

июль 2018
№ 7 (145)

Информационный бюллетень ТЕХЭКСПЕРТ®

Содержание

ТЕМА НОМЕРА: ПУТИ РАЗВИТИЯ _____	3-11
Актуальное обсуждение _____	3
Форум _____	7
Отраслевой момент _____	10
ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ. СТАНДАРТИЗАЦИЯ _____	12-44
Опыт реализации _____	12
Документы на обсуждении _____	14
Новости реформы _____	18
Обзор новых документов _____	23



Дорогие читатели!

Юристы, строители, эксперты пищевой промышленности только на первый взгляд далеки друг от друга и занимаются кардинально разной деятельностью. При более близком рассмотрении оказывается, что представители столь отличающихся профессий сегодня работают в схожих условиях и ищут решения одноплановых задач.

В конце весны были проведены Петербургский международный юридический и Петербургский международный экономический форумы, в Шанхае в рамках выставки «SIAL China 2018» состоялась конференция, посвященная экспорту пищевой продукции в КНР и ЕАЭС, в Санкт-Петербургской торгово-промышленной палате прошло заседание комитета по техническому регулированию, стандартизации и качеству, посвященное роли стандартизации в цифровой трансформации экономики. И на всех этих мероприятиях, на разных концах огромного континента, специалисты самых разных профессий говорили, обсуждали, спорили, делились соображениями о том, что будет полезно всем. Отраслевая национальная экономика в том виде, в котором мы ее знали, уходит в прошлое. Ее место занимают межотраслевые, интеграционные процессы, в которых всем выгодно, удобно и безопасно дружить и сотрудничать со всеми.

Пусть и в вашей личной жизни будет больше дружбы и меньше конфликтов. Всего вам самого доброго!

Татьяна СЕЛИВАНОВА,
заместитель главного редактора
«Информационного бюллетеня
Техэксперт»

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

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

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

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

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

Мнение редакции может не совпадать
с точкой зрения авторов
При использовании материалов ссылка на журнал
обязательна. Перепечатка только
с разрешения редакции

Подписано в печать 18.06.2018
Отпечатано в ООО «Игра света»
191028, Санкт-Петербург,
ул. Моховая, д. 31, лит. А, пом. 22-Н
Телефон: (812) 950-26-14

Заказ № 148-07
Тираж 2000 экз.

От редакции

Уважаемые читатели!

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

По всем вопросам,
связанным с оформлением подписки,
пишите на editor@cntd.ru
или звоните (812) 740-78-87, доб. 537, 222

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ – ОСНОВА ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Сегодня цифровые и информационные технологии становятся конкурентными преимуществами для компании. Многие передовые российские предприятия уже почувствовали это и готовы делиться своим опытом и перенимать знания иностранных коллег. 22 мая 2018 года в Санкт-Петербурге прошла конференция «Роль стандартизации в цифровой трансформации экономики: международный и российский опыт». Организаторами выступили Комитет РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия, консорциум «Кодекс» и Комитет СПб ТПП по техническому регулированию, стандартизации и качеству.

Представители Международной организации по стандартизации МЭК (IEC), Немецкого института стандартов (DIN), Немецкой комиссии по электронным и электротехническим товарам (DKE), Российского союза промышленников и предпринимателей, Торгово-промышленной палаты России и ряда отраслей промышленности обсудили вопросы, связанные с ролью стандартизации в развитии цифрового производства, а также узнали самую последнюю информацию о машиночитаемых стандартах, для чего они нужны предприятию и каким будет производство продукции через 5-10 лет.

В ходе заседания экспертами не раз отмечалось, что цифровая экономика в России – тема важная и актуальная, так как это уже национальный проект и федеральная целевая программа, призванная внедрить новейшие цифровые решения в работу российских предприятий.

Первый заместитель председателя Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия Андрей Лоцманов, говоря о роли и месте стандартов в этом новом для страны направлении, подчеркнул, что в России уделяется большое внимание изучению международного опыта.

«Российская система технического регулирования, удобная для промышленности и бизнеса, строилась на примере системы Евразийского союза, и мы благодарны специалистам из других стран за те знания, которыми они делились с нами в течение последних лет. Несмотря на политическую обстановку, мы сохраняем дружеские отношения с коллегами за рубежом. Это позволяет нашей промышленности принимать участие в международной работе по стандартизации и использовать зарубежные стандарты в своей повседневной деятельности. Сегодня многие наши предприятия ориентированы на экспорт и выпускают свою продукцию именно в соответствии с зарубежными требованиями. Поэтому для нас так важно сотрудничество с международными организациями по стандартизации», – рассказал А. Лоцманов.

При переходе к цифровой экономике и автоматизированным системам не стоит забывать и об обеспечении их безопасности.

«Сегодня в мире существует большое количество киберугроз, некоторые системы более уязвимы и требуют сильной защиты. Самое главное – понимать саму систему, иметь возможность выявить те аспекты, которые требуют защиты, и, соответственно, применять необходимые степени защиты. Основные требования к защите прописаны в международ-

ных стандартах. И для соблюдения безопасности необходимо, чтобы и организация соответствовала данным стандартам. С увеличением рисков должен ужесточаться и контроль соответствия. Необходимо понимать, насколько стандарты действительно реализуются на практике. При этом стандарты и оценку соответствия нужно рассматривать как две стороны медали, они не имеют ценности друг без друга. Оценка соответствия учитывает технические параметры системы и оценивает все аспекты. Это и есть целостный подход к кибербезопасности. Ее параметры могут отличаться по отраслевым системам, но, как правило, они очень схожи», – отметил секретарь Совета по оценке соответствия (САВ) МЭК Дэвид Хенлон (David Hanlon).

Любая техническая система представляет собой группу взаимосвязанных и взаимозависимых элементов, которые в свою очередь могут быть как реальными, так и виртуальными, образуя единое целое. Они могут быть привязаны к какой-то физической локации или же рассеяны в пространстве, требуя периодической реновации, апгрейда, передавая и получая информацию. Поэтому вся система периодически или постоянно претерпевает определенную модификацию. Вмешательства в нее могут быть виртуальными, автоматическими или иметь человеческую природу, и необходимость защиты этих систем очень важна.

Например, система промышленной автоматизации имеет множество компонентов и привязана к определенной физической локации, в то время как железнодорожные системы так же имеют множество компонентов, но при этом рассеяны по значительной территории.

Оценка и изучение стандартов кибербезопасности на протяжении ряда лет позволяют специалистам с полной уверенностью утверждать, что существует порядка 600 стандартов, где присутствуют требования по кибербезопасности. Большинство могут применяться в целом ряде систем и требований, касающихся IT.

При этом важно ранжировать степени рисков. Это позволяет создать правильную систему оценки соответствия для многих элементов системы. Чаще всего оказывается достаточным тех мер, которые применяются внутри организации.

Цифровой стандарт – машиночитаемый стандарт

По мнению председателя Комитета по техническому регулированию, стандартизации и качеству СПб ТПП, президента консорциума «Кодекс» Сергея Тихомирова, сегодня также

требуется ускорение принятия новых стандартов для нужд цифровой экономики. Сейчас разработка стандартов отстает от ее потребностей. Необходимы современные стандарты, посвященные самым информационным технологиям, переход к использованию нормативно-технической документации в электронном виде и к системам управления требованиями.

«Мы изучили жизненный цикл нормативно-технической документации на крупных предприятиях. Проанализировали, что нужно разрабатывать заново, а что актуализировать, изменить. Необходима разработка новых стандартов с использованием корпоративного глоссария. Важно, чтобы они создавались по универсальным шаблонам и их логическая структура была одинакова. После разработки стандарта его необходимо обсудить и согласовать с экспертным сообществом как внутри корпорации, так и вне ее. Затем он внедряется в работу предприятия. И таким образом этот бизнес-процесс замыкается. Единый фонд предприятия должен включать в себя как внутреннюю документацию, так и внешнюю, и только тогда предприятие будет работать эффективно с точки зрения стандартизации», – пояснил С. Тихомиров.

Процессы разработки, принятия и использования стандартов довольно сложные, и их тоже нужно автоматизировать с помощью информационных технологий. Почему нужен переход к цифровым стандартам и системам управления требованиями? В каждом нормативно-техническом документе содержится множество требований, относящихся к разным аспектам и компонентам продукции, стадиям ее жизненного цикла. И все они разбросаны по большому количеству нормативных документов и зачастую противоречат друг другу или вовсе не согласуются. Поэтому и возникает потребность вычленив их и привязать ко всем компонентам и жизненному циклу.

«Сложность в том, что за этими требованиями нужно следить, так как документы меняются непрерывно. Достаточно эффективно для этого можно применять информационные технологии. Например, сравнивать корпоративные стандарты с российскими, а их, в свою очередь, с зарубежными и международными. Выявлять соответствия, противоречия, вносить изменения в требования», – отметил С. Тихомиров.

Создание систем, содержащих требования, привязанные к продукции, принесет большую пользу для всех участников производственного процесса. При этом не стоит забывать, что все требования и документы написаны человеческим языком, то есть предназначены для прочтения и применения человеком. При этом они содержат определенные числовые параметры, которые можно привязать к требованиям таким образом, чтобы они читались автоматизированными системами, то есть стали машиночитаемыми. В этом случае конструкторскую документацию можно будет проверять автоматизированно, как и осуществлять контроль качества и многое другое.

«Про переход к цифровой экономике можно говорить тогда, когда информационные автоматизированные системы будут взаимодействовать друг с другом без участия человека, который только формулирует требования и преобразует их в машиночитаемый вариант.

Цифровой стандарт будущего в нашем понимании – это стандарт в его нынешнем текстовом формате с привязанными к нему требованиями, к которым, в свою очередь, привязаны параметры, читаемые автоматизированными системами. Мы стараемся двигаться по этому пути, разработали новый

цифровой формат документов в наших системах, разрабатываем технологии создания новых видов документов, управления ими. Также ведем разработку решения по реализации системы управления требованиями для использования как человеком, так и автоматизированными системами», – рассказал С. Тихомиров.

Умные стандарты и умные решения

Свою точку зрения на проблемы и перспективы цифровой трансформации участникам конференции изложила координатор проекта DIN Сиглинде Кайзер (Siglinde Kaiser).

DIN – Немецкий институт стандартов, некоммерческая ассоциация, существующая при поддержке частного сектора. В соглашении института с правительством Германии прописано, что DIN является органом, ответственным за разработку европейских и международных стандартов.

«Стандарты нужны для перехода от бумажной версии к электронной – справочных изданий, каталогов, книг и так далее. Это сопряжено как с определенными проблемами и вызовами, так и с потенциальными возможностями. Стандартизация должна учитывать интересы всех заинтересованных сторон при совершении перехода на цифровые технологии. И сами системы стандартизации должны быть гибкими и реагировать на все вызовы и изменения. Одним из решений проблемы мы можем назвать архитектурную модель "Индустрии 4.0". Она предполагает некий системный подход, разделяя структуру на определенные уровни, что позволяет достичь эффективной совместной работы различных структур. В этом решении кроются большие возможности, например, представление системы в 3D-формате», – пояснила С. Кайзер.

Потребности индустрии необходимо удовлетворять путем гибкого и быстрого реагирования на них. Стандарты должны предлагать некие решения тех проблем, которые возникают у компаний. А их разработка – исходить из случаев использования на практике, предоставляемых самой индустрией. Ключом к успешной цифровой трансформации, по мнению С. Кайзер, является сотрудничество, в том числе внутри самой системы. Это также повлияет на развитие стандартов в будущем. Например, платформы для технической работы специалистов будут гораздо более обширными и развитыми, чем сейчас. И, конечно, результаты этой деятельности также будут выглядеть иначе, а результаты решений иметь цифровую форму. Должны применяться умные стандарты и умные решения.

«Цифровизация в области стандартизации – это цифровизация процесса создания стандартов. Если стандарты создаются в цифровом виде, то стимулируют переход промышленности на цифровую экономику. Цифровизация меняет процесс стандартизации, то есть это взаимосвязанные процессы», – выразила мнение руководитель направления «Евразия и Международное техническое право» Немецкой комиссии по электротехнике (DKE) Рената Ванка (Renata Wanka).

Рассказывая на примере Германии о цифровой стандартизации в Европе, Р. Ванка отметила, что в рамках программы «Стандартизация 2020» ведется проект по онлайн-стандартизации. В идеале специалистам хотелось бы, чтобы это была одна система для экспертов всех стран, но, к сожалению, пока это невозможно.

«Мощная база данных, которая может управлять всем массивом стандартов, нормативных требований, должна,

«...стандарты и оценку соответствия нужно рассматривать как две стороны медали, они не имеют ценности друг без друга».

*Дэвид Хенлон,
секретарь Совета по оценке соответствия МЭК*

по сути, быть изобретена заново, так как то, что у нас было до этого, к современным требованиям не подходит. Сейчас у нас ведется тестирование, и эта система будет основой для машиночитаемых стандартов», – пояснила Р. Ванка. По ее словам, сегодня как никогда актуальна тема автоматизированного перевода стандартов и так называемого цифрового двойника.

«Он очень нужен нашей промышленности, чтобы не тестировать выпускаемую продукцию в реальности. Можно сначала создавать продукт в виртуальном пространстве и тестировать его на соответствие стандартам с помощью компьютерных технологий, и затем, после проверки и корректировки, которые не такие дорогостоящие, как в реальности, продукт приводится к окончательному виду и готовится к выпуску. К этому мы стремимся и именно для этого нам нужны машиночитаемые стандарты. Их должны понимать не только компьютеры, но и более сложные системы. Наш первый машиночитаемый стандарт будет готов уже в этом году», – подчеркнула Р. Ванка.

Реалии российской IT-стандартизации

На сегодняшний день в мире действует более 3 тысяч современных IT-стандартов, еще 500 находятся в разработке. Россия пока сильно отстает по этим показателям. И причин этого несколько.

У предприятий и заказчиков нет понимания необходимости разработки IT-стандартов, как и нет опыта их применения. Организации не имеют текстов большинства принятых международных IT-стандартов. Мало того, подавляющее количество существующих стандартов не отражают современные тенденции, так как слишком мало экспертов в этой области.

К тому же руководители и специалисты компаний в основном не знают и не понимают действующего законодательства в области стандартизации, не знают, как правильно разработать и изложить стандарт и как его согласовать и утвердить.

«У нас сегодня нет организаций, разъясняющих тексты IT-стандартов. Все понимают их совершенно по-разному, и вопросов поступает очень много, вплоть до того, является ли стандарт официальным или можно ли его применить в конкретной области. Также отсутствует система научных исследований в области IT-стандартизации, и при формировании государственных программ она не относится к числу приоритетных», – отметил председатель Технического комитета 122 и Межотраслевого совета по стандартизации в сфере информационных технологий при Комитете РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия Сергей Головин.

Одно из решений обозначенных проблем – большинство IT-стандартов должно носить межведомственный характер. Необходима соответствующая система координации и финансирования.

Программа «Цифровая экономика Российской Федерации» включает в себя в том числе раздел по нормативам и стандартам. Разработан и утвержден «План мероприятий по направлению "Нормативное регулирование" программы "Цифровая экономика РФ"». Предложено разработать ряд стандартов (но по тематике, охватывающей не более 20% направлений IT-стандартизации) и доработать конкретные законы и нормативные акты.

И тут возникает ряд вопросов. Например, те ли стандарты должны разрабатываться, которые предложены в программе? Много их или мало? Нужна среднесрочная или долгосрочная программа IT-стандартизации? Будут ли применяться на практике разрабатываемые стандарты? И самое главное – какова цель: создавать стандарты или обеспечить резкий рост эффективности развития экономики страны и качества жизни на основе применения IT-стандартов?

«Мы предлагаем создание нового самостоятельно-го центра компетенций в области стандартизации информационных технологий. Он должен вести информационное обеспечение заинтересованных организаций в области IT-стандартизации. Оказывать практическую помощь в подготовке, прохождении и утверждении национальных, межгосударственных и международных IT-стандартов, разъяснять их содержательную часть и практическое применение. А также разрабатывать предложения в области совершенствования законодательной и нормативной базы в сфере IT-стандартизации. И это лишь часть задач, которые должен решать центр», – рассказал С. Головин.

Создание центра компетенций на базе РСПП одобрено Комитетом по цифровой экономике и подкомитетом по цифровой экономике и инновациям Международного комитета РСПП.

«Вместе с РСПП мы сейчас стоим на пути формирования наблюдательного совета, который будет формировать политику в области IT-стандартизации, а также создания научно-технического совета, аналога рабочей группы в АНО "Цифровая экономика". Широкие международные связи Комитета в области стандартизации и более двух тысяч экспертов от предприятий и организаций практически всех отраслей промышленности позволят работать на межотраслевом уровне и обеспечить решение всех задач, которые будут ставиться перед центром», – выразил надежду С. Головин.

Стандартизация BIM-технологий

Об использовании международного опыта при разработке российских стандартов в области технологий информационного моделирования рассказал председатель Комитета ТПП РФ по техническому регулированию, стандартизации и качеству продукции, вице-президент BIM-ассоциации Сергей Пугачев.

К слову, разработанные в России стандарты и своды правил, касающиеся BIM-технологий, на различных конференциях зачастую вызывают вопросы в части их соответствия зарубежным и международным стандартам. И сегодня вопрос их гармонизации стоит на первом месте.

«Есть план по внедрению BIM-технологий, утвержденный в апреле 2017 года заместителем председателя Правительства РФ Д. Козаком. В нем есть пункт о разработке национальных стандартов в области технологии информационного моделирования. Речь идет обо всех этапах жизненного цикла объекта капитального строительства – от обоснования инвестиций до сноса и утилизации строительных материалов. В настоящее время обсуждаются изменения в Градостроительный кодекс и Федеральный закон об инвестиционной деятельности, чтобы ввести в законодательство России само понятие "информационная модель". Надеюсь, что это дело ближайшего будущего. Тогда впервые появится

«Можно сначала создавать продукт в виртуальном пространстве и тестировать его на соответствие стандартам с помощью компьютерных технологий, и затем, после проверки и корректировки, которые не такие дорогостоящие, как в реальности, продукт приводится к окончательному виду и готовится к выпуску».

*Р. Ванка,
руководитель направления «Евразия
и Международное техническое право» DKE*

законодательное обоснование применения информационного моделирования. В ряде стран оно уже обязательно для капитального строительства. Есть разные мировые оценки экономической эффективности применения BIM-технологий для всех стадий жизненного цикла объектов капитального строительства. Думаю, что и у нас в ближайшее время они появятся», – рассказал С. Пугачев.

Согласно дорожной карте, BIM-технологии в строительстве обеспечат повышение конкурентоспособности российского строительного комплекса, создадут новые высококвалифицированные рабочие места, повысят качество и снизят себестоимость инженерных изысканий, проектирования, строительства, реконструкции, капремонта объектов. При этом эксперты отмечают, что работы по стандартизации в данной области дублируются многими техническими комитетами, отсутствует системность и комплексность работ по стандартизации, в том числе ее концепция, а при разработке новых стандартов нарушаются требования основополагающих стандартов.

Приказом Росстандарта от 6 марта 2018 года № 410 создан проектный технический комитет ПТК 710 «Технологии информационного моделирования на всех этапах жизненного цикла объектов капитального строительства и недвижимости». В него вошли представители ведущих научных организаций, нефтегазовой отрасли, дорожного строительства, железнодорожного транспорта, а также госкорпораций, объединений изыскателей и проектировщиков, профильных ассоциаций и других заинтересованных организаций.

Разработан проект среднесрочной Программы разработки стандартов в области технологий информационного моделирования, который предусматривает ряд следующих ключевых моментов.

Комплекс основополагающих стандартов устанавливает основные положения с учетом документов BuildingSmart и терминологическую систему с учетом российского законодательства и международных стандартов ИСО 6707-1 и ИСО/TR 15686-11. В качестве поддерживающих предусмотрены стандарты обеспечения информационной безопасности технологий информационного моделирования (проект ИСО 19650-5), стандарты, детализирующие требования к информационной модели на всех стадиях жизненного цикла зданий и сооружений.

При формировании классификатора строительных ресурсов для целей информационного моделирования предусмотрена разработка стандартов по методологии формирования информации о строительных ресурсах и по правилам построения взаимосвязей со словарями данных.

Предусмотрена разработка стандартов, обеспечивающих общую координацию Системы стандартов и стандартов технологий информационного моделирования объек-

тов нефтяной и газовой промышленности, инфраструктуры железнодорожного транспорта, электроэнергетики и автомобильного хозяйства.

Первоочередными стандартами для разработки сегодня являются:

– проект ГОСТ Р «Система стандартов информационного моделирования зданий и сооружений (СИМЗС). Основные положения. Общие требования к технологии информационного моделирования»;

– проект ГОСТ Р «СИМЗС. Термины и определения»;

– проект ГОСТ Р ИСО 16739-1 «Отраслевые базовые классы (IFC) для обмена и управления данными об объектах строительства. Часть 1. Схема данных с использованием языка EXPRESS»;

– проект ГОСТ Р ИСО 29481-1 «Информационное моделирование в строительстве. Справочник по обмену информацией. Часть 1. Методология и формат»;

– проект ГОСТ Р ИСО 29481-2 «Информационное моделирование в строительстве. Справочник по обмену информацией. Часть 2. Инфраструктура и взаимодействие»;

– проект ГОСТ Р ИСО 12006-2 «Строительство зданий. Структура информации об объектах строительства. Часть 2. Основы классификации»;

– проект ГОСТ Р ИСО 12006-3 «Строительство зданий. Организация информации об объектах строительства. Часть 3. Основы обмена объектно-ориентированной информацией».

Оцифрованный порядок

Прошедшая конференция вызвала большой интерес у специалистов, задававших вопросы не только об особенностях цифровой экономики, но и о безопасности, оценке соответствия, стандартизации в России и в Европе в целом. Активная дискуссия показала востребованность и необходимость проведения подобных мероприятий.

«Сегодня много говорили о цифровой трансформации экономики, которая фактически является цифровой трансформацией жизни. Я придерживаюсь мнения, что любой инвестиционный проект, например строительство железнодорожной магистрали, это не техническая, а социально-экономическая система, и на сколько она готова к данной цифровой трансформации – это большой вопрос. На мой взгляд, тот процесс, который мы используем при реализации инвестиционных проектов, является непрерывным, и есть серьезные вопросы насчет того, как цифровизация будет влиять на нашу дальнейшую жизнь. Главное, чтобы виртуальные модели, которые потом цифровизируются, были системно правильно решены. Чтобы не было оцифрованного хаоса», – резюмировал президент Национальной палаты инженеров Игорь Мещерин.

Екатерина УНГУРЯН

ЮРИДИЧЕСКИЕ ТОНКОСТИ

В конце весны в самом сердце Северной столицы России прошел VIII Петербургский международный юридический форум (ПМЮФ). Солидная деловая и насыщенная культурная программа способствовали проведению оживленных дискуссий и полезному обмену экспертным мнением. Специалисты Информационной сети «Техэксперт» посетили мероприятия форума, посвященные регулированию вопросов реального сектора экономики.

В этом году форум обновил рекорды по всем статистическим показателям: его посетили более 4,5 тысяч участников, представляющих 95 официальных делегаций из 90 стран мира. Проведено 115 деловых мероприятий, на которых выступили более 500 спикеров. Работу форума освещали 542 журналиста.

В центре внимания

Одно из главных событий ПМЮФ – пленарная сессия – в этот раз было посвящено теме «Новые вызовы: новая конкурентная политика».

На заседании эксперты обсудили способы регулирования и функционирования цифровой экономики в современных реалиях, проблему процесса сбора данных как рычага для доминирования на рынке, а также ведение демополизации в новых условиях.

В дискуссии приняли участие руководитель Федеральной антимонопольной службы Игорь Артемьев, председатель Административного совета по экономической защите Бразилии Александр Баретто Де Суза, президент Конкурентного ведомства Турции Омер Торлак, профессор Индианского университета Хамид Экбиа, заместитель руководителя Комиссии по конкуренции ЮАР Ратшисусу Мулало, директор Института права и развития ВШЭ-Сколково Алексей Иванов, советник Комиссии по конкуренции Индии Прамод Синх. Модератором сессии выступил заместитель руководителя Федеральной антимонопольной службы Илья Пузыревский.

Дискуссию открыл руководитель ФАС И. Артемьев, выступивший с докладом «Инновационный подход к конкурентной политике». «Мы хотим рассказать, что произошло в последнее время, как мы видим новые подходы. Время летит немаломо, и каждый год рождает новые практики, судебные решения. И нужно идти в правильном направлении. Нужны консультации, требуется все время сверяться с духом времени и подходами наших коллег из-за рубежа в том, что является лучшей практикой, а что является плохой», – сказал он.

Эксперт напомнил, что недавно был утвержден план развития конкуренции в России на 2018–2020 годы, а также приняты дорожные карты развития конкуренции в различных отраслях экономики. «...каждая провинция нашей страны должна согласовать с антимонопольной службой программу конкуренции. Если привести примеры, то, допустим, если доля частного транспорта у какого-то региона составляет 1%, то за два-три года она должна стать не менее 30%», – отметил глава ФАС.

По словам г-на Артемьева, демополизация должна стать началом пути к новой российской экономике, а синер-

гия полномочий антимонопольного ведомства доказала свою эффективность. Говоря о цифровой экономике, он отметил, что нынешние подходы к законодательству «устаревают на глазах». «Наше представление о горизонтальном устройстве рынка – это нечто подобное мнению, что система мира является геоцентрической. И когда Коперник и другие ученые решили, что система гелиоцентрична, никто не мог себе это представить и поверить», – полагает чиновник.

Чтобы регулировать цифровую экономику, нужны адекватные механизмы, а также совместная работа с регуляторами других стран БРИКС, заключил И. Артемьев. «Чтобы поймать цифровую мышь, нужен цифровой кот. Цифровая мышь у нас уже большая, хищная, она выглядывает из разных углов, поэтому кот должен быть очень хорошо подготовлен – и физически, и законодательно», – сказал он.

Председатель Административного совета по экономической защите Бразилии Александр Баретто Де Суза отметил, что, перед тем как регулировать рынок, важно задать вопрос: нужно ли нам регулирование в новых экономических условиях, и, в случае положительного ответа на него, понять, какого именно типа регулирование требуется. «Рынок в цифровой экономике изменяется, меняются его структура и поведение. В каждом случае надо анализировать конкретно, для того чтобы понять, что делается на конкурентном рынке, чтобы не было слишком большого вмешательства со стороны регулятора, которое не позволит работать рынку», – заявил специалист.

Заместитель руководителя Комиссии по конкуренции ЮАР Ратшисусу Мулало отметил, что в его стране сейчас многие компании имеют преобладающее значение на рынке, а получить туда доступ мелким и средним компаниям очень сложно. «Учитывая новые вызовы, я полагаю, что главный акцент должен быть на тех задачах, которые стоят перед нами сегодня. Это рост использования данных <...> постоянный рост транснациональных корпораций через мегаслияние, которые начинают доминировать на самых разных рынках по всем цепочкам стоимости и в разных странах. Это происходит в связи с торговыми соглашениями, которые иногда отражают именно интересы транснациональных корпораций, а не развитие конкуренций и местных рынков», – считает представитель ведомства. Он добавил, что за последние восемь лет соответствующие органы БРИКС совершали инициативные шаги по развитию регулирования в области конкуренции, и эту координацию требуется развивать и укреплять.

Советник Комиссии по конкуренции Индии Прамод Синх отметил, что требует регуляции и горизонтальная интеграция. «Горизонтальная интеграция – еще одно явление, кото-

рое приводит к созданию крупных онлайн-платформ. Причем потребители им денег не платят, а компании получают большое количество данных пользователей. И тут встает вопрос об использовании данных как актива, инструмента и рычага конкуренции. Процесс сбора больших данных играет значительную роль, и мы стараемся это максимально учитывать. Это может стать рычагом к получению доминирующего положения на рынке», – отметил эксперт.

Профессор Индианского университета Хамид Экбия в своем выступлении отметил, что общество и рынок движутся к полной автоматизации. «Разница между тем, что было ранее, и тем, что есть сейчас, касается технического прогресса, автоматизации. Многие люди думают, что машины-роботы делают то, что люди делали ранее, они замещают людей во многих функциях. Это умные машины, Силиконовая долина, завод "Тесла" в Калифорнии. Полная автоматизация не за горами, и это не я утверждаю, а Илон Маск», – сказал он.

Исследователь добавил, что сейчас имеет смысл говорить о новом духе капитализма, где преобладает создание глобальных сетей и глобальной платформы, где люди могут находиться в режиме онлайн семь дней в неделю и 24 часа в сутки. «Что это означает для монополии? Те же самые признаки: инклюзивная логика, транспарентность – то, что дает возможность сохранять на глобальных рынках некоторые признаки монополизма», – заключил Хамид Экбия.

Наднациональный уровень

Новые вызовы встают не только перед национальными правительствами, но и затрагивают интересы интеграционных объединений. Для нашей страны важнейшим таким объединением является Евразийский экономический союз, вопросам регулирования рынка которого всегда отводится особое место на ПМЮФ. В этом году обсуждение процессов на пространстве ЕАЭС проводилось в рамках сессии «Функционирование внутреннего рынка Евразийского экономического союза: право и цифровая трансформация».

Обсуждение модерировал директор департамента функционирования внутренних рынков Евразийской экономической комиссии Илья Черный. В дискуссии участвовали член коллегии (Министр) по внутренним рынкам, информатизации, информационно-коммуникационным технологиям Евразийской экономической комиссии Карине Минасян, судья суда Евразийского экономического союза Татьяна Нешатаева, партнер адвокатского бюро «Егоров, Пугинский, Афанасьев и партнеры» Андрей Порфирьев, судья суда Евразийского экономического союза Галина Скрипкина и исполнительный вице-президент по взаимодействию с органами государственной власти ПАО «ВымпелКом» Михаил Якушев.

Открывая сессию, Карине Минасян затронула вопрос о выборе пути развития законодательства о цифровых технологиях. «Во многих странах уже принята цифровая повестка, каждая страна по-своему пытается регулировать ее: кто-то признает некие вопросы, кто-то не признает. Юридически различные центральные банки обсуждают признание криптовалют, непризнание, каждый делает свои заявления. Каждая страна вырабатывает свои термины. У нас встает вопрос: каким путем в рамках цифровой повестки мы должны двигаться? Мы должны идти путем гармонизации после того, как национальные законодательства будут сформулированы, или все-таки мы должны уже на данном этапе вести общую дис-

куссию и двигаться путем конвергенции нашего законодательства хотя бы на уровне дискуссий по терминологии? Уже сейчас мы наблюдаем, как разрозненность движения создает дополнительные проблемы в тех вопросах, о которых мы с вами уже договорились: свободное движение капитала, услуг, товаров и рабочей силы», – сказала она.

А. Порфирьев обратил внимание собравшихся на то, как бизнес реагирует на регулирование. «Бизнес пока рассматривает подобного рода регулирование, возникающее сейчас на национальном уровне, как некие ограничения для внутренней торговли. Но общее понимание бизнеса связано с тем, что есть вещи, которые должны оставаться в сфере конкуренции», – пояснил партнер адвокатского бюро «Егоров, Пугинский, Афанасьев и партнеры».

И. Артемьев,
руководитель Федеральной
антимонопольной службы

Г. Скрипкина выразила мнение, что отсутствие глобального внедрения цифровых технологий может привести к появлению барьеров между государствами. «Если какие-то

вопросы не отрегулированы в области права, причем права глобального, наднационального уровня, это приведет к тому, что у государств – членов ЕАЭС будут свои наработки в области цифровых технологий. Сейчас мы имеем много примеров по технологиям, касающихся таможенных взаимоотношений, но это не приводит к единому пониманию и безбарьерному прохождению товаров и цифровизации как к конечному итогу. Здесь есть много вопросов, и желательное их решать в комплексе», – пояснила она.

М. Якушев выразил сожаление, что вопросы цифровой трансформации в странах ЕАЭС очень малоизвестны. «Живя в России, мы очень мало знаем, что происходит в рамках ЕАЭС. И очень интересно было бы посмотреть на решения судебных органов, юридически там очень интересные вещи отмечаются. Мы мало знаем, что происходит у наших соседей. <...> Мы должны друг друга чуть больше информировать. Я сейчас выношу за скобки Россию. Как успешно развивается парк высоких технологий в Беларуси, все это связано с регулированием криптовалют и биткоинов, все это может привести к тому, что просто идет переток бизнесов из стран более зарегулированных в менее регулируемые. Наверное, это неплохо, но было бы лучше, если бы это происходило на территории всех стран ЕАЭС. Решаются вопросы информационной безопасности в Казахстане. И здесь есть чему поучиться российским коллегам, потому что многие вопросы там решаются более эффективно, чем у нас. Например, сейчас пытаются заблокировать Telegram, всем известная история. В Казахстане Telegram не блокируют, но уровень информационной безопасности там ничуть не ниже, чем у нас. Очень активно участвует в вопросах развития современных технологий и экономических показателей в Армении не коммерческое сообщество, а научное. Это очень хороший показатель интеллектуального потенциала страны, это двигает экономику, а не какие-то гиганты типа "Яндекса" или Mail.ru в России», – рассказал он.

В качестве резюме М. Якушев предложил сосредоточиться не на вопросах национального регулирования, а гармонизировать и кодифицировать существующие законы, опираясь на опыт стран ЕАЭС в этой сфере. «У нас действует предельно устаревший закон о связи, предельно устаревшее законодательство об информации. Оно представляет собой лоскутное одеяло», – заявил эксперт. Г-н Якушев пояснил, что можно обратить внимание на опыт Беларуси или Армении, где существует закон об электронной связи.

Теплый прием

Реформирование требуется не только отрасли связи, но и одной из центральных отраслей российской экономики – теплоэнергетике. Ее потребностям была посвящена сессия «Масштабная модернизация тепловой энергетики и реформа рынка тепла в РФ как гарантия эффективного инвестирования в отрасль».

В сессии приняли участие заместитель директора по корпоративным и имущественным вопросам «Газпром Энергохолдинг» Лариса Титова, заместитель председателя ФАС Виталий Королев, заместитель Министра энергетики Российской Федерации Анастасия Бондаренко, доцент кафедры предпринимательского и корпоративного права МГЮУ им. О. Е. Кутафина Рустем Мифтахудинов, директор Ассоциации «Совет производителей энергии» Дмитрий Вологжанин, президент НОУ ДПО «Школа "ПравоТЭК"» Виктор Нестеренко. Дискуссию модерировал управляющий партнер Vegas Lex Александр Ситников.

Открывая сессию, А. Ситников отметил, что российский рынок уникален – диапазон температур на территории России очень большой и регионы нуждаются в разном подходе к теплоснабжению. При этом даже в странах со схожей проблемой нет универсального решения. Ситуацию осложняет инвестиционный климат в отрасли: доходы ограничены, сроки окупаемости большие, требования высоки, часть инфраструктуры устарела, а ответственность огромна.

«Нужно создать условия для модернизации тепловой энергетики. Должна возникнуть позитивная долгосрочная экосистема, в которой будут не только наборы госгарантий, но понятные долгосрочные методы регулирования для потребителей и поставщиков тепловой энергии. Отдельное условие – стабильное состояние экономики. Словом, проблем у нас много. Есть различные подходы от различных министерств и ведомств к тому, какую проблему надо решать первой», – отметил управляющий партнер Vegas Lex.

По словам зампреда Минэнерго А. Бондаренко, в северных регионах есть профицит выработки электричества, но это никак не влияет на большую стоимость тепла в квитанциях жителей. Министерство приняло за основу модернизации несколько параметров, в том числе рост энергопотребления на 0,5% в год на фоне снижения инфляции до 2%, а также ограничение роста цен на электроэнергию. Потенциальный ресурс для воплощения электроэнергетических проектов составит 3,5 трлн рублей в период с 2021 до 2035 года. Финансирование необходимо на модернизацию тепловых станций (1,35 трлн рублей), дополнительную оплату мощности существующей генерации (800 млрд рублей), замену энергоблоков АЭС (около одного млрд рублей). Еще один пункт затрат – альтернативные источники энергии. Воплощение проектов на их основе стоит около 400 млрд рублей.

«Поставка мощности должна быть гарантирована инвестором на срок 15-20 лет. За неисполнение обязательств он будет нести жесткую ответственность. Есть требования по локализации основного и вспомогательного оборудования. Главный вывод: модернизация генерации тепла в таких условиях должна быть межотраслевой задачей. Нам надо работать вместе с ведомствами и консультироваться с компа-

ниями, чтобы привлечь деньги в не самую привлекательную отрасль», – подчеркнула Бондаренко.

Замглавы ФАС В. Королев подчеркнул, что проблема отрасли заключается в необходимости «длинных денег» и невысокой доходности, от которой Министерство экономического развития каждый год хочет отрезать пару-тройку процентов. Именно поэтому привлечь новых инвесторов туда крайне сложно.

Эксперт прокомментировал и модель тарифообразования по методу «альтернативной котельной» (установления предельной стоимости единицы тепла исходя из затрат на создание и эксплуатацию альтернативного теплового источника). Там, где эта модель будет внедряться, местные власти и энергопотребители должны быть готовы жить долгие годы в рамках предельной цены на энергию. Именно поэтому этот вопрос нужно обсуждать с ними на разных уровнях, уверен замглавы ФАС.

«Если методика "альткотельной" будет в согласии и с местными, и с федеральными властями, то механизмы антимонопольного контроля не будут нужны. При этом оценить механизм получится не раньше, чем в пятилетнем горизонте», – подчеркнул Королев.

Заместитель директора по корпоративным и имущественным вопросам «Газпром Энергохолдинг» Л. Титова в своем выступлении отметила в качестве основной проблемы теплоэнергетики сегодня несоблюдение платежной дисциплины, что оказывает крайне негативное воздействие на долгосрочное планирование инвестиций в отрасль. Ситуацию не удалось исправить даже с принятием Федерального закона от 3 ноября 2015 года № 307-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с укреплением платежной дисциплины потребителей энергетических ресурсов».

Еще одним важным фактором, влияющим на перспективы эффективных инвестиций в отрасль, является введение так называемых прямых договоров между собственниками и ресурсоснабжающими организациями (РСО). Возможности заключения таких договоров приняты Федеральным законом от 3 апреля 2018 года № 59-ФЗ «О внесении изменений в Жилищный кодекс Российской Федерации». По мнению г-жи Титовой, это нововведение принесет с собой немало трудностей: неконтролируемый рост многоквартирных домов, желающих перейти на прямые договоры; несформированный информационный обмен между РСО и потребителями; проблемы расчетов и так далее. Явлению необходима договорная обвязка, которую еще только предстоит тщательно разработать, предусмотрев различные обстоятельства.

Президент НОУ ДПО «Школа "ПравоТЭК"», главный редактор журнала «Энергетика и право» В. Нестеренко посвятил свое выступление разбору основных тенденций в теплоэнергетической отрасли в зарубежных странах, сопоставимых с нашей или по экономическим, или по географическим показателям. Г-н Нестеренко расскал о порядке государственного регулирования, конкуренции, переходе к альтернативным источникам в отрасли в Дании, США, Канаде, Финляндии, Китае и отметил, что «путь, которым мы идем, – транспарентный и отвечает мировым тенденциям».

Татьяна СЕЛИВАНОВА, пресс-центр ПМЮФ

Дарья Мичурина,
руководитель службы
по взаимодействию
с зарубежными партнерами
Комитета РСПП по техниче-
скому регулированию,
стандартизации и оценке
соответствия

РОССИЙСКИЙ ЭКСПОРТ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ В КНР: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

С 16 по 18 мая в Китайской Народной Республике, в Шанхае, прошла международная выставка специализированного оборудования для продуктов питания – «SIAL China 2018». В этом году в ней приняли участие более 3500 уникальных экспонентов из 70 стран. Участники представили новые решения в области производства продуктов питания.

Объединенный стенд Российской Федерации, организованный при поддержке Российского экспортного центра, занял второе место после США по площади (свыше 1300 м²) и количеству участников. Среди экспонентов – крупнейшие российские производители продуктов питания: «Мираторг», «Черкизово», «Русбиоальянс», «Макфа», ТД «Солнечные продукты», «Объединенные кондитеры», «АККОНД», пивоваренная компания «Балтика». Большинство представленных компаний уже присутствуют на китайском рынке.

В отдельном павильоне была представлена продукция производителей алкоголя: вино из Крыма, Ростовской области, Ставропольского края, водочная и коньячная продукция, пиво и уникальные настойки.

Российская делегация включала в себя более 500 человек, среди которых представители компаний – производителей продуктов питания, Министерства сельского хозяйства РФ, Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия, Российского экспортного центра.

День первый. Презентации

Официальная церемония открытия стенда Российской Федерации состоялась 16 мая. В ней приняли участие консул Российской Федерации в Китае А. Евсиков, первый заместитель председателя правительства Омской области В. Бойко, директор Департамента информационной политики и специальных проектов Минсельхоза России Д. Краснов, директор по поддержке экспорта агропромышленного комплекса Российского экспортного центра Р. Царгуш.

В первый день работы выставки на российском стенде прошли презентации четырех регионов: Томской, Омской, Смоленской областей и Алтайского края. Представители делегаций обозначили экспортные возможности региональных предприятий и приоритеты развития экспортноориентированной инфраструктуры. Омский регион в этом году впервые участвовал в выставке с отдельной экспозицией, представляющей наиболее перспективные для китайского рынка продукты: кондитерские изделия, мукомольную и алкогольную продукцию.

Кроме того, на объединенном российском стенде была организована специальная зона мэтч-мейкинга, где российские производители за два дня работы выставки провели более 100 встреч с потенциальными покупателями, дистрибьюторами, а также представителями закупочных компаний.

День второй. Деловая программа

Во второй день работы выставки состоялся ряд деловых мероприятий, посвященных вопросам доступа российской продукции на китайский рынок. В частности, была проведена панельная дискуссия на тему «Особенности экспорта пищевой продукции в КНР и ЕАЭС». Ее организатором выступил Комитет РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия совместно с Российским экспортным центром при поддержке Министерства сельского хозяйства РФ.

Мероприятие проводилось во исполнение протокола 15 заседания Постоянной Российско-китайской рабочей группы по стандартизации, метрологии, сертификации и инспекционному контролю Подкомиссии по торгово-экономическому сотрудничеству глав правительств России и Китая.

Панельная дискуссия вызвала большой интерес и послужила площадкой для обсуждения острых вопросов, связанных с экспортом продуктов питания в Китайскую Народную Республику в части различия законодательных требований двух стран. В зале собралось около 70 человек, в основном – представителей российских производителей продуктов питания.

С российской стороны перед собравшимися выступили – Д. Краснов, директор департамента информационной политики и специальных проектов Министерства сельского хозяйства РФ; А. Лоцманов, первый заместитель председателя Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия; А. Шрайбер, директор по международной адаптации экспортных товаров Российского экспортного центра; А. Белотелкина, руководитель группы по сертификации АО «Объединенные кондитеры».

Китайскую сторону представлял Чжэн Хуа Хин, заместитель директора департамента по надзору за пищевыми продуктами таможни КНР.

Открыл мероприятие Д. Краснов, который отметил, что недавно президент РФ определил новые цели развития экспорта. При этом приоритетным направлением является именно сельское хозяйство. К 2020 году объем экспорта должен составить 45 млрд долларов США.

Наиболее перспективным рынком, по мнению г-на Краснова, является Китай. В 2017 году по сравнению с 2016 годом объем взаимной торговли сельхозпродукцией и продовольствием увеличился на 9,3%, при этом российский экспорт в Китай вырос на 9,5%, составив в денежном выражении около 1,8 млрд долларов США.

Приоритетными продуктами для наращивания поставок в КНР, по мнению докладчика, являются мукомольные и шоколадные кондитерские изделия, различные виды масел, соевые бобы, мед. Значительный потенциал есть у мяса и субпродуктов, в том числе мяса птицы, свинины, говядины, солодового экстракта, готовых пищевых продуктов из муки, крупы, крахмала.

Доклад господина Чжэн Хуа Хин был посвящен законодательным и нормативным требованиям к импортируемой пищевой продукции в КНР, порядку проведения сертификации и подтверждения соответствия таких товаров. Основной акцент в своей презентации докладчик сделал на контроле при импорте и экспорте продовольственной продукции, системах обеспечения безопасности экспортируемых и импортируемых продуктов питания.

Сегодня в Китае действует более 20 систем обеспечения безопасности продовольственной продукции, созданных на основе анализа рисков, что вполне соответствует международной практике. Также он рассказал о процессе регистрации компаний – импортеров пищевой продукции. Эффективным способом допуска поставщиков продовольствия на рынок Китая является система по управлению компаниями-импортерами. Получить статус импортера можно только после официального включения компании в государственный реестр.

На текущий момент в КНР существуют реестры производителей – импортеров мяса и мясной продукции, молочных продуктов, продуктов из птицы. Регистрация компаний в реестрах и надзор за импортом продовольствия осуществляются национальной Комиссией по регулированию и аккредитации КНР.

Особое внимание в своем выступлении господин Чжэн Хуа Хин уделил проблемам инспекции импортируемых продуктов питания.

Доклад А. Лоцманова был посвящен роли Комитета РСПП в содействии российской промышленности при выходе на зарубежные рынки. Докладчик отметил, что большое значение при экспорте любой продукции за рубеж имеет знание стандартов той страны, куда планируется поставлять товар, и наличие необходимых сертификатов.

Большую помощь в получении необходимой информации оказывает проведение конференций, подобных данному мероприятию. Они позволяют напрямую задать вопросы зарубежным экспертам. Также важную роль играет участие экспертов Комитета РСПП в работе различных межправительственных рабочих групп, экспертных советов при российских органах власти.

А. Шрайбер кратко рассказал о деятельности Российского экспортного центра и вопросах адаптации международных стандартов в России. РЭЦ предоставляет финансовую, страховую и нефинансовую поддержку российским экспортерам.

С 2014 года наблюдается постоянный рост интереса российских компаний к программам по поддержке экспорта отечественной продукции за рубеж и к таким инструментам, как сертификаты свободной продажи. Для экспорта продукции в КНР выдан 41 сертификат на пищевую продукцию.

Большое значение в своей работе РЭЦ придает повышению информированности отечественных компаний о правилах экспорта продукции в ту или иную страну. Детальная

информация по этим вопросам приводится как на сайте Российского экспортного центра, так и в специальных страновых обзорах. В настоящее время уже готов и выпущен страновой обзор по Китаю, который содержит информацию о системе технического регулирования, структуре документов, вопросах оценки соответствия и маркировки и алгоритмах действия для вывода продукции на зарубежные рынки. Обзор вызвал большой интерес у участников конференции.

Выступление А. Белотелкиной было посвящено вопросам развития экспортного потенциала кондитерской промышленности на примере АО «Объединенные кондитеры». Она отметила, что сегодня компания, которую она представляет, открыла торговое представительство в Шанхае и в дальнейшем планирует открыть в КНР производство шоколадных конфет и другой продукции. Сейчас объединение уделяет много внимания изменению рецептуры товаров, которые будут производиться в КНР, для того чтобы удовлетворить вкусовые пристрастия жителей Поднебесной, а также в целях адаптации

продукции в части состава и требований к маркировке.

Она отметила, что в последнее время со стороны Правительства РФ, Российского экспортного центра, Комитета РСПП по техническому регулированию,

стандартизации и оценке соответствия предпринимаются шаги для того, чтобы помочь российским компаниям в экспорте продукции на внешние рынки.

Подводя итоги

По мнению представителей российских компаний, участвовавших в дискуссии, мероприятие прошло на высоком уровне и вызвало большой интерес. Ее участники сошлись во мнении, что важнейшим условием увеличения объемов российского экспорта, а также расширения географии поставок является стабильное качество и безопасность поставляемой продукции.

В рамках выставки также прошли встречи российской делегации с представителями различных компаний КНР. Стороны обсудили возможные перспективы и направления сотрудничества, а также способы поддержки и продвижения российских агропромышленных компаний на совместной торговой платформе с китайскими производителями, которую планируется создать на платформе AlibabaGroup. Этот вопрос, в частности, был затронут на переговорах с представителями крупнейшей в мире торговой интернет-платформы.

Сегодня интерес к продукции российских производителей очевиден. За два дня работы было проведено более 400 встреч с потенциальными покупателями, дистрибьюторами, а также представителями китайских закупочных компаний. По итогам встреч ведутся переговоры и уже заключены новые контракты.

В целом дискуссии, посвященные законодательному регулированию экспортных поставок и вопросам технического регулирования и оценки соответствия, проводились на выставке впервые, но уже доказали свою эффективность. Проведение подобных встреч в рамках промышленных форумов и целевых выставок будет способствовать росту экспорта российской пищевой продукции в КНР, тем более, что сегодня для этого созданы все условия со стороны Правительства РФ, Российского экспортного центра и других заинтересованных структур.

Для экспорта продукции в КНР
Российским экспортным центром выдан 41 сертификат
на пищевую продукцию.

О ВОПРОСАХ СТАНДАРТИЗАЦИИ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ BIM-ТЕХНОЛОГИЙ

В течение последних трех лет разработку национальных стандартов и сводов правил в области технологий информационного моделирования осуществлял подкомитет (ПК) 5 «Технология информационного моделирования зданий и сооружений» технического комитета по стандартизации (ТК) 465 «Строительство». В настоящее время разработано и принято 7 национальных стандартов и 4 свода правил. Как оценить результаты проделанной работы? Своим мнением делится председатель проектного технического комитета (ПТК) 705 «Технологии информационного моделирования на всех этапах жизненного цикла объектов капитального строительства и недвижимости», вице-президент BIM-ассоциации **Сергей Васильевич Пугачев**.

– Сергей Васильевич, в чем заключается особая важность стандартов и сводов правил, о которых мы говорим? Почему работе в этом направлении уделяется сегодня большое внимание?

– Разработка национальных стандартов информационного моделирования является одним из ключевых факторов выполнения Плана мероприятий по внедрению оценки экономической эффективности обоснования инвестиций и технологий информационного моделирования на всех этапах «жизненного цикла» объекта капитального строительства. План утвержден в апреле прошлого года заместителем председателя Правительства РФ Д. Козаком.

Фактически речь идет о возможности применения BIM-технологий в строительстве. Их использование обеспечит повышение конкурентоспособности российского строительного комплекса, создаст новые высококвалифицированные рабочие места, повысит качество и снизит себестоимость инженерных изысканий, проектирования, строительства, реконструкции, капремонта объектов.

– Можно говорить о первых успехах? Стандарты и своды правил разрабатываются...

– Но результаты проделанной работы не могут удовлетворить строительное сообщество. Организация разработки документов ПК 5 ТК 465 вызывает множество замечаний и негативных отзывов у экспертов и Росстандарта.

Так, эксперты отмечают несистемный подход к планированию работ, существенные нарушения правил и процедур стандартизации при осуществлении разработки документов, а также большое количество замечаний к их содержанию.

До настоящего времени отсутствует комплексный план разработки стандартов в области технологий информационного моделирования (ТИМ).

Большая часть национальных стандартов принята на основе устаревших редакций международных стандартов. Искажено содержание национальных стандартов, принимаемых в качестве идентичных международным стандартам ИСО, заменены обязательные (нормативные) ссылки в принятых стандартах. В федеральном информационном фонде стандартов отсутствуют зарегистрированные переводы, как самих стандартов, принимаемых в качестве идентичных международным, так и обязательных ссылок на стандарты. Это является нарушением требований основополагающих стандартов и нормативных правовых актов.

Кроме того, большинство из принятых стандартов должны быть увязаны и применяться совместно с основным стандартом, который определяет концептуальные схемы данных и формат обмена файлами для данных информационной модели в строительстве.

– Этот основной стандарт пока не разработан?

– В течение трех лет ПК 5 ТК 465 ведется разработка данного основного стандарта «Моделирование информационное в строительстве. Отраслевые базовые классы (IFC) для обмена информацией на всех этапах жизненного цикла. Основные положения». Он призван обеспечивать возможность применения при моделировании любого соответствующего программного обеспечения. Разработчики отказались от принятия этого стандарта в качестве идентичного международному стандарту ИСО 16739:2013, как это сделали в ЕС и в большинстве стран, активно внедряющих ТИМ. Проект стандарта неоднократно возвращался Росстандартом разработчику вследствие грубейших нарушений правил и процедур стандартизации. Достаточно отметить, что в тексте проекта приводятся многочисленные отсылки на интернет-сайт частной организации из Великобритании. Это почему-то позиционируется разработчиком как отсылка на недостающие положения (требования), описания схем данных с примерами. В результате объем национального стандарта составляет всего 10% от международного стандарта ИСО 16739:2013, при этом число требований (сущностей) постоянно увеличивается с пересмотром стандарта.

Таким образом, в качестве нормативного документа предлагается документ с незафиксированными требованиями, которые будут изменяться при его применении на различных этапах жизненного цикла зданий и сооружений, что недопустимо. В отсутствие стандарта, определяющего открытый формат обмена данными, уже разрабатываются отраслевые и региональные документы, вводящие для информационной модели обязательное применение закрытых форматов отдельных производителей программного обеспечения, что полностью противоречит идеологии открытых ТИМ.

– А как вы можете оценить качество уже разработанных сводов правил?

– По принятым сводам правил в области ТИМ экспертным сообществом было представлено более 600 замечаний. При этом в итоговую сводку замечаний вошли только 20. Уже один этот факт говорит о многом.

В результате свод правил СП 328.1311500.2017 необходимо полностью переделать, так как исходя из его области применения он не устанавливает требований к способам размещения, ведения, структуре, форме и содержанию цифровых библиотек (каталогов/баз) компонентов. СП 301.1325800.2017 практически не подлежит применению, так как он не дает конкретных примеров и указаний. В СП 331.1311500.2017 отсутствует информация об основных видах ресурсов. В СП 333.1311500.2017 не указаны важнейшие этапы экспертизы, реконструкции, модернизации, сноса. Не установлено никаких требований к качеству информационных моделей.

– Выходит, что ПК 5 ТК 465 с поставленной задачей не справился?

– Да. Думаю, что существенные недостатки в его работе во многом обусловлены тем, что в состав ПК 5 входит ограниченное количество организаций. Они не обеспечивают необходимый уровень компетенции для разработки документов в области ТИМ и равное представительство всех заинтересованных сторон. В частности, в составе ПК 5 полностью отсутствуют представители отраслей, проектных и строительных организаций, органов госэкспертизы. Заседания ПК 5 проходят в закрытом режиме.

По мнению экспертного сообщества, принятые ПК 5 документы в существующем виде не имеют никакой практической ценности. В случае их прекращения или отмены строительная отрасль не понесет никаких потерь. Но вот сама реализация Плана мероприятий с учетом неприменимых на практике документов по стандартизации ТИМ невозможна. Кроме того, отсутствуют и не разрабатываются документы, устанавливающие требования к информационному моделированию непосредственно в процессах проектирования, строительства, эксплуатации и сноса объектов, как это предусмотрено пунктом 14 Плана мероприятий.

– Значит, в неэффективной системе работы нужно что-то менять.

– Несомненно. Сложившаяся ситуация была рассмотрена на заседании Рабочей группы по строительству Совета по стандартизации Росстандарта в декабре прошлого года. Затем на заседании Совета по стандартизации Росстандарта 20 декабря 2017 года было предложено создать проектный технический комитет по стандартизации (ПТК) в области ТИМ.

Экспертное сообщество, профильные общественные и профессиональные объединения и ассоциации, крупнейшие отраслевые проектные и строительные организации, а также производители (интеграторы) специализированного программного обеспечения проявили большую заинтересованность в создании данного ПТК.

Приказом Росстандарта от 6 марта 2018 года № 410 после прохождения всех необходимых по законодательству о стандартизации процедур был создан ПТК 705 «Технологии информационного моделирования на всех этапах жизненного цикла объектов капитального строительства и недвижимости».

– Кто вошел в состав ПТК?

– Представители всех заинтересованных сторон (38 организаций): ведущих научных организаций (НИУ МГСУ), нефтегазовой отрасли (ПАО «Газпром», ПАО «Газпромнефть», НК «Роснефть» и др.), автомобильного строительства (Росавтодор, ГК «Автодор» и др.), железнодорожного транспорта (ОАО «РЖД», ОАО «Спецтрансстрой» и др.), а также ГК «Росатом», ФАУ «Главгосэкспертиза России», объединений изыскателей и проектировщиков, про-

фильных ассоциаций и объединений, интеграторов программного обеспечения и др.

Состояние дел в области стандартизации ТИМ было рассмотрено 6 апреля 2018 года на первом расширенном заседании ПТК 705. По результатам обсуждения его участники единогласно отметили отсутствие системности и комплексности проведенных ПК 5 ТК 465 работ по стандартизации ТИМ. Имели место существенные нарушения правил и процедур стандартизации, было много принципиальных замечаний к содержанию документов, подчеркивалась невозможность их реализации на практике. Также было отмечено, что ПК 5 ТК 465 не разработано ни одного стандарта по планированию и управлению жизненным циклом зданий и сооружений, в том числе с применением ТИМ.

На заседании была рассмотрена и в целом одобрена комплексная программа стандартизации в области ТИМ и планирования жизненного цикла зданий и сооружений. Она предусматривает разработку, прежде всего, основополагающих стандартов системы, а также стандартов, определяющих особенности применения ТИМ, как на всех этапах жизненного цикла, так и для всех участников строительного процесса. Предусматривается также разработка отраслевых стандартов, стандартов на методики обоснования инвестиций для всего жизненного цикла объектов с использованием ТИМ.

Готовятся предложения об актуализации системы стандартов проектной документации в строительстве, которые, в существующих редакциях, накладывают ряд ограничений на использование ТИМ. В настоящее время данные документы отсутствуют и Программой национальной стандартизации их разработка не предусмотрена.

Целый ряд принятых ПК 5 документов по стандартизации в области ТИМ должны быть пересмотрены в целях устранения противоречий с международными стандартами и соблюдения правил стандартизации.

– Как организована практическая работа нового проектного технического комитета?

– В рамках ПТК 705 созданы четыре рабочие группы (РГ) отраслевой направленности (объекты нефтегазового комплекса, железнодорожного транспорта, автомобильного транспорта, электроэнергетики) для учета отраслевой специфики технологий информационного моделирования, а также РГ по взаимодействию со смежными ТК. Проведены первые заседания двух отраслевых РГ, формируются предложения в Программу стандартизации.

В мае ПТК 705 представил в Росстандарт предложения в программу национальной стандартизации (семь первоочередных тем). Разработка документов будет осуществляться за счет внебюджетных источников финансирования.

Для исключения дублирования с другими ТК приказом Росстандарта от 3 мая 2018 года № 851 внесены изменения в структуру технического комитета по стандартизации «Строительство». В новой структуре ТК 465 исключен ПК 5.

Для нас очень важно, что решения, принятые Росстандартом по созданию ПТК 705, были единогласно поддержаны на состоявшемся 28 мая заседании Совета по техническому регулированию и стандартизации при Минпромторге России.

Кроме того, учитывая необходимость создания доказательной базы технических регламентов ЕАЭС (ТР ТС 002/2011, ТР ТС 003/2011, ТР ТС 014/2011) с использованием ТИМ, Совет рекомендовал Росстандарту выступить с инициативой создания межгосударственного технического комитета по стандартизации (МТК) в области ТИМ на базе российского ПТК 705.

Уважаемые читатели!

Представляем вашему вниманию рубрику «Документы на обсуждении». В ней мы публикуем информацию о документах, проходящих в текущий период процедуру публичного обсуждения, с указанием сроков и разработчиков.

До 11 июля публично обсуждается проект ГОСТ Р «Строительство и капитальный ремонт объектов нефтяной и газовой промышленности. Балластировка трубопроводов». Разработчиком документа является АО «Газпром Строй-ТЭК Салават».

До 13 июля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ ИСО 161-1 «Трубы из термопластов для транспортирования жидких и газообразных сред. Номинальные наружные диаметры и номинальные давления. Часть 1. Метрическая серия», разработанный ООО «Группа Полимертепло»;

- проект ГОСТ Р «Рекомендации по организации микробиологического контроля продуктов детского питания на предприятиях молочной промышленности», разработанный НИИ Детского питания – филиалом ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии»;

- проект ГОСТ Р «Роботы и робототехнические устройства. Методы испытаний роботов для работы в экстремальных условиях. Проходимость. Движение по наклонной поверхности». Разработчиком документа является ФГАНУ «Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики».

До 14 июля публично обсуждается проект ГОСТ Р «Сети электрические собственных нужд и оперативного тока железнодорожных тяговых подстанций, трансформаторных подстанций и линейных устройств системы тягового электроснабжения. Технические требования, правила проектирования, методы электрических расчетов».

Разработчиком документа является ПКБ и ОАО «РЖД».

До 16 июля процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Проектирование и освоение газовых, газоконденсатных, нефтегазовых, нефтегазоконденсатных месторождений. Движение геолого-технологической информации в процессе добычи углеводородного сырья и оптимизации разработки месторождений. Технические требования».

Разработчиком документа является ООО «Газпром проектирование».

До 18 июля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Кабели радиочастотные. Общие тех-

нические условия». Разработчиком документа является ООО НПП «Спецкабель»;

- проект ГОСТ «Трубы из термопластов для транспортирования жидких и газообразных сред. Размеры и допуски. Часть 1. Метрическая серия». Разработчиком документа является ООО «Группа ПОЛИМЕРТЕПЛО»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Автомобильные транспортные средства. Гайки шестигранные приварные»;

- «Автомобильные транспортные средства. Болты со звездобразной головкой и малым фланцем».

Разработчиком документов является ФГУП «НАМИ».

До 19 июля публично обсуждается проект межгосударственного стандарта «Заменитель молочного жира. Технические условия», разработанный АПМП.

До 21 июля процедуру публичного обсуждения проходят следующие проекты ГОСТ:

- «Рукава и трубки резиновые и пластиковые. Измерение гибкости и жесткости. Часть 2. Испытания на изгиб при низких температурах», разработанный ФГУП «ВНИИ СМТ»;

- «Изделия кондитерские. Методы определения массовой доли золы и металломагнитной примеси». Разработчиком документа является ВНИИКП — филиал ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В. М. Горбатова» РАН.

До 23 июля публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ «Пироскопы. Технические условия», разработанный ООО «НТЦ "Огнеупоры"»;

- проекты ГОСТ:

- «Техника пожарная. Мобильные робототехнические комплексы для проведения аварийно-спасательных работ и пожаротушения. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний»;

- «Техника пожарная. Системы управления робототехнических комплексов для проведения аварийно-спасательных работ и пожаротушения. Общие технические требования. Методы испытаний».

Документы разработаны ФГБУ ВНИИПО МЧС России.

До 25 июля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект межгосударственного стандарта ГОСТ «Карбамид. Технические условия». Разработчиком документа является ОАО «ГИАП»;

- проект технического регламента Евразийского экономического союза «О безопасности легкорельсового транспорта, трамваев». Объектами его технического регулирования являются легкорельсовые транспортные средства, трамваи и их компоненты, выпускаемые в обращение на таможенной территории Союза и предназначенные для эксплуатации на маршрутах, которые оборудованы рельсовыми путями;

- проект технического регламента Евразийского экономического союза «О безопасности подвижного состава метрополитена». Разработчиком проекта регламента является Министерство транспорта Российской Федерации. Действие технического регламента будет распространяться на вновь разрабатываемые, изготавливаемые, модернизируемые вагоны метрополитенов (их объединение в поезд) и их составные части, выпускаемые в обращение на таможенной территории Союза для использования на метрополитенах;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Социальное обслуживание населения. Реабилитационные услуги лицам, зависимым от наркотических средств, психотропных веществ и алкоголя. Основные виды социальных услуг»;
 - «Контроль качества реабилитационных услуг лицам, зависимым от наркотических средств, психотропных веществ и алкоголя».

Документы разработаны ФГУП «Стандартинформ».

До 27 июля публично обсуждается проект ГОСТ Р «Наилучшие доступные технологии. Программа повышения экологической эффективности. Структура и содержание». Разработчиком документа является ФГАУ «НИИ "ЦЭПП"».

До 30 июля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ «Алюминий и сплавы алюминиевые деформируемые. Марки». Документ разработан ОАО «ВИЛС»;
- проект ГОСТ Р «Дороги автомобильные общего пользования. Противогололедные материалы. Методы испытаний», разработанный НКО «Ассоциация зимнего содержания дорог» (РОСЗИМДОР);

- проект ГОСТ «Ленты медные для коаксиальных магистральных кабелей. Технические условия», разработанный АО «Институт Цветметобработка»;

- проект ГОСТ «Арматура трубопроводная. Номенклатура основных показателей». Документ разработан АО «НПФ "ЦКБА"».

До 31 июля публично обсуждается проект межгосударственного стандарта «Трубы обсадные, насосно-компрессорные, для трубопроводов и элементы буровых колонн для нефтяной и газовой промышленности. Оценка и испытание резьбовых смазок». Документ разработан ОАО «РосНИТИ».

До 1 августа процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Наилучшие доступные технологии. Интенсивное разведение свиней. Рекомендации по производственному экологическому контролю»;
 - «Наилучшие доступные технологии. Стандартные правила. Малые котельные»;
 - «Наилучшие доступные технологии. Интенсивное разведение сельскохозяйственной птицы. Рекомендации по производственному экологическому контролю».

Разработчиком документов является ФГАУ «НИИ "ЦЭПП"»;

- проект ГОСТ «Преобразователи полупроводниковые силовые для дизельного подвижного состава. Основные параметры и общие требования», разработанный АО «ВНИКТИ»;

- проект ГОСТ «Металлы черные вторичные. Общие технические условия», разработанный ОАО «Уральский институт металлов»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Средства грузозахватные. Классификация и общие технические требования»;
- «Кисти и щетки малярные. Технические условия»;
- «Уровни строительные. Технические условия»;
- «Правила, терки и полутерки. Технические условия»;
- «Молотки стальные строительные. Технические условия».

Разработчиком документов является АО «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации»;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Слитки из алюминия и алюминиевых деформируемых сплавов плоские для проката. Технические условия»;
- «Катанка алюминиевая. Технические условия»;
- «Слитки цилиндрические из алюминиевого сплава АД31. Технические условия»;
- «Алюминий первичный. Марки»;
- «Слитки алюминиевые цилиндрические. Технические условия»;
- «Чушки первичного алюминия. Технические условия»;
- «Проволока сварочная из алюминия и алюминиевых сплавов. Технические условия»;
- «Листы из алюминия и алюминиевых сплавов. Технические условия».

Разработчиками документов являются ООО «РУСАЛ ИТЦ», ООО «ИЛМиТ» ОК «РУСАЛ», филиал ЗАО «РУСАЛ Глобал Менеджмент Б.В.».

До 2 августа публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Отвесы стальные строительные. Технические условия», разработанный АО «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации» (АО «ВНИИС»);

- проект ГОСТ «Рутений в порошке. Технические условия», разработанный ОАО «Красцветмет».

До 4 августа публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ «Передачи рычажные тормозные тягового подвижного состава. Общие технические условия», разработанный АО «ВНИКТИ»;

- проект ГОСТ Р «Автоматизированные системы дистанционного управления маневровыми локомотивами. Общие технические требования».

До 7 августа процедуру публичного обсуждения проходит проект межгосударственного стандарта ГОСТ «Крахмал и крахмалопродукты. Термины и определения», разработанный ВНИИК – филиал ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В. М. Горбатова» РАН.

До 9 августа публично обсуждается проект национального стандарта ГОСТ Р «Объекты спорта. Требования безопасности при проведении спортивных и физкультурных мероприятий. Методы испытаний», разработанный ООО «Цен

тральная научно-исследовательская лаборатория в области физической культуры и спорта».

До 13 августа процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «Шайбы пружинные двухвитковые для железнодорожного пути. Технические условия». Документ разработан ОАО «ММК-МЕТИЗ».

До 20 августа публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Автомобильные транспортные средства. Показатели энергоэффективности и экологии. Способы информирования потребителей», разработанный ФГУП «НАМИ»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Суда и морские технологии. Морские эвакуационные системы. Определение пропускной способности»;
- «Суда и морские технологии. Морские эвакуационные системы. Расчет нагрузки и испытания».

Разработчиком документов является НИИ «Лот» ФГУП «Крыловский государственный научный центр».

До 23 августа процедуру публичного обсуждения проходит проект Изменения № 2 ГОСТ 69430-93 «Стекловолоконно. Правила приемки», разработанный АО «НПО Стеклопластик».

До 25 августа публично обсуждаются следующие проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 1. Общие указания и определение состава»;

- «Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 2. Вычисление неопределенности».

Документы разработаны ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».

До 30 августа процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ «Установки газового пожаротушения автоматические. Модули и батареи. Общие технические требования. Методы испытаний», разработанный ФГБУ ВНИИПО МЧС России;

- проект ГОСТ Р «Информационные технологии. Стандарт базовой деловой лексики». Документ разработан ГС1 РУС.

До 31 августа публично обсуждается проект ГОСТ Р «Роботы и робототехнические устройства. Методы испытаний роботов для работы в экстремальных условиях. Прходимость. Движение по лестнице». Разработчиком документа

является ФГАНУ «Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики».

До 20 сентября процедуру публичного обсуждения проходит проект межгосударственного стандарта «Животные. Лабораторная диагностика бруцеллеза. Аллергический метод», разработанный ФГБУ «ВГНКИ».

До 30 сентября публично обсуждается проект ГОСТ «Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Общие технические условия».

Разработчиком документа является ЦС ОДТ.

До 29 октября публично обсуждаются следующие проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Платина аффинированная. Технические условия»;
- «Палладий аффинированный. Технические условия». Документы разработаны ОАО «Красцветмет».

До 11 ноября на территории Евразийского экономического союза должны быть выполнены внутригосударственные процедуры, необходимые для подписания Соглашения о порядке обращения в рамках ЕАЭС продукции, требования к которой не установлены техническими регламентами Союза, и правилах обеспечения безопасности такой продукции.

Проект Соглашения одобрен распоряжением Совета Евразийской экономической комиссии от 16 февраля 2018 года № 11 и направлен на внутригосударственное согласование.

Соглашением будет установлен порядок обращения продукции, в отношении которой не установлены требования технических регламентов ЕАЭС или же эти требования еще не приняты/не вступили в силу.

В частности, Соглашением предусмотрено, что безопасность продукции обеспечивается юридическими или физическими лицами, зарегистрированными в качестве индивидуальных предпринимателей, их уполномоченными лицами, включая изготовителей, импортеров, продавцов, осуществляющими ее производство или реализацию на всех этапах ее жизненного цикла.

Применение изготовителем действующих в отношении продукции межгосударственных и (или) национальных стандартов на добровольной основе является достаточным условием для соблюдения требований по обеспечению безопасности.

В область регулирования Соглашения не попадают:

- оборонная продукция;
- лекарственные средства и медицинские изделия;
- продукция, бывшая в употреблении.



6-9 ноября
Екатеринбург

XIII Международная конференция

НЕФТЕГАЗ СТАНДАРТ 2018

В программе:

- Анализ текущего состояния системы технического регулирования и стандартизации
- Стандартизация и оценка соответствия в решении задач импортозамещения
- Актуальные вопросы метрологического обеспечения
- Цифровая трансформация предприятий НГК
- Заседание ТК 23 «Нефтяная и газовая промышленность»
- Активизация межотраслевого сотрудничества, обмен опытом с зарубежными коллегами

Организаторы мероприятия:



Комитет РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия



Правительство Свердловской области



Межотраслевой совет по техническому регулированию и стандартизации в нефтегазовом комплексе России

По вопросам участия обращаться:

+7 (495) 231-33-99

Мареева Марина

+7 (916) 554-37-49 | mareeva@cbtc.ru

Пугачев Антон

+7 (916) 553-83-66 | pugachevAS@cbtc.ru

www.rgtr.ru

Проводится при поддержке:



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ТЕХЭКСПЕРТ



Информационные партнеры:



ЦВЕТОВАЯ РАЗМЕТКА И ДРУГИЕ НОВШЕСТВА ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКЦИИ

С 1 июня запущен проект «Светофор» по маркировке пищевой продукции цветовыми индикаторами в зависимости от количества содержащихся в ней не самых полезных веществ. Первым новую расцветку получило мороженое производства «Юнилевер Русь». Выбираем лакомство и запоминаем цвета вместе с детьми. О новом проекте и других новостях в сфере безопасности продуктов и надежности оказываемых услуг – наш обзор*.

Внесены изменения в Правила государственной регистрации медицинских изделий

Постановлением Правительства РФ от 31 мая 2018 года № 633 внесены изменения в Правила государственной регистрации медицинских изделий.

Установлено, что при изменении вида медицинского изделия в рамках работы по формированию и ведению номенклатурной классификации медицинских изделий по видам регистрирующий орган вносит в реестровую запись государственного реестра медицинских изделий соответствующее изменение и уведомляет об этом юридическое лицо или индивидуального предпринимателя, на имя которого выдано регистрационное удостоверение на медицинское изделие, вид которого изменен, в течение 20 рабочих дней с даты внесения изменения в реестровую запись государственного реестра.

Определены случаи, в которых изменения, вносимые в документы, содержащиеся в регистрационном досье, не требуют проведения экспертизы качества, эффективности и безопасности медицинского изделия.

В случае если регистрирующим органом по результатам проверки полноты и достоверности сведений, содержащихся в представленных документах, установлено, что внесение заявленных изменений влечет изменение свойств и характеристик, влияющих на качество, эффективность и безопасность медицинского изделия, или совершенствуется его свойства и характеристики при неизменности функционального назначения и (или) принципа действия медицинского изделия, то внесение изменений в техническую и эксплуатационную документацию производителя (изготовителя) на медицинское изделие осуществляется по результатам экспертизы качества, эффективности и безопасности медицинского изделия. Для этих целей регистрирующий орган выдает экспертному учреждению задания на проведение экспертизы.

Основаниями для вынесения экспертным учреждением заключения о невозможности внесения изменений в техническую и эксплуатационную документацию производителя (изготовителя) на медицинское изделие являются:

– недостоверность представленных сведений, обосновывающих внесение изменений, в том числе выявленных регистрирующим органом по результатам государственного контроля за обращением медицинских изделий;

– отсутствие в представленных заявителем документах сведений, подтверждающих, что изменения, вносимые в документы, содержащиеся в регистрационном досье, не влекут изменение свойств и характеристик, влияющих на качество, эффективность и безопасность медицинского изделия, или совершенствуют свойства и характеристики при неизменности функционального назначения и (или) принципа действия медицинского изделия.

Регистрирующий орган в течение двух рабочих дней со дня получения заключения экспертного учреждения принимает решение о возможности (невозможности) внесения изменений в документы, содержащиеся в регистрационном досье, и уведомляет о принятом решении заявителя заказным почтовым отправлением с уведомлением о вручении или в форме электронного документа, подписанного электронной подписью, либо в электронной форме по телекоммуникационным каналам связи.

Основанием для принятия решения об отказе во внесении изменений в документы, содержащиеся в регистрационном досье, является получение регистрирующим органом от экспертного учреждения заключения о невозможности внесения изменений в документы, содержащиеся в регистрационном досье медицинского изделия.

Установлено, что регистрирующий орган принимает решение об отмене государственной регистрации медицинского изделия также в следующих случаях:

– выявление регистрирующим органом по результатам государственного контроля за обращением медицинских изделий недостоверности сведений в документах, содержащихся в регистрационном досье, представленных заявителем и повлиявших на результаты экспертизы качества, эффективности и безопасности медицинского изделия;

– получение регистрирующим органом заключений экспертного учреждения о том, что содержащиеся в государственном реестре инструмент, аппарат, прибор, оборудование, материал и прочие изделия по своему функцио-

* Обзор новостей реформы подготовлен по материалам специализированного информационного канала «Техэксперт: Реформа технического регулирования» и отраслевых СМИ. Эти и другие материалы по теме ищите на сайте Информационной сети «Техэксперт» (cntd.ru).

нальному назначению и (или) принципу действия не могут применяться в медицинских целях и не являются медицинскими изделиями.

Одобрены программа и перечень продукции, подлежащей подтверждению соответствия ТР ЕАЭС на минеральные удобрения

Консультативным комитетом Коллегии ЕЭК одобрен перечень продукции, в отношении которой подача таможенной декларации сопровождается представлением документов об оценке соответствия техрегламенту ЕАЭС «О требованиях к минеральным удобрениям». Перечень ориентирован на участников внешнеэкономической деятельности и предусмотрен «Положением о порядке ввоза на таможенную территорию Таможенного союза продукции (товаров), в отношении которой устанавливаются обязательные требования в рамках Таможенного союза», утвержденным Решением Коллегии ЕЭК от 25 декабря 2012 года.

Одобрена программа к техрегламенту Союза «О требованиях к минеральным удобрениям», предусматривающая разработку одного и пересмотр шести межгосударственных стандартов до 2019 года.

Одобрены обновленный перечень стандартов к ТР на специализированную пищевую продукцию

Обновленный перечень стандартов к техрегламенту Евразийского экономического союза (ЕАЭС) «О безопасности отдельных видов специализированной пищевой продукции, в том числе диетического лечебного и диетического профилактического питания» одобрен Консультативным комитетом под председательством члена Коллегии (министра) по техническому регулированию Евразийской экономической комиссии (ЕЭК) Валерия Корешкова.

Выполнение этих стандартов участниками единого рынка Союза позволит унифицировать методы испытаний специализированной пищевой продукции для питания спортсменов, беременных и кормящих женщин, продуктов для диетического лечебного и диетического профилактического питания в целях контроля безопасности такой продукции. К диетическим лечебным продуктам относится специализированная продукция с определенной пищевой и энергетической ценностью, обладающая такими физическими и органолептическими свойствами, которые позволяют использовать ее при лечебных диетах. Пищевая продукция диетического профилактического питания предназначена для коррекции в организме человека углеводов, жиров, белков, витаминов и других компонентов обмена веществ.

В перечень включены 241 стандарт и аттестованные методики исследований (испытаний) на определение показателей содержания биотехнологических и пробиотических микроорганизмов в отдельных видах специализированной пищевой продукции