников, конференции «Нефтегазстандарт» давно стали заметным событием в жизни нефтегазового сообщества. «Благодаря этим конференциям нам удалось немало сделать за последние годы. Были внесены очень важные изменения в Федеральный закон «О техническом регулировании». Начиная с первой конференции, мы говорили о необходимости более активного участия в работе по техническому регулированию и стандартизации. И поэтому следующий основополагающий закон – «О стандартизации в Российской Федерации», который был принят в прошлом году и уже вступил в действие, является очевидным шагом вперед. Мы все можем занести себе это в актив», – отметил в приветственном слове Г. Шмаль.

#### В масштабах Евразийского союза

Отличительной чертой всех без исключения конференций «Нефтегазстандарт» является то, что их участники не ограничиваются обсуждением узкоотраслевых проблем. В центре внимания всегда находились вопросы реформы системы технического регулирования у нас в стране, позднее – в масштабах Таможенного союза, а сейчас – Евразийского экономического союза.

Пленарное заседание открывало выступление директора Департамента государственной политики в области технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений Минпромторга К. Леонидова. Он отметил, что благодаря резолюциям конференции «Нефтегазстандарт» удалось изменить само отношение к инструментам стандартизации. В течение ряда лет они рассматривались почти исключительно, как средство для реализации требований технических регламентов. Но сейчас уже для всех стало очевидным, что стандартизация – самостоятельная сфера. Сегодня она выходит на первый план и является все более значимым механизмом государственного регулирования.

Вопросы технического регулирования переходят на уровень Евразийского экономического союза. Эта система формируется непросто. Сегодня в ЕАЭС входят уже пять стран, четыре из которых являются членами Всемирной торговой организации. На этапе включения этих стран в ВТО они принимали на себя различные обязательства, но затем было принято решение, что обязательства всех стран, входящих в Таможенный союз (а позднее в ЕАЭС), являются обязательствами всего Союза. Это накладывает достаточно большие ограничения на подготовку документов, определяющих функционирование ЕАЭС.

Роль Минпромторга в формировании системы технического регулирования ЕАЭС очень велика. Министерство отвечает за вопросы технического регулирования, занимается выработкой государственной политики в этой сфере, обеспечением согласования позиции Российской Федерации и представлением ее на площадке ЕАЭС. Это касается как документов, определяющих деятельность Союза в целом, так и разработку самих технических регламентов и обеспечение их реализации на национальном уровне.

В 2015 году вступил в силу Договор о ЕАЭС, что стало важным этапом формирования этого объединения. Сегодня союзный договор включает в себя вопросы технического регулирования, касающиеся стандартизации, аккредитации, обеспечения единства измерений. Единственный блок, который пока остается на национальном уровне – вопросы государственного контроля и надзора. Хотя, проект договора о единых принципах в этой сфере сейчас разрабатывается, это – актуальная проблема. В связи с тем, что внутренние границы в ЕАЭС упразднены, таможенный контроль осуществляется только на внешних границах Союза. В связи с этим вопросы внутреннего контроля и надзора приобретают особое значение, так как

у нас нет возможности ограничить поступление товаров из других стран – членов Союза.

### Практическая реализация техрегламентов

Достаточно давно стало совершенно очевидным, что реализация технических регламентов возможна только при использовании поддерживающих их стандартов. При этом если в национальном законодательстве у нас используются только национальные стандарты, то для обеспечения работы технических регламентов ЕАЭС должны применяться в первую очередь межгосударственные стандарты. Причем, было принято решение, что для целей технического регулирования будут использоваться только межгосударственные стандарты, за принятие которых проголосовали все пять стран – участниц ЕАЭС. По мнению специалистов, это затруднит работу по формированию перечней стандартов под технические регламенты. Как показал анализ, сегодня из стандартов, которые используются для целей технического регулирования, всеми странами одобрено менее 20%. Поэтому возникает необходимость активизировать работу на площадке Межгосударственного совета по стандартизации.

К. Леонидов отметил наличие еще одной острой проблемы, которая заключается в том, что сейчас разработка и принятие технических регламентов Таможенного союза занимает 3-4 года и более. Процессы их согласования идут достаточно сложно, как в случае с техническим регламентом «О безопасности химической продукции» или «О безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий».

Этот вопрос неоднократно поднимался и в выступлениях других участников конференции. В частности, А. Лоцманов в той части своего доклада, которая была посвящена проблемам формирования наднационального законодательства в сфере технического регулирования, отметил, что в течение шести лет не принимается ТР ТС «О безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий». Три года назад представители РСПП, казахстанских и белорусских предпринимателей собрались и выработали общее решение по этому регламенту. По их мнению, регламент нужно делать по образцу Регламента ЕС № 305, который определяет обязательные требования к строительным материалам (а под этим регламентом еще 400 обязательных стандартов на строительные материалы), и только в общих чертах формулирует требования к безопасности зданий и сооружений, передавая их выработку на национальный уровень. Уже в течение трех лет это мнение бизнес-сообщества трех стран игнорируется, предлагается разработка и принятие нового вида обязательных строительных норм. При этом никто внятно не может объяснить, что должны представлять из себя эти документы, каков механизм их разработки, как при этом будет учитываться мнение экспертного сообщества стран ЕАЭС. Естественно, что регламент в сегодняшней его редакции не принимается.

### Единый рынок безопасной продукции

Различные аспекты формирования общего технического законодательства ЕАЭС были рассмотрены в докладе Заместителя начальника отдела технического регулирования и стандартизации Евразийской экономической комиссии И. Новикова. Он, в частности, отметил, что сегодня главная задача технического регулирования ЕАЭС – создать в Союзе единый рынок безопасной продукции. Достигается

это путем установления единых обязательных требований к продукции и связанными с ней процессами, единых процедур формы оценки соответствия в технических регламентах Союза.

В настоящее время уже 35 технических регламентов Таможенного союза вступили в силу, их работу сегодня обеспечивают около 11 тыс. документов в области стандартизации, включенных в перечни стандартов. Практика применения технических регламентов Союза буквально за несколько лет позволила в Едином реестре документов об оценке соответствия накопить более полумиллиона сертификатов соответствия, выданных по единой форме, и более двух миллионов деклараций о соответствии. Таким образом, единый рынок продукции для государств – членов Союза благодаря институту технического регулирования развивается, обеспечивается свобода передвижения товаров.

За последнее время принято еще несколько технических регламентов Таможенного союза. Мы уже можем говорить о 39 принятых документах.

18 октября 2016 года длительная дискуссия представителей государств – членов Союза завершилась принятием Советом новой редакции порядка разработки и принятия технических регламентов, разработки и утверждения перечней стандартов, обеспечивающих их действие. Это по-настоящему знаковое событие.

Сегодня ЕЭК внимательно анализирует уже сделанное, старается уходить от не оправдавших себя на практике механизмов. В Комиссии продвигается тезис, что, так как Евразийский союз является объединением экономическим, то главным бенефициаром его работы должен быть бизнес. Именно поэтому в новых редакциях Порядков разработки регламентов и перечней стандартов основной акцент сделан на расширение участия бизнес-сообщества в подготовке проектов этих документов. Самой главной новеллой теперь является обязательность для технических регламентов и перечней стандартов прохождения процедуры оценки регулирующего воздействия уже на уровне ЕЭК. Именно там консолидируется мнение представителей бизнес-сообществ всех пяти государств – членов Союза.

Одним из самых важных нововведений является то, что под вновь разрабатываемые технические регламенты перечни стандартов теперь будут подготавливаться одновременно с первой редакцией самого технического регламента.

Вместе с техническим регламентом, в комплекте с проектом документа они будут проходить все процедуры, в том числе, публичное обсуждение, внутригосударственное

согласование, оценку регулирующего воздействия.

Кроме того, предусмотрен ряд положений, позволяющих более оперативно вносить изменения, как в тексты самих уже действующих технических регламентов, так и в перечни стандартов.

### В ожидании трех договоров

Что касается стандартов, то работа по межгосударственной стандартизации ведется большая. В том числе, речь идет и о стандартах для обеспечения действия технических регламентов. Реализуются 32 программы разработки стандартов, в которые включены около 2000 документов. Причем, примерно половина предусмотренной этими программами работы уже проделана.

В рамках Союза продолжается углубление интеграционных процессов. И сфера технического регулирования

Реальный уровень актуализации стандартов составляет менее 3%.

здесь не является исключением. Сегодня идет работа над проектами трех международных договоров. Один из них – Соглашение о принципах и подходах к гармонизации законодательства государств – членов ЕАЭС в сфере государственного контроля и надзора. И. Новиков особо отметил актуальность данного направления работы, констатировал, что у всех участников процесса есть понимание, что это – один из важнейших элементов, который позволит повысить эффективность процессов технического регулирования.

ЕЭК сегодня ведет активную работу по совершенствованию системы оценки соответствия в Союзе. «Здесь уже накоплена многолетняя практика действия базовых документов в данной сфере. Сегодня многие из них подвергаются справедливой критике, мы вместе с представителями заинтересованных сторон работаем над их совершенствованием. В частности, создана рабочая группа по подготовке новой редакции Типовой схемы оценки соответствия. Сегодня в правительствах стран – членов ЕАЭС

направлена новая редакция Порядка включения органов по оценке соответствия в единый реестр органов по оценке соответствия Союза. Все чаще обсуждаются вопросы целесообразности введения института нотификации. Комиссия уже завершает работу по внесению изменений в единые формы документов об оценке соответствия. Это касается и сертификатов, и деклараций соответствия, ряда других документов. Все изменения в них внесены с учетом правоприменительной практики. Разделы оценки соответствия совершенствуются и в рамках внесения изменений и в уже действующие технические регламенты Таможенного союза», – сообщил И. Новиков.

Он также отметил, что Евразийской экономической комиссией проводится большая работа по информационному обеспечению системы оценки соответствия. «Здесь основная наша задача – поставить современные достижения в сфере информационных технологий на обеспечение интеграционных процессов, в том числе, и в сфере технического регулирования», – подчеркнул представитель ЕЭК.

### Инструменты стандартизации

Одной из основных тем обсуждения на конференции стала проблема практического применения Федерального закона от 29 июня 2015 года № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Единодушно признавался тот факт, что вступление в силу данного закона открывает новые возможности для развития стандартизации в России. Вместе с тем, уже выявились проблемы, которые могут стать препятствием для эффективного использования закона.

Заместитель руководителя Росстандарта А. Кулешов свой доклад посвятил теме использования стандартов при госзакупках. По его мнению, новая законодательно введенная норма позволит повысить качество продукции и услуг, закупаемых для государственных нужд, а также эффективность закупочной деятельности. Использование стандартов дало возможность организациям, которые осуществляют закупки, и тем, кто продукцию и услуги поставляет, перейти на единый язык общения. Кроме того, введение такого механизма должно привести к уменьшению случаев закупок продукции и услуг по завышенным ценам. Потому что гарантированный уровень качества позволяет осуществлять закупки именно той продукции, качественные характеристики которой соответствуют сегодня уровню развития конкретных отраслей экономики.

К. Леонидов отметил в качестве положительной тенденции факт использования национальных стандартов в процессе госзакупок. Однако, по его словам, при этом во многих секторах экономики средний возраст действующих стандартов вызывает беспокойство. Это может привести к организации госзакупок по устаревшим требованиям, что недопустимо. Острота этой проблемы усугубляется еще одним существенным фактором. Фонд национальных стандартов сегодня содержит порядка 22 тыс. документов. Ежегодно принимается около 2,2 тыс. новых стандартов. Поэтому было принято считать, что уровень актуализации стандартов составляет примерно 10%, что в целом соответствует требованиям Концепции развития национальной системы стандартизации. Но анализ показал, что речь у нас

идет не столько об актуализации стандартов, сколько о приращении их фонда. И поэтому реальный уровень актуализации составляет менее 3%.

Проблему качества действующих и разрабатываемых стандартов затронул и А. Лоцманов.

По его мнению, очень важно, что благодаря закону «О стандартизации в Российской Федерации» появилась возможность сделать ряд стандартов обязательными к применению, требования национальных стандартов приобрели определяющее значение при госзакупках. При этом он подчеркнул, что в этих условиях возрастает роль Росстандарта и министерств. Потому что сегодня нередко бывает так, что при разработке стандартов, прежде всего, учитываются интересы какой-то одной компании без учета мнения не только потребителей, но и государственных органов власти, представителей других компаний-производителей. Есть и такие стандарты, которые резко снижают требования к безопасности продукции. Другая крайность, когда министерства и ведомства полностью игнорируют мнение экспертного сообщества, представителей заинтересованных отраслей. В этом случае, стандарты, которые должны разрабатываться при соблюдении консенсуса, фактически являются ведомственными документами. В соблюдении разумного баланса интересов и производителей, и потребителей при разработке стандартов роль Росстандарта и министерств очень важна.

### Доступность стандартов

Еще одна проблема, связанная с реализацией закона «О стандартизации в Российской Федерации» – доступность стандартов. «Следующий вопрос, который возникает у участников рынка, и на который мы постараемся ответить в методическом документе, который сейчас разрабатывается Росстандартом совместно с Минпромторгом и другими органами власти, – Где взять необходимые документы? По закону «О стандартизации в Российской Федерации» открытый доступ к ним предоставляется в тех случаях, когда эти стандарты выпущены под технические регламенты, а также когда на них имеются ссылки в нормативно-правовых актах. Ко всем остальным документам доступ для организаций предоставляется за плату. Где взять документы? В соответствии с Федеральным законом № 162-ФЗ был сформирован соответствующий Фонд стандартов. Оператором фонда определено подведомственное учреждение Росстандарта ФГУП «Стандартинформ». Эта организация и ранее вела фонд технических регламентов и стандартов. В ближайшее время будут определены размеры и порядок оплаты за предоставляемые документы», – пояснил А. Кулешов.

На сегодняшний день вступили в силу 35 технических регламентов Таможенного союза, их работу обеспечивают около 11 тыс. документов в области стандартизации, включенных в перечни стандартов.

Кроме того, будет предусмотрен механизм получения документов по стандартизации у организаций, уполномоченных «Стандартинформом». Это важно для обеспечения распространения документов в регионах.

В целом проблемы информационного обеспечения процессов стандартизации, использования новейших технологий поднимались на конференции неоднократно. В частности, очень интересным, содержательным было выступление руководителя Информационной сети «Тех-эксперт» С. Тихомирова.

Он выразил уверенность в том, что современная качественная продукция должна производиться посредством электронной документации. Причем, внутри предприятия должен существовать единый, системный фонд необходимой документации. Современные передовые предприятия уже пришли к этому. В частности, ПАО «КамАЗ» уже продолжительное время работает с использованием электронной документации, что существенно сокращает сроки разработки продукции и положительно влияет на ее качество.

Для перехода к всеобщему использованию электронной документации нужно решить три основные проблемы. Первое: необходимы новые форматы предоставления электронной документации, которые позволят создавать качественные интеллектуальные сервисы. Второе: внутри предприятия должен быть сформирован единый фонд документации, так как специалист не должен иметь дело с разрозненными документами. Наконец, третье: необходим инструмент для управления этими документами.

По словам С. Тихомирова, любой стандарт многогранен. Его нужно применять в разных отношениях. Если стандарт находится на бумажном носителе, его удобно читать, но для использования в информационной системе этого недостаточно. Стандарт в электронной форме имеет множество преимуществ, как в области работы с текстовым содержанием, так и в части дополнения его уникальными сервисами. Так, например, документация может существовать в формате 3D, может быть снабжена видеоприложениями по использованию стандартов, содержать сравнения стандартов с требованиями других документов и др.

### Актуальные отраслевые проблемы

В ходе конференции активно обсуждались отраслевые проблемы технического регулирования и стандартизации. С обстоятельным докладом «О результатах работы и задачах Межотраслевого совета по техническому регулированию и стандартизации в нефтегазовом комплексе России при Комитете РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия» выступил Г. Шмаль.

Заместитель директора Департамента добычи нефти и газа Минэнерго А. Савинов рассказал об основных проблемах технического регулирования в нефтегазовом комплексе, успехах и трудностях при разработке и практическом применении технических регламентов Таможенного союза. Содержательным было выступление заместителя начальника Управления ПАО «Газпром» А. Почечуева, который на конкретных примерах продемонстрировал важнейшую роль стандартизации в технологическом развитии нефтегазового комплекса.

В работе пленарного заседания, а также тематических секций «Стандартизация в смежных сферах» и «Актуальные вопросы оптимизации разработки стандартов и новые технологии» приняли участие руководитель отдела по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия Chemieanlagenbau Chemnitz GmbH (Германия)

Ю. Краузе, начальник отдела сертификации основных видов продукции ООО «НИИ Транснефть» Е. Сайко, главный научный сотрудник Института нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН М. Левинбук и др.

По традиции в рамках конференции состоялось открытое заседание ТК 23 «Нефтяная и газовая промышленность». Многолетняя практика показала, что включение этого мероприятия в программу конференции позволяет специалистам отрасли лучше узнать о работах, проводимых техническим комитетом, активно участвовать в его деятельности, способствует ускорению разработки и внедрению новых стандартов.

В частности, большой интерес участников мероприятия вызвало выступление первого заместителя начальника Департамента ПАО «Газпром», руководителя подкомитета ПК 8/ТК 23 «Магистральный трубопроводный транспорт газа» С. Алимова, который дал подробный анализ развития национальной стандартизации в области магистрального трубопроводного транспорта газа.

### Уникальная площадка

Конференция «Нефтегазстандарт» уже давно стала традиционной, ее авторитет не подлежит сомнению. Еще несколько лет назад это мероприятие, по сути, являлось единственной площадкой, на которой представители нефтегазового комплекса страны могли сформировать единую позицию по наиболее актуальным проблемам технического регулирования и стандартизации. Вопросы, включенные в повестку дня очередной конференции «Нефтегазстандарт», сегодня являются предметом обсуждения на многих авторитетных площадках, появившихся за последние годы. В качестве примера, можно назвать общественный совет при Росстандарте, рабочие группы ЕЭК и Минэнерго, Совет по техническому регулированию и стандартизации при Минпромторге и другие площадки. Seriously занимаются вопросами технического регулирования и стандартизации в компаниях нефтегазового комплекса, прежде всего, это касается ПАО «Газпром», ПАО «Транснефть».

Тем не менее, интерес к конференции «Нефтегазстандарт» и у специалистов нефтегазового комплекса, и у представителей государственных органов власти, остается большим. Это показало и анкетирование участников конференции, проведенное ее организаторами. Помимо традиционно высокого уровня организации мероприятия, участники конференции отмечали, что площадка «Нефтегазстандарта» предоставляет прекрасную возможность для общения, обмена опытом, установления новых профессиональных контактов.

Еще одним бесспорным достоинством конференций «Нефтегазстандарт» является тот факт, что в ходе этого мероприятия уже на протяжении многих лет специалисты нефтегазового комплекса страны вырабатывают консолидированную точку зрения по наиболее актуальным вопросам развития отрасли. Тем самым они получают возможность оказывать непосредственное влияние на принятие решений на государственном, а теперь и межгосударственном уровне. Вот и на этот раз участники конференции приняли проект резолюции, которая после внесения поступивших дополнений и предложений будет направлена в соответствующие государственные органы власти и Евразийскую экономическую комиссию.

**Виктор РОДИОНОВ**

## ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ – ЗАЛОГ СТАБИЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИКИ

В Санкт-Петербурге прошел VI Международный Конгресс «Энергосбережение и энергоэффективность – динамика развития». Российские и международные специалисты в ходе работы конгресса и специализированной выставки «Энергосбережение и энергоэффективность. Инновационные технологии и оборудование» смогли узнать о новинках рынка и получить интересующую информацию о программах энергосбережения. Особый интерес представляли актуальные научные исследования, передовые энергосберегающие технологии и последние разработки в энергетике.

Мероприятие прошло при поддержке Министерства энергетики РФ, Администрации Санкт-Петербурга, Ассоциации производителей газового оборудования, Национальной ассоциации нефтегазового сервиса, под патронажем Торгово-промышленной палаты РФ.

Центральным событием конгресса стало пленарное заседание «Развитие ТЭК на современном этапе. Комплексные решения в сфере энергоэффективности». Участники обсудили государственную политику в области энергоэффективности российской экономики, основные направления энергосбережения и инструменты повышения энергетической эффективности, существующие в отрасли проблемы и их решения. Особое внимание было уделено реализации программ энергосбережения в регионах, эффективному использованию энергетических ресурсов, формированию программ поддержки отечественных производителей.

### Солнце и ветер про запас

Впервые участие в конгрессе приняли представители Министерства топлива и энергетики Республики Крым, рассказавшие об энергетической безопасности полуострова и проводимой работе по повышению энергоэффективности.

Развитие энергетики в Крыму – наиболее важный вопрос в экономике полуострова. Энергетическая безопасность и будущая самообеспеченность являются актуальными не только для частных структур, но и для государства. Приоритетными являются альтернативные источники энергии по причине их высокой экологичности, необходимой для нормальной работы санаторно-курортного комплекса. В Крыму стали популярными солнечные установки, предназначенные как для обогрева воды, так и для выработки электроэнергии. Они обладают высокой рентабельностью, несмотря на сравнительно низкие тарифы на электроэнергию.

Крым в российской энергосистеме совершенно уникальный регион. И многие специалисты говорят, что при таком климате надо развивать восполняемые источники энергии. Сегодня в Республике собственная тепловая генерация составляет 160 МВт, притом что на территории вырабатывается 407 МВт солнечной энергии, воспользоваться можно только 230 МВт, так как энергопотенциал не позволяет забрать все.

Вопрос ветровой генерации будет рассматриваться не раньше 2018 года, когда будут введены в эксплуатацию

две базовые генерирующие станции. Но потенциальных инвесторов, работающих на перспективу и готовых сотрудничать уже сегодня, в Республике ждут, напоминая, что Крым – свободная экономическая зона.

«Основная программа в Крыму сейчас – это программа газификации. В конце апреля Госсовет и Совет министров Республики Крым утвердили ее сроком до 2020 года. К этому времени мы должны достичь 98% газификации. Нам предстоит газифицировать 79891 дом. Необходимо будет выходить с предложением к населению, а у нас большое количество малоимущих. И мы должны предложить людям отечественное надежное оборудование и унифицированный проект. Правительство готово разработать программу поддержки для населения, возможно, это будет погашение кредитной ставки, если кредиты выдавать будут крымские банки. Необходимо также подготовить площадку для инвесторов, так как мы собираемся газифицировать Республику за счет концессионных соглашений, чтобы обеспечить максимально оперативное подключение домов», – рассказала в своем докладе министр топлива и энергетики Республики Крым С. Бородулина.

Реализация концессионных соглашений не только значительно сократит срок газификации Крыма, но и позволит не повышать существующий размер тарифа на транспортировку газа, при этом право собственности на объекты газоснабжения остается за Республикой. В настоящее время в Минтопэнерго РК уже поступают обращения инвесторов с инициативой участия в концессионных соглашениях, созданы рабочие группы при министерстве и администрациях муниципальных районов Республики по подготовке и рассмотрению данных инициатив.

### В приоритете энергоэффективность и энергосбережение

Реализуя решения Правительства РФ, Минстрой России в этом году подготовил «дорожную карту» повышения энергоэффективности зданий, строений и сооружений, которая была утверждена 1 сентября 2016 года распоряжением Правительства № 1853-р, а также несколько документов для ее исполнения.

«Дорожная карта» состоит из 13 пунктов, в них содержатся документы, которые в ближайшее время повлияют на повышение энергоэффективности. Как показывает российская и международная практика, крупнейшие потребители электроэнергии – здания. Повышение их энергоэффектив-

ности будет способствовать максимальному сбережению энергии. В «дорожной карте» предусмотрены несколько блоков мероприятий, направленных на изменение традиционного подхода к энергосбережению.

В первую очередь будет усилен блок технического регулирования. Предусмотрена разработка принципиально нового подхода к составу документов, регулирующих энергоэффективность с технической точки зрения. Сейчас это самый сложный момент, потому что представить готовую концепцию специалисты смогут только к середине 2017 года.

Сегодня действует актуализированная редакция СНиПа 23-02-2003 «Тепловая защита зданий» – одноименный Свод правил (СП) 50.13330.2012. Энергопотребление зданий рассчитывается исходя из отопительного сезона, когда системы отопления несут наибольшую нагрузку. Но в теплых регионах поддержание комфортной температуры в помещениях актуально не только зимой, но и летом, таким образом, усиливается нагрузка на систему кондиционирования. В других странах существуют центральные охлаждающие системы для обеспечения кондиционеров в здании. У нас они, к сожалению, пока редкость. При расчете теплового баланса здания, как правило, не учитывается кондиционирование, что приводит к увеличению в летний период потребления электроэнергии для кондиционеров.

«Минстрой России в этом году разработал и утвердил приказ о классификации многоквартирных домов, как это было предписано Федеральным законом от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ. Надеюсь, что в 2017 году с внедрением в эксплуатацию государственной информационной системы ЖКХ мы увидим реальное потребление энергии в многоквартирных домах по всей России. При этом уже исчезла классификация энергоэффективности по другим типам зданий (общественных, производственных), и в рамках реализации «дорожной карты» мы планируем уточнить необходимость классификации различного типа зданий, чтобы иметь «картину классов», которая позволяет легко донести информацию до рядового потребителя об энергоэффективности приобретаемого или арендуемого жилья. Это важно в части расхода электрической и тепловой энергии, потому что позволит сформировать дополнительную мотивацию для пользователей помещений зданий», – отметил специалист по энергосбережению и энергоэффективности в ЖКХ Департамента ЖКХ Минстроя РФ А. Фадеев.

Все 13 документов «дорожной карты» должны быть готовы к концу 2017 года, но специалисты рассчитывают завершить всю подготовительную работу на полгода раньше. Также будет рассмотрена система документов по стандартизации энергосбережения и энергоэффективности.

### **Энергетическая эффективность: проблемы и решения**

В сфере государственной политики в области энергосбережения и энергоэффективности за последние полтора-два года наметились изменения. И если еще недавно, по мнению экспертов, ситуацию можно было считать катастрофической, то на текущий момент есть некоторые улучшения.

Стоит отметить наиболее существенные для отрасли изменения, внесенные в Постановление Правительства РФ от 18 августа 2010 года № 636 «О требованиях к условиям энергосервисного контракта и об особенностях определения начальной цены энергосервисного контракта». Барьеры, которые были выявлены в ходе его реализации, так или

иначе удалось устранить либо скорректировать. Приказом Минэнерго России от 4 февраля 2016 года № 67 утверждена «Методика определения расчетно-измерительным способом объема потребления энергетического ресурса в натуральном выражении для реализации мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности».

Практически готовы «Методические рекомендации по расчету эффекта от реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности», которые рассматривались на общественном совете при Минстрое России. В ближайшее время документ вступит в силу после утверждения одним из федеральных министерств.

«Методические рекомендации по выбору наиболее эффективных объектов для проведения мероприятий по энергосбережению» также находятся в стадии доработки. И до конца 2016 года либо в начале 2017 года выйдет еще один нормативный акт для

органов местного самоуправления. Это позволит им разграничить по этапам все объекты, нуждающиеся в ремонте.

«В отрасли на сегодняшний день существует ряд проблем. Нам есть еще над чем работать, к сожалению, не все регионы вовремя и качественно предоставляют необходимую информацию, а ведь с ее помощью становятся более понятны потребности субъектов на уровне их территориального развития в данной сфере. Кроме того, законодательные и экономические барьеры мешают развитию энергосервиса и энергосбережения во всех сферах», – рассказал эксперт Управления отраслей экономики Аналитического центра при Правительстве РФ Д. Хомченко.

Еще одна проблема – отсутствие единого координирующего органа и ведомственная разобщенность как на региональном, так и на федеральном уровнях. В рамках выработки единой государственной политики Минэкономразвития определит тот орган, который будет координировать энергетическую политику по всем сферам и направлениям.

В полномочиях Минэнерго есть две взаимоисключающие функции. Необходимость наращивания объема генерации энергии и снижение ее потребления за счет энергосбережения потребителей. Решение о передаче или разделении полномочий между Минэнерго и Минэкономразвития принято, но вопрос решен нерационально. Управление энергосбережением, по мнению экспертов, следовало передать Ростехнадзору, так как это, прежде всего, техническая тема, и лишь затем – экономическая.

Третья немаловажная проблема касается энергообследования объектов. На него были потрачены десятки миллиардов рублей из бюджета, но нужного эффекта он не дал, и, к сожалению, энергетические аудиторы, а их более 60 тысяч, сработали вхолостую. «Энергопаспорта, которые компании готовили при проведении энергосервиса и направляли в Минэнерго, не годятся для энергетических обследований. Эта ситуация привела к тому, что мы переходим к обязательной энергетической декларации, в скором времени она станет обязательной. Более простая и пригодная для практического применения результатов – энергетическая инвентаризация. Она позволит достаточно быстро создать полную корректную информационную базу в части, охватывающей вопросы энергосбережения, энергоснабжения, потребления на предприятиях с участием государства, в бюджетной сфере и сфере ЖКХ. Инвентаризация должна проводиться по территориальному принципу за счет средств региональных бюджетов независимыми

Рынок тепловой энергии –  
один из самых крупных в стране.

энергоаудиторскими организациями в рамках исполнения поручения контрольных функций от уполномоченного госоргана», – резюмировал Д. Хомченко.

Также требуется открытая и понятная стоимость, конкурсная процедура и график проведения работ, чего не было при энергообследованиях. Энергетическая инвентаризация станет самокупаемой процедурой в том случае, если она будет проводиться последовательно, а ее результаты будут иметь последствия для первых лиц предприятий.

### Стандарт, пригодный для всех

Большинство из названных проблем способна разрешить система энергетического менеджмента, позволяющая существенно повысить энергетическую эффективность предприятий. Она формирует управленческую инфраструктуру, единый контур управления и создает организационные инструменты для оценки существующего уровня энергетической эффективности, определения потенциалов для его повышения, разработки и мониторинга мероприятий, направленных на улучшение энергетической эффективности. Система энергоменеджмента есть практически в любой организации, и ее можно улучшить, если привести в соответствие с международным стандартом ISO 50001.

Россия поддержала инициативу по глобальному внедрению системы энергетического менеджмента, и VII Межминистерская встреча по вопросам чистой энергии объявила старт кампании, в рамках которой к 2020 году система должна быть внедрена в 50 тыс. организаций.

«Компании, внедрившие систему энергетического менеджмента в соответствии с требованиями стандарта ISO 50001, в целом демонстрируют лучшую динамику роста значений основных показателей в области энергосбережения и повышения энергоэффективности в сравнении с компаниями, выполняющими только обязательные требования. Снижение доли затрат на энергетические ресурсы в себестоимости продукции наблюдается у 62% компаний, причем у 18% снижение составило более 5%, а у 44% – от 3 до 5%. Исследования в более 12 тыс. компаний со всего мира продемонстрировали последовательные улучшения энергетических показателей на 10% и более», – отметил директор по инновациям ФГБУ «Российское энергетическое агентство» Минэнерго России А. Конев.

В соответствии с приказом Минэнерго России от 30 июня 2014 года № 400 «Об утверждении требований к проведению энергетического обследования и его результатам...» в итоговом отчете должна быть представлена оценка состояния системы энергетического менеджмента.

По мнению специалистов, целесообразно представлять отчет о состоянии системы энергоменеджмента, а также техническое задание и технико-экономическое обоснование ее внедрения. И начиная с 2017 года рекомендовать организациям проводить энергетические обследования в рамках проекта по внедрению системы энергоменеджмента.

Что даст внедрение системы энергоменеджмента? Как минимум, снижение потребления энергоресурсов, повышение качества управления и производительности труда, укрепление имиджа, повышение инвестиционной привлекательности, вложение инвестиций в проекты, обеспечивающие достижение лучших показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности

и возможность закупать оборудование и материалы, соответствующие данным показателям.

### Модернизация теплоснабжения России

Электроэнергетика теснейшим образом связана с теплоснабжением: на тепловых электростанциях производится более 60% электрической и почти 32% тепловой энергии, используемой в стране, при этом практически третья часть электроэнергии, производимой всеми тепловыми электростанциями, вырабатывается в теплофикационном (комбинированном) цикле. Эффективность работы ТЭЦ общего пользования и ряда ГРЭС с большими объемами отпуска тепла во многом зависит от эффективности функционирования систем централизованного теплоснабжения, в составе которых работают эти станции.

Рынок тепловой энергии – один из самых крупных в стране. Российское централизованное теплоснабжение состоит из 50 тыс. локальных систем, обслуживаемых 18 тыс. предприятий. Потребление тепловой энергии составляет в стране около 2 млрд Гкал в год, в том числе от централизованных систем 1,4 млрд Гкал в год.

Но в сфере теплоснабжения нет единого центра, отвечающего за обеспечение его развития. Существует большое количество вопросов, решение которых надо обеспечивать на законодательном уровне.

Два года назад вступил в силу Федеральный закон от 28 июня 2014 года № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации», и в его рамках в мае 2016 года Минэнерго внесло на рассмотрение в Госдуму законопроект о новой модели рынка теплоснабжения.

«Необходимо оценить эффективность работы того или иного источника комбинированной выработки в определенном городе с точки зрения тарифов. И если вдруг цена оказывается выше или достигла предельной с точки зрения аналогичной выработки на котельной, то тогда не ТЭЦ нужна, а именно котельная. Также прописывается особая роль единой теплоснабжающей организации, которая сумеет решить все проблемы и в рамках их решения определить, у кого она и на каких условиях будет покупать тепловую энергию для потребителей», – рассказал генеральный директор НП «Российское теплоснабжение», заместитель руководи-

теля секции по вопросам законодательного обеспечения теплоснабжения Экспертного совета при комитете ГД РФ по энергетике В. Поливанов.

Также в Госдуме в этом году обсуждалась «Стратегия

развития теплоснабжения и когенерации до 2020 года». Столь короткий срок определяется, с одной стороны возможностью ее достаточно быстрого внедрения, с другой – непредсказуемостью социально-экономического развития страны. Стратегия разрабатывалась с участием большого количества специалистов в соответствии с требованиями Федерального закона № 172-ФЗ. Она должна обеспечить формирование эффективного рынка теплоснабжения и когенерации при соблюдении баланса интересов хозяйствующих субъектов и потребителей и может применяться при принятии решений о долгосрочном планировании и развитии управления тарифами.

Стратегия предполагает:

- снижение количества нормативных актов и упрощение государственного регулирования;
- устранение текущих ошибок государственного регулирования и снижение рисков появления новых ошибок, выталкивающих бизнес в зоны большей непредсказуемости;

В текущих экономических условиях никаких субсидий из федерального центра в ближайшее время ждать не стоит.

- выравнивание тарифной базы с увеличением ее у недотарифицированных организаций за счет снижения у организаций с чрезмерным тарифом;
- создание для теплоснабжающих организаций экономических стимулов к энергосбережению у потребителей;
- обеспечение конкурентоспособности ТЭЦ на рынках тепловой и электрической энергии;
- учет при ценообразовании на электрическую энергию и мощность системных эффектов от нахождения ТЭЦ в центре нагрузок.

Серьезной проблемой при реформировании отрасли теплоснабжения является то, что в существенной степени оно регулируется не только общим и отраслевым законодательством, но и законодательством смежных отраслей, включая жилищное хозяйство, водоснабжение и электроэнергетику. По этой причине в Стратегии рассмотрена часть проблем данных отраслей.

### Площадка для единой стратегии

По мнению разработчиков, основой ценообразования в отрасли должно стать не регулирование на основе исторически сложившейся базы тарифа, когда главным является регулятор, а формирование тарифных формул, позволяющих потребителю выбирать тарифное меню и гарантирующих соответствие тарифов уровню качества и надежности теплоснабжения. При этом радикально упрощается процедура утверждения цен (тарифов) с исключением существенной части бюрократических процессов. Эффективное ценообразование должно строиться исходя из того, что уровень тарифа, с одной стороны, должен быть достаточным для обеспечения конкурентного качества теплоснабжения, с другой – он не должен провоцировать потребителя на поиск альтернатив. Применение методов тарификации по тарифным формулам и индикаторам должно способствовать появлению реальных стимулов для снижения издержек. Для организаций, владеющих магистральными тепловыми сетями, необходимо разработать типовые регуляторные контракты с временными повышающими коэффициентами в тарифной формуле, учитывающие окупаемость дополнительных инвестиционных затрат в течение согласованного срока.

Одна из моделей управления сферой теплоснабжения – создание Совета по теплоснабжению. Предпосылкой для этого достаточно: отсутствие единственного владельца, отвечающего за сферу теплоснабжения, единой цели и видения стратегии развития теплоснабжения. Участники отрасли и потребители разобщены и не имеют консолидированной позиции. Нет организаций, подобных Совету рынка в электроэнергетике: с достаточным статусом для участия в процессе принятия системных решений.

«Необходимо создать площадку для выработки единой стратегии развития теплоснабжения, консолидации позиций всех участников рынка тепла и поддержки функционирования отрасли. Такой площадкой может стать Совет по теплоснабжению. Для его организации требуется внесение соответствующих изменений в Федеральный закон от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении». Основными задачами Совета мы видим разработку стратегии развития теплоснабжения, выработку консолидированной позиции участников рынка, экспертную разработку нормативных документов в сфере теплоснабжения, формирование рыночной среды, привлечение инвестиций и содействие в реализации эффективных проектов», – отметил В. Поливанов.

В состав Совета должны войти представители от теплоснабжающих организаций и теплосетевых организа-

ций, потребителей, федеральных органов исполнительной власти (Минэнерго, Минстрой, МЭР, ФАС), Федерального Собрания, органов исполнительной власти субъектов РФ и муниципальных образований.

### Субсидий ждать не стоит

В рамках конгресса также состоялась конференция «Региональная энергоэффективная политика на современном этапе». Участники обсудили существующие проблемы региональной энергетики и современные тенденции в энергосбережении, использование возобновляемых источников энергии, разработку механизмов взаимодействия и новых путей развития энергетической отрасли в целом.

Как отметил председатель оргкомитета конгресса Р. Артиков, Федеральным законом № 261-ФЗ предусмотрено, что в каждом субъекте РФ действует свой региональный закон об энергосбережении, программа его реализации утверждается органами законодательной власти субъекта. Многие регионы активно пользуются возможностью самостоятельно решать вопросы энергоэффективности и сделали существенный шаг вперед. Подходы как к энергетике, так и к теплоснабжению везде разнятся. А между тем политика должна быть единой для всех.

При этом необходимо понимать, что каких-либо средств из федерального центра в текущих экономических условиях в ближайшее время ждать не стоит.

«Субсидии, которые ранее выделяло Министерство энергетики регионам, были прекращены по многим причинам. Одна из них – во многих субъектах деньги тратились нецелевым образом, а там, где вроде бы расходовались по назначению, итог никак не был связан с решением тех задач, которые ставились перед регионами и регулируемые организации. Еще одна причина – некоторые регионы либо не до конца забирали бюджетные средства, либо не могли отчитаться о потраченных субсидиях и объяснить, какой эффект они принесли при решении каких-то задач», – отметил Д. Хомченко.

Если эксперты ожидали, что с наступлением бюджетного кризиса у органов местного самоуправления возникнут дополнительные стимулы к модернизации соответствующих сфер, снижению потребления энергоресурсов, повышению энергоэффективности, то, к сожалению, по прошествии времени ничего не изменилось.

«Многие сервисные энергокомпании, инвесторы обращаются с жалобами в Минэнерго, Минстрой, Минэкономразвития, что они готовы реализовывать проекты энергосбережения на территории страны, но только их никуда не пускают. Регионы же в свою очередь жалуются, что с непроработанными экономически, необоснованными технически предложениями к ним обращаются непонятные фирмы. Одни не могут убедить, другие не могут поверить. В качестве третьей независимой стороны можно привлекать энергоаудиторов, которые могли бы вынести свою оценку и экспертное заключение», – подчеркнул Д. Хомченко.

Выстраивая региональную политику в данной сфере, органам власти необходимо решить несколько задач. Прежде всего, определиться – добровольный или обязательный процесс энергосбережения и энергоэффективности, должны ли потребители выбирать сами? На федеральном уровне требуется решить вопрос о единстве механизмов реализации и источниках финансирования. Пока же какая-либо координация отсутствует в принципе. И каждый регион в силу своего понимания и компетенции кадров на местах пытается решить возникающие вопросы.

**Екатерина УНГУРЯН**

## СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ, КАК КАТАЛИЗАТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОНКУРЕНТНОЙ СРЕДЫ

За плечами заместителя генерального директора – технического директора АО «Газпром СтройТЭК Салават» Д. Тихомирова многолетний практический опыт участия в процессах стандартизации, как на национальном, так и на международном уровне. Поэтому он как никто другой понимает, как влияют разнообразные механизмы стандартизации на повседневную деятельность предприятий, а также на создание в каждой отрасли промышленности конкурентной среды.

### – Денис Вячеславович, как влияет сегодняшняя экономическая ситуация на взаимоотношения ПАО «Газпром» с поставщиками продукции?

– Рынок «Газпрома», конечно, является очень привлекательным для большинства поставщиков. Многие предприятия работают только на «Газпром» на постоянной основе. С такими предприятиями и организациями компании работать понятно и просто, потому что речь идет, как правило, о давнем, стабильном сотрудничестве. С другой стороны, так как сейчас мировые цены на энергоносители снижаются, все ведущие игроки нефтегазового рынка стремятся сокращать затраты, в том числе и на закупку материально-технических ресурсов (МТР).

### – Проблема, далеко выходящая за рамки отрасли, когда главным критерием является цена...

– Совершенно верно. Поэтому «Газпром», который в соответствии с законодательством Российской Федерации несет ответственность за надежную и безопасную эксплуатацию Единой системы газоснабжения России, планомерно формирует систему защиты от недобросовестных поставщиков.

### – Как это можно сделать, не нарушая при этом закон?

– Это реализовано на основе системы технического допуска МТР на объекты строительства и капитального ремонта ПАО «Газпром». За одиннадцать лет развития корпоративной системы стандартизации «Газпрома» сформирован фонд из почти двух тысяч корпоративных стандартов, многие из которых устанавливают требования к продукции. Однако наиболее эффективным видится подход к техническому допуску продукции на основе системы добровольной сертификации.

### – Как данная система работает?

– Сегодня в ПАО «Газпром» ведется работа по завершению формирования Системы добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ, которая продолжит обеспечивать равные условия доступа поставщиков и подрядчиков на внутренний рынок «Газпрома» на основе повышения прозрачности требований к продукции и услугам и процедур оценки соответствия. При этом сертификат соответствия, выданный в системе ИНТЕРГАЗСЕРТ, не будет являться

«ключом» для доступа в «Газпром», но будет давать преимущества при прочих равных (цене, сроках поставки и пр.).

### – То есть это повысит прозрачность доступа на рынок «Газпрома»?

– Конечно! Потому что когда продукция всех производителей соответствует единым требованиям, речь идет о конкуренции по цене и качеству продукции. А к созданию именно такой конкурентной среды мы сегодня стремимся. При этом нужно учитывать, что сегодня «Газпром», его дочерние компании, его поставщики и подрядчики производят по разным оценкам до 25% ВВП. Получается, что таким образом мы стимулируем очень большое количество предприятий самых разных отраслей промышленности к повышению эффективности работы: снижению себестоимости выпускаемой продукции, техническому перевооружению, внедрению инноваций и т. д.

### – Какую роль играют вопросы стандартизации в повседневной работе АО «Газпром СтройТЭК Салават»?

– Весьма заметную. Мы являемся поставщиком специализированной продукции для строительства магистральных трубопроводов. Это, например, балластирующие устройства, противоэрозионные конструкции, конструкции для переходов трубопроводов, защитные покрытия и многое другое.

Наша работа с «Газпромом» ведется системно. Тем не менее, мы активно участвуем в формировании нормативной базы «Газпрома», так как сами являемся производителями, а как поставщик несем ответственность за продукцию, произведенную другими предприятиями.

Вообще, вопросы, относящиеся к сфере стандартизации, возникают в процессе работы постоянно. Иногда достаточно неожиданно. Например, сейчас, когда идет строительство магистрального газопровода «Сила Сибири», они связаны с вопросами логистики. Оказалось, что упаковка одного из видов нашей продукции не обеспечивает на должном уровне ее сохранность при транспортировке по железным дорогам на расстояние несколько тысяч километров. Сейчас мы совместно с ОАО «РЖД» пересматриваем действующие требования, вносим изменения в стандарт, для того, чтобы обеспечить надлежащее качество нашей поставки на объектах строительства.

**– Деятельность вашей компании связана только с «Газпромом»?**

– «Газпром» для нас, конечно, приоритетный рынок, но мы стремимся работать и с другими компаниями – «Транснефтью», «Роснефтью», которых может заинтересовать наша продукция. Как человек, который достаточно давно занимается вопросами стандартизации, в том числе, и международной, могу сказать, что за рубежом крупные компании давно отказались от специальных требований к поставляемой для них продукции. Они стараются договариваться друг с другом и закреплять требования к продукции, как минимум, на уровне отраслевых, национальных, а лучше – международных стандартов. Это и с экономической точки зрения выгодно: дешевле совместно разработать необходимый документ по стандартизации, чем работать над ним самостоятельно. Соответственно, и для производителей продукции изготавливать ее по единому стандарту гораздо легче, продукция получается дешевле.

Мы активно участвуем в работе ТК 23 «Нефтяная и газовая промышленность». В первую очередь, речь идет о ПК10 «Строительство и капитальный ремонт объектов нефтяной и газовой промышленности». Мы инициировали и согласовали с ними разработку целого ряда межгосударственных стандартов, касающихся вопросов строительства трубопроводов.

**– О каких конкретно стандартах идет речь?**

– О стандартах на продукцию, которая применяется при строительстве трубопроводов. Это, например, стандарты «Строительство и капитальный ремонт объектов нефтяной и газовой промышленности. Обетонированные трубы», «Строительство и капитальный ремонт объектов нефтяной и газовой промышленности. Закрепление трубопроводов в проектном положении с применением анкерных устройств».

В других стандартах речь идет о требованиях к берегоукреплению и противоэрозионной защите, к площадочным объектам, гидроизоляционным рулонным материалам и др. Всего разрабатывается восемь стандартов, сейчас они находятся на стадии первой редакции. Мы надеемся, что уже в первом квартале следующего года проекты этих стандартов будут вынесены на публичное обсуждение.

Разработка стандартов позволит нам выработать понятные, единые «правила игры» для всех производителей. Такая работа должна принять системный характер, и появление новых национальных и межгосударственных

стандартов, несомненно, даст стимул и работам по импортозамещению, и по инновационному развитию предприятий нефтегазовой отрасли.

**– Кто конкретно сейчас занимается разработкой подобных стандартов?**

– Помимо специалистов нашей компании, этим занимаются представители других производителей подобной продукции – практически все крупнейшие игроки в этом сегменте рынка. Естественно, в курсе этой работы, следят за ее результатами и специалисты крупнейших нефтегазовых компаний. То есть, в работе принимают участие и производители, и потребители продукции – как это и должно быть при разработке документов по стандартизации.

**– Вы работаете и в ИСО ТК 67. Представители российских компаний принимают участие в деятельности этого технического комитета?**

– Да, достаточно активно и на постоянной основе. Иногда возникают совершенно конкретные поводы. Недавно к нам в Подкомитет 2 «Системы трубопроводного транспорта» ТК 67 обратились представители одной российской производственной компании нашей отрасли, которая производит ряд специальных изделий для защиты трубопроводов от коррозии. Причем, делает это на очень высоком уровне: их продукция пользуется спросом не только в России, но и во многих зарубежных странах.

Однако сотрудничество с зарубежными заказчиками развивается с трудом. Дело в том, что законодателем и основным разработчиком стандартов и другой нормативной документации в области испытаний и аттестации материалов для нефтегазодобывающей и перерабатывающей отраслей промышленности является NACE – Национальная ассоциация инженеров-коррозионистов США. Продукция российской компании стандартам NACE не соответствует, такая конструкция просто не предусмотрена этими стандартами.

Мы договорились, что в нашем подкомитете 2 ТК 67 инициируем актуализацию существующего стандарта ИСО, устанавливающего требования к такой продукции. Если нам удастся это сделать (сегодня это непросто, учитывая сложную международную обстановку, которая, к сожалению, затрагивает и стандартизацию), барьеры для выведения продукции российской компании на международный рынок будут ликвидированы. И роль стандартизации в этом, по моему, совершенно очевидна. □

**Справка**

**АО «Газпром СтройТЭК Салават»**

Основным направлением деятельности компании является разработка, производство и поставка на объекты строительства, ремонта и реконструкции магистральных газопроводов единой системы газоснабжения ПАО «Газпром» всех типов балластирующих устройств, конструкций обетонированной трубы отечественного и импортного производства, а также всех видов геосинтетических, технических, полимерных материалов и конструкций из них.

## НОВЫЕ РЕАЛИИ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

XXXIII заседание Комитета по техническому регулированию, стандартизации и качеству Санкт-Петербургской торгово-промышленной палаты было посвящено обсуждению последних изменений в Градостроительном кодексе РФ.

Федеральный закон от 3 июля 2016 года № 369-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и статьи 11 и 14 Федерального закона «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемых в форме капитальных вложений»» принес целый ряд нововведений, регулирующих градостроительную деятельность. Важные законодательные поправки вступили в силу 1 сентября. В первую очередь они коснулись порядка проектирования объектов капитального строительства с использованием типовой проектной документации (ТПД), выдачи, изменения и досрочного прекращения действия разрешения на строительство, подготовки проектной документации для проведения капитального ремонта объектов капитального строительства, а также сметного нормирования, порядка и условий приобретения статуса саморегулируемой организации (СРО).

Участники очередного заседания Комитета СПб ТПП по техническому регулированию, стандартизации и качеству подробно обсудили все основные изменения в Градостроительном кодексе, а также другие вопросы из сферы технического регулирования в строительстве.

### **Система типового проектирования претерпела изменения**

Начальник отдела контроля и выдачи разрешений на строительство и ввод объектов в эксплуатацию Комитета государственного строительного надзора и государственной экспертизы Ленинградской области Е. Чеготова отметила, что пакет поправок, внесенных Федеральным законом № 369-ФЗ, на 80% изменил Градостроительный кодекс. Кроме того, появилось много новых подзаконных нормативно-правовых актов.

«Законодатели продолжают курс на введение электронного документооборота в строительстве, в частности, завершается перевод государственной экспертизы проектной документации в электронный формат. Подаваемые документы теперь должны быть в редактируемом виде и должны заверяться электронной квалифицированной подписью (ЭКП). Квалифицированные электронные подписи должны быть у проектировщиков, у лиц, подписывающих документацию и договор. Согласно Постановлению Правительства РФ от 5 марта 2007 года № 145 результат экспертизы должен предоставляться также в электронном виде. Отказать в приеме документации могут в случае ее некомплектности», – рассказала г-жа Чеготова.

В ст. 51 и ст. 55 Градостроительного кодекса были внесены поправки, позволяющие Правительству РФ устанавливать случаи подачи документации на выдачу разрешения на строительство и ввод в эксплуатацию исключительно в электронном виде.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 27 сентября 2011 года № 791 «О формировании реестра типовой проектной документации...» Минстрой РФ ведет реестр ТПД, в котором представлена классификация современной ТПД. При применении проектной документации, включенной в реестр, необходимо руководствоваться «Методическими рекомендациями по использованию типовой проектной документации, информация о которой внесена в Реестр типовой проектной документации», утвержденными приказом Минстроя РФ от 24 сентября 2015 года № 682/пр.

В дальнейшем также планируется создание единого реестра заключений экспертиз, включающего как экспертное заключение, так и проектную документацию, на которую оно составлено. Следующий шаг, намеченный законодателями и Минстроем – перевод в электронный формат негосударственных экспертиз.

В новой статье 48\_2 «Повторная документация повторного использования и модифицированная проектная документация» дается следующее определение: «Проектной документацией повторного использования признается проектная документация объекта капитального строительства, которая получила положительное заключение экспертизы проектной документации и может быть использована при подготовке проектной документации для строительства аналогичного по назначению и проектной мощности объекта капитального строительства».

Подготовка проектной документации при госбюджетном финансировании осуществляется с обязательным использованием экономически эффективной проектной документации повторного использования аналогичного объекта при наличии таковой. Компании, строящие по госзаказу, теперь обязаны использовать строительную документацию повторного применения в том случае, если информация о ней содержится в реестре заключений экспертизы, а сам проект соответствует требованиям экономической эффективности.

«Типовую проектную документацию можно модифицировать, но это не должно превышать сметную стоимость. Заключение о том, что модификация ТПД не затрагивает конструктивные и иные характеристики безопасности, а также не превышает установленные сметные нормы, дает орган государственной власти или госучреждение, проводившее первичную экспертизу ТПД до ее включения в реестр», – пояснила Е. Чеготова.

До конца года Минстрой планирует решить вопрос с таким разделом проектной документации, как BIM-проектирование: готовятся поправки, чтобы вынести его на законодательный уровень и ввести в правовое поле нормативно-технических документов.

### Будущее за электронным документооборотом

Заместитель руководителя управления Росреестра по Санкт-Петербургу Д. Елькин рассказал о преимуществах электронной регистрации прав на недвижимость, введенной в Росреестре с мая 2015 года. Данный сервис – один из ключевых этапов реализации программы по совершенствованию и развитию российской учетно-регистрационной системы.

У населения и бизнеса появилась возможность напрямую обращаться в Росреестр за получением в электронном формате одной из наиболее популярных и сложных услуг. При этом исключено влияние человеческого фактора: заявитель самостоятельно подает документы через Многофункциональные центры или «личный кабинет» на портале Госуслуг и не зависит от действий чиновника, а также не теряет времени на визит в офис. Регистрация электронных сделок в Росреестре сегодня занимает не более трех дней. Главное условие – наличие электронной квалифицированной подписи. Сегодня она требуется практически для всех операций с документацией в электронном виде. И возможно, стоит выдавать единую ЭКП как физическим лицам (вместе с паспортом), так и юридическим (при регистрации в налоговых органах).

По мнению Д. Елькина, электронный документооборот сегодня становится очень актуальным. В ближайшее время те строительные компании, которые смогут создать свою систему электронного документооборота и встроить в нее электронную подачу документов на получение разрешения на строительство или регистрацию прав, будут иметь весомое конкурентное преимущество.

### Правильный настрой

Обновленный Градостроительный кодекс предусматривает механизмы, направленные на усиление контроля за деятельностью СРО в области инженерных изысканий, архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции и капитального ремонта. Создается единая система стандартизации, предусматривающая единые стандарты деятельности СРО, а также квалификационные стандарты.

По словам управляющего партнера Центра развития рынка недвижимости В. Горбунова, обязательное введение квалификационных требований к специалистам обязывает нацобъединения вести единый национальный реестр специалистов СРО. Таким образом, независимая оценка квалификации станет эффективным инструментом, позволяющим контролировать соответствие работников строительной отрасли требованиям, установленным профессиональными стандартами, при внесении их в национальный реестр специалистов. Следовательно, повысится и ответственность СРО за качество работ.

Не менее важен региональный принцип членства в саморегулируемых организациях. До 1 декабря 2016 года строительные компании должны были направить уведомления в свои СРО о переходе в региональные СРО, которые зарегистрированы в том же субъекте РФ, что и сами компании. Процедура перехода предусматривает возможность перечислить средства компенсационного фонда в новую СРО. При этом саморегулируемые организации проектировщиков и изыскателей формируются и функционируют без учета данного принципа.

У организаций, которые останутся в СРО не своего региона, для осуществления перехода есть срок до 1 июля 2017 года. Иначе они будут исключены и потеряют

компенсационный фонд. Ранее выданные свидетельства о допуске с 1 июля 2017 года утратят силу, и документом, подтверждающим возможность выполнять строительные работы, будет являться выписка из реестра членов СРО.

К слову, в саморегулируемые организации теперь обязаны вступать лишь генеральные подрядчики, заключающие договоры строительного подряда на сумму свыше 3 млн рублей, застройщики, самостоятельно выполняющие строительство и технические заказчики.

Предусматривается особый порядок размещения компенсационных фондов СРО на специальных счетах в банках. Требования к ним установлены Правительством РФ с объемом собственных средств не менее 100 млрд рублей. При этом создается не один, а два компенсационных фонда: на возмещение вреда третьим лицам и на обеспечение генподрядчиком обязательств, предусмотренных договором.

В список, подготовленный Минстроем и верифицированный ЦБ, входят 12 банков, в том числе «Сбербанк», «Промсвязьбанк», «Альфа-банк», «ВТБ-24» и другие. Но на конец октября спецсчета в них открыли только 15% СРО.

Изменения коснулись и порядка определения сметной стоимости строительства объектов капитального строительства, финансируемых с привлечением бюджетных средств, а также случаев капремонта многоквартирного дома, осуществляемого полностью или частично за счет средств регионального оператора, ТСЖ, ЖСК либо средств собственников.

### Как повысить качество и культуру строительства?

В этом году по инициативе НОПРИЗ с учетом анализа мировой практики были подготовлены проекты Концепции совершенствования технического нормирования и регулирования в строительной отрасли и Плана ее реализации. Оба документа получили высокую оценку экспертов и после доработки будут направлены на рассмотрение Правительства РФ. Первый заместитель председателя Комитета ТПП РФ по предпринимательству в сфере строительства Л. Баринава подробно рассказала о содержании Концепции.

«Концепция – это результат полугодичной работы экспертов, неоднократно обсужденный в рамках научно-практических конференций. Необходимость скорейшего реформирования системы технического регулирования подтверждается тем, что она является частью успешного экономического развития отрасли. А залог эффективности реформ – системный характер работы бизнес-сообщества и органов власти при условии, что инициатива исходит от профессионалов», – подчеркнула Л. Баринава.

Спикер отметила, что реформирование системы технического регулирования – процесс длительный, в Евросоюзе он идет более 30 лет. Поэтому одноmomentно, изменением нескольких законов или нормативных актов провести реформу не получится. Основной проблемой для развития системы технического регулирования в строительстве является несовершенство действующей законодательной основы.

Присутствующие на заседании специалисты смогли задать свои вопросы спикерам и изложить свою точку зрения на актуальные проблемы. Мероприятие транслировалось через Интернет в формате вебинара, что позволило следить за его ходом экспертам со всей России.

**Елена ФЕДОРОВА**

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 ноября 2016 года**

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

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

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

ГОСТ 33245-2015 (ISO/IEC TR 29163-1:2009) «Информационные технологии. Эталонная модель распределенного объекта контента (SCORM®) 2004 3-я редакция. Часть 1. Обзор. Версия 1.1».

ГОСТ 33247-2015 (ISO/IEC 19788-1:2011) «Информационные технологии. Обучение, образование и подготовка. Метаданные для образовательных ресурсов. Часть 1. Структура».

ГОСТ 33248-2015 (ISO/IEC 24751-2:2008) «Информационная технология. Индивидуализированные адаптируемость и доступность в обучении, образовании и подготовке. Часть 2. Индивидуальные потребности и предпочтения при цифровой доставке по системе «доступ для всех».

ГОСТ 33249-2015 (ISO/IEC 24751-3:2008) «Информационная технология. Индивидуализированные адаптируемость и доступность в обучении, образовании и подготовке. Часть 3. Описание электронных ресурсов по системе «доступ для всех».

ГОСТ ISO/IEC 19788-2-2015 «Информационные технологии. Обучение, образование и подготовка. Метаданные для образовательных ресурсов. Часть 2. Элементы Дублинского ядра».

ГОСТ Р 56928-2016 «Животные непродуктивные. Термины и определения».

*11. Здравоохранение*

ГОСТ Р 56673-2015 (ИСО 10940:2009) «Приборы офтальмологические. Фундус-камеры. Технические требования. Методы контроля оптических характеристик».

ГОСТ Р ИСО 11990-1-2015 «Лазеры и оборудование, относящееся к лазерам. Определение стойкости трахеальной трубки к воздействию лазера. Часть 1. Ствол трахеальной трубки».

ГОСТ Р ИСО 18113-1-2015 «Медицинские изделия для диагностики in vitro. Информация, предоставляемая изготовителем (маркировка). Часть 1. Термины, определения и общие требования».

ГОСТ Р ИСО 18113-2-2015 «Медицинские изделия для диагностики in vitro. Информация, предоставляемая изготовителем (маркировка). Часть 2. Реагенты для диагностики in vitro для профессионального применения».

ГОСТ Р ИСО 18113-3-2015 «Медицинские изделия для диагностики in vitro. Информация, предоставляемая изгото-

вителем (маркировка). Часть 3. Инструменты для диагностики in vitro для профессионального применения».

ГОСТ Р ИСО 18113-4-2015 «Медицинские изделия для диагностики in vitro. Информация, предоставляемая изготовителем (маркировка). Часть 4. Реагенты для диагностики in vitro для самотестирования».

ГОСТ Р ИСО 18113-5-2015 «Медицинские изделия для диагностики in vitro. Информация, предоставляемая изготовителем (маркировка). Часть 5. Инструменты для диагностики in vitro для самотестирования».

ГОСТ Р МЭК 80001-1-2015 «Информатизация здоровья. Менеджмент рисков в информационно-вычислительных сетях с медицинскими приборами. Часть 1. Роли, ответственности и действия».

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

ГОСТ СЕН/TR 15350-2015 «Вибрация. Оценка воздействия локальной вибрации по данным о вибрационной активности машин».

ГОСТ ISO/TS 15694-2015 «Вибрация и удар. Измерения локальной вибрации и оценка ее воздействия на человека. Одиночные ударные импульсы».

ГОСТ Р МЭК 61800-5-2-2015 «Системы силовых электроприводов с регулируемой скоростью. Часть 5-2. Требования функциональной безопасности».

*17. Метрология и измерения. Физические явления*

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

ГОСТ ISO 14509-2-2015 «Суда малые. Измерение шума малых моторных прогулочных судов. Часть 2. Оценка шума при помощи образцового судна».

ГОСТ ISO 14509-3-2015 «Суда малые. Измерение шума малых моторных прогулочных судов. Часть 3. Оценка шума при помощи расчетов и измерений».

ГОСТ ISO 20958-2015 «Контроль состояния и диагностика машин. Сигнатурный анализ электрических сигналов трехфазного асинхронного двигателя».

ГОСТ Р ИСО 26782-2016 «Анестезиологическое и респираторное оборудование. Спирометры, предназначенные для измерения параметров форсированного выдоха человека. Технические требования и методы испытаний».

*19. Испытания*

ГОСТ ИЕС 61010-2-061-2014 «Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 2-061. Частные требования к лабораторным атомным спектрометрам с термической атомизацией и ионизацией».

ГОСТ ИЕС 61010-2-091-2014 «Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 2-091. Частные требования к кабинетным рентгеновским системам».

ГОСТ Р ИСО 16827-2016 «Контроль неразрушающий. Контроль ультразвуковой. Определение характеристик несплошностей».

ГОСТ Р ИСО 16831-2016 «Контроль неразрушающий. Контроль ультразвуковой. Определение характеристик и верификация ультразвукового оборудования для измерения толщины».

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

ГОСТ Р 54864-2016 «Трубы стальные бесшовные горячедеформированные для сварных стальных строительных конструкций. Технические условия».

ГОСТ Р ИСО 10893-11-2016 «Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 11. Ультразвуковой метод автоматизированного контроля сварных швов для обнаружения продольных и (или) поперечных дефектов».

ГОСТ Р ИСО 10893-3-2016 «Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 3. Автоматизированный контроль методом рассеяния магнитного потока по всей поверхности труб из ферромагнитной стали для обнаружения продольных и (или) поперечных дефектов».

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

ГОСТ Р ИСО 10893-6-2016 «Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 6. Радиографический контроль сварных швов для обнаружения дефектов».

ГОСТ Р ИСО 10893-7-2016 «Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 7. Цифровой радиографический контроль сварных швов для обнаружения дефектов».

ГОСТ Р ИСО 10893-9-2016 «Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 9. Ультразвуковой метод автоматизированного контроля расслоений в рулонах/листах для производства сварных труб».

ГОСТ Р ИСО 17640-2016 «Неразрушающий контроль сварных соединений. Ультразвуковой контроль. Технология, уровни контроля и оценки».

### **25. Машиностроение**

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1188-2015 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1188. Прикладной модуль. Категория сотрудника».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1198-2015 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1198. Прикладной модуль. Характеристика и задание характеристики».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1199-2015 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1199. Прикладной модуль. Обладание характеристикой».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1240-2015 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1240. Прикладной модуль. Тип организации».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1241-2015 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1241. Прикладной модуль. Права на информацию».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1242-2015 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1242. Прикладной модуль. Должность в организации».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1243-2015 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1243. Прикладной модуль. Опыт работы».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1244-2015 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных

об изделии и обмен этими данными. Часть 1244. Прикладной модуль. Квалификация».

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».

### **27. Энергетика и теплотехника**

ПНСТ 138-2016 «Оценка соответствия в области использования атомной энергии. Порядок проведения сертификации продукции».

ПНСТ 139-2016 «Оценка соответствия в области использования атомной энергии. Эксперты по сертификации продукции. Требования и порядок подтверждения компетентности».

ПНСТ 140-2016 «Оценка соответствия в области использования атомной энергии. Порядок организации и проведения инспекционного контроля за сертифицированной продукцией».

ПНСТ 141-2016 «Оценка соответствия в области использования атомной энергии. Порядок признания результатов (протоколов) испытаний».

### **31. Электроника**

ГОСТ Р МЭК 61747-2-1-2015 «Устройства дисплейные жидкокристаллические. Часть 2-1. Модули монохромных жидкокристаллических дисплеев (LCD) с пассивной матрицей. Форма технических условий на конкретную продукцию».

ГОСТ Р МЭК 61747-4-1-2015 «Устройства дисплейные жидкокристаллические. Часть 4-1. Модули матричных цветных жидкокристаллических дисплеев (LCD). Основные параметры и характеристики».

ГОСТ Р МЭК 61747-4-2015 «Устройства дисплейные жидкокристаллические. Часть 4. Модули и ячейки жидкокристаллических дисплеев. Основные параметры и характеристики».

ГОСТ Р МЭК 61988-1-2015 «Панели дисплейные плазменные. Часть 1. Терминология и буквенные символы».

ГОСТ Р МЭК 61988-2-1-2015 «Панели дисплейные плазменные. Часть 2-1. Методы измерений. Оптические и оптоэлектрические».

ГОСТ Р МЭК 62341-1-1-2015 «Дисплеи на органических светодиодах (OLED). Часть 1-1. Общие технические требования».

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

ГОСТ ИЕС 60268-1-2014 «Оборудование звуковых систем. Часть 1. Общие положения».

ГОСТ ИЕС 60461-2014 «Код временной и управляющий».

ГОСТ ИЕС 60958-1-2014 «Интерфейс цифровой звуковой. Часть 1. Общие положения».

ГОСТ ИЕС 60958-3-2014 «Интерфейс цифровой звуковой. Часть 3. Применение для бытовой аппаратуры».

ГОСТ ИЕС 60958-4-2014 «Интерфейс цифровой звуковой. Часть 4. Применение для профессиональной аппаратуры».

ГОСТ ИЕС 61606-1-2014 «Аудио- и аудиовизуальное оборудование. Компоненты цифровой аудиоаппаратуры. Основные методы измерений звуковых характеристик. Часть 1. Общие положения».

ГОСТ ИЕС 61606-2-2014 «Аудио- и аудиовизуальное оборудование. Компоненты цифровой аудиоаппаратуры. Основные методы измерений звуковых характеристик. Часть 2. Бытовое применение».

ГОСТ ИЕС 61606-3-2014 «Аудио- и аудиовизуальное оборудование. Компоненты цифровой аудиоаппаратуры. Основные методы измерений звуковых характеристик. Часть 3. Профессиональное применение».

ГОСТ ИЕС 61606-4-2014 «Аудио- и аудиовизуальное оборудование. Компоненты цифровой аудиоаппаратуры. Основные методы измерений звуковых характеристик. Часть 4. Персональный компьютер».

ГОСТ ИЕС 61947-1-2014 «Электронное проецирование. Измерение и документация критерия ключевой характери-

стики функционирования. Часть 1. Проекторы с постоянной разрешающей способностью».

ГОСТ IEC 61947-2-2014 «Электронное проецирование. Измерение и документация критерия ключевой характеристики функционирования. Часть 2. Проекторы с переменной разрешающей способностью».

ГОСТ Р МЭК 61747-1-1-2015 «Устройства дисплейные жидкокристаллические. Часть 1-1. Общие положения. Общие технические требования».

ГОСТ Р МЭК 62637-1-2015 «Интерфейс для заряда аккумуляторных батарей малогабаритных переносных мультимедийных устройств. Часть 1. Двухмиллиметровый цилиндрический интерфейс».

ГОСТ Р МЭК 62637-2-2015 «Интерфейс для заряда аккумуляторных батарей малогабаритных переносных мультимедийных устройств. Часть 2. Испытания двухмиллиметрового цилиндрического интерфейса для оценки соответствия».

35. *Информационные технологии. Машины контрольные*  
ГОСТ 33244-2015 (ISO/IEC TR 24763:2011) «Информационные технологии. Обучение, образование и подготовка. Концептуальная эталонная модель компетенции и связанных объектов».

ГОСТ 33246-2015 (ISO/IEC 12785-1:2009) «Информационные технологии. Обучение, образование и подготовка. Упаковка контента. Часть 1. Информационная модель».

ГОСТ IEC/TS 62441-2014 «Меры защиты от воспламенения аудио/видеоаппаратуры, оборудования информационных и коммуникационных технологий, случайно возникшего от пламени свечи».

ГОСТ ISO/IEC 23988-2015 «Информационные технологии. Кодекс практического использования информационной технологии (IT) для доставки ассесмента».

ГОСТ Р 56566-2015/ISO/IEC TS 15504-9:2011 «Информационные технологии. Оценка процессов. Часть 9. Профили целевого процесса».

ГОСТ Р 56837-2015/ISO/TR 11633-1:2009 «Информатизация здоровья. Менеджмент информационной безопасности удаленного технического обслуживания медицинских приборов и медицинских информационных систем. Часть 1. Требования и анализ рисков».

ГОСТ Р 56838-2015 ISO/TR 11633-2:2009 «Информатизация здоровья. Менеджмент информационной безопасности удаленного технического обслуживания медицинских приборов и медицинских информационных систем. Часть 2. Внедрение системы менеджмента информационной безопасности».

ГОСТ Р 56839-2015/IEC/TR 80001-2-1:2012 «Информатизация здоровья. Менеджмент рисков в информационно-вычислительных сетях с медицинскими приборами. Часть 2-1. Пошаговый менеджмент рисков медицинских информационно-вычислительных сетей. Практическое применение и примеры».

ГОСТ Р 56840-2015/IEC/TR 80001-2-3:2012 «Информатизация здоровья. Менеджмент рисков в информационно-вычислительных сетях с медицинскими приборами. Часть 2-3. Руководство по беспроводным сетям».

ГОСТ Р 56841-2015/IEC/TR 80001-2-4:2012 «Информатизация здоровья. Менеджмент рисков в информационно-вычислительных сетях с медицинскими приборами. Часть 2-4. Руководство по применению. Общее руководство для медицинских организаций».

ГОСТ Р 56842-2015/ISO/IEEE 17073-10101:2004 «Информатизация здоровья. Информационное взаимодействие с персональными медицинскими приборами. Часть 10101. Номенклатура».

ГОСТ Р 56843-2015/ISO/IEEE 11073-10201:2004 «Информатизация здоровья. Информационное взаимодействие с персональными медицинскими приборами. Часть 10201. Информационная модель предметной области».

ГОСТ Р 56844-2015/ISO/IEEE/11073-20101:2004 «Информатизация здоровья. Информационное взаимодействие с персональными медицинскими приборами. Часть 20101. Прикладные профили. Базовый стандарт».

ГОСТ Р 56845-2015 «Информатизация здоровья. Информационное взаимодействие с персональными медицинскими приборами. Часть 20601. Прикладной профиль. Оптимизированный протокол обмена».

ГОСТ Р 56846-2015/ISO/TS 16058:2004 «Информатизация здоровья. Взаимодействие систем дистанционного обучения».

ГОСТ Р 56848-2015/ISO/TR 13054-1:2012 «Информатизация здоровья. Менеджмент знаний стандартов информатизации здоровья».

ГОСТ Р 56849-2015/ISO/TR 17791:2013 «Информатизация здоровья. Руководство по стандартам безопасности медицинского программного обеспечения».

ГОСТ Р 56850-2015/IEC/TR 80001-2-2:2012 «Информатизация здоровья. Менеджмент рисков в информационно-вычислительных сетях с медицинскими приборами. Часть 2-2. Руководство по выявлению и обмену информацией о защите медицинских приборов, рисках и управлении рисками».

ГОСТ Р ИСО 17090-1-2015 «Информатизация здоровья. Инфраструктура открытых ключей. Часть 1. Общие сведения служб электронных сертификатов».

ГОСТ Р ИСО 1828-2015 «Информатизация здоровья. Структура категорий для терминологических систем хирургических процедур».

ГОСТ Р ИСО 18812-2015 «Информатизация здоровья. Интерфейсы клинических анализаторов для лабораторных информационных систем. Профили применения».

ГОСТ Р ИСО 27799-2015 «Информатизация здоровья. Менеджмент защиты информации в здравоохранении по ИСО/МЭК 27002».

ГОСТ Р ИСО/HL7 27931-2015 «Информатизация здоровья. Health Level Seven Version 2.5. Прикладной протокол электронного обмена данными в организациях здравоохранения».

ГОСТ Р ИСО/HL7 27932-2015 «Информатизация здоровья. Стандарты обмена данными. Архитектура клинических документов HL7. Выпуск 2».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 13157-1-2015 «Информационные технологии. Телекоммуникации и обмен информацией между системами. Безопасность NFC. Часть 1. Службы и протокол безопасности NFC-SEC NFCIP-1».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 16353-2015 «Информационные технологии. Телекоммуникации и обмен информацией между системами. Внешняя команда конфигурации для NFC-WI (NFC-FEC)».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 18092-2015 «Информационные технологии. Телекоммуникации и обмен информацией между системами. Коммуникация в ближнем поле. Интерфейс и протокол (NFCIP-1)».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 21481-2015 «Информационные технологии. Телекоммуникации и обмен информацией между системами. Интерфейс и протокол связи для ближнего поля – 2 (NFCIP-2)».

ГОСТ Р МЭК 61784-3-2015 «Промышленные сети. Профили. Часть 3. Функциональная безопасность полевых шин. Общие правила и определения профилей».

#### 45. *Железнодорожная техника*

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».

ГОСТ 33724.2-2016 «Оборудование тормозное пневматическое железнодорожного подвижного состава. Требования безопасности и методы контроля. Часть 2. Кран вспомогательного тормоза, клапан аварийного экстренного торможения,

кран пневматического резервного управления тормозами, приставка крана машиниста».

ГОСТ 33724.3-2016 «Оборудование тормозное пневматическое железнодорожного подвижного состава. Требования безопасности и методы контроля. Часть 3. Автоматические регуляторы тормозных рычажных передач».

ГОСТ 33725-2016 «Устройства противоюзные железнодорожного подвижного состава. Общие технические условия».

ГОСТ 33726-2016 «Преобразователи статические нетяговые для железнодорожного подвижного состава. Общие технические условия».

#### 71. Химическая промышленность

ГОСТ Р ИСО 13067-2016 «Государственная система обеспечения единства измерений. Микроанализ электронно-зондовый. Дифракция обратнорассеянных электронов. Измерение среднего размера зерна».

ГОСТ Р ИСО 16242-2016 «Государственная система обеспечения единства измерений. Химический анализ поверхности. Оже-электронная спектроскопия. Регистрация и представление данных».

ГОСТ Р ИСО 16243-2016 «Государственная система обеспечения единства измерений Химический анализ поверхности. Рентгеновская фотоэлектронная спектроскопия. Регистрация и представление данных».

#### 73. Горное дело и полезные ископаемые

ГОСТ 7524-2015 «Шары мелющие стальные для шаровых мельниц. Технические условия».

#### 77. Металлургия

ГОСТ 17261-2008 «Цинк. Методы атомно-эмиссионного спектрального анализа».

ГОСТ 20996.11-2015 «Селен технический. Метод определения ртути».

ГОСТ 27981.1-2015 «Медь высокой чистоты. Метод атомно-спектрального анализа».

ГОСТ 27981.2-2015 «Медь высокой чистоты. Метод химико-атомно-эмиссионного анализа».

ГОСТ 27981.5-2015 «Медь высокой чистоты. Фотометрические методы анализа».

ГОСТ Р 56854-2016 «Прутки прессованные из алюминиевых сплавов для судостроения. Технические условия».

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

ГОСТ Р ИСО 11400-2016 «Никель, ферроникель и никелевые сплавы. Определение содержания фосфора в виде фосфорованадомолибдата спектрофотометрическим методом молекулярной абсорбции».

ГОСТ Р ИСО 7523-2016 «Никель. Определения содержания серебра, мышьяка, висмута, кадмия, свинца, сурьмы, селена, олова, теллура и таллия. Спектрометрический метод атомной абсорбции с электротермической атомизацией».

ГОСТ Р ИСО 7530-1-2016 «Сплавы никелевые. Спектрометрический метод атомной абсорбции в пламени. Часть 1. Общие требования и растворение анализируемого образца».

ГОСТ Р ИСО 7530-2-2016 «Сплавы никелевые. Спектрометрический метод атомной абсорбции в пламени. Часть 2. Определение содержания кобальта».

ГОСТ Р ИСО 7530-3-2016 «Сплавы никелевые. Спектрометрический метод атомной абсорбции в пламени. Часть 3. Определение содержания хрома».

#### 79. Технология переработки древесины

ГОСТ 33590-2015 «Спички сувенирные. Общие технические условия».

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

#### 85. Целлюлозно-бумажная промышленность

ГОСТ Р ИСО 3781-2016 «Бумага и картон. Определение прочности при растяжении после погружения в воду».

#### 91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ Р 56926-2016 «Конструкции оконные и балконные различного функционального назначения для жилых зданий. Общие технические условия».

ПНСТ 105-2016 «Смеси серобетонные и серобетон. Технические условия».

#### С 1 декабря 2016 года

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

ГОСТ Р ИСО 11843-6-2015 «Статистические методы. Способность обнаружения. Часть 6. Методология определения критического значения и минимального обнаруживаемого значения с применением аппроксимации распределения Пуассона нормальным распределением».

ГОСТ Р ИСО 18436-1-2015 «Контроль состояния и диагностика машин. Требования к квалификации и оценке персонала. Часть 1. Требования к органам по оценке и процедурам оценки».

ГОСТ Р ИСО 18436-2-2015 «Контроль состояния и диагностика машин. Требования к квалификации и оценке персонала. Часть 2. Вибрационный контроль состояния и диагностика».

ГОСТ Р ИСО 18436-3-2015 «Контроль состояния и диагностика машин. Требования к квалификации и оценке персонала. Часть 3. Требования к учебным организациям и процессу обучения».

ГОСТ Р ИСО 18436-8-2015 «Контроль состояния и диагностика машин. Требования к квалификации и оценке персонала. Часть 8. Ультразвуковой контроль».

ГОСТ Р ИСО 3951-1-2015 «Статистические методы. Процедуры выборочного контроля по количественному признаку. Часть 1. Требования к одноступенчатому плану на основе AQL при контроле последовательных партий по единственной характеристике и единственному AQL».

ГОСТ Р ИСО 3951-2-2015 «Статистические методы. Процедуры выборочного контроля по количественному признаку. Часть 2. Общие требования к одноступенчатым планам на основе AQL при контроле последовательных партий по независимым характеристикам качества».

ГОСТ Р ИСО 7870-2-2015 «Статистические методы. Контрольные карты. Часть 2. Контрольные карты Шухарта».

Р 50.1.103-2015 «Менеджмент риска. Управление инвестиционным риском».

#### 11. Здравоохранение

ГОСТ Р ИСО 24504-2015 «Эргономическое проектирование. Уровни звукового давления речевых сообщений для продукции и систем оповещения».

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

ГОСТ 12.4.300-2015 (EN 405:2001+A1:2009) «ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие с клапанами вдоха и несъемными противогазовыми и (или) комбинированными фильтрами. Общие технические условия».

ГОСТ 12.4.301-2015 «ССБТ. Одежда специальная для защиты от диоксида серы. Метод определения защитных свойств материалов».

ГОСТ 12.4.302-2015 «ССБТ. Одежда специальная защитная. Методы ускоренных испытаний на климатическое старение».

ГОСТ Р 55237.3-2015/ISO/TS 14198:2012 «Эргономика транспортных средств. Эргономические аспекты информационно-управляющей системы транспортного средства. Задачи калибровки для методов оценки уровня внимания водителя».

ГОСТ Р 56620.2-2015/ISO/TR 7250-2:2010 «Эргономика. Основные антропометрические измерения для технического проектирования. Часть 2. Статистические данные национальных совокупностей».

ГОСТ Р 56638-2015 «Чистые помещения. Вентиляция и кондиционирование воздуха. Общие требования».

ГОСТ Р 56640-2015 «Чистые помещения. Проектирование и монтаж. Общие требования».

ГОСТ Р ИСО 11064-1-2015 «Эргономическое проектирование центров управления. Часть 1. Принципы проектирования».

ГОСТ Р ИСО 11064-2-2015 «Эргономическое проектирование центров управления. Часть 2. Принципы организации комплексов управления».

ГОСТ Р ИСО 11064-3-2015 «Эргономическое проектирование центров управления. Часть 3. Расположение зала управления».

ГОСТ Р ИСО 11064-4-2015 «Эргономическое проектирование центров управления. Часть 4. Расположение и размеры рабочих мест».

ГОСТ Р ИСО 11064-5-2015 «Эргономическое проектирование центров управления. Часть 5. Дисплеи и элементы управления».

ГОСТ Р ИСО 11079-2015 «Эргономика термальной среды. Определение холодового стресса и его интерпретация на основе показателей требуемой термоизоляции одежды и локального охлаждающего воздействия».

ГОСТ Р ИСО 12219-4-2015 «Воздух внутреннего пространства автотранспортных средств. Часть 4. Метод определения выделений летучих органических соединений материалами внутренней отделки и деталей салона. Метод с применением небольшой камеры».

ГОСТ Р ИСО 13732-1-2015 «Эргономика термальной среды. Методы оценки реакции человека при контакте с поверхностями. Часть 1. Горячие поверхности».

ГОСТ Р ИСО 14382-2015 «Воздух рабочей зоны. Определение паров толуолдиизоцианата с применением фильтров из стекловолокна, пропитанных 1-(2-пиридил)-пиперазином и анализ методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с ультрафиолетовым и флуоресцентным детекторами».

ГОСТ Р ИСО 16000-26-2015 «Воздух замкнутых помещений. Часть 26. Отбор проб при определении содержания диоксида углерода (CO<sub>2</sub>)».

ГОСТ Р ИСО 16000-28-2015 «Воздух замкнутых помещений. Часть 28. Определение выделения запаха строительными материалами с применением испытательных камер».

ГОСТ Р ИСО 16673-2015 «Эргономика транспортных средств. Эргономические аспекты информационно-управляющей системы транспортного средства. Метод окклюзии для оценки требуемого уровня зрительной активности водителя».

ГОСТ Р ИСО 25139-2015 «Выбросы стационарных источников. Ручной метод определения содержания метана с применением газовой хроматографии».

ГОСТ Р ИСО 28439-2015 «Воздух рабочей зоны. Характеристика ультрадисперсных аэрозолей и наноаэрозолей. Определение распределения частиц по размерам и счетной концентрации частиц с применением систем анализа дифференциальной электрической подвижности».

ГОСТ Р ИСО 9241-154-2015 «Эргономика взаимодействия человек-система. Часть 154. Применение интерактивного голосового меню».

ГОСТ Р ИСО 9241-910-2015 «Эргономика взаимодействия человек-система. Часть 910. Основы тактильных и осязательных взаимодействий».

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

ГОСТ ISO Guide 35-2015 «Стандартные образцы. Общие и статистические принципы сертификации (аттестации)».

ГОСТ Р 56646-2015/ISO/TR 19201:2013 «Вибрация. Руководство по выбору критериев оценки вибрационного состояния машин».

ГОСТ Р 56689-2015 (ИСО 10052:2004) «Акустика. Из-

мерение звукоизоляции ударного и воздушного шума и шума инженерного оборудования зданий в натуральных условиях. Ориентировочный метод».

ГОСТ Р 56750-2015 «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Счетчики электрической энергии с аналоговыми входами, подключаемые к маломощным датчикам, используемым в качестве трансформаторов напряжения и тока».

ГОСТ Р ИСО 10068-2015 «Вибрация и удар. Данные о входном механическом импедансе системы "кость – рука"».

ГОСТ Р ИСО 13374-3-2015 «Контроль состояния и диагностика машин. Обработка, передача и представление данных. Часть 3. Передача данных».

ГОСТ Р ИСО 13379-1-2015 «Контроль состояния и диагностика машин. Методы интерпретации данных и диагностики. Часть 1. Общее руководство».

ГОСТ Р ИСО 16032-2015 «Акустика. Измерение шума инженерного оборудования в зданиях техническим методом».

ГОСТ Р ИСО 17359-2015 «Контроль состояния и диагностика машин. Общее руководство».

ГОСТ Р ИСО 22096-2015 «Контроль состояния и диагностика машин. Метод акустической эмиссии».

ГОСТ Р ИСО 23771-2015 «Оборудование текстильное. Руководство по проектированию малозумных текстильных машин».

ГОСТ Р ИСО 29821-1-2015 «Контроль состояния и диагностика машин. Ультразвуковой контроль. Часть 1. Общее руководство».

#### 19. Испытания

ГОСТ Р МЭК 60068-3-8-2015 «Методы испытаний на стойкость к механическим внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Выбор метода испытаний на вибрацию».

ГОСТ Р 56639-2015 «Технологическое проектирование промышленных предприятий. Общие требования».

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

ГОСТ EN 16297-3-2015 «Энергетическая эффективность. Насосы циркуляционные герметичные. Часть 3. Индекс энергетической эффективности (ИЭЭ) циркуляционных насосов, являющихся составной частью других изделий».

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

ГОСТ ISO 9906-2015 «Насосы динамические. Гидравлические испытания. Классы точности 1, 2 и 3».

#### 27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ Р 8.898-2015 «Государственная система обеспечения единства. Ядерно-физические данные и данные о свойствах веществ и материалов для атомной науки и техники. Часть 1. Ядерно-физические характеристики радионуклидов. Общие положения».

#### 29. Электротехника

ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования».

ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь "i"».

ГОСТ 31610.13-2014 (IEC 60079-13:2010) «Взрывоопасные среды. Часть 13. Защита оборудования помещениями под избыточным давлением "p"».

ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010 «Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты "n"».

ГОСТ 31610.19-2014/IEC 60079-19:2010 «Взрывоопасные среды. Часть 19. Ремонт, проверка и восстановление электрооборудования».

ГОСТ 31610.33-2014 (IEC 60079-33:2012) «Взрывоопас-

ные среды. Часть 33. Оборудование со специальным видом взрывозащиты «S»».

ГОСТ 31610.35-1-2014 (IEC 60079-35-1:2011) «Взрывоопасные среды. Часть 35-1. Головные светильники для применения в шахтах, опасных по рудничному газу. Общие требования и методы испытаний, относящиеся к риску взрыва».

ПНСТ 116-2016/МЭК 62776(2014) «Лампы светодиодные двухцокольные для замены линейных люминесцентных ламп. Требования безопасности».

ПНСТ 117-2016/МЭК 60598-2-21(2014) «Светильники. Часть 2-21. Частные требования. Шнуры световые».

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ ISO 16070-2015 «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование скважинное. Оправки установочные и посадочные ниппели. Общие технические требования».

ГОСТ ISO 17078-4-2015 «Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование буровое и эксплуатационное. Часть 4. Рекомендации по применению оправок для съемного клапана и оборудования, связанного с ними. Общие технические требования».

ГОСТ Р 56946-2016 (ИСО 13500:2008) «Нефтяная и газовая промышленность. Материалы буровых растворов. Технические условия и испытания».

### С 1 января 2017 года

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ 28833-2016 «Дефекты огнеупорных изделий. Термины и определения».

ГОСТ 33505-2015 «Карантин растений. Методы выявления и идентификации потивируса шарки слив».

ГОСТ 33538-2015 «Защита растений. Методы выявления и учета поврежденных зерен злаковых культур клопами-черепашками».

ГОСТ 33539-2015 «Карантин растений. Методы выявления и идентификации вируса Т картофеля».

ГОСТ 33564-2015 (EN 15357:2011) «Топливо твердое из бытовых отходов. Термины и определения».

ГОСТ ISO 1703-2015 «Инструменты монтажные для винтов и гаек. Обозначение и номенклатура».

ГОСТ ISO 2424-2015 «Покртия текстильные напольные. Словарь».

ГОСТ Р 1.17-2015 «Стандартизация в Российской Федерации. Эксперт по стандартизации. Общие требования».

ГОСТ Р 56909-2016 «Нетрадиционные технологии. Геотермальная энергетика. Термины и определения».

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

ГОСТ ISO 13300-1-2015 «Органолептический анализ. Общее руководство по организации деятельности штатного персонала испытательной лаборатории. Часть 1. Ответственность штатного персонала».

ГОСТ ISO 13300-2-2015 «Органолептический анализ. Общее руководство по организации деятельности штатного персонала испытательной лаборатории. Часть 2. Набор и обучение руководителей групп испытателей».

ГОСТ ISO 8586-2015 «Органолептический анализ. Общие руководящие указания по отбору, обучению и контролю за работой отобранных испытателей и экспертов-испытателей».

ГОСТ Р 54607.7-2016 «Услуги общественного питания. Методы лабораторного контроля продукции общественного питания. Часть 7. Определение белка методом Кьельдаля».

ГОСТ Р 54607.8-2016 «Услуги общественного питания. Методы лабораторного контроля продукции общественного питания. Часть 8. Ускоренные методы контроля».

ГОСТ Р 54607.9-2016 «Услуги общественного питания. Методы лабораторного контроля продукции общественного питания. Часть 9. Методы микробиологических испытаний».

ГОСТ Р 55881-2016 «Туристские услуги. Общие требования к деятельности горнолыжных комплексов».

ГОСТ Р 56831-2015 «Социальное обслуживание населения. Услуги по профилактике обстоятельств, обуславливающих нуждаемость граждан в социальном обслуживании».

ГОСТ Р 56935-2016 «Производственные услуги. Услуги по построению системы мониторинга автоматических систем противопожарной защиты и вывода сигналов на пульт централизованного наблюдения «01» и «112»».

ГОСТ Р 56936-2016 «Производственные услуги. Системы безопасности технические. Этапы жизненного цикла систем. Общие требования».

ГОСТ Р 56937-2016 «Оценка соответствия. Правила проведения добровольной сертификации персонала».

ГОСТ Р 57013-2016 «Услуги населению. Услуги зоопарков. Общие требования».

ГОСТ Р 57014-2016 «Услуги для непродуктивных животных. Услуги по временному содержанию непродуктивных животных. Общие требования».

ГОСТ Р 57015-2016 «Услуги населению. Услуги бассейнов. Общие требования».

ГОСТ Р 57022-2016 «Продукция органического производства. Порядок проведения добровольной сертификации органического производства».

ПНСТ 58-2015 «Оценка соответствия. Требования к экспертам-аудиторам. Эксперт-аудитор по подтверждению соответствия. Общие требования».

ПНСТ 142-2016 «Статистические методы. Контрольные карты. Часть 1. Общие руководящие указания».

ПНСТ 143-2016 «Статистические методы. Контрольные карты. Часть 5. Специальные контрольные карты».

ПНСТ 145-2016 «Статистические методы. Управление процессами. Часть 4. Оценка показателей пригодности и воспроизводимости процесса».

ПНСТ 146-2016 «Статистические методы. Контрольные карты. Часть 6. EWMA-карты».

07. Математика. Естественные науки  
ГОСТ 33339-2015 «Радиационная обработка пищевых продуктов. Основные технические требования».

ГОСТ 33340-2015 «Пищевые продукты, обработанные ионизирующим излучением. Общие положения».

ГОСТ 33536-2015 «Изделия кондитерские. Метод определения количества мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов».

ГОСТ ISO 13307-2015 «Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Начальная стадия производства. Методы отбора проб».

11. Здравоохранение  
ГОСТ 25377-2015 «Иглы инъекционные многократного применения. Технические условия».

ГОСТ 33445-2015 «Средства лекарственные для ветеринарного применения, корма, кормовые добавки. Определение массовой доли кобальта методом электротермической атомно-абсорбционной спектроскопии».

ГОСТ 33675-2015 «Животные. Лабораторная диагностика бруцеллеза. Бактериологические методы».

ГОСТ Р 15.111-2015 «Система разработки и постановки продукции на производство (СРПП). Технические средства реабилитации инвалидов».

ГОСТ Р 51083-2015 «Кресла-коляски. Общие технические условия».

ГОСТ Р 51265-2015 «Приборы, аппараты и оборудование бытовые реабилитационные. Общие технические требования».

ГОСТ Р 51671-2015 «Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности».

ГОСТ Р 56332-2014 «Имплантаты для хирургии. Гидроксиапатит. Определение прочности сцепления покрытия».

ГОСТ Р 56796-2016 «Средства зоогигиенические для полости рта непродуктивных животных жидкие. Общие технические условия».

ГОСТ Р 56832-2015 «Шрифт Брайля. Требования и размеры».

ГОСТ Р 56976-2016 «Средства зоогигиенические для полости рта непродуктивных животных жидкие. Общие технические условия».

ГОСТ Р 56990-2016 «Химические дезинфицирующие средства и антисептики. Дезинфицирующие средства. Критерии и показатели эффективности».

ГОСТ Р 56991-2016 «Дезинфектология и дезинфекционная деятельность. Химические дезинфицирующие средства и антисептики. Метод определения перекиси водорода».

ГОСТ Р 56992-2016 «Химические дезинфицирующие средства и антисептики. Критерии оценки и показатели эффективности средств для обеззараживания воды плавательных бассейнов».

ГОСТ Р 56993-2016 «Химические дезинфицирующие средства и антисептики. Критерии оценки и показатели эффективности средств для обеззараживания питьевой воды».

ГОСТ Р 56994-2016 «Дезинфектология и дезинфекционная деятельность. Термины и определения».

ГОСТ Р 56995-2016 «Дезинфектология и дезинфекционная деятельность. Химические дезинфицирующие средства и антисептики. Метод определения надуксусной кислоты в присутствии перекиси водорода».

ГОСТ Р 56996-2016 «Химические дезинфицирующие средства и антисептики. Средства для обеззараживания воды плавательных бассейнов. Показатели токсичности и опасности».

ГОСТ Р 56997-2016 «Химические дезинфицирующие средства и антисептики. Средства для дезинфекции на объектах общественного питания и торговли. Показатели токсичности и опасности».

ГОСТ Р 56998-2016 «Химические дезинфицирующие средства и антисептики. Средства для обеззараживания воды нецентрализованных систем питьевого водоснабжения. Показатели токсичности и опасности».

ГОСТ Р 56999-2016 «Дезинфектология и дезинфекционная деятельность. Химические дезинфицирующие средства и антисептики. Метод определения диоксида хлора в питьевой воде».

ГОСТ Р 57000-2016 «Химические дезинфицирующие средства и антисептики. Критерии оценки и показатели эффективности средств для обеззараживания индивидуальных запасов воды».

ГОСТ Р 57001-2016 «Дезинфектология и дезинфекционная деятельность. Химические дезинфицирующие средства и антисептики. Метод определения содержания активного хлора».

ГОСТ Р ИСО 10542-1-2015 «Системы и устройства технические для инвалидов или людей с ограничениями жизнедеятельности. Устройства крепления кресел-колясок и системы удержания пользователей. Часть 1. Требования и методы испытания для всех систем».

ГОСТ Р ИСО 10865-1-2015 «Системы крепления кресла-коляски и удержания его пользователя для доступных транспортных средств, предназначенных для использования сидящими и стоящими пассажирами. Часть 1. Системы для пассажиров в креслах-колясках, сидящих лицом назад».

ГОСТ Р ИСО 11199-1-2015 «Средства вспомогательные для ходьбы, управляемые обеими руками. Требования и методы испытаний. Часть 1. Ходунки».

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

ГОСТ Р ИСО 16840-2-2015 «Сиденья кресел-колясок.

Часть 2. Определение физико-механических характеристик устройств, предназначенных для сохранения целостности тканей. Подушки сиденья».

ГОСТ Р ИСО 17049-2015 «Доступный дизайн. Применение шрифта Брайля на указателях, оборудовании и аппаратах».

ГОСТ Р ИСО 24415-1-2015 «Наконечники вспомогательных средств для ходьбы. Требования и методы испытания. Часть 1. Трение наконечников».

ГОСТ Р ИСО 7176-11-2015 «Кресла-коляски. Часть 11. Испытательные манекены».

ГОСТ Р ИСО 7176-16-2015 «Кресла-коляски. Часть 16. Стойкость к возгоранию устройств поддержания положения тела».

ГОСТ Р ИСО 7176-21-2015 «Кресла-коляски. Часть 21. Требования и методы испытаний для обеспечения электромагнитной совместимости кресел-колясок с электроприводом и скутеров с зарядными устройствами».

ГОСТ Р ИСО 7176-25-2015 «Кресла-коляски. Часть 25. Аккумуляторные батареи и зарядные устройства для питания кресел-колясок».

ГОСТ Р ИСО 7176-28-2015 «Кресла-коляски. Часть 28. Требования и методы испытаний устройств для преодоления лестниц».

ГОСТ Р ИСО 7176-3-2015 «Кресла-коляски. Часть 3. Определение эффективности действия тормозной системы».

ГОСТ Р ИСО 7176-4-2015 «Кресла-коляски. Часть 4. Определение запаса хода кресел-колясок с электроприводом и скутеров путем измерения расхода энергии».

ГОСТ Р ИСО 7176-7-2015 «Кресла-коляски. Часть 7. Измерение размеров сиденья и колеса».

ГОСТ Р ИСО 7176-8-2015 «Кресла-коляски. Часть 8. Требования и методы испытаний на статическую, ударную и усталостную прочность».

ПНСТ 103-2016 «Пандусы реабилитационные. Настилы решетчатые из композиционных материалов. Технические требования и методы испытаний».

ПНСТ 104-2016 «Пандусы реабилитационные. Устройства опорные стационарные из композиционных материалов. Технические требования и методы испытаний».

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

ГОСТ 22733-2016 «Грунты. Метод лабораторного определения максимальной плотности».

ГОСТ EN 1807-1-2015 «Безопасность деревообрабатывающих станков. Станки ленточнопильные. Часть 1. Станки ленточнопильные со столом и ленточнопильные делительные».

ГОСТ IEC 60335-1-2015 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 1. Общие требования».

ГОСТ IEC 60335-2-15-2014 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-15. Частные требования к приборам для нагрева жидкостей».

ГОСТ IEC 60335-2-17-2014 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-17. Частные требования к одеялам, подушкам, одежде и аналогичным гибким нагревательным приборам».

ГОСТ IEC 60335-2-21-2014 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-21. Частные требования к аккумуляторным водонагревателям».

ГОСТ IEC 60335-2-3-2014 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-3. Частные требования к электрическим утюгам».

ГОСТ IEC 60335-2-31-2014 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-31. Частные требования к воздухоочистителям и другим устройствам для удаления кухонных испарений».

ГОСТ IEC 60335-2-35-2014 «Бытовые и аналогичные

электрические приборы. Безопасность. Часть 2-35. Частные требования к проточным водонагревателям».

ГОСТ IEC 60335-2-41-2015 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-41. Частные требования к насосам».

ГОСТ IEC 60335-2-5-2014 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-5. Частные требования к посудомоечным машинам».

ГОСТ ISO 14507-2015 «Качество почвы. Предварительная подготовка проб для определения органических загрязняющих веществ».

ГОСТ Р 22.0.02-2016 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения».

ГОСТ Р 56102.2-2015 «Системы централизованного наблюдения. Часть 2. Подсистема объектовая. Общие технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 56677-2015 «Средства физической защиты инженерно-технические. Кодирование, идентификация и маркировка. Общие требования».

ГОСТ Р 56930-2016 «Руководство по применению критериев классификации опасности химической продукции по воздействию на организм. Острая токсичность при вдыхании».

ГОСТ Р 56932-2016 «Руководство по применению критериев классификации опасности химической продукции по воздействию на организм. Острая токсичность при попадании на кожу».

ГОСТ Р 56957-2016 «Руководство по применению критериев классификации опасности химической продукции по воздействию на организм. Острая токсичность при проглатывании».

ГОСТ Р 56958-2016 «Руководство по применению критериев классификации опасности химической продукции по воздействию на организм. Поражение/раздражение кожи».

ГОСТ Р 56959-2016 «Руководство по применению критериев классификации опасности химической продукции по воздействию на организм. Серьезные повреждения/раздражение глаз».

ПНСТ 144-2016 «Применение статистических методов к новым технологиям и процессам изготовления продукции. Робастные параметры продукции».

ПНСТ 147-2016 «Менеджмент риска. Повышение надежности. Статистические критерии и методы оценки».

ПНСТ 148-2016 «Менеджмент риска. Методы оценки риска».

ПНСТ 149-2016 «Менеджмент риска. Структурная схема надежности и булевы методы».

ПНСТ 150-2016 «Менеджмент риска. Руководство по применению методов анализа надежности».

ПНСТ 151-2016 «Управление устойчивым развитием организаций. Основа для оценки в соответствии с ГОСТ Р 54598.1. Технические требования».

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

ГОСТ 33530-2015 (ISO 6789:2003) «Инструмент монтажный для нормированной затяжки резьбовых соединений. Ключи моментные. Общие технические условия».

ГОСТ 33700-2015 «Нефть. Определение содержания воды методом дистилляции».

ГОСТ IEC 61689-2016 «Государственная система обеспечения единства измерений. Аппараты для ультразвуковой терапии. Общие требования к методикам измерения параметров акустического выхода в диапазоне частот от 0,5 до 5,0 МГц».

ГОСТ ISO 965-5-2015 «Основные нормы взаимозаменяемости. Резьбы метрические ИСО общего назначения. Допуски. Предельные размеры внутренних резьб, сопрягаемых с горячеоцинкованными наружными резьбами, соответствующими до нанесения покрытия полям допусков с основными отклонениями до h включительно».

ГОСТ Р 53734.3.3-2016 «Электростатика. Методы моделирования электростатических явлений. Электростатический разряд. Модель заряженного устройства (МЗУ)».

ГОСТ Р 55610-2013 «Системы измерений количества и показателей качества нефти. Общие технические условия».

ГОСТ Р 56755-2015 (ИСО 11357-5:1999) «Пластмассы. Дифференциальная сканирующая калориметрия (ДСК). Часть 5. Определение характеристических температур и времени по кривым реакции, определение энтальпии и степени превращения».

ГОСТ Р 56757-2015 (ИСО 11357-7:2002) «Пластмассы. Дифференциальная сканирующая калориметрия (ДСК). Часть 7. Определение кинетики кристаллизации».

ГОСТ Р 8.586-2016 «Государственная система обеспечения единства измерений. Средства измерений характеристик искусственного и естественного излучения для обеспечения сохранности музейных экспонатов. Методика поверки».

ГОСТ Р 8.902.1-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Метод переменного перепада давления специальные сужающие устройства. Часть 1. Принцип метода измерений и общие требования».

ГОСТ Р 8.909-2016 «Государственная система обеспечения единства измерений. Вторичные эталоны единиц массового и объемного расходов, массы и объема жидкости. Основные метрологические и технические требования».

ГОСТ Р 8.910-2016 «Государственная система обеспечения единства измерений. Масса нефти в составе нефтегазодводяной смеси. Методики (методы) измерений».

ГОСТ Р 8.913-2016 «Государственная система обеспечения единства измерений. Дальномеры спутниковые лазерные. Погрешность и неопределенность измерений. Нормируемые метрологические характеристики».

ГОСТ Р 8.915-2016 «Государственная система обеспечения единства измерений. Счётчики газа объемные диафрагменные. Общие технические требования, методы испытаний и поверки».

РМГ 134-2015 «Проверка квалификации лабораторий посредством межгосударственных межлабораторных сравнительных испытаний. Планирование и организация».

РМГ 93-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Оценивание метрологических характеристик стандартных образцов».

#### 19. Испытания

ГОСТ 33685-2015 «Композиты полимерные. Метод определения удельной работы расслоения в условиях сдвига GIIС».

ГОСТ Р 56745-2015 (ИСО 6721-2:2008) «Пластмассы. Определение механических свойств при динамическом нагружении. Часть 2. Метод крутильного маятника».

ГОСТ Р 56754-2015 (ИСО 11357-4:2005) «Пластмассы. Дифференциальная сканирующая калориметрия (ДСК). Часть 4. Определение удельной теплоемкости».

ГОСТ Р 56786-2015 «Композиты полимерные. Метод определения предела прочности при сдвиге в плоскости армирования».

ГОСТ Р 56787-2015 «Композиты полимерные. Неразрушающий контроль».

ГОСТ Р 56788-2015 «Композиты полимерные. Метод определения предела прочности при сжатии образцов ламинатов с открытым отверстием».

ГОСТ Р 56792-2015 «Композиты полимерные. Метод испытания на расслаивание с намоткой на барабан».

ГОСТ Р 56797-2015 «Композиты полимерные. Метод определения механических характеристик при осевом сжатии образцов цилиндрической формы, армированных в кольцевом направлении».

ГОСТ Р 56799-2015 «Композиты полимерные. Метод определения механических характеристик при сдвиге на образцах с V-образными надрезами».

ГОСТ Р 56801-2015 (ИСО 6721-1:2011) «Пластмассы. Определение механических свойств при динамическом нагружении. Часть 1. Общие принципы».

ГОСТ Р 56803-2015 (ИСО 6721-3:1994) «Пластмассы. Определение механических свойств при динамическом нагружении. Часть 3. Колебания изгиба. Метод резонансной кривой».

ГОСТ Р 56804-2015 (ИСО 6721-4:2008) «Пластмассы. Определение механических свойств при динамическом нагружении. Часть 4. Колебания при растяжении. Нерезонансный метод».

ГОСТ Р 56805-2015 (ИСО 14125:1998) «Композиты полимерные. Методы определения механических характеристик при изгибе».

ГОСТ Р 56808-2015 «Композиты полимерные. Метод определения межслоевой вязкости разрушения однонаправленно-армированных композитов».

ГОСТ Р 56812-2015 «Композиты полимерные. Метод определения механических характеристик при комбинированной сжимающей нагрузке».

ГОСТ Р 56814-2015 «Композиты полимерные. Ультразвуковой контроль материала внешних слоев и материала внутреннего слоя «сэндвич»-конструкций».

#### 21. Механические системы и устройства общего назначения

ГОСТ 13755-2015 (ИСО 53:1998) «Основные нормы взаимозаменяемости. Передачи зубчатые цилиндрические эвольвентные. Исходные контуры».

ГОСТ ISO 15071-2014 «Болты с шестигранной уменьшенной головкой с фланцем. Класс точности А».

ГОСТ ISO 16048-2014 «Пассивация крепежных изделий из коррозионно-стойкой нержавеющей стали».

ГОСТ ISO 23429-2014 «Изделия крепежные. Контроль калибром шестигранных углублений».

ГОСТ ISO 3506-1-2014 «Механические свойства крепежных изделий из коррозионно-стойкой нержавеющей стали. Часть 1. Болты, винты и шпильки».

ГОСТ ISO 3506-2-2014 «Механические свойства крепежных изделий из коррозионно-стойкой нержавеющей стали. Часть 2. Гайки».

ГОСТ ISO 3506-3-2014 «Механические свойства крепежных изделий из коррозионно-стойкой нержавеющей стали. Часть 3. Установочные винты и аналогичные крепежные изделия, не подвергаемые растягивающему напряжению».

ГОСТ ISO 3506-4-2014 «Механические свойства крепежных изделий из коррозионно-стойкой нержавеющей стали. Часть 4. Самонарезающие винты».

ГОСТ ISO 4032-2014 «Гайки шестигранные нормальные (тип 1). Классы точности А и В».

ГОСТ ISO 4033-2014 «Гайки шестигранные высокие (тип 2). Классы точности А и В».

ГОСТ ISO 4034-2014 «Гайки шестигранные нормальные (тип 1). Класс точности С».

ГОСТ ISO 4035-2014 «Гайки шестигранные низкие с фаской (тип 0). Классы точности А и В».

ГОСТ ISO 4036-2014 «Гайки шестигранные низкие без фаски (тип 0). Класс точности В».

ГОСТ ISO 4162-2014 «Болты с шестигранной уменьшенной головкой с фланцем. Класс точности А с приводом класса точности В».

ГОСТ ISO 6157-3-2014 «Изделия крепежные. Дефекты поверхности. Часть 3. Болты, винты и шпильки специальные».

ГОСТ ISO 7040-2014 «Гайки шестигранные нормальные самостопорящиеся (с неметаллической вставкой), тип 1. Классы прочности 5, 8 и 10».

ГОСТ ISO 7041-2014 «Гайки шестигранные высокие самостопорящиеся (с неметаллической вставкой), тип 2. Классы прочности 9 и 12».

ГОСТ ISO 7043-2014 «Гайки шестигранные высокие са-

мостопорящиеся с фланцем (с неметаллической вставкой), тип 2. Классы точности А и В».

ГОСТ ISO 7051-2014 «Винты самонарезающие с полупотайной головкой и крестообразным шлицем».

ГОСТ ISO 7380-1-2014 «Винты с полукруглой головкой. Часть 1. Винты с полукруглой головкой и шестигранным углублением».

ГОСТ ISO 7380-2-2014 «Винты с полукруглой головкой. Часть 2. Винты с полукруглой головкой с буртом и шестигранным углублением».

ГОСТ ISO 7719-2014 «Гайки шестигранные нормальные самостопорящиеся цельнометаллические (тип 1). Классы прочности 5, 8 и 10».

ГОСТ ISO 7720-2014 «Гайки шестигранные высокие самостопорящиеся цельнометаллические (тип 2). Класс прочности 9».

ГОСТ ISO 8673-2014 «Гайки шестигранные нормальные (тип 1) с мелким шагом резьбы. Классы точности А и В».

ГОСТ ISO 8674-2014 «Гайки шестигранные высокие (тип 2) с мелким шагом резьбы. Классы точности А и В».

ГОСТ ISO 8675-2014 «Гайки шестигранные низкие с фаской (тип 0) с мелким шагом резьбы. Классы точности А и В».

ГОСТ ISO 898-1-2014 «Механические свойства крепежных изделий из углеродистых и легированных сталей. Часть 1. Болты, винты и шпильки установленных классов прочности с крупным и мелким шагом резьбы».

ГОСТ ISO 898-5-2014 «Механические свойства крепежных изделий из углеродистых и легированных сталей. Часть 5. Установочные винты и аналогичные резьбовые крепежные изделия установленных классов твердости с крупным и мелким шагом резьбы».

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

ГОСТ 33517-2015 (ИСО 21358:2007) «Вакуумная технология. Угловые клапаны. Размеры и условия подключения для пневматических приводов».

ГОСТ 33518-2015 (ИСО 5302:2003) «Вакуумная технология. Турбомолекулярные насосы. Измерение рабочих характеристик».

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

ГОСТ Р 54560-2015 «Трубы и детали трубопроводов из реактопластов, армированных стекловолокном, для водоснабжения, водоотведения, дренажа и канализации. Технические условия».

ГОСТ Р 56927-2016 «Трубы из ориентированного непластифицированного поливинилхлорида для водоснабжения. Технические условия».

ГОСТ Р 57006-2016 (ИСО 10468:2003) «Трубы и детали трубопроводов из реактопластов, армированных стекловолокном. Метод определения долговременной удельной кольцевой жесткости при ползучести и коэффициента ползучести при воздействии влаги».

ГОСТ Р 57008-2016 (ИСО 14828:2003) «Трубы и детали трубопроводов из реактопластов, армированных стекловолокном. Метод определения долговременной удельной кольцевой жесткости при релаксации и коэффициента релаксации при воздействии влаги».

ГОСТ Р 57030-2016 «Трубы и детали трубопроводов из реактопластов, армированных стекловолокном. Метод определения долговременной предельной деформации изгиба и долговременной предельной относительной кольцевой деформации при воздействии влаги».

#### 25. Машиностроение

ГОСТ 17024-2015 «Фрезы концевые. Технические условия».

ГОСТ 28101-2015 «Резцы расточные с механическим креплением сменных многогранных пластин. Размеры».

ГОСТ 28435-2015 (ИСО 6262-1:2013, ИСО 6262-2:2013)

«Фрезы концевые с механическим креплением сменных многогранных твердосплавных пластин. Размеры».

ГОСТ 28437-2015 (ISO 6986:2013) «Фрезы дисковые с механическим креплением сменных многогранных твердосплавных пластин. Размеры».

ГОСТ 33533-2015 «Хвостовики инструментов полые конические (HSK). Тип F. Основные размеры».

ГОСТ 33534-2015 «Бруски и сегменты шлифовальные. Технические условия».

ГОСТ 5688-2015 «Резцы с твердосплавными пластинами. Технические условия».

ГОСТ 9140-2015 (ISO 1641-1:2003, ISO 1641-2:2011, ISO 1641-3:2011) «Фрезы шпоночные с цилиндрическим, коническим хвостовиками и хвостовиком конусностью 7:24. Технические условия».

ГОСТ 9324-2015 (ISO 2490:2007, ISO 4468:2009) «Фрезы червячные цельные чистовые для цилиндрических зубчатых колес с эвольвентным профилем. Технические условия».

ГОСТ IEC 60745-2-23-2015 «Машины ручные электрические. Безопасность и методы испытаний. Часть 2-23. Частные требования к прямошлифовальным машинам».

ГОСТ IEC 60974-7-2015 «Оборудование для дуговой сварки. Часть 7. Горелки».

ГОСТ IEC 62841-2-2-2015 «Машины ручные, переносные и садово-огородные электрические. Безопасность и методы испытаний. Часть 2-2. Частные требования к шуруповертам и ударным гайковертам».

ГОСТ IEC 62841-2-4-2015 «Машины ручные, переносные и садово-огородные электрические. Безопасность и методы испытаний. Часть 2-4. Частные требования к плоскошлифовальным и ленточно-шлифовальным машинам».

ГОСТ IEC 62841-2-5-2015 «Машины ручные, переносные и садово-огородные электрические. Безопасность и методы испытаний. Часть 2-5. Частные требования к дисковым пилам».

ГОСТ IEC 62841-3-1-2015 «Машины ручные, переносные и садово-огородные электрические. Безопасность и методы испытаний. Часть 3-1. Частные требования к дисковым пилам».

ГОСТ IEC 62841-3-6-2015 «Машины ручные, переносные и садово-огородные электрические. Безопасность и методы испытаний. Часть 3-6. Частные требования к машинам для сверления алмазными сверлами с жидкостной системой».

ГОСТ ISO 11529-2015 «Фрезы концевые и насадные цельные или с режущими пластинами, или со сменными режущими пластинами. Обозначение».

ГОСТ ISO 15917-2015 «Фрезы концевые цельные со сферическим концом из твердого сплава и керамических материалов с цилиндрическим хвостовиком. Размеры».

ГОСТ ISO 230-4-2015 «Методика испытаний металлорежущих станков. Часть 4. Испытания на отклонения круговых траекторий для станков с ЧПУ».

ГОСТ ISO 5413-2015 «Конусы Морзе жесткой передачи. Размеры».

ГОСТ ISO 5609-2015 «Резцы расточные с механическим креплением сменных многогранных пластин. Обозначение».

### 27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ 28556-2016 «Моторы лодочные подвесные. Общие требования безопасности».

ГОСТ Р 56969-2016 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Оперативно-диспетчерское управление. Обеспечение согласованной работы централизованных систем автоматического регулирования частоты и перетоков активной мощности и автоматики управления активной мощностью гидравлических электростанций. Нормы и требования».

### 29. Электротехника

ГОСТ IEC 60754-1-2015 «Испытания материалов кон-

струкции кабелей при горении. Часть 1. Определение количества выделяемых газов галогенных кислот».

ГОСТ IEC 60754-2-2015 «Испытания материалов конструкции кабелей при горении. Часть 2. Определение степени кислотности выделяемых газов измерением pH и удельной проводимости».

ГОСТ Р 50571.7.706-2016/МЭК 60364-7-706(2005) «Электроустановки низковольтные. Часть 7-706. Требования к специальным установкам или местам их расположения. Проводящие помещения со стесненными условиями».

ГОСТ Р 57153-2016 «Производство нанотехнологическое. Контроль основных характеристик. Часть 4-1. Наноматериалы катодные для литий-ионных батарей. Определение электрохимических характеристик с применением двухэлектродной ячейки».

ГОСТ Р ИСО 6469-1-2016 «Транспорт дорожный на электрической тяге. Требования безопасности. Часть 1. Системы хранения энергии аккумуляторные бортовые».

ГОСТ Р МЭК 60896-11-2015 «Батареи свинцово-кислотные стационарные. Часть 11. Открытые типы. Общие требования и методы испытаний».

ГОСТ Р МЭК 60896-22-2015 «Батареи свинцово-кислотные стационарные. Часть 22. Типы с регулирующим клапаном. Требования».

ГОСТ Р МЭК 61386.21-2015 «Трубные системы для прокладки кабелей. Часть 21. Жесткие трубные системы».

ГОСТ Р МЭК 61386.23-2015 «Трубные системы для прокладки кабелей. Часть 23. Трубные системы повышенной гибкости».

ГОСТ Р МЭК 61386.25-2015 «Трубные системы для прокладки кабелей. Часть 25. Устройства для крепления труб».

ГОСТ Р МЭК 61427-2-2016 «Аккумуляторы и аккумуляторные батареи для возобновляемых источников энергии. Общие требования и методы испытаний. Часть 2. Сетевое применение».

ГОСТ Р МЭК 61914-2015 «Клипы кабельные для электроустановок».

ГОСТ Р МЭК 62275-2015 «Системы для прокладки кабелей. Кабельные стяжки для электроустановок».

ГОСТ Р МЭК 62561.6-2015 «Компоненты системы молниезащиты. Часть 6. Требования к счетчикам ударов молнии».

ГОСТ Р МЭК 62620-2016 «Аккумуляторы и аккумуляторные батареи, содержащие щелочной или другие неокислотные электролиты. Аккумуляторы и батареи литиевые для промышленных применений».

### 31. Электроника

ГОСТ Р 56744-2015 (МЭК 61921:2003) «Конденсаторы силовые. Установки конденсаторные низковольтные для повышения коэффициента мощности».

### 35. Информационные технологии. Машины конторские

ГОСТ Р 51725.17.1-2016 «Каталогизация продукции для федеральных государственных нужд. Формулирование терминологии российского открытого технического словаря на русском языке. Общие требования».

ГОСТ Р 51725.2-2016 «Каталогизация продукции для федеральных государственных нужд. Термины и определения».

ГОСТ Р 51725.20.2-2016 «Каталогизация продукции для федеральных государственных нужд. Перечень утвержденных наименований предметов снабжения. Том 2».

ГОСТ Р 51725.3-2016 «Каталогизация продукции для федеральных государственных нужд. Правила идентификации и классификации продукции. Общие положения».

ГОСТ Р 56875-2016 «Информационные технологии. Системы безопасности комплексные и интегрированные. Типовые требования к архитектуре и технологиям интеллектуальных систем мониторинга для обеспечения безопасности предприятий и территорий».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 11693-1-2015 «Карты иденти-

кационные. Карты с оптической памятью. Часть 1. Общие характеристики».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 19794-11-2015 «Информационные технологии. Биометрия. Форматы обмена биометрическими данными. Часть 11. Обработываемые данные динамики подписи».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 24730-2-2016 «Информационные технологии. Системы позиционирования в реальном времени (RTLS). Часть 2. Протокол радиointерфейса для связи на частоте 2,4 ГГц с использованием расширения спектра методом прямой последовательности (DSSS)».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 24730-22-2015 «Информационные технологии. Системы позиционирования в реальном времени (RTLS). Часть 22. Протокол радиointерфейса для связи на частоте 2,4 ГГц с использованием расширения спектра методом прямой последовательности (DSSS): Передатчики системы RTLS, работающие с несколькими кодами расширения спектра и использующие кодирование данных QPSK и схему расширения QPSK со смещением функции Уолша (WOQPSK)».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 29109-4-2015 «Информационные технологии. Биометрия. Методология испытаний на соответствие форматам обмена биометрическими данными, определенным в комплексе стандартов ИСО/МЭК 19794. Часть 4. Данные изображения отпечатка пальца».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 7810-2015 «Карты идентификационные. Физические характеристики».

39. Точная механика. Ювелирное дело

ГОСТ 28058-2015 «Золото в слитках. Технические условия».

ГОСТ 28595-2015 «Серебро в слитках. Технические условия».

ГОСТ 33731-2016 «Платина. Метод атомно-эмиссионного анализа с искровым возбуждением спектра».

43. Дорожно-транспортная техника

ГОСТ 5813-2015 Ремни вентиляторные клиновые и шкивы для двигателей автомобилей, тракторов и комбайнов. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ 25651-2015 «Приборы автомобилей контрольно-измерительные. Технические требования и методы испытаний».

45. Железнодорожная техника

ГОСТ 16277-2016 «Подкладки раздельного скрепления железнодорожного пути. Технические условия».

ГОСТ 33463.6-2016 «Системы жизнеобеспечения на железнодорожном подвижном составе. Часть 6. Методы гигиенической оценки системы водоснабжения».

ГОСТ 33683-2015 «Конструкции композитные полимерные крытых вагонов-хопперов колеи 1520 мм для сыпучих грузов. Технические условия».

ГОСТ 33684-2015 «Крыши из полимерных композитов для крытых грузовых вагонов магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Технические условия».

ГОСТ 33749-2016 «Демпферы гидравлические железнодорожного подвижного состава. Общие технические условия».

ГОСТ EN 15085-1-2015 «Железнодорожный транспорт. Сварка железнодорожных транспортных средств и их элементов. Часть 1. Общие положения».

ГОСТ EN 15085-2-2015 «Железнодорожный транспорт. Сварка железнодорожных транспортных средств и их элементов. Часть 2. Требования к качеству и сертификация производителя сварки».

ГОСТ EN 15085-3-2015 «Железнодорожный транспорт. Сварка железнодорожных транспортных средств и их элементов. Часть 3. Требования к проектированию».

ГОСТ EN 15085-4-2015 «Железнодорожный транспорт. Сварка железнодорожных транспортных средств и их элементов. Часть 4. Требования к производству».

ГОСТ EN 15085-5-2015 «Железнодорожный транспорт.

Сварка железнодорожных транспортных средств и их элементов. Часть 5. Контроль, испытания и документация».

55. Упаковка и размещение грузов

ПНСТ 56-2015 «Сейфы огнестойкие. Требования и методы испытаний на огнестойкость».

59. Текстильное и кожевенное производство

ГОСТ 33370-2015 «Волокна химические штапельные для армирования строительных материалов и конструкций. Общие технические условия».

ГОСТ 33598-2015 «Волокно углеродное. Определение термоокислительного сопротивления углеродных волокон».

ГОСТ 33599-2015 «Волокно углеродное. Определение плотности высокомодульных углеродных волокон».

65. Сельское хозяйство

ГОСТ 13496.19-2015 «Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания нитратов и нитритов».

ГОСТ 13496.21-2015 «Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения лизина и триптофана».

ГОСТ 24596.12-2015 «Фосфаты кормовые. Метод определения зольности, не растворимой в соляной кислоте».

ГОСТ 24596.6-2015 «Фосфаты кормовые. Методы определения влаги».

ГОСТ 31632-2016 (ISO 8243:2013) «Сигареты. Отбор проб».

ГОСТ 33379-2015 «Удобрения органические. Методы определения наличия патогенных и условно-патогенных микроорганизмов».

ГОСТ 33380-2015 «Удобрения органические. Эффлюент. Технические условия».

ГОСТ 33427-2015 (ISO 14902:2001) «Корма. Определение трипсингидролизной активности в продуктах из сои».

ГОСТ 33428-2015 (ISO 17180:2013) «Корма, премиксы. Определение содержания лизина, метионина и треонина».

ГОСТ 33482-2015 «Продукты пищевые, сырье продовольственное, комбикорма. Метод определения содержания анаболических стероидов и производных стибена с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием».

ГОСТ 33486-2015 «Продукты пищевые, комбикорма, объекты биологические животного происхождения. Метод определения содержания "бета"-адреностимуляторов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием».

ГОСТ 33789-2016 (ISO 20193:2012) «Табак и табачные изделия. Определение ширины волокна резаного табака».

ГОСТ 33794-2016 «Сигары и сигариллы. Определение толщины».

ГОСТ 9268-2015 «Комбикорма-концентраты для крупного рогатого скота. Технические условия».

ГОСТ IEC 60335-2-70-2015 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2-70. Частные требования к доильным установкам».

ГОСТ IEC 60335-2-87-2015 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2-87. Частные требования к электрическому оборудованию для оглушения скота».

ГОСТ ISO/TS 17764-1-2015 «Корма, комбикорма. Определение содержания жирных кислот. Часть 1. Приготовление метиловых эфиров».

ГОСТ ISO/TS 17764-2-2015 «Корма, комбикорма. Определение содержания жирных кислот. Часть 2. Метод газовой хроматографии».

ГОСТ Р 56544-2015 «Семена чая. Сортовые и посевные качества. Технические условия».

ГОСТ Р 56633-2015 «Продукты пчеловодства. Атомно-абсорбционный метод определения мышьяка».

ГОСТ Р 56634-2015 «Продукты пчеловодства. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов».

ГОСТ Р 56635-2015 «Продукты пчеловодства. Определение ртути методом атомно-абсорбционной спектроскопии холодного пара».

ГОСТ Р 56912-2016 «Корма зеленые. Технические условия».

ГОСТ Р 56913-2016 «Лизин кормовой. Общие технические условия».

ГОСТ Р 56915-2016 «Корма для непродуктивных животных функциональные. Информация об отличительной кормовой ценности и эффективности».

*67. Производство пищевых продуктов*

ГОСТ 13534-2015 «Консервы мясные и мясосодержащие. Упаковка, маркировка и транспортирование».

ГОСТ 14033-2015 «Крекер. Общие технические условия».

ГОСТ 1629-2015 «Икра лососевая зернистая в транспортной упаковке. Технические условия».

ГОСТ 18222-2015 «Сардина, сардинелла и сардинопс пряного посола. Технические условия».

ГОСТ 21920-2015 «Слива свежая для промышленной переработки. Технические условия».

ГОСТ 23042-2015 «Мясо и мясные продукты. Методы определения жира».

ГОСТ 26983-2015 «Хлеб дарницкий. Технические условия».

ГОСТ 31729-2015 «Напитки винные. Общие технические условия».

ГОСТ 31820-2015 «Сидры. Общие технические условия».

ГОСТ 33271-2015 «Пряности сухие, травы и приправы овощные. Руководство по облучению в целях борьбы с патогенными и другими микроорганизмами».

ГОСТ 33276-2015 «Продукция соковая. Методы определения относительной плотности».

ГОСТ 33277-2015 «Продукция соковая. Определение массовой концентрации каротиноидов методом высокоэффективной жидкостной хроматографии».

ГОСТ 33282-2015 «Филе рыбы мороженое для детского питания. Технические условия».

ГОСТ 33283-2015 «Мидии живые. Технические условия».

ГОСТ 33284-2015 «Консервы из мидий в соусе и заливке. Технические условия».

ГОСТ 33285-2015 «Пресервы из мидий. Технические условия».

ГОСТ 33286-2015 «Мясо брюхоногих моллюсков охлажденное и мороженое. Технические условия».

ГОСТ 33287-2015 «Вино и виноматериалы. Определение содержания охратоксина А методом высокоэффективной жидкостной хроматографии».

ГОСТ 33301-2015 «Напитки спиртные зерновые дистиллированные. Общие технические условия».

ГОСТ 33302-2015 «Продукция сельскохозяйственная свежая. Руководство по облучению в целях фитосанитарной обработки».

ГОСТ 33303-2015 «Продукты пищевые. Методы отбора проб для определения микотоксинов».

ГОСТ 33311-2015 «Вина игристые. Основные правила производства».

ГОСТ 33312-2015 «Продукция соковая. Определение гваякола методом газовой хроматографии».

ГОСТ 33313-2015 «Продукция соковая. Определение формального числа методом потенциометрического титрования».

ГОСТ 33314-2015 «Картофель быстрозамороженный. Общие технические условия».

ГОСТ 33315-2015 «Консервы овощные. Картофель в заливке. Технические условия».

ГОСТ 33316-2015 «Смеси овощные с крупами и макаронными изделиями быстрозамороженные. Общие технические условия».

ГОСТ 33317-2015 «Консервы фруктовые. Фрукты в заливке. Общие технические условия».

ГОСТ 33318-2015 «Грибы сушеные. Технические условия».

ГОСТ 33331-2015 «Водоросли, травы морские и продукция из них. Методы определения массовой доли воды, золы и посторонних примесей».

ГОСТ 33332-2015 «Продукты переработки фруктов и овощей. Определение массовой доли сорбиновой и бензойной кислот методом высокоэффективной жидкостной хроматографии».

ГОСТ 33336-2015 «Вина игристые. Общие технические условия».

ГОСТ 33337-2015 «Изделия кулинарные из мяса птицы для детского питания. Технические условия».

ГОСТ 33338-2015 «Полуфабрикаты рубленые высокой степени готовности из мяса птицы для детского питания. Технические условия».

ГОСТ 33356-2015 «Изделия готовые быстрозамороженные из мяса птицы. Технические условия».

ГОСТ 33357-2015 «Колбасы варено-копченые из мяса птицы. Технические условия».

ГОСТ 33394-2015 «Пельмени замороженные. Технические условия».

ГОСТ 33422-2015 «Мясо и мясные продукты. Определение массовой доли йодтирозинов методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором».

ГОСТ 33425-2015 «Мясо и мясные продукты. Определение никеля, хрома и кобальта методом электротермической атомно-абсорбционной спектроскопии».

ГОСТ 33426-2015 «Мясо и мясные продукты. Определение свинца и кадмия методом электротермической атомно-абсорбционной спектроскопии».

ГОСТ 33429-2015 «Мясо и мясные продукты. Определение содержания молочной кислоты и лактатов методом высокоэффективной жидкостной хроматографии».

ГОСТ 33430-2015 «Консервы из икры и молок рыб. Технические условия».

ГОСТ 33438-2015 «Продукция соковая. Определение пролина спектрофотометрическим методом».

ГОСТ 33440-2015 (UNECE STANDARD FFV-40:2010) «Ревень овощной свежий. Технические условия».

ГОСТ 33441-2015 «Масла растительные. Определение показателей качества и безопасности методом спектроскопии в ближней инфракрасной области».

ГОСТ 33443-2015 «Консервы. Фрукты в сиропе. Общие технические условия».

ГОСТ 33444-2015 «Крахмал и крахмалопродукты. Методы отбора проб».

ГОСТ 33460-2015 «Продукция соковая. Определение ксилита, сорбита и маннита методом высокоэффективной жидкостной хроматографии».

ГОСТ 33462-2015 «Продукция соковая. Определение натрия, калия, кальция и магния методом атомно-абсорбционной спектроскопии».

ГОСТ 33476-2015 «Блюда вторые обеденные замороженные. Общие технические условия».

ГОСТ 33481-2015 «Чай частично ферментированный. Технические условия».

ГОСТ 33485-2015 (UNECE STANDARD FFV-57:2010) «Крыжовник свежий. Технические условия».

ГОСТ 33492-2015 (UNECE STANDARD FFV-54:2010) «Грибы белые свежие. Технические условия».

ГОСТ 33494-2015 «Капуста белокочанная свежая для промышленной переработки. Технические условия».

ГОСТ 33499-2015 (UNECE STANDARD FFV-51:2013) «Груши свежие. Технические условия».

ГОСТ 33504-2015 «Добавки пищевые. Дигидрокверцетин. Технические условия».

ГОСТ 33525-2015 «Изделия кондитерские. Прослеживаемость в цепочке производства кондитерской продукции».

ГОСТ 33540-2015 «Морковь столовая свежая для промышленной переработки. Технические условия».

ГОСТ 33562-2015 (UNECE STANDARD FFV-18:2011) «Чеснок свежий. Технические условия».

ГОСТ 33607-2015 «Мясо и мясные продукты. Определение бета-агонистов методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором».

ГОСТ 33608-2015 «Мясо и мясные продукты. Идентификация немясных ингредиентов растительного происхождения методом газовой хроматографии с масс-спектрометрическим детектором».

ГОСТ 33609-2015 «Мясо и мясные продукты. Органолептический анализ. Идентификация и выбор дескрипторов для установления органолептических свойств при многостороннем подходе».

ГОСТ 33610-2015 «Консервы мясные пастеризованные. Шпик и бекон ломтиками. Технические условия».

ГОСТ 33611-2015 «Полуфабрикаты мясные. Фарш для детского питания. Технические условия».

ГОСТ 33612-2015 «Консервы мясные стерилизованные. Жир свиной топленый с наполнителями. Технические условия».

ГОСТ 33615-2015 «Продукты пищевые, продовольственное сырье. Иммуноферментный метод определения остаточного содержания метаболита фуразолидона».

ГОСТ 33616-2015 «Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания мышьяксодержащих стимуляторов роста с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии-масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой».

ГОСТ 33634-2015 «Продукты пищевые, продовольственное сырье. Иммуноферментный метод определения остаточного содержания антибиотиков фторхинолонового ряда».

ГОСТ 33674-2015 «Кровь и продукты ее переработки. Технические условия».

ГОСТ 33692-2015 «Белки животные соединительнотканые. Общие технические условия».

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

ГОСТ 33741-2015 «Консервы мясные и мясосодержащие. Методы определения органолептических показателей, массы нетто и массовой доли составных частей».

ГОСТ 33801-2016 «Вишня и черешня свежие. Технические условия».

ГОСТ 33851-2016 «Капуста брюссельская свежая. Технические условия».

ГОСТ 33854-2016 «Капуста брокколи свежая. Технические условия».

ГОСТ 33882-2016 «Плоды манго свежие. Технические условия».

ГОСТ 33915-2016 «Малина и ежевика свежие. Технические условия».

ГОСТ 5477-2015 «Масла растительные. Методы определения цветности».

ГОСТ 6481-2015 «Изделия балычные из осетровых рыб холодного копчения и вяленые. Технические условия».

ГОСТ 6606-2015 «Рыба мелкая горячего копчения. Технические условия».

ГОСТ 6829-2015 (UNECE STANDARD FFV-57:2010) «Сморина черная свежая. Технические условия».

ГОСТ 7177-2015 (UNECE STANDARD FFV-37:2012) «Арбузы продовольственные свежие. Технические условия».

ГОСТ 7178-2015 (UNECE STANDARD FFV-23:2012) «Дыни свежие. Технические условия».

ГОСТ 7269-2015 «Мясо. Методы отбора образцов и органолептические методы определения свежести».

ГОСТ 7403-2015 «Консервы из краба натуральные. Технические условия».

ГОСТ 7447-2015 «Рыба горячего копчения. Технические условия».

ГОСТ 7694-2015 «Консервы. Маринады фруктовые. Общие технические условия».

ГОСТ 7967-2015 (UNECE STANDARD FFV-09:2012) «Капуста краснокочанная свежая. Технические условия».

ГОСТ 8558.1-2015 «Продукты мясные. Методы определения нитрита».

ГОСТ 8756.10-2015 «Продукты переработки фруктов и овощей. Методы определения массовой и объемной доли мякоти».

ГОСТ 9794-2015 «Продукты мясные. Методы определения содержания общего фосфора».

ГОСТ 9935-2015 «Консервы мясные стерилизованные. Поросенок в желе. Технические условия».

ГОСТ 9936-2015 «Консервы мясные стерилизованные. Завтрак туриста. Технические условия».

ГОСТ 9957-2015 «Мясо и мясные продукты. Методы определения содержания хлористого натрия».

ГОСТ 9959-2015 «Мясо и мясные продукты. Общие условия проведения органолептической оценки».

ГОСТ EN 12014-3-2015 «Продукты пищевые. Определение содержания нитрата и/или нитрита. Часть 3. Спектрофотометрический метод определения содержания нитрата и нитрита в мясных продуктах с применением ферментативного восстановления нитрата до нитрита».

ГОСТ EN 12014-4-2015 «Продукты пищевые. Определение содержания нитрата и/или нитрита. Часть 4. Определение содержания нитрата и нитрита в мясных продуктах методом ионной хроматографии».

ГОСТ EN 14176-2015 «Продукты пищевые. Определение домоевой кислоты в мидиях методом высокоэффективной жидкостной хроматографии».

ГОСТ EN 14526-2015 «Продукты пищевые. Определение сакситоксина и DC-сакситоксина в мидиях. Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии с применением предколоночной дериватизации методом пероксидного или периодатного окисления».

ГОСТ EN 15607-2015 «Продукты пищевые. Определение D-биотина методом высокоэффективной жидкостной хроматографии».

ГОСТ EN 15652-2015 «Продукты пищевые. Определение ниацина методом высокоэффективной жидкостной хроматографии».

ГОСТ EN 16155-2015 «Продукты пищевые. Определение сукралозы методом высокоэффективной жидкостной хроматографии».

ГОСТ ISO 10539-2015 «Жиры и масла животные и растительные. Метод определения щелочности».

ГОСТ ISO 11815-2015 «Молоко. Определение общей молокосвертывающей активности говяжьего сычужного фермента».

ГОСТ ISO 14502-2-2015 «Чай. Метод определения содержания катехинов».

ГОСТ ISO 16820-2015 «Органолептический анализ. Методология. Последовательный анализ».

ГОСТ ISO 2253-2015 «Порошок карри. Технические условия».

ГОСТ ISO 24557-2015 «Зернобобовые культуры. Определение содержания влаги. Метод воздушно-тепловой сушки».

ГОСТ ISO 2825-2015 «Пряности и приправы. Приготовление измельченной пробы для анализа».

ГОСТ ISO 5561-2015 «Тмин черный и белый немолотый. Технические условия».

ГОСТ ISO 6668-2015 «Кофе зеленый. Приготовление проб для органолептического анализа».

ГОСТ ISO 928-2015 «Пряности и приправы. Определение общего содержания золы».

ГОСТ ISO 930-2015 «Пряности и приправы. Определение содержания золы, нерастворимой в кислоте».

ГОСТ ISO 9832-2015 «Жиры и масла животные и растительные. Определение остаточного содержания технического гексана».

ГОСТ ISO/TS 18083-2015 «Продукты из плавленного сыра. Расчет содержания добавленного фосфата, выраженного в виде фосфора».

ГОСТ Р 33551-2015 (UNECE STANDARD FFFV-09:2012) «Капуста савойская свежая. Технические условия».

ГОСТ Р 56402-2015 «Российское качество. Русская водка. Технические условия».

ГОСТ Р 56543-2015 «Напитки функциональные. Общие технические условия».

ГОСТ Р 56547-2015 «Российское качество. Коньяки особые. Общие технические условия».

ГОСТ Р 56630-2015 «Изделия хлебобулочные из ржаной хлебопекарной и смеси ржаной хлебопекарной и пшеничной хлебопекарной муки. Общие технические условия».

ГОСТ Р 56631-2015 «Изделия хлебобулочные из пшеничной хлебопекарной муки. Общие технические условия».

ГОСТ Р 56632-2015 «Изделия хлебобулочные пониженной влажности. Соломка. Общие технические условия».

ГОСТ Р 56668-2015 «Гомогенат трутневого расплода. Технические условия».

#### 71. Химическая промышленность

ГОСТ 26624-2016 «2-этилгексанол технический. Технические условия».

ГОСТ 33306-2015 «Этанол топливный. Определение содержания фактических и потенциальных неорганических сульфатов и неорганических хлоридов методом ионной хроматографии с прямым вводом образца и подавлением».

ГОСТ 33341-2015 «Составы низкотемпературные всепогодные и жидкости охлаждающие для теплообменных систем. Технические условия».

ГОСТ 33487-2015 «Продукция косметическая пастообразная. Общие технические условия».

ГОСТ 33488-2015 «Продукция парфюмерно-косметическая. Общие критерии обоснованности информации для потребителя в части заявленных потребительских свойств».

ГОСТ 33489-2015 «Продукция косметическая на носителях. Общие технические условия».

ГОСТ 33777-2016 «Вещества поверхностно-активные. Метод определения фитотоксичности на семенах высших растений».

ГОСТ 33778-2016 «Средства для стирки. Методы определения моющей способности».

ГОСТ 33779-2016 «Товары бытовой химии. Оценка эффективности посудомоечных средств (тарелочный тест)».

ГОСТ ISO 11024-2-2015 «Масла эфирные. Общее руководство по хроматографическим профилям. Часть 2. Применение хроматографических профилей проб эфирных масел».

ГОСТ ISO 3794-2015 «Масла эфирные (содержащие третичные спирты). Оценка содержания свободных спиртов путем определения эфирного числа после ацетилирования».

ГОСТ ISO 7358-2015 «Масла эфирные бергамотовое, лимонное, горького померанца и лайма, полностью или частично очищенные от бергаптена. Определение содержания бергаптена методом высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ)».

ГОСТ ISO/TR 14735-2015 «Продукция косметическая. Аналитические методы. Техническое руководство по миниатюризации и обнаружению №-нитрозаминов».

ГОСТ ISO/TR 26369-2015 «Продукция косметическая. Методы испытаний защиты от солнца. Обзор и анализ методов оценки эффективности солнцезащитной продукции».

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ 10227-2013 «Топлива для реактивных двигателей. Технические условия» (Дата введения в действие на территории РФ переносилась с 01.01.2015 на 01.01.2017 Приказом Росстандарта от 14.11.2014 № 1584-ст).

ГОСТ 17479.1-2015 «Масла моторные. Классификация и обозначение».

ГОСТ 17479.2-2015 «Масла трансмиссионные. Классификация и обозначение».

ГОСТ 21046-2015 «Нефтепродукты отработанные. Общие технические условия».

ГОСТ 26378.0-2015 «Нефтепродукты отработанные. Общие требования к методам испытаний».

ГОСТ 26378.1-2015 «Нефтепродукты отработанные. Метод определения воды».

ГОСТ 26378.2-2015 «Нефтепродукты отработанные. Метод определения механических примесей и загрязнений».

ГОСТ 26378.3-2015 «Нефтепродукты отработанные. Метод определения условной вязкости».

ГОСТ 26378.4-2015 «Нефтепродукты отработанные. Метод определения температуры вспышки в открытом тигле».

ГОСТ 30319.1-2015 «Газ природный. Методы расчета физических свойств. Общие положения».

ГОСТ 30319.2-2015 «Газ природный. Методы расчета физических свойств. Вычисление физических свойств на основе данных о плотности при стандартных условиях и содержании азота и диоксида углерода».

ГОСТ 30319.3-2015 «Газ природный. Методы расчета физических свойств. Вычисление физических свойств на основе данных о компонентном составе».

ГОСТ 33251-2015 «Масла смазочные и присадки. Определение фосфора».

ГОСТ 33252-2015 «Материалы смазочные. Определение коэффициента трения, износоустойчивости и противозадирных характеристик на испытательной машине SRV».

ГОСТ 33253-2015 «Нефтепродукты. Определение общего содержания серы методом газовой хроматографии с пламенно-фотометрическим детектированием».

ГОСТ 33254-2015 «Масла изоляционные. Обнаружение коррозионной серы. Испытание на серебряной полоске».

ГОСТ 33288-2015 «Топлива остаточные. Определение прямогонности. Метод определения ксилольного эквивалента».

ГОСТ 33296-2015 «Топлива остаточные. Определение прямогонности. Метод определения толуольного эквивалента».

ГОСТ 33297-2015 «Топлива остаточные. Определение прямогонности. Метод определения числа пептизации».

ГОСТ 33298-2015 «Топлива остаточные. Определение прямогонности. Метод оценки флокуляции (хлопьеобразования)».

ГОСТ 33299-2015 «Топлива углеводородные жидкие. Определение теплоты сгорания в калориметрической бомбе (точный метод)».

ГОСТ 33300-2015 «Топливо авиационное. Определение окислительной стабильности (метод потенциального остатка)».

ГОСТ 33304-2015 «Топлива остаточные. Определение прямогонности. Метод определения бромного числа фракции, выкипающей до 360°C».

ГОСТ 33305-2015 «Масла смазочные. Метод определения фосфора, серы, кальция и цинка энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектроскопией».

ГОСТ 33307-2015 «Смазки пластичные. Отделение масла при повышенных температурах (метод конического сита)».

ГОСТ 33335-2015 «Нефть и нефтепродукты. Руководство по использованию таблиц измерения параметров».

ГОСТ 33342-2015 «Нефть. Методы определения орга-

нического хлора».

ГОСТ 33343-2015 «Топлива авиационные турбинные. Определение нафталиновых углеводородов методом ультрафиолетовой спектрофотометрии».

ГОСТ 33359-2015 «Топлива остаточные. Определение прямогонности. Определение кривой дистилляции при давлении 0,133 кПа (1 мм рт. ст.)».

ГОСТ 33360-2015 «Топлива остаточные. Определение прямогонности. Метод определения общего осадка».

ГОСТ 33361-2015 «Нефть. Определение давления паров методом расширения».

ГОСТ 33363-2015 «Масла смазочные. Определение характеристик пенообразования при высоких температурах».

ГОСТ 33364-2015 «Нефть и нефтепродукты жидкие. Определение плотности, относительной плотности и плотности в градусах API ареометром».

ГОСТ 33365-2015 «Топлива остаточные. Определение прямогонности. Метод определения стабильности и совместимости по пятну».

ГОСТ 3338-2015 «Бензины авиационные. Метод определения сортности на богатой смеси».

ГОСТ 33507-2015 (EN 15150:2011) «Биотопливо твердое. Определение плотности частиц».

ГОСТ 33508-2015 (EN 15402:2011) «Топливо твердое из бытовых отходов. Определение выхода летучих веществ».

ГОСТ 33509-2015 (EN 15443:2011) «Топливо твердое из бытовых отходов. Методы подготовки лабораторной пробы».

ГОСТ 33510-2015 (EN 15413:2011) «Топливо твердое из бытовых отходов. Методы подготовки образца для испытаний из лабораторной пробы».

ГОСТ 33511-2015 (EN 15403:2011) «Топливо твердое из бытовых отходов. Определение зольности».

ГОСТ 33512.3-2015 (EN 15414-3:2011) «Топливо твердое из бытовых отходов. Определение содержания влаги высушиванием. Часть 3. Влага аналитическая».

ГОСТ 33513-2015 (EN 15407:2011) «Топливо твердое из бытовых отходов. Определение содержания углерода (C), водорода (H) и азота (N) инструментальным методом».

ГОСТ 33515-2015 (EN 15408:2011) «Топливо твердое из бытовых отходов. Метод определения содержания серы (S), хлора (Cl), фтора (F) и брома (Br)».

ГОСТ 33516-2015 (EN 15359:2011) «Топливо твердое из бытовых отходов. Технические характеристики и классы».

ГОСТ 33563-2015 (EN 14778:2011) «Биотопливо твердое. Отбор проб».

ГОСТ 33626-2015 (EN 15442:2011) «Топливо твердое из бытовых отходов. Методы отбора проб».

ГОСТ 33690-2015 «Нефть и нефтепродукты. Определение сероводорода, метил- и этилмеркаптанов методом газовой хроматографии».

ГОСТ 511-2015 «Топливо для двигателей. Моторный метод определения октанового числа».

ГОСТ 8.649-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Угли бурые, каменные и антрацит. Инфракрасный термогравиметрический метод определения общей влаги».

ГОСТ 8226-2015 «Топливо для двигателей. Исследовательский метод определения октанового числа».

ГОСТ EN 15195-2014 «Нефтепродукты жидкие. Средние дистиллятные топлива. Метод определения задержки воспламенения и получаемого цетанового числа (DCN) сжиганием в камере постоянного объема».

ГОСТ ISO 2049-2015 «Нефтепродукты. Определение цвета (шкала ASTM)».

ГОСТ ISO 3675-2014 «Нефть сырая и нефтепродукты жидкие. Лабораторный метод определения плотности с использованием ареометра».

ГОСТ ISO 6297-2015 «Нефтепродукты. Топлива авиационные и дистиллятные. Определение удельной электро-

проводности».

ГОСТ ISO 7120-2015 «Нефтепродукты и смазочные материалы. Масла нефтяные и другие жидкости. Определение противокоррозионных свойств в присутствии воды».

ГОСТ ISO 7536-2015 «Бензины. Определение окислительной стабильности методом индукционного периода».

ГОСТ ISO 9120-2015 «Масла нефтяные. Определение способности к выделению воздуха. Метод с применением импинджера».

ГОСТ Р 56719-2015 «Газ горючий природный сжиженный. Отбор проб».

ГОСТ Р 56834-2015 «Газ горючий природный. Определение содержания кислорода».

ГОСТ Р 56835-2015 «Газ природный сжиженный. Газ отпарной производства газа природного сжиженного. Определение компонентного состава методом газовой хроматографии».

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

ГОСТ Р 56866-2016 «Углеводороды газообразные и газы углеводородные сжиженные. Определение общего содержания серы методом ультрафиолетовой флуоресценции».

ГОСТ Р 56867-2016 «Углеводороды C(2)-C(5). Определение содержания оксигенатов методом газовой хроматографии с использованием пламенно-ионизационного детектора».

ГОСТ Р 56868-2016 «Газы углеводородные сжиженные. Определение летучести».

ГОСТ Р 56869-2016 «Газы углеводородные сжиженные и смеси пропан-пропиленовые. Определение углеводородов газовой хроматографией».

ГОСТ Р 56870-2016 «Газы углеводородные сжиженные. Определение аммиака, воды и щелочи».

ГОСТ Р 56871-2016 «Углеводороды жидкие. Определение сероводорода и меркаптановой серы потенциометрическим титрованием».

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

ГОСТ Р 56873-2016 «Топлива моторные для двигателей с искровым зажиганием. Определение компонентного состава методом газовой хроматографии с использованием высокоэффективной капиллярной колонки длиной 100 м».

ГОСТ Р ИСО 10723-2016 «Газ горючий природный. Оценка эффективности аналитических систем».

## 77. Металлургия

ГОСТ 12339-2016 «Осмий аффинированный в порошке. Технические условия».

ГОСТ 12342-2015 «Родий аффинированный в порошке. Технические условия».

ГОСТ 19738-2015 «Припои серебряные. Марки».

ГОСТ 19739-2015 «Полосы из припоев серебряных. Технические условия».

ГОСТ 19746-2015 «Проволока из припоев серебряных. Технические условия».

ГОСТ 20996.3-2016 «Селен технический. Метод определения свинца».

ГОСТ 25474-2015 «Аноды серебряные. Технические условия».

ГОСТ 25475-2015 «Аноды золотые. Технические условия».

ГОСТ 30245-2012 «Профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные для строительных конструкций. Технические условия».

ГОСТ 3193-2015 «Сетки катализаторные из сплавов на основе платины. Технические условия».

ГОСТ 33728-2016 «Платина. Методы атомно-эмиссионного анализа с дуговым возбуждением спектра».

ГОСТ 33729-2016 «Платина. Метод определения потери массы при прокаливании».

ГОСТ 33730-2016 «Платина. Метод атомно-

эмиссионного анализа с индуктивно связанной плазмой».

ГОСТ Р 56656-2015 «Композиты металлические. Метод определения характеристик прочности при растяжении армированных волокнами композитов с металлической матрицей».

ГОСТ Р 56682-2015 «Композиты полимерные и металлические. Методы определения объема матрицы, армирующего наполнителя и пустот».

*79. Технология переработки древесины*

ГОСТ 12.2.026.0-2015 «Оборудование деревообрабатывающее. Требования безопасности к конструкции».

ГОСТ 33529-2015 «Пилы ленточные бревнопильные с режущими элементами, наплавленными стеллитом. Технические условия».

ГОСТ 33532-2015 «Пилы рамные и тарные с режущими элементами, наплавленными стеллитом, для вертикальных лесопильных рам. Технические условия».

*81. Стекольная и керамическая промышленность*

ГОСТ 20901-2016 «Изделия огнеупорные для кладки воздухонагревателей и воздухопроводов горячего дутья доменных печей. Технические условия».

ГОСТ 2642.1-2016 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения содержания влаги».

ГОСТ 2642.4-2016 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения оксида алюминия».

ГОСТ 2642.5-2016 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения оксида железа (III)».

ГОСТ 5341-2016 «Изделия огнеупорные для футеровки сталеразливочных ковшей. Технические условия».

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

ГОСТ 16782-2015 (ISO 974:2000) «Пластмассы. Метод определения температуры хрупкости при ударе».

ГОСТ 21970-2015 (ISO 584:1982) «Смолы полиэфирные ненасыщенные. Методы определения максимальной температуры в процессе отверждения».

ГОСТ 22181-2015 (ISO 2535:2001) «Смолы полиэфирные ненасыщенные. Методы определения времени желатинизации».

ГОСТ 22304-2015 (ISO 2114:2000) «Смолы полиэфирные ненасыщенные. Методы определения кислотного числа».

ГОСТ 24621-2015 (ISO 868:2003) «Пластмассы и эбонит. Определение твердости при вдавливании с помощью дюрометра (твердость по Shore)».

ГОСТ 29326-2015 (ISO 9771:1995) «Пластмассы. Смолы фенольные. Определение реакционной способности резолов в кислой среде».

ГОСТ 33366.1-2015 (ISO 1043-1:2011) «Пластмассы. Условные обозначения и сокращения. Часть 1. Основные полимеры и их специальные характеристики».

ГОСТ 33366.2-2015 (ISO 1043-2:2011) «Пластмассы. Условные обозначения и сокращения. Часть 2. Наполнители и армирующие материалы».

ГОСТ 33367-2015 (ISO 1268-8:2004) «Композиты полимерные. Производство пластин прямым прессованием препрегов и премиксов для изготовления образцов для испытаний».

ГОСТ 33369-2015 «Реактопласты, армированные волокном, для усиления и восстановления строительных конструкций. Общие технические условия».

ГОСТ 33371-2015 (ISO 1268-6:2002) «Композиты полимерные. Производство пластин пултрузией для изготовления образцов для испытаний».

ГОСТ 33372-2015 (ISO 1268-9:2003) «Композиты полимерные. Производство пластин прямым прессованием армированных термопластичных листов для изготовления образцов для испытаний».

ГОСТ 33375-2015 «Композиты полимерные. Метод испытания на растяжение образцов с открытым отверстием».

ГОСТ 33377-2015 «Композиты полимерные. Метод ис-

пытания на растяжение образцов с заполненным отверстием».

ГОСТ 33495-2015 «Композиты полимерные. Метод испытания на сжатие после удара».

ГОСТ 33496-2015 «Композиты полимерные. Метод испытания на сопротивление повреждению при ударе падающим грузом».

ГОСТ 33497-2015 (ISO 4901:2011) «Композиты полимерные на основе ненасыщенных полиэфирных смол. Определение содержания остаточного мономера стирола».

ГОСТ 33498-2015 «Композиты полимерные. Метод испытания на смятие».

ГОСТ 33519-2015 «Композиты полимерные. Метод испытания на сжатие при нормальной, повышенной и пониженной температурах».

ГОСТ 33693-2015 (ISO 20753:2008) «Пластмассы. Образцы для испытания».

ГОСТ 33694-2015 «Пластмассы. Определение линейных размеров образцов для испытания».

ГОСТ 4647-2015 «Пластмассы. Метод определения ударной вязкости по Шарпи».

ГОСТ 4670-2015 (ISO 2039-1:2001) «Пластмассы. Определение твердости. Метод вдавливания шарика».

ГОСТ Р 50096-2015 (ISO 4597-1:2005) «Пластмассы. Отвердители и ускорители отверждения эпоксидных смол. Часть 1. Обозначения».

ГОСТ Р 50486-2015 (ISO 8988:2006) «Пластмассы. Смолы фенольные. Определение содержания гексаметилентетрамина».

ГОСТ Р 50490-2015 (ISO 2554:1997) «Пластмассы. Смолы полиэфирные ненасыщенные. Определение гидросилового числа».

ГОСТ Р 50492-2015 (ISO 4895:2014) «Пластмассы. Смолы эпоксидные жидкие. Определение тенденции к кристаллизации».

ГОСТ Р 52021-2015 «Смолы и соединения эпоксидные. Методы определения массовой доли хлора».

ГОСТ Р 56650-2015 «Композиты полимерные. Метод определения характеристик прочности при растяжении пултрузионных стеклокомпозитных стержней».

ГОСТ Р 56651-2015 «Композиты полимерные. Метод определения характеристик прочности при сдвиге материалов внутреннего слоя «сэндвич»-конструкций».

ГОСТ Р 56652-2015 «Композиты полимерные. Методы определения водопоглощения материалов внутреннего слоя «сэндвич»-конструкций».

ГОСТ Р 56653-2015 «Композиты полимерные. Определение предела прочности при сдвиге пултрузионных стеклокомпозитных стержней методом короткой балки».

ГОСТ Р 56654-2015 «Композиты полимерные. Метод определения плотности материалов внутреннего слоя «сэндвич»-конструкций».

ГОСТ Р 56655-2015 «Композиты полимерные. Метод определения прочности при сдвиге в плоскости армирования пултрузионных стеклокомпозитных стержней».

ГОСТ Р 56657-2015 «Композиты полимерные. Метод определения характеристик прочности при изгибе пултрузионных стеклокомпозитных стержней».

ГОСТ Р 56658-2015 «Композиты полимерные. Препреги. Метод определения текучести смолы препрега из эпоксидной смолы и углеродного волокна».

ГОСТ Р 56659-2015 «Композиты полимерные. Препреги. Метод определения времени гелеобразования препрега из эпоксидной смолы и углеродного волокна».

ГОСТ Р 56660-2015 «Композиты полимерные. Метод определения глубины проникновения красителя в композитный стержень».

ГОСТ Р 56661-2015 «Композиты полимерные. Метод определения коэффициента Пуассона сотового материала внутреннего слоя «сэндвич»-конструкций».

ГОСТ Р 56678-2015 «Композиты полимерные. Метод определения стабильности размеров материала внутреннего слоя «сэндвич»-конструкций».

ГОСТ Р 56679-2015 «Композиты полимерные. Метод определения пустот».

ГОСТ Р 56680-2015 «Композиты полимерные. Определение механических характеристик при изгибе материала внешнего слоя «сэндвич»-конструкций методом испытания длиной балки на изгиб».

ГОСТ Р 56681-2015 «Композиты полимерные. Определение механических характеристик при сжатии однонаправленно армированных материалов испытанием на четырехточечный изгиб «сэндвич»-балки (с Поправкой)».

ГОСТ Р 56683-2015 «Композиты полимерные. Обозначение направлений армирования».

ГОСТ Р 56684-2015 «Композиты полимерные. Метод определения стойкости к разрушению «сэндвич»-конструкций».

ГОСТ Р 56721-2015 (ИСО 11358-1:2014) «Пластмассы. Термогравиметрия полимеров. Часть 1. Общие принципы».

ГОСТ Р 56722-2015 (ИСО 11358-2:2014) «Пластмассы. Термогравиметрия полимеров. Часть 2. Определение энергии активации».

ГОСТ Р 56723-2015 (ИСО 11359-3:2002) «Пластмассы. Термомеханический анализ (ТМА). Часть 3. Определение температуры пенетрации».

ГОСТ Р 56724-2015 (ИСО 11357-3:2011) «Пластмассы. Дифференциальная сканирующая калориметрия (ДСК). Часть 3. Определение температуры и энтальпии плавления и кристаллизации».

ГОСТ Р 56739-2015 «Композиты полимерные. Метод определения миграции воды в сотовом материале внутреннего слоя «сэндвич»-конструкций».

ГОСТ Р 56740-2015 «Композиты полимерные. Метод определения характеристики межслоевой вязкости разрушения многослойных и пултрузионных полимерных композитов».

ГОСТ Р 56741-2015 «Композиты. Метод измерения равномерности поглощающего электрохромного покрытия на поверхности стекла».

ГОСТ Р 56752-2015 (ИСО 3001:1999) «Смолы и соединения эпоксидные. Методы определения массовой доли эпоксидных групп и эпоксидного эквивалента».

ГОСТ Р 56753-2015 (ИСО 6721-11:2012) «Пластмассы. Определение механических свойств при динамическом нагружении. Часть 11. Температура стеклования».

ГОСТ Р 56756-2015 (ИСО 11357-6:2008) «Пластмассы. Дифференциальная сканирующая калориметрия (ДСК). Часть 6. Определение времени окислительной индукции (изотермическое ВОИ) и температуры окислительной индукции (динамическая ТОИ)».

ГОСТ Р 56758-2015 «Композиты. Метод оценки циклической стабильности текущего напряжения при температуре 90°C поглощающих электрохромных покрытий герметичных стеклопакетов».

ГОСТ Р 56759-2015 «Композиты. Метод оценки циклической стабильности текущего напряжения при комнатной температуре поглощающих электрохромных покрытий герметичных стеклопакетов».

ГОСТ Р 56760-2015 «Композиты полимерные. Идентификация волокон, наполнителей и материалов внутреннего слоя «сэндвич»-конструкций из полимерных композитов в компьютерных базах данных».

ГОСТ Р 56761-2015 «Композиты полимерные. Метод определения твердости по Барколу».

ГОСТ Р 56762-2015 «Композиты полимерные. Метод определения влагопоглощения и равновесного состояния».

ГОСТ Р 56763-2015 «Композиты полимерные. Метод определения предела прочности на растяжение в узлах сотового материала внутреннего слоя «сэндвич»-конструкций».

ГОСТ Р 56764-2015 «Композиты полимерные. Метод измерения толщины материала внутреннего слоя «сэндвич»-конструкций».

ГОСТ Р 56772-2015 «Композиты полимерные. Метод определения поглощающих характеристик сотового материала внутреннего слоя «сэндвич»-конструкций при воздействии статической энергии».

ГОСТ Р 56773-2015 «Композиты. Метод ускоренных испытаний на старение электрохромных покрытий герметичных стеклопакетов».

ГОСТ Р 56774-2015 «Композиты полимерные. Определение двумерных механических характеристик при изгибе «сэндвич»-конструкций при воздействии равномерной нагрузки».

ГОСТ Р 56782-2015 «Композиты полимерные. Препреги. Определение содержания компонентов препрега экстракцией по Сокслету».

ГОСТ Р 56783-2015 «Композиты полимерные. Метод определения предела прочности на растяжение перпендикулярно к плоскости «сэндвич»-конструкций».

ГОСТ Р 56784-2015 «Композиты полимерные. Метод определения ползучести при изгибе «сэндвич»-конструкций».

ГОСТ Р 56785-2015 «Композиты полимерные. Метод испытания на растяжение плоских образцов».

ГОСТ Р 56789-2015 «Композиты полимерные. Препреги. Метод определения содержания летучих веществ в препреге».

ГОСТ Р 56790-2015 «Композиты полимерные. Метод определения прочности на смятие и трансферной прочности ламинатов, соединенных двумя болтами».

ГОСТ Р 56791-2015 «Композиты полимерные. Определение механических характеристик при сдвиге материала внутреннего слоя «сэндвич»-конструкций методом испытания балки на изгиб».

ГОСТ Р 56793-2015 «Композиты полимерные. Метод определения усталостного расслоения однонаправленно армированных композитов».

ГОСТ Р 56794-2015 «Композиты полимерные. Метод определения стойкости к разрушению под воздействием концентрированной квазистатической вдавливающей нагрузки».

ГОСТ Р 56795-2015 «Композиты полимерные. Шерография полимерных композитов, материалов внутреннего слоя «сэндвич»-конструкций и изготовленных намоткой сосудов, работающих под давлением».

ГОСТ Р 56796-2015 «Композиты полимерные. Препреги. Метод определения содержания исходных компонентов в препреге».

ГОСТ Р 56798-2015 «Композиты полимерные. Метод определения механических характеристик при изгибе «сэндвич»-конструкций».

ГОСТ Р 56800-2015 «Композиты полимерные. Определение механических свойств при растяжении неармированных и армированных материалов».

ГОСТ Р 56802-2015 «Пластмассы. Определение механических свойств при динамическом нагружении. Часть 7. Крутильные колебания. Нерезонансный метод».

ГОСТ Р 56806-2015 «Композиты полимерные. Идентификация полимерных композитов в электронных базах данных».

ГОСТ Р 56807-2015 «Композиты полимерные. Внесение результатов испытаний механических свойств полимерных композитов в электронные базы данных. Общие требования».

ГОСТ Р 56809-2015 «Композиты полимерные. Метод определения предела прочности на сжатие параллельно плоскости «сэндвич»-конструкций».

ГОСТ Р 56810-2015 «Композиты полимерные. Метод испытания на изгиб плоских образцов».

ГОСТ Р 56811-2015 «Композиты полимерные. Рентгенография материала внешних слоев и материала внутреннего слоя «сэндвич»-конструкций».

ГОСТ Р 56813-2015 «Композиты полимерные. Руководство по изготовлению пластин для испытания и механической обработки».

ГОСТ Р 56815-2015 «Композиты полимерные. Метод определения удельной работы расслоения в условиях отрыва GIC».

ГОСТ Р 56816-2015 «Композиты полимерные. Определение механических характеристик при сжатии материала внутреннего слоя «сэндвич»-конструкций перпендикулярно к плоскости образца».

ГОСТ Р 56818-2015 «Композиты полимерные. Определение химической стойкости термореактивных смол».

ГОСТ Р 56975-2016 «Композиты полимерные. Показатели внешнего вида изделий из многослойных стеклокомпозитов».

ГОСТ Р 56977-2016 «Композиты полимерные. Классификация типов разрушения клеевых соединений».

ГОСТ Р 57009-2016 «Композиты полимерные. Метод определения характеристик при расслоении клеевых соединений».

### 91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 18980-2015 «Ригели железобетонные для многоэтажных зданий. Технические условия».

ГОСТ 20213-2015 «Фермы железобетонные. Технические условия».

ГОСТ 20372-2015 «Балки стропильные и подстропильные железобетонные. Технические условия».

ГОСТ 23009-2016 «Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Условные обозначения (марки)».

ГОСТ 24893-2016 «Балки обвязочные железобетонные для зданий промышленных предприятий. Технические условия».

ГОСТ 25094-2015 «Добавки активные минеральные для цементов. Метод определения активности».

ГОСТ 25628.1-2016 «Колонны железобетонные для одноэтажных зданий предприятий. Технические условия».

ГОСТ 25628.2-2016 «Колонны железобетонные бескрановые для одноэтажных зданий предприятий. Технические условия».

ГОСТ 25628.3-2016 «Колонны железобетонные крановые для одноэтажных зданий предприятий. Технические условия».

ГОСТ 26434-2015 «Плиты перекрытий железобетонные для жилых зданий. Типы и основные параметры».

ГОСТ 28911-2015 (ISO 4190-5:2006) «Лифты. Устройства управления, сигнализации и дополнительные приспособления».

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

ГОСТ 32486-2015 «Арматура композитная полимерная для армирования бетонных конструкций. Методы определения структурных и термомеханических характеристик».

ГОСТ 32487-2015 «Арматура композитная полимерная для армирования бетонных конструкций. Методы определения характеристик стойкости к агрессивным средам».

ГОСТ 32492-2015 «Арматура композитная полимерная для армирования бетонных конструкций. Методы определения физико-механических характеристик».

ГОСТ 32588-2013 «Композиты полимерные. Номенклатура показателей».

ГОСТ 33393-2015 «Здания и сооружения. Методы измерения коэффициента пульсации освещенности».

ГОСТ 33605-2015 «Лифты. Термины и определения».

ГОСТ 33652-2015 (EN 81-70:2003) «Лифты пассажирские. Технические требования доступности, включая доступность для инвалидов и других маломобильных групп населения».

ГОСТ 33653-2015 (EN 81-71:2005) «Лифты пассажирские. Требования вандалозащищенности».

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

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

ГОСТ 33742-2016 «Композиты полимерные. Классификация».

ГОСТ 33762-2016 «Материалы и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций. Требования к инъекционно-уплотняющим составам и уплотнениям трещин, полостей и расщелин».

ГОСТ 5746-2015 (ISO 4190-1:2010) «Лифты пассажирские. Основные параметры и размеры».

ГОСТ Р 56507-2015 «Заполнители термолитовые на основе кремнистого сырья. Технические условия».

ГОСТ Р 56743-2015 «Измерение и верификация энергетической эффективности. Общие положения по определению экономии энергетических ресурсов».

ГОСТ Р 56943-2016 «Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке. Лифты для транспортирования грузов».

### 93. Гражданское строительство

ГОСТ 33376-2015 «Секции настилов композитные полимерные для пешеходных и автодорожных мостов и путепроводов. Общие технические условия».

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ ИЕС 60335-2-53-2014 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-53. Частные требования к нагревательным приборам для саун и инфракрасным кабинам».

ГОСТ ИЕС 60335-2-79-2014 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-79. Частные требования к очистителям высокого давления и пароочистителям».

ГОСТ ИЕС 60730-2-13-2015 «Автоматические электрические управляющие устройства бытового и аналогичного назначения. Часть 2-13. Частные требования к устройствам управления, чувствительным к влажности».

ГОСТ ИЕС 60730-2-17-2015 «Автоматические электрические управляющие устройства бытового и аналогичного назначения. Часть 2-17. Частные требования к электрически управляемым газовым клапанам, включая механические требования».

ГОСТ ИЕС 61121-2015 «Сушилки барабанные для бытового использования. Методы измерения функциональных характеристик».

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

ГОСТ Р 56749-2015/EN 50491-3:2009 «Общие требования к электронным системам бытового назначения и для зданий (HBES) и к системам автоматизации и управления для зданий (BACS). Часть 3. Требования электробезопасности».

ГОСТ Р 56896-2016 «Оборудование гимнастическое. Кони и козлы. Функциональные требования, требования безопасности и методы испытаний».

ГОСТ Р 56897-2016 «Оборудование для спортивных игр. Оборудование для бадминтона. Функциональные требования, требования безопасности и методы испытаний».

ГОСТ Р 56898-2016 «Оборудование для спортивных игр. Оборудование для тенниса. Функциональные требования, требования безопасности и методы испытаний».

ГОСТ Р 56899-2016 «Оборудование для спортивных игр. Столы для настольного тенниса. Функциональные требования, требования безопасности и методы испытаний».

ГОСТ Р 56900-2016 «Тренажеры стационарные. Тре-

нажеры для развития силы. Дополнительные специальные требования безопасности и методы испытаний».

ГОСТ Р 56901-2016 «Тренажеры стационарные. Тренажеры ножные. Дополнительные специальные требования безопасности и методы испытаний».

ГОСТ Р 56902-2016 «Тренажеры стационарные. Тренажеры эллиптические. Дополнительные специальные требования безопасности и методы испытания».

ГОСТ Р 56903-2016 «Тренажеры стационарные. Оборудование для силовых тренировок. Дополнительные требования безопасности и методы испытаний».

ГОСТ Р 57097-2016 «Сохранение объектов культурного наследия. Памятники деревянного зодчества. Общие требования к производству работ».

ПНСТ 100-2016 «Оборудование для спортивных игр. Ворота хоккейные из композиционных материалов. Технические требования и методы испытаний».

ПНСТ 101-2016 «Столы для настольного тенниса. Столешницы из композиционных материалов. Технические требования и методы испытаний».

ПНСТ 102-2016 «Оборудование для спортивных игр. Ворота футбольные из композиционных материалов. Технические требования и методы испытаний».

ПНСТ 96-2016 «Борта хоккейные из композиционных материалов. Технические требования и методы испытаний».

ПНСТ 97-2016 «Оборудование для спортивных игр. Стенки тренировочные для тенниса из композиционных материалов. Технические требования и методы испытаний».

ПНСТ 98-2016 «Оборудование для спортивных игр. Стойки волейбольные из композиционных материалов. Технические требования и методы испытаний».

ПНСТ 99-2016 «Оборудование для спортивных игр. Ворота для мини-футбола и гандбола из композиционных материалов. Технические требования и методы испытаний».

*С 1 июля вводятся в действие Информационно-технические справочники по наилучшим доступным технологиям:*

ИТС 11-2016 «Производство алюминия».

## ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ

### **С 1 ноября 2016 года**

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

Изменение № 1 ГОСТ 2.511-2011 «Единая система конструкторской документации. Правила передачи электронных конструкторских документов. Общие положения». Текст документа не опубликован.

*17. Метрология и измерения. Физические явления*

Изменение № 1 ГОСТ Р 8.655-2009 «Государственная система обеспечения единства измерений. Средства измерений показателей качества электрической энергии. Общие технические требования». Текст изменения опубликован в ИУС № 3-2016 год.

Изменение № 1 ГОСТ Р 8.689-2009 «Государственная система обеспечения единства измерений. Средства измерений показателей качества электрической энергии. Методы испытаний». Текст изменения опубликован в ИУС № 2-2016 год.

Изменение № 2 ГОСТ 20996.8-82 «Селен технический. Метод определения меди». Текст изменения опубликован в ИУС № 5-2016 год.

### **С 1 января 2017 года**

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

Изменение № 4 ГОСТ Р 50744-95 «Бронированная одежда. Классификация и общие технические требования». Текст изменения опубликован в ИУС № 9-2016 год.

Изменение № 1 ГОСТ Р 50862-2012 «Сейфы, сейфовые комнаты и хранилища ценностей. Требования и методы испытаний на устойчивость к взлому». Текст изменения опубликован в ИУС № 2-2016 год.

*67. Производство пищевых продуктов*

Изменение № 1 ГОСТ 31725-2012 «Добавки пищевые. Натрия фосфаты Е339. Общие технические условия». Текст изменения опубликован в ИУС № 9-2016 год.

Изменение № 1 ГОСТ 31905-2012 «Добавки пищевые. Кальция лактат Е327. Технические требования». Текст изменения опубликован в ИУС № 9-2016 год.

Изменение № 1 ГОСТ 31726-2012 «Добавки пищевые. Кислота лимонная безводная Е330. Технические условия». Текст изменения опубликован в ИУС № 8-2016 год.

Изменение № 1 ГОСТ 32007-2012 «Добавки пищевые. Кальция фосфаты Е341. Общие технические условия». Текст изменения опубликован в ИУС № 8-2016 год.

Изменение № 1 ГОСТ 31642-2012 «Добавки пищевые. Натрий молочнокислый (лактат натрия) Е325. Технические условия». Текст изменения опубликован в ИУС № 9-2016 год.

Изменение № 1 ГОСТ 31686-2012 «Добавки пищевые. Натрия полифосфат Е452(i). Технические условия». Текст изменения опубликован в ИУС № 9-2016 год.

Изменение № 1 ГОСТ 31638-2012 «Добавки пищевые. Натрия и калия трифосфаты Е451. Технические условия». Текст изменения опубликован в ИУС № 9-2016 год.

Изменение № 1 ГОСТ 31687-2012 «Добавки пищевые. Калия фосфаты Е340. Общие технические условия». Текст изменения опубликован в ИУС № 9-2016 год.

Изменение № 1 ГОСТ 31656-2012 «Добавки пищевые. Калий молочнокислый пищевой (лактат калия) Е326. Технические условия». Текст изменения опубликован в ИУС № 9-2016 год.

Изменение № 1 ГОСТ 31644-2012 «Продукция соковая. Определение 5-гидроксиметилфурфуrolа методом высокоэффективной жидкостной хроматографии». Текст документа не опубликован.

Изменение № 1 ГОСТ 32254-2013 «Молоко. Инструментальный экспресс-метод определения антибиотиков». Текст документа не опубликован.

Изменение № 1 ГОСТ 32255-2013 «Молоко и молочные продукты. Инструментальный экспресс-метод определения физико-химических показателей идентификации с применением инфракрасного анализатора». Текст документа не опубликован.

*77. Металлургия*

Изменение № 4 ГОСТ 18482-79 «Трубы прессованные из алюминия и алюминиевых сплавов. Технические условия». Текст изменения опубликован в ИУС № 9-2016 год.

Изменение № 1 ГОСТ Р 51572-2000 «Слитки золота мерные. Технические условия». Текст документа не опубликован.

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

Изменение № 1 ГОСТ Р 55664-2013 «Оборудование для спортивных игр. Ворота футбольные. Требования и методы испытаний с учетом безопасности». Текст документа не опубликован.

Изменение № 1 ГОСТ Р 55665-2013 «Оборудование для спортивных игр. Ворота для мини-футбола и гандбола. Требования и методы испытаний с учетом безопасности». Текст документа не опубликован.

Изменение № 1 ГОСТ Р 55666-2013 «Оборудование для спортивных игр. Ворота хоккейные. Требования и методы испытаний с учетом безопасности». Текст документа не опубликован.

## УТРАТИЛИ СИЛУ

**С 1 ноября 2016 года**

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

ГОСТ 31417-2010 (CEN/TR 15350:2006) «Вибрация. Оценка воздействия локальной вибрации по данным о вибрационной активности машин». Заменяется ГОСТ CEN/TR 15350-2015.

ГОСТ Р 53081-2008 (CEN/TO 15350:2006) «Вибрация. Оценка воздействия локальной вибрации по данным о вибрационной активности машин». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ CEN/TR 15350-2015.

*17. Метрология и измерения. Физические явления*

ГОСТ Р 53646-2009 (ISO 14509:2000) «Шум машин. Измерение шума малых моторных прогулочных судов». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ ISO 14509-1-2015.

ГОСТ Р 8.647-2008 «Государственная система обеспечения единства измерений. Метрологическое обеспечение определения количества нефти и нефтяного газа, добытых на участке недр. Основные положения». Отменен без замены в связи с вступлением в силу постановления Правительства РФ от 16.05.2014 № 451 «Об утверждении Правил учета нефти» (Приказ Росстандарта от 28.10.2016 № 1524-ст).

*19. Испытания*

ГОСТ IEC 61010-2-061-2011 «Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 2-061. Частные требования к лабораторным атомным спектрометрам с термической атомизацией и ионизацией». Заменяется ГОСТ IEC 61010-2-061-2014.

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

ГОСТ Р 54864-2011 «Трубы стальные бесшовные горячедеформированные для сварных стальных строительных конструкций. Технические условия». Заменяется ГОСТ Р 54864-2016.

*35. Информационные технологии. Машины конторские*

ГОСТ Р ИСО/ТС 17090-1-2009 «Информатизация здоровья. Инфраструктура с открытым ключом. Часть 1. Структура и общие сведения». Заменяется ГОСТ Р ИСО 17090-1-2015.

*73. Горное дело и полезные ископаемые*

ГОСТ 7524-89 «Шары стальные мелющие для шаровых мельниц. Технические условия». Заменяется ГОСТ 7524-2015.

*77. Металлургия*

ГОСТ 17261-77 «Цинк. Спектральный метод анализа». Заменяется ГОСТ 17261-2008

ГОСТ 20996.11-82 «Селен технический. Метод определения ртути». Заменяется ГОСТ 20996.11-2015.

ГОСТ 27981.1-88 «Медь высокой чистоты. Методы атомно-спектрального анализа». Заменяется ГОСТ 27981.1-2015.

ГОСТ 27981.2-88 «Медь высокой чистоты. Метод химико-атомно-эмиссионного анализа». Заменяется ГОСТ 27981.2-2015.

ГОСТ 27981.5-88 «Медь высокой чистоты. Фотометрические методы анализа». Заменяется ГОСТ 27981.5-2015.

*79. Технология переработки древесины*

ГОСТ Р 52484-2005 «Спички сувенирные. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ 33590-2015.

**С 1 декабря 2016 года**

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

ГОСТ Р 50779.42-99 (ISO 8258-91) «Статистические методы. Контрольные карты Шухарта». Заменяется ГОСТ Р ИСО 7870-2-2015.

ГОСТ Р ИСО 18436-1-2005 «Контроль состояния и диагностика машин. Требования к обучению и сертификации персонала. Часть 1. Требования к органам по сертификации

и процедурам сертификации». Заменяется ГОСТ Р ИСО 18436-1-2015.

ГОСТ Р ИСО 18436-2-2005 «Контроль состояния и диагностика машин. Требования к обучению и сертификации персонала. Часть 2. Вибрационный контроль состояния и диагностика». Заменяется ГОСТ Р ИСО 18436-2-2015.

ГОСТ Р ИСО 18436-3-2011 «Контроль состояния и диагностика машин. Требования к квалификации и оценке персонала. Часть 3. Требования к учебным организациям и процессу обучения». Заменяется ГОСТ Р ИСО 18436-3-2015.

ГОСТ Р ИСО 3951-1-2007 «Статистические методы. Процедуры выборочного контроля по количественному признаку. Часть 1. Требования к одноступенчатым планам на основе предела приемлемого качества для контроля последовательных партий по единственной характеристике и единственному AQL». Заменяется ГОСТ Р ИСО 3951-1-2015.

ГОСТ Р ИСО 3951-2-2009 «Статистические методы. Процедуры выборочного контроля по количественному признаку. Часть 2. Общие требования к одноступенчатым планам на основе AQL при контроле последовательных партий по независимым характеристикам качества». Заменяется ГОСТ Р ИСО 3951-2-2015.

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

ГОСТ Р 12.4.192-99 «ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие с клапанами вдоха и несъемными противогазовыми и (или) комбинированными фильтрами. Общие технические условия». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 12.4.300-2015.

*17. Метрология и измерения. Физические явления*

ГОСТ Р 8.694-2010 (Руководство ИСО 35:2006) «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы материалов (веществ). Общие статистические принципы определения метрологических характеристик». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ ISO Guide 35-2015.

ГОСТ Р ИСО 13379-2009 «Контроль состояния и диагностика машин. Руководство по интерпретации данных и методам диагностирования». Заменяется ГОСТ Р ИСО 13379-1-2015.

ГОСТ Р ИСО 17359-2009 «Контроль состояния и диагностика машин. Общее руководство по организации контроля состояния и диагностирования». Заменяется ГОСТ Р ИСО 17359-2015.

*29. Электротехника*

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 31610.0-2014.

ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 «Взрывоопасные среды. Часть 11. Искробезопасная электрическая цепь "i"». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 31610.11-2014.

ГОСТ Р МЭК 60079-13-2010 «Взрывоопасные среды. Часть 13. Защита оборудования помещениями под избыточным давлением "p"». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 31610.13-2014.

ГОСТ Р МЭК 60079-15-2010 «Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты "n"». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 31610.15-2014.

ГОСТ Р МЭК 60079-19-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 19. Ремонт, проверка и восстановление электрооборудования». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 31610.19-2014.

ГОСТ Р МЭК 60079-33-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 33. Оборудование со специальным видом защиты "s"». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 31610.33-2014.

ГОСТ Р МЭК 60079-35-1-2011 «Головные светильники для применения в шахтах, опасных по рудничному газу. Часть 1. Общие требования и методы испытаний, относящиеся к риску взрыва». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 31610.35-1-2014.

**С 1 января 2017 года**

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

ГОСТ 27686-88 (СТ СЭВ 5907-87) «Резцы расточные с механическим креплением режущих сменных многогранных пластин. Обозначения». Заменяется ГОСТ ISO 5609-2015.

ГОСТ 27856-88 (СТ СЭВ 6142-87) «Фрезы концевые с режущими сменными пластинами. Обозначения». Заменяется ГОСТ ISO 11529-2015.

ГОСТ 28430-90 (ИСО 7406-86) «Фрезы насадные со сменными режущими пластинами. Обозначения». Заменяется ГОСТ ISO 11529-2015.

ГОСТ 28833-90 «Дефекты огнеупорных изделий. Термины и определения». Заменяется ГОСТ 28833-2016.

ГОСТ 29308-92 (ИСО 1703-83) «Инструмент монтажный для винтов и гаек. Номенклатура». Заменяется ГОСТ ISO 1703-2015.

ГОСТ Р 22.0.02-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения основных понятий». Заменяется ГОСТ Р 22.0.02-2016.

ГОСТ Р 54235-2010 (СЕН/ТС 15357:2006) «Топливо твердое из бытовых отходов. Термины и определения». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33564-2015.

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

ГОСТ Р 55881-2013 «Туристские услуги. Общие требования к услугам горнолыжного туризма». Заменяется ГОСТ Р 55881-2016.

*11. Здравоохранение*

ГОСТ 25377-82 (СТ СЭВ 3400-81) «Иглы инъекционные многократного применения. Технические условия». Заменяется ГОСТ 25377-2015.

ГОСТ Р 15.111-97 «Система разработки и постановки продукции на производство. Технические средства реабилитации инвалидов». Заменяется ГОСТ Р 15.111-2015.

ГОСТ Р 51078-97 (ИСО 11199-1-96) «Ходунки. Технические требования и методы испытаний». Заменяется ГОСТ Р ИСО 11199-1-2015.

ГОСТ Р 51081-97 (ИСО 7176-8-96) «Кресла-коляски. Технические требования и методы испытаний на статическую, ударную и усталостную прочность». Заменяется ГОСТ Р ИСО 7176-8-2015.

ГОСТ Р 51082-97 (ИСО 7176-7-96) «Кресла-коляски. Метод измерения параметров и размеров сиденья и колеса». Заменяется ГОСТ Р ИСО 7176-7-2015.

ГОСТ Р 51083-97 «Кресла-коляски. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ Р 51083-2015.

ГОСТ Р 51265-99 «Приборы, аппараты и оборудование бытовые реабилитационные. Общие технические требования». Заменяется ГОСТ Р 51265-2015.

ГОСТ Р 51671-2000 «Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности». Заменяется ГОСТ Р 51671-2015.

ГОСТ Р 52583-2006 (ИСО 7176-21:2003) «Совместимость технических средств электромагнитная. Кресла-коляски. Часть 21. Требования и методы испытаний для обеспечения электромагнитной совместимости кресел-колясок с электроприводом». Заменяется ГОСТ Р ИСО 7176-21-2015.

ГОСТ Р ИСО 10542-1-2011 «Системы и устройства технические для инвалидов или людей с ограничениями жизнедеятельности. Устройства крепления кресел-колясок и системы удержания пользователей. Часть 1. Требования и методы испытания для всех систем». Заменяется ГОСТ Р ИСО 10542-1-2015.

ГОСТ Р ИСО 10542-2-2011 «Системы и устройства технические для инвалидов или людей с ограничениями жизнедеятельности. Устройства крепления кресел-колясок и системы удержания пользователей. Часть 2. Системы

четырёхточечного крепления ремennого типа». Заменяется ГОСТ Р ИСО 10542-1-2015.

ГОСТ Р ИСО 10542-3-2011 «Системы и устройства технические для инвалидов или людей с ограничениями жизнедеятельности. Устройства крепления кресел-колясок и системы удержания пользователей. Часть 3. Системы крепления стыковочного типа». Заменяется ГОСТ Р ИСО 10542-1-2015.

ГОСТ Р ИСО 10542-4-2011 «Системы и устройства технические для инвалидов или людей с ограничениями жизнедеятельности. Устройства крепления кресел-колясок и системы удержания пользователей. Часть 4. Системы крепления зажимного типа». Заменяется ГОСТ Р ИСО 10542-1-2015.

ГОСТ Р ИСО 10542-5-2011 «Системы и устройства технические для инвалидов или людей с ограничениями жизнедеятельности. Устройства крепления кресел-колясок и системы удержания пользователей. Часть 5. Системы для специальных кресел-колясок». Заменяется ГОСТ Р ИСО 10542-1-2015.

ГОСТ Р ИСО 13779-4-2013 «Имплантаты для хирургии. Гидроксипатит. Часть 4. Определение прочности сцепления покрытия». Заменяется ГОСТ Р 56332-2014.

ГОСТ Р ИСО 7176-11-96 «Кресла-коляски. Испытательные манекены». Заменяется ГОСТ Р ИСО 7176-11-2015.

ГОСТ Р ИСО 7176-16-2006 «Кресла-коляски. Часть 16. Стойкость к возгоранию элементов кресла-коляски с мягкой обивкой. Требования и методы испытаний». Заменяется ГОСТ Р ИСО 7176-16-2015.

ГОСТ Р ИСО 7176-23-2009 «Кресла-коляски. Часть 23. Требования и методы испытаний устройств для преодоления лестниц, управляемых сопровождающим лицом». Заменяется ГОСТ Р ИСО 7176-23-2015.

ГОСТ Р ИСО 7176-24-2009 «Кресла-коляски. Часть 24. Требования и методы испытаний устройств для преодоления лестниц, управляемых пользователем». Заменяется ГОСТ Р ИСО 7176-24-2015.

ГОСТ Р ИСО 7176-3-2007 «Кресла-коляски. Часть 3. Определение эффективности действия тормозной системы». Заменяется ГОСТ Р ИСО 7176-3-2015.

ГОСТ Р ИСО 7176-4-2005 «Кресла-коляски. Часть 4. Определение запаса хода кресел-колясок с электроприводом и скутеров путем измерения расхода энергии». Заменяется ГОСТ Р ИСО 7176-4-2015.

ГОСТ Р МЭК 61689-2013 «Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Оборудование ультразвукового медицинского терапевтического. Общие требования к методикам измерения параметров акустического выхода в диапазоне частот от 0,5 до 5,0 МГц». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ ИЕС 61689-2016.

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

ГОСТ 22733-2002 «Грунты. Метод лабораторного определения максимальной плотности». Заменяется ГОСТ 22733-2016.

ГОСТ ИЕС 60335-2-15-2012 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2-15. Частные требования к приборам для нагревания жидкостей». Заменяется ГОСТ ИЕС 60335-2-15-2014.

ГОСТ ИЕС 60335-2-17-2012 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2-17. Частные требования к одеялам, подушкам, одежде и аналогичным гибким нагревательным приборам». Заменяется ГОСТ ИЕС 60335-2-17-2014.

ГОСТ ИЕС 60335-2-21-2012 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2-21. Частные требования к аккумуляторным водонагревателям». Заменяется ГОСТ ИЕС 60335-2-21-2014.

ГОСТ ИЕС 60335-2-5-2012 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2-5. Частные

требования к посудомоечным машинам». Заменяется ГОСТ IEC 60335-2-5-2014.

ГОСТ IEC 60754-1-2011 «Испытания материалов конструкции кабелей при горении. Определение количества выделяемых газов галогенных кислот». Заменяется ГОСТ IEC 60754-1-2015.

ГОСТ МЭК 60335-2-3-2009 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2-3. Дополнительные требования к электрическим утюгам». Заменяется ГОСТ IEC 60335-2-3-2014.

ГОСТ МЭК 60335-2-31-2010 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-31. Дополнительные требования к кухонным воздухоочистителям и другим устройствам для удаления кухонных испарений». Заменяется ГОСТ IEC 60335-2-31-2014.

ГОСТ МЭК 60335-2-35-2009 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2-35. Дополнительные требования к проточным водонагревателям». Заменяется ГОСТ IEC 60335-2-35-2014.

ГОСТ МЭК 60335-2-41-2009 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2-41. Дополнительные требования к насосам». Заменяется ГОСТ IEC 60335-2-41-2015.

ГОСТ Р ИСО 14507-2011 «Качество почвы. Предварительная подготовка проб для определения органических загрязняющих веществ». Заменяется ГОСТ ISO 14507-2015.

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

ГОСТ Р 8.586-2001 «Государственная система обеспечения единства измерений. Средства измерений характеристик искусственного и естественного излучения для обеспечения сохранности музейных экспонатов. Методика поверки». Заменяется ГОСТ Р 8.586-2016.

ГОСТ Р 50818-95 «Счетчики газа объемные диафрагменные. Общие технические требования и методы испытаний». Заменяется ГОСТ Р 8.915-2016.

РМГ 93-2009 «Государственная система обеспечения единства измерений. Оценивание метрологических характеристик стандартных образцов». Заменяется РМГ 93-2015.

21. Механические системы и устройства общего назначения

ГОСТ 5916-70 (СТ СЭВ 3685-82) «Гайки шестигранные низкие класса точности В. Конструкция и размеры». В части гаек исполнения 1 с мелким шагом резьбы заменяется ГОСТ ISO 8675-2014, в части гаек исполнения 1 с крупным шагом резьбы заменяется ГОСТ ISO 4035-2014, в части гаек исполнения 2 с крупным шагом резьбы заменяется ГОСТ ISO 4036-2014.

ГОСТ 5929-70 «Гайки шестигранные низкие класса точности А. Конструкция и размеры». В части гаек с мелким шагом резьбы заменяется ГОСТ ISO 8675-2014, в части гаек с крупным шагом резьбы заменяется ГОСТ ISO 4035-2014.

ГОСТ 13755-81 (СТ СЭВ 308-76) «Основные нормы взаимозаменяемости. Передачи зубчатые цилиндрические эвольвентные. Исходный контур». Заменяется ГОСТ 13755-2015.

ГОСТ 15526-70 (СТ СЭВ 3684-82) «Гайки шестигранные класса точности С. Конструкция и размеры». Заменяется ГОСТ ISO 4034-2014.

ГОСТ 28963-91 (ИСО 7380-83) «Винты с внутренним шестигранником в полукруглой головке. Метрическая серия. Технические условия». Заменяется ГОСТ ISO 7380-1-2014.

ГОСТ Р 50273-92 (ИСО 7040-83) «Гайки шестигранные самостопорящиеся с неметаллической вставкой. Классы прочности 5, 8 и 10. Технические условия». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ ISO 7040-2014.

ГОСТ Р 50274-92 (ИСО 4162-90) «Болты с шестигранной уменьшенной головкой и фланцем. Технические условия». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ ISO 4162-2014.

ГОСТ Р ИСО 3506-1-2009 «Механические свойства крепежных изделий из коррозионно-стойкой нержавеющей

стали. Часть 1. Болты, винты и шпильки». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ ISO 3506-1-2014.

ГОСТ Р ИСО 3506-2-2009 «Механические свойства крепежных изделий из коррозионно-стойкой нержавеющей стали. Часть 2. Гайки». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ ISO 3506-2-2014.

ГОСТ Р ИСО 3506-3-2009 «Механические свойства крепежных изделий из коррозионно-стойкой нержавеющей стали. Часть 3. Установочные винты и аналогичные крепежные изделия, не подвергаемые растягивающему напряжению». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ ISO 3506-3-2014.

ГОСТ Р ИСО 3506-4-2009 «Механические свойства крепежных изделий из коррозионно-стойкой нержавеющей стали. Часть 4. Самонарезающие винты». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ ISO 3506-4-2014.

ГОСТ Р ИСО 7051-93 «Винты самонарезающие с полупотайной головкой и крестообразным шлицем. Технические условия». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ ISO 7051-2014.

ГОСТ Р ИСО 898-1-2011 «Механические свойства крепежных изделий из углеродистых и легированных сталей. Часть 1. Болты, винты и шпильки установленных классов прочности с крупным и мелким шагом резьбы». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ ISO 898-1-2014.

ГОСТ Р ИСО 898-5-2009 «Механические свойства крепежных изделий из углеродистой и легированной стали. Часть 5. Установочные винты и аналогичные резьбовые крепежные изделия, не подвергаемые растягивающим напряжениям». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ ISO 898-5-2014.

ПНСТ 14-2012 «Пружины наноструктурированные общемашиностроительные. Технические условия». Срок действия устанавливался с 01.01.2014 по 01.01.2017

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ Р 54560-2011 «Трубы и детали трубопроводов из реактопластов, армированных стекловолокном. Технические условия». Заменяется ГОСТ Р 54560-2015.

25. Машиностроение  
ГОСТ 2456-82 «Бруски шлифовальные. Технические условия». Заменяется ГОСТ 33534-2015.

ГОСТ 2464-82 (СТ СЭВ 3885-82) «Сегменты шлифовальные. Технические условия». Заменяется ГОСТ 33534-2015.

ГОСТ 5688-61 «Резцы с твердосплавными пластинами. Технические условия». Заменяется ГОСТ 5688-2015.

ГОСТ 9324-80 «Фрезы червячные чистовые однозаходные для цилиндрических зубчатых колес с эвольвентным профилем. Технические условия». Заменяется ГОСТ 9324-2015.

ГОСТ 17024-82 (СТ СЭВ 4632-84) «Фрезы концевые. Технические условия». Заменяется ГОСТ 17024-2015.

ГОСТ 19738-74 «Припои серебряные. Марки». Заменяется ГОСТ 19738-2015.

ГОСТ 28101-89 «Резцы расточные со сменными режущими пластинами. Типы и основные размеры». Заменяется ГОСТ 28101-2015.

ГОСТ 28435-90 (СТ СЭВ 5746-86) «Фрезы концевые с механическим креплением многогранных твердосплавных пластин. Основные размеры». Заменяется ГОСТ 28435-2015.

ГОСТ 28437-90 «Фрезы дисковые с механическим креплением многогранных твердосплавных пластин. Типы и основные размеры». Заменяется ГОСТ 28437-2015.

ГОСТ 28734-90 «Бруски абразивные эльборовые. Типы и размеры». Заменяется ГОСТ 33534-2015.

ГОСТ Р 51254-99 (ИСО 6789-92) «Инструмент монтажный для нормированной затяжки резьбовых соединений. Ключи моментные. Общие технические условия». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33530-2015.

ГОСТ Р 53003-2008 «Фрезы шпоночные с цилиндрическим, коническим хвостовиками и хвостовиком конусностью

7:24. Технические условия». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 9140-2015.

ГОСТ Р 53936-2010 (ИСО 11529-1:2005) «Фрезы концевые цельные и с режущими пластинами. Обозначения». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ ISO 11529-2015.

ГОСТ Р 53937-2010 (ИСО 11529-2:2005) «Фрезы концевые со сменными режущими пластинами. Обозначения». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ ISO 11529-2015.

*29. Электротехника*

ГОСТ ИЕС 60754-2-2011 «Испытания материалов конструкции кабелей при горении. Определение степени кислотности выделяемых газов измерением рН и удельной проводимости». Заменяется ГОСТ ИЕС 60754-2-2015.

ГОСТ Р МЭК 896-1-95 «Свинцово-кислотные стационарные батареи. Общие требования и методы испытаний. Часть 1. Открытые типы». Заменяется ГОСТ Р МЭК 60896-11-2015.

*35. Информационные технологии. Машины конторские*

ГОСТ Р 51725.2-2012 «Каталогизация продукции для федеральных государственных нужд. Термины и определения». Заменяется ГОСТ Р 51725.2-2016.

ГОСТ Р 51725.3-2009 «Каталогизация продукции для федеральных государственных нужд. Порядок идентификации продукции». Заменяется ГОСТ Р 51725.3-2016.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 11693-2010 «Карты идентификационные. Карты с оптической памятью. Общие характеристики». Заменяется ГОСТ Р ИСО/МЭК 11693-1-2015.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 7810-2006 «Карты идентификационные. Физические характеристики». Заменяется ГОСТ Р ИСО/МЭК 7810-2015.

*39. Точная механика. Ювелирное дело*

ГОСТ 19739-74 «Полосы из припоев серебряных. Технические условия». Заменяется ГОСТ 19739-2015.

ГОСТ 28058-89 «Золото в слитках. Технические условия». Заменяется ГОСТ 28058-2015

ГОСТ 28595-90 «Серебро в слитках. Технические условия». Заменяется ГОСТ 28595-2015.

ГОСТ Р 52518-2006 «Платина. Метод определения потери массы при прокаливании». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33729-2016.

ГОСТ Р 52519-2006 «Платина. Метод атомно-эмиссионного анализа с индуктивно связанной плазмой». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33730-2016

ГОСТ Р 52520-2006 «Платина. Методы атомно-эмиссионного анализа с дуговым возбуждением спектра». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33728-2016.

ГОСТ Р 52521-2006 «Платина. Метод атомно-эмиссионного анализа с искровым возбуждением спектра». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33731-2016.

*43. Дорожно-транспортная техника*

ГОСТ 5813-93 «Ремни вентиляторные клиновые и шкивы для двигателей автомобилей, тракторов и комбайнов. Технические условия». Заменяется ГОСТ 5813-2015.

ГОСТ 25651-83 «Приборы автомобилей контрольно-измерительные. Общие технические требования. Методы испытаний». Заменяется ГОСТ 25651-2015.

*45. Железнодорожная техника*

ГОСТ 16277-93 (ИСО 6305-2-83) «Подкладки раздельного скрепления железнодорожных рельсов типов Р50, Р65 и Р75. Технические условия». Заменяется ГОСТ 16277-2016.

ГОСТ Р 55184-2012 «Демпферы гидравлические железнодорожного подвижного состава. Общие технические условия». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33749-2016.

ПНСТ 13-2012 «Пружины цилиндрические винтовые наноструктурированные тележек и ударно-тяговых приборов подвижного состава железных дорог. Технические условия». Срок действия устанавливался с 01.01.2014 по 01.01.2017.

*47. Судостроение и морские сооружения*

ГОСТ 28556-90 «Моторы лодочные подвесные. Типы.

Основные параметры. Общие технические требования». Заменяется ГОСТ 28556-2016.

*65. Сельское хозяйство*

ГОСТ 9268-90 «Комбикорма-концентраты для крупного рогатого скота. Технические условия». Заменяется ГОСТ 9268-2015.

ГОСТ 13496.19-93 «Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания нитратов и нитритов». Заменяется ГОСТ 13496.19-2015.

ГОСТ 13496.21-87 «Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения лизина и триптофана». Заменяется ГОСТ 13496.21-2015

ГОСТ 24596.12-96 «Фосфаты кормовые. Метод определения золы (остатка), нерастворимой в соляной кислоте». Заменяется ГОСТ 24596.12-2015.

ГОСТ 24596.6-81 «Фосфаты кормовые. Методы определения воды». Заменяется ГОСТ 24596.6-2015.

ГОСТ 27978-88 «Корма зеленые. Технические условия». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ Р 56912-2016.

ГОСТ 30570-2003 (ИСО 10315:2000) «Сигареты. Определение содержания никотина в конденсате дыма. Метод газовой хроматографии (аутентичен ГОСТ Р 51974-2002 (ИСО 10315:2000))». Приказом Росстандарта от 15.04.2016 № 262-ст восстанавливался для применения на территории РФ на период с 01.01.2016 по 01.01.2017. Заменяется ГОСТ 30570-2015.

ГОСТ 31632-2012 (ISO 8243:2006) «Сигареты. Отбор проб». Заменяется ГОСТ 31632-2016.

ГОСТ ИЕС 60335-2-70-2011 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2-70. Частные требования к доильным установкам». Заменяется ГОСТ ИЕС 60335-2-70-2015.

*67. Производство пищевых продуктов*

ГОСТ 5477-93 «Масла растительные. Методы определения цветности». Заменяется ГОСТ 5477-2015.

ГОСТ 6481-97 «Изделия балычные из осетровых рыб холодного копчения и вяленые. Технические условия». Заменяется ГОСТ 6481-2015.

ГОСТ 6606-83 «Рыба мелкая горячего копчения (копчушка). Технические условия». Заменяется ГОСТ 6606-2015.

ГОСТ 6829-89 (СТ СЭВ 6534-88) «Смородина черная свежая. Требования при заготовках, поставках и реализации». Заменяется ГОСТ 6829-2015.

ГОСТ 7177-80 «Арбузы продовольственные свежие. Технические условия». Заменяется ГОСТ 7177-2015.

ГОСТ 7178-85 «Дыни свежие. Технические условия». Заменяется ГОСТ 7178-2015.

ГОСТ 7269-79 «Мясо. Методы отбора образцов и органолептические методы определения свежести». Заменяется ГОСТ 7269-2015.

ГОСТ 7403-74 «Консервы. Крабы в собственном соку. Технические условия». Заменяется ГОСТ 7403-2015.

ГОСТ 7447-97 «Рыба горячего копчения. Технические условия». Заменяется ГОСТ 7447-2015.

ГОСТ 7694-71 «Консервы. Маринады плодовые и ягодные. Технические условия». Заменяется ГОСТ 7694-2015.

ГОСТ 7967-87 «Капуста краснокочанная свежая. Технические условия». Заменяется ГОСТ 7967-2015.

ГОСТ 8558.1-78 «Продукты мясные. Методы определения нитрита». Заменяется ГОСТ 8558.1-2015.

ГОСТ 8756.10-70 «Продукты переработки плодов и овощей. Метод определения содержания мякоти». Заменяется ГОСТ 8756.10-2015.

ГОСТ 9166-59 «Консервы мясные. Шпик пастеризованный ломтиками. Технические условия». Заменяется ГОСТ 33610-2015.

ГОСТ 9167-76 «Консервы мясные. Бекон копченый пастеризованный ломтиками. Технические условия». Заменяется ГОСТ 33610-2015.

ГОСТ 9794-74 «Продукты мясные. Методы определения содержания общего фосфора». Заменяется ГОСТ 33610-2015.

ГОСТ 9935-76 «Консервы мясные. Поросянок в желе. Технические условия». Заменяется ГОСТ 9935-2015.

ГОСТ 9936-76 «Консервы мясные «Завтрак туриста». Технические условия». Заменяется ГОСТ 9936-2015.

ГОСТ 9957-73 «Колбасные изделия и продукты из свинины, баранины и говядины. Методы определения хлористого натрия». Заменяется ГОСТ 9957-2015.

ГОСТ 9959-91 «Продукты мясные. Общие условия проведения органолептической оценки». Заменяется ГОСТ 9959-2015.

ГОСТ 13534-89 «Консервы мясные и мясорастительные. Упаковка, маркировка и транспортирование». Заменяется ГОСТ 13534-2015.

ГОСТ 14033-96 «Крекер (сухое печенье). Общие технические условия». Заменяется ГОСТ 14033-2015.

ГОСТ 1629-97 «Икра лососевая зернистая бочковая. Технические условия». Заменяется ГОСТ 1629-2015.

ГОСТ 18222-88 «Сардины пряного посола. Технические условия». Заменяется ГОСТ 18222-2015.

ГОСТ 19792-2001 «Мед натуральный. Технические условия». Вводился в действие на территории РФ с 01.01.2013 ГОСТ Р 54644-2011 с отменой ГОСТ 19792-2001 (приказ Росстандарта от 13.12.2011 № 793-ст). Действие ГОСТ 19792-2001 восстановлено на территории РФ с 01.01.2013 до 01.01.2014, далее с 01.01.2014 до 01.01.2017 приказом Росстандарта от 26.12.2013 № 2356-ст.

ГОСТ 23042-86 «Мясо и мясные продукты. Методы определения жира». Заменяется ГОСТ 23042-2015.

ГОСТ 26983-86 «Хлеб Дарницкий. Технические условия». Заменяется ГОСТ 26983-2015.

ГОСТ 28878-90 (ИСО 928-80) «Пряности и приправы. Определение общего содержания золы». Заменяется ГОСТ ISO 928-2015.

ГОСТ 31492-2012 «Вина игристые и вина игристые жемчужные. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ 33336-2015.

ГОСТ 31728-2012 «Дистилляты коньячные. Технические условия». Вводился на территории РФ с 01.01.2016 ГОСТ 31728-2014. Приказом Росстандарта от 07.04.2016 № 243-ст дата введения в действие ГОСТ 31728-2014 переносилась с 01.01.2017 на 01.05.2016. Приказом Росстандарта от 30.01.2015 № 28-ст срок действия ГОСТ 31728-2012 продлевался до 01.01.2017. Заменяется ГОСТ 31728-2014.

ГОСТ 31729-2012 «Напитки винные. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ 31729-2015.

ГОСТ 31731-2012 «Вино игристое. Технические условия». Заменяется ГОСТ 33336-2015.

ГОСТ 31732-2012 «Коньяк. Общие технические условия». Заменяется на территории РФ с 01.07.2015 ГОСТ 31732-2014 (приказ Росстандарта от 10.09.2014 № 1042-ст). Приказом Росстандарта от 30.01.2015 № 27-ст срок действия ГОСТ 31732-2012 продлевался до 01.01.2017. Приказом Росстандарта от 07.04.2016 № 244-ст дата введения в действие ГОСТ 31732-2014 перенесена на 01.05.2016. Заменяется с 01.01.2017 ГОСТ 31732-2014.

ГОСТ 31820-2012 «Сидры. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ 31820-2015.

ГОСТ Р 51122-97 «Соки плодовые и овощные. Потенциометрический метод определения формольного числа». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33313-2015.

ГОСТ Р 51124-97 «Соки плодовые и овощные. Фотометрический метод определения пролина». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33438-2015.

ГОСТ Р 51158-2009 «Вина игристые и вина игристые жемчужные. Общие технические условия». Отменялся с 01.07.2015 (приказ Росстандарта от 18.10.2012 № 548-ст). Действие ГОСТ Р 51158-2009 восстанавливалось на период

с 01.07.2015 до 01.01.2017 (приказ Росстандарта от 30.01.2015 № 33-ст). С 01.07.2013 на территории РФ применяется ГОСТ 31492-2012. Решение о применении ГОСТ 31492-2012 или ГОСТ Р 51158-2009 с 01.07.2015 до 01.07.2017 устанавливается в государственных контрактах (договорах). В иных случаях решение принимается самостоятельно заинтересованными организациями. ГОСТ 31492-2012 с 01.01.2017 заменяется ГОСТ 33336-2015.

ГОСТ Р 51165-2009 «Российское шампанское. Общие технические условия». Отменялся с 15.02.2015 (приказ Росстандарта от 29.11.2012 № 1788-ст). Действие ГОСТ Р 51165-2009 восстанавливалось на период с 15.02.2015 до 01.01.2017 (приказ Росстандарта от 30.01.2015 № 30-ст). С 01.07.2013 на территории Российской Федерации применялся ГОСТ 31731-2012. В период с 01.07.2013 по 01.01.2017 на территории РФ на добровольной основе применяются ГОСТ 31731-2012 и ГОСТ Р 51165-2009. ГОСТ 31731-2012 с 01.01.2017 заменяется ГОСТ 33336-2015.

ГОСТ Р 51429-99 «Соки фруктовые и овощные. Метод определения содержания натрия, калия, кальция и магния с помощью атомно-абсорбционной спектроскопии». Заменяется ГОСТ 33462-2015.

ГОСТ Р 51431-99 «Продукция соковая. Метод определения относительной плотности». Заменяется ГОСТ 33276-2015.

ГОСТ Р 51442-99 «Соки фруктовые и овощные. Метод определения содержания мякоти, отделяемой центрифугированием». Заменяется ГОСТ 8756.10-2015

ГОСТ Р 51449-99 «Кофе зеленый (сырой). Подготовка образцов для определения органолептических показателей». Заменяется ГОСТ ISO 6668-2015.

ГОСТ Р 51618-2009 «Российский коньяк. Общие технические условия». Отменялся с 15.02.2015 (Приказ Росстандарта от 29.11.2012 № 1795-ст). Действие ГОСТ Р 51618-2009 восстанавливалось на период с 15.02.2015 до 01.01.2017 (приказ Росстандарта от 30.01.2015 № 31-ст). С 01.07.2013 на территории РФ применяется ГОСТ 31732-2012. Решение о применении ГОСТ 31732-2012 или ГОСТ Р 51618-2009 с 15.02.2015 до 01.07.2017 устанавливается в государственных контрактах (договорах). В иных случаях решение принимается самостоятельно заинтересованными организациями. ГОСТ 31732-2012 с 01.01.2017 заменяется ГОСТ 31732-2014.

ГОСТ Р 52052-2003 «Продукты переработки плодов и овощей. Метод определения массовых долей сорбиновой и бензойной кислот с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33332-2015.

ГОСТ Р 54691-2011 (ЕЭК ООН FFV-57:2010) «Малина и ежевика свежие. Технические условия». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33915-2016.

ГОСТ Р 54692-2011 (ЕЭК ООН FFV-48:2010) «Капуста брокколи свежая. Технические условия». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33854-2016.

ГОСТ Р 54693-2011 (ЕЭК ООН FFV-08:2010) «Капуста брюссельская свежая. Технические условия». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33851-2016.

ГОСТ Р 54694-2011 (ЕЭК ООН FFV-45:2010) «Плоды манго свежие. Технические условия». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33882-2016.

ГОСТ Р 54896-2012 «Масла растительные. Определение показателей качества и безопасности методом спектроскопии в ближней инфракрасной области». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33441-2015.

ГОСТ Р 55299-2012 «Продукция алкогольная. Напитки спиртные из зернового сырья, получаемые методом дистилляции. Общие технические условия». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33301-2015.

ГОСТ Р 55315-2012 «Виски Российский. Технические условия». Вводится в действие на территории РФ

ГОСТ 33281-2015. Приказом Росстандарта от 18.03.2016 № 193-ст дата введения в действие ГОСТ 33281-2015 перенесена на 01.07.2016.

ГОСТ Р 55643-2013 (ЕЭК ООН FFV-13:2010) «Вишня и черешня свежие. Технические условия». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33801-2016.

ГОСТ Р ИСО 8586-2-2008 «Органолептический анализ. Общее руководство по отбору, обучению испытателей и контролю за их деятельностью. Часть 2. Эксперты по сенсорной оценке». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ ISO 8586-2015.

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

ГОСТ 3338-68 (СТ СЭВ 4536-84) «Бензины авиационные. Метод определения сортности на богатой смеси». Заменяется ГОСТ 3338-2015.

ГОСТ 511-82 «Топливо для двигателей. Моторный метод определения октанового числа». Заменяется ГОСТ 511-2015.

ГОСТ 8226-82 (СТ СЭВ 2183-80) «Топливо для двигателей. Исследовательский метод определения октанового числа». Заменяется ГОСТ 8226-2015.

ГОСТ 10227-86 «Топлива для реактивных двигателей. Технические условия». Заменяется ГОСТ 10227-2013. Дата введения в действие переносилась на 01.01.2017 (приказ Росстандарта от 14.11.2014 № 1584-ст).

ГОСТ 17479.1-85 «Масла моторные. Классификация и обозначение». Заменяется ГОСТ 17479.1-2015.

ГОСТ 17479.2-85 «Масла трансмиссионные. Классификация и обозначение». Заменяется ГОСТ 17479.2-2015.

ГОСТ 21046-86 «Нефтепродукты отработанные. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ 21046-2015.

ГОСТ 26378.0-84 «Нефтепродукты отработанные. Общие требования к методам испытания». Заменяется ГОСТ 26378.0-2015.

ГОСТ 26378.1-84 «Нефтепродукты отработанные. Метод определения воды». Заменяется ГОСТ 26378.1-2015.

ГОСТ 26378.2-84 «Нефтепродукты отработанные. Метод определения механических примесей и загрязнений». Заменяется ГОСТ 26378.2-2015.

ГОСТ 26378.3-84 «Нефтепродукты отработанные. Метод определения условной вязкости». Заменяется ГОСТ 26378.3-2015.

ГОСТ 26378.4-84 «Нефтепродукты отработанные. Метод определения температуры вспышки в открытом тигле». Заменяется ГОСТ 26378.4-2015.

ГОСТ 30319.0-96 «Газ природный. Методы расчета физических свойств. Общие положения». Заменяется ГОСТ 30319.1-2015.

ГОСТ 30319.1-96 «Газ природный. Методы расчета физических свойств. Определение физических свойств природного газа, его компонентов и продуктов его переработки». Заменяется ГОСТ 30319.2-2015.

ГОСТ 30319.2-96 «Газ природный. Методы расчета физических свойств. Определение коэффициента сжимаемости». Заменяется ГОСТ 30319.3-2015.

ГОСТ 30319.3-96 «Газ природный. Методы расчета физических свойств. Определение физических свойств по уравнению состояния». Заменяется ГОСТ 30319.4-2015.

ГОСТ Р 54217-2010 (CEN/TS 14778-1:2005) «Биотопливо твердое. Отбор проб. Часть 1. Методы отбора проб». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33563-2015.

ГОСТ Р 54218-2010 (CEN/TS 14778-2:2005) «Биотопливо твердое. Отбор проб. Часть 2. Методы отбора проб зернистых материалов, перевозимых грузовыми автомобилями». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33563-2015.

ГОСТ Р 54223-2010 (CEN/TS 15402:2006) «Топливо твердое из бытовых отходов. Определение выхода летучих веществ». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33508-2015.

ГОСТ Р 54224-2010 (CEN/TS 15403:2006) «Топливо твердое из бытовых отходов. Определение зольности». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33511-2015.

ГОСТ Р 54226-2010 (CEN/TS 15408:2006) «Топливо твердое из бытовых отходов. Определение содержания серы (S), хлора (Cl), фтора (F) и брома (Br)». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33515-2015.

ГОСТ Р 54227-2010 (CEN/TS 15442:2006) «Топливо твердое из бытовых отходов. Методы отбора проб». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33626-2015.

ГОСТ Р 54228-2010 (CEN/TS 15443:2006) «Топливо твердое из бытовых отходов. Методы подготовки лабораторной пробы». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33509-2015.

ГОСТ Р 54229-2010 (CEN/TS 15413:2006) «Топливо твердое из бытовых отходов. Методы подготовки образца для испытаний из лабораторной пробы». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33510-2015.

ГОСТ Р 54233-2010 (CEN/TS 15414-3:2006) «Топливо твердое из бытовых отходов. Определение содержания влаги высушиванием. Часть 3. Влага аналитическая». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33512.3-2015.

ГОСТ Р 54234-2010 (CEN/TS 15407:2006) «Топливо твердое из бытовых отходов. Определение углерода, водорода и азота инструментальными методами». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33513-2015.

ГОСТ Р 54236-2010 (CEN/TS 15359:2006) «Топливо твердое из бытовых отходов. Технические характеристики и классы». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33516-2015.

ГОСТ Р 55124-2012 (CEN/TS 15150:2005) «Биотопливо твердое. Определение плотности частиц». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33507-2015.

#### *77. Металлургия*

ГОСТ 3193-74 «Сетки катализаторные из платиновых сплавов. Технические условия». Заменяется ГОСТ 3193-2015.

ГОСТ 12339-79 «Осмий в порошке. Технические условия». Заменяется ГОСТ 12339-2016.

ГОСТ 12342-81 «Родий в порошке. Технические условия». Заменяется ГОСТ 12342-2015.

ГОСТ 19746-74 «Проволока из припоев серебряных. Технические условия». Заменяется ГОСТ 19746-2015.

ГОСТ 20996.3-82 «Селен технический. Метод определения свинца». Заменяется ГОСТ 20996.3-2016.

ГОСТ 25474-82 «Аноды серебряные. Технические условия». Заменяется ГОСТ 25474-2015

ГОСТ 25475-82 «Аноды золотые. Технические условия». Заменяется ГОСТ 25475-2015

ГОСТ 30245-2003 «Профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные для строительных конструкций. Технические условия». Срок действия ГОСТ 30245-2003 продлевался до 01.01.2017 (приказ Росстандарта от 03.11.2015 № 1696-ст). Применение ГОСТ 30245-2003 на территории РФ прекращалось с 01.10.2014. Заменялся ГОСТ 39245-2012.

#### *79. Технология переработки древесины*

ГОСТ 12.2.026.0-93 «Оборудование деревообрабатывающее. Требования безопасности к конструкции». Заменяется ГОСТ 12.2.026.0-2015.

#### *81. Стекольная и керамическая промышленность*

ГОСТ 20901-75 «Изделия огнеупорные и высокоогнеупорные для кладки воздушнонагревателей и воздухопроводов горячего дутья доменных печей. Технические условия». Заменяется ГОСТ 20901-2016.

ГОСТ 2642.1-86 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Метод определения гигроскопической влаги». Заменяется ГОСТ 2642.1-2016.

ГОСТ 2642.4-97 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения оксида алюминия». Заменяется ГОСТ 2642.4-2016.

ГОСТ 2642.5-97 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения оксида железа (III)». Заменяется ГОСТ 2642.5-2016.

ГОСТ 5341-98 «Изделия огнеупорные алюмосиликатные для футеровки сталеразливочных ковшей. Технические условия». Заменяется ГОСТ 5341-2016.

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

ГОСТ 4647-80 «Пластмассы. Метод определения ударной вязкости по Шарпи». Заменяется ГОСТ 4647-2015.

ГОСТ 24621-91 (ИСО 868-85) «Пластмассы и эбонит. Определение твердости при вдавливании с помощью дюрометра (твердость по Шору)». Заменяется ГОСТ 24621-2015.

ГОСТ 29326-92 (ИСО 9771-89) «Пластмассы. Смолы фенольные. Определение реакционной способности резолов в кислой среде». Заменяется ГОСТ 29326-2015.

ГОСТ 4670-91 (ИСО 2039/1-87) «Пластмассы. Определение твердости. Метод вдавливания шарика». Заменяется ГОСТ 4670-2015.

ГОСТ 16782-92 (ИСО 974-80) «Пластмассы. Метод определения температуры хрупкости при ударе». Заменяется ГОСТ 16782-2015.

ГОСТ 21970-76 (СТ СЭВ 3665-82) «Смолы полиэфирные ненасыщенные. Методы определения максимальной температуры в процессе отверждения». Заменяется ГОСТ 21970-2015.

ГОСТ 22181-91 (ИСО 2535-74) «Смолы полиэфирные ненасыщенные. Методы определения времени желатинизации». Заменяется ГОСТ 22181-2015.

ГОСТ 22304-77 «Смолы полиэфирные ненасыщенные. Методы определения кислотного числа». Заменяется ГОСТ 22304-2015.

ГОСТ Р 50096-92 (ИСО 4597-1-83) «Пластмассы. Отвердители и ускорители отверждения эпоксидных смол. Часть 1. Обозначения». Заменяется ГОСТ Р 50096-2015.

ГОСТ Р 50583-93 «Материалы композиционные полимерные. Номенклатура показателей». Заменяется ГОСТ Р 50486-2015.

ГОСТ Р 50486-93 (ИСО 8988-89) «Пластмассы. Смолы фенольные. Определение содержания гексаметилентетрамина». Заменяется ГОСТ Р 50486-2015.

ГОСТ Р 50492-93 (ИСО 4895-87) «Пластмассы. Жидкие эпоксидные смолы. Определение тенденции к кристаллизации». Заменяется ГОСТ Р 50492-2015

ГОСТ Р 50490-93 (ИСО 2554-74) «Пластмассы. Смолы полиэфирные ненасыщенные. Определение гидроксильного числа». Заменяется ГОСТ 33742-2016.

ГОСТ Р 50579-93 «Материалы композиционные полимерные. Классификация». Заменяется ГОСТ 33742-2016.

ГОСТ Р 50303-92 (ИСО 4901-85) «Упрочненные пластики на основе ненасыщенных полиэфирных смол. Определение содержания остаточного мономера стирола». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33497-2015.

*87. Лакокрасочная промышленность*

ГОСТ 26624-85 «2-этилгексанол технический. Технические условия». Заменяется ГОСТ 26624-2016.

*91. Строительные материалы и строительство*

ГОСТ 18980-90 «Ригели железобетонные для многоэтажных зданий. Технические условия». Заменяется ГОСТ 18980-2015.

ГОСТ 20213-89 «Фермы железобетонные. Технические условия». Заменяется ГОСТ 20213-2015.

ГОСТ 20372-90 «Балки стропильные и подстропильные железобетонные. Технические условия». Заменяется ГОСТ 20372-2015.

ГОСТ 23009-78 «Конструкции и изделия бетонные

и железобетонные сборные. Условные обозначения (марки)». Заменяется ГОСТ 23009-2016.

ГОСТ 24893.0-81 «Балки обвязочные железобетонные для зданий промышленных предприятий. Технические условия». Заменяется ГОСТ 24893-2016.

ГОСТ 24893.1-81 «Балки обвязочные железобетонные для зданий промышленных предприятий. Конструкция и размеры». Заменяется ГОСТ 24893-2016.

ГОСТ 24893.2-81 «Балки обвязочные железобетонные для зданий промышленных предприятий. Арматурные и закладные изделия. Конструкция и размеры». Заменяется ГОСТ 24893-2016.

ГОСТ 25094-94 «Добавки активные минеральные для цементов. Методы испытаний». Заменяется ГОСТ 25094-2015.

ГОСТ 25628-90 «Колонны железобетонные для одноэтажных зданий предприятий. Технические условия». Заменяется ГОСТ 25628.1-2016.

ГОСТ 26434-85 «Плиты перекрытий железобетонные для жилых зданий. Типы и основные параметры». Заменяется ГОСТ 26434-2015.

ГОСТ 31310-2005 «Панели стеновые трехслойные железобетонные с эффективным утеплителем. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ 31310-2015.

ГОСТ Р 50571.13-96 (МЭК 364-7-706-83) «Электроустановки зданий. Часть 7. Требования к специальным электроустановкам. Раздел 706. Стесненные помещения с проводящим полом, стенами и потолком». Заменяется ГОСТ Р 50571.7.706-2016.

ГОСТ Р 51631-2008 (ЕН 81-70:2003) «Лифты пассажирские. Технические требования доступности, включая доступность для инвалидов и других маломобильных групп населения». Заменяется ГОСТ 33652-2015.

ГОСТ Р 52624-2006 (ЕН 81-71:2005) «Лифты пассажирские. Требования вандализационности». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33653-2015.

ГОСТ Р 53388-2009 (ИСО 4190-5:2006) «Лифты. Устройства управления, сигнализации и дополнительное оборудование». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 28911-2015.

ГОСТ Р 53770-2010 (ИСО 4190-1:1999) «Лифты пассажирские. Основные параметры и размеры». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 5746-2015.

ГОСТ Р 53785-2010 «Системы фасадные теплоизоляционные композиционные с наружными штукатурными слоями. Классификация». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33739-2016.

ГОСТ Р 53786-2010 «Системы фасадные теплоизоляционные композиционные с наружными штукатурными слоями. Термины и определения». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33740-2016.

ГОСТ Р 54945-2012 «Здания и сооружения. Методы измерения коэффициента пульсации освещенности». Вводится в действие на территории РФ ГОСТ 33393-2015.

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

ГОСТ ИЕС 60335-2-53-2013 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2-53. Частные требования к нагревательным приборам для саун». Заменяется ГОСТ ИЕС 60335-2-53-2014.

ГОСТ Р 50529-2010 «Оружие гражданское и служебное огнестрельное, устройства промышленного и специального назначения. Требования безопасности и методы испытаний на безопасность». Заменяется ГОСТ Р 50529-2015. Дата введения в действие ГОСТ Р 50529-2015 переносилась с 01.05.2016 на 01.01.2017 (приказ Росстандарта от 17.05.2016 № 330-ст). □

**ОБЗОР ДОКУМЕНТОВ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ «ТЕХЭКСПЕРТ»  
с 26.09.2016 по 28.10.2016**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ (ГОСТ, ГОСТ Р)

**ГОСТ ISO 9906-2015 «Насосы динамические. Гидравлические испытания. Классы точности 1, 2 и 3»**

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

Стандарт устанавливает показатели гидравлических испытаний при приемке потребителями динамических насосов (центробежных, осевых и смешанного потока).

Стандарт предназначен для использования при проведении приемочных испытаний насосов как в специализированных испытательных центрах, так и на собственных испытательных площадках или в лабораториях производителей.

Введен впервые.

*Дата введения в действие 01.12.2016.*

**ГОСТ 22733-2016 «Грунты. Метод лабораторного определения максимальной плотности»**

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

Стандарт распространяется на природные и техногенные дисперсные грунты и устанавливает метод лабораторного определения максимальной плотности сухого грунта и соответствующей ей влажности при исследовании грунтов для строительства.

Стандарт не распространяется на органические грунты и грунты, содержащие более 30% частиц крупнее 10 мм.

Взамен ГОСТ 22733-2002.

*Дата введения в действие 01.01.2017.*

**ГОСТ Р 56999-2016 «Дезинфектология и дезинфекционная деятельность. Химические дезинфицирующие средства и антисептики. Метод определения диоксида хлора в питьевой воде»**

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

Требования стандарта распространяются на питьевую воду, производимую и подаваемую централизованными системами питьевого водоснабжения и устанавливает метод определения содержания концентрации диоксида хлора.

Введен впервые.

*Дата введения в действие 01.01.2017.*

**ГОСТ 25628.3-2016 «Колонны железобетонные краевые для одноэтажных зданий предприятий. Технические условия»**

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

Стандарт распространяется на железобетонные колонны из тяжелого бетона, предназначенные для каркасов одноэтажных зданий предприятий с мостовыми опорными кранами грузоподъемностью до 50 т всех отраслей промышленности.

Введен впервые.

*Дата введения в действие 01.01.2017.*

**ГОСТ 24893-2016 «Балки обвязочные железобетонные для зданий промышленных предприятий. Технические условия»**

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

Стандарт устанавливает технические требования, методы контроля и правила приемки, транспортирования и хранения железобетонных обвязочных балок, изготовляемых из тяжелого бетона и бетона на пористых заполнителях.

Требования стандарта распространяются на обвязочные балки координационной длиной 6,0 м, применяемые в навесных каменных (из кирпича и легкогобетонных камней), наружных и внутренних стенах, в том числе в местах перепада высот, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий.

Введен впервые.

*Дата введения в действие 01.01.2017.*

**ГОСТ Р 57006-2016 (ИСО 10468:2003) «Трубы и детали трубопроводов из реактопластов, армированных стекловолокном. Метод определения долговременной удельной кольцевой жесткости при ползучести и коэффициента ползучести при воздействии влаги»**

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

Стандарт распространяется на трубы и детали трубопроводов из реактопластов, армированных стекловолокном, и устанавливает метод определения долговременной удельной кольцевой жесткости при ползучести и коэффициента ползучести при воздействии влаги.

Введен впервые.

*Дата введения в действие 01.01.2017.*

**ГОСТ 28833-2016 «Дефекты огнеупорных изделий. Термины и определения»**

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

Стандарт устанавливает термины и определения основных дефектов огнеупорных изделий, которые обязательны для применения во всех видах документации

и литературы, входящих в сферу работ по стандартизации или использующих результаты этих работ.

Взамен ГОСТ 28833-90.

Дата введения в действие 01.01.2017.

**ГОСТ ISO 15917-2015 «Фрезы концевые цельные со сферическим концом из твердого сплава и керамических материалов с цилиндрическим хвостовиком. Размеры»**

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

Стандарт устанавливает типы и размеры концевых цельных фрез со сферическим концом из твердого сплава и керамических материалов по ISO 513 с цилиндрическим хвостовиком, предназначенных для чистовой копировальной обработки сложных поверхностей и материалов, включая закаленную сталь, алюминиевые сплавы и пластмассы.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.01.2017.

**ГОСТ ISO 1703-2015 «Инструменты монтажные для винтов и гаек. Обозначение и номенклатура»**

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

Стандарт устанавливает номенклатуру и условные обозначения инструментов для крепления винтов и гаек, применяемые при создании информационных баз данных.

В настоящем стандарте приведены иноязычные эквиваленты наименований обозначений и терминов инструментов на английском и французском языках.

Взамен ГОСТ 29308-92.

Дата введения в действие 01.01.2017.

**ГОСТ 28101-2015 «Резцы расточные с механическим креплением сменных многогранных пластин. Размеры»**

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

Стандарт распространяется на расточные резцы с круглым сечением державки с механическим креплением сменных многогранных режущих пластин из твердых сплавов, безвольфрамовых твердых сплавов и керамики.

Взамен ГОСТ 28101-89.

Дата введения в действие 01.01.2017.

**ГОСТ Р 57004-2016 «Диагностика в онкологии. Алгоритм диагностики. Шейка матки. Лабораторный этап»**

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

Стандарт разработан как руководство по организации и проведению диагностических мероприятий, в том числе с использованием метода жидкостной цитологии, для руководителей лечебно-профилактических учреждений, гинекологических отделений, женских консультаций, лабораторий, врачей-гинекологов, сотрудников женских консультаций, смотровых кабинетов, цитологических лабораторий.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.02.2017.

**ГОСТ 33792-2016 «Конструкции фасадные светопрозрачные. Методы определения воздухо- и водопроницаемости»**

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

Стандарт устанавливает методы определения воздухо- и водопроницаемости наружных конструкций фасадных светопрозрачных, имеющих различные типы несущего каркаса, изготавливаемых из различных материалов и применяемых в зданиях и сооружениях различного назначения.

Методы, содержащиеся в настоящем стандарте, применяют при проведении типовых, сертификационных, периодических и других видах лабораторных испытаний.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.03.2017.

**ГОСТ 33793-2016 «Конструкции фасадные светопрозрачные. Методы определения сопротивления ветровой нагрузке»**

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

Стандарт устанавливает методы определения сопротивления ветровой нагрузке наружных конструкций фасадных светопрозрачных, имеющих различные типы несущего каркаса, изготавливаемых из различных материалов и применяемых в зданиях и сооружениях различного назначения.

Методы, содержащиеся в стандарте, применяют при проведении типовых, сертификационных, периодических и других лабораторных испытаний.

Введен впервые.

Дата введения в действие 01.03.2017.

**ГОСТ 10390-2015 «Электрооборудование на напряжение свыше 3 кВ. Методы испытаний внешней изоляции в загрязненном состоянии»**

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

Стандарт распространяется на электрооборудование, предназначенное для работы в наружных установках переменного тока частоты 50 Гц и постоянного тока классов напряжения 3 кВ и выше: трансформаторы (силовые, тока и напряжения), реакторы, аппараты, конденсаторы, кабельные муфты.

Взамен ГОСТ 10390-86.

Дата введения в действие 01.03.2017.

**ГОСТ 15834-2016 «Проволока из бериллиевой бронзы. Технические условия»**

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

Стандарт распространяется на проволоку круглого сечения в бериллиевой бронзы, применяемую в приборостроении.

Стандарт устанавливает сортамент, технические требования, правила приемки, методы контроля и испытаний, правила упаковки, маркировки, транспортирования и хранения проволоки.

Взамен ГОСТ 15834-77.

Дата введения в действие 01.04.2017.

**ГОСТ 12.2.120-2015 «ССБТ. Кабины и рабочие места операторов тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин. Общие требования безопасности»**

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

Стандарт распространяется на кабины и рабочие места операторов тракторов, самоходных сельскохозяйственных машин, универсальных энергетических средств.

Настоящий стандарт устанавливает требования безопасности к конструкции кабин и их оборудованию,

санитарно-гигиенические и эргономические требования к рабочим местам операторов.

Взамен ГОСТ 12.2.120-2005.

Дата введения в действие 01.07.2017.

СВОДЫ ПРАВИЛ (СП)

**СП 249.1325800.2016 «Коммуникации подземные. Проектирование и строительство закрытым и открытым способом»**

Источник: Официальный сайт Минстроя РФ <http://www.minstroyrf.ru/>

Свод правил устанавливает основные геотехнические требования и распространяется на проектирование и строительство (прокладку) новых и реконструируемых подземных инженерных коммуникаций закрытым и открытым способами.

Дата введения в действие 01.10.2016.

**СП 253.1325800.2016 «Инженерные системы высотных зданий»**

Источник: Официальный сайт Минстроя РФ <http://www.minstroyrf.ru/>

Настоящий свод правил распространяется на проектирование инженерных систем вновь строящихся и реконструируемых общественных зданий высотой более 55 м и жилых

зданий высотой более 75 м, включая многофункциональные здания и здания одного функционального назначения.

Дата введения в действие 04.02.2017.

**СП 251.1325800.2016 «Здания общеобразовательных организаций. Правила проектирования»**

Источник: Официальный сайт Минстроя РФ: <http://www.minstroyrf.ru/>

Свод правил устанавливает на территории Российской Федерации требования к размещению и организации сети зданий и комплексов общеобразовательных организаций, к участку территории, функциональным группам, составу и площадям помещений, объемно-планировочным решениям, освещению, инженерному оборудованию.

Дата введения в действие 18.02.2017.

**СП 255.1325800.2016 «Здания и сооружения. Правила эксплуатации. Основные положения»**

Источник: Официальный сайт Минстроя РФ <http://www.minstroyrf.ru/>

Свод правил устанавливает общие эксплуатационные требования к зданиям и сооружениям в условиях нормальной эксплуатации и не распространяется на особо опасные, технически сложные и линейные объекты.

Дата введения в действие 25.02.2017.



## ИНФОРМАЦИОННЫЙ КАНАЛ ТЕХЭКСПЕРТ®: РЕФОРМА ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

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

ТЕХЭКСПЕРТ®

Единая справочная служба: 8 800 555 90 25

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

## Уважаемые читатели!

Начинается подписная кампания на 2017 год.

Обращаем ваше внимание, что со второго полугодия 2017 года оформление подписки на «Информационный бюллетень Техэксперт» будет проводиться только через редакцию журнала.

По всем вопросам, связанным с оформлением подписки, звоните (812) 740-78-87, доб. 493 или пишите на editor@cntd.ru.

## Для оформления редакционной подписки вам необходимо:

1. Заполнить подписной купон.
2. Направить заполненный купон и свои реквизиты:
  - почтой по адресу: Редакция Информационного бюллетеня Техэксперт, Инструментальная ул., д. 3, литера Х, Санкт-Петербург, 197376;
  - по электронной почте: editor@cntd.ru.
3. После получения счета на оплату подписки перевести деньги на 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.

По любым вопросам обращаться в редакцию:  
тел. (812) 740-78-87, доб. 493

## ПОДПИСНОЙ КУПОН НА 2017 ГОД

### Я подписываюсь на «Информационный бюллетень Техэксперт»

Отметьте выпуски бюллетеня (период подписки)  
Стоимость одного экземпляра – **200 руб.**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Фамилия \_\_\_\_\_ Имя \_\_\_\_\_ Отчество \_\_\_\_\_

Название организации \_\_\_\_\_

Тел./факс: \_\_\_\_\_ e-mail: \_\_\_\_\_

#### Адрес доставки:

Индекс \_\_\_\_\_ Область, район \_\_\_\_\_ Город \_\_\_\_\_

Улица \_\_\_\_\_ Дом \_\_\_\_\_ Корп. \_\_\_\_\_ Стр. \_\_\_\_\_ Кв. \_\_\_\_\_

e-mail: editor@cntd.ru  
www.cntd.ru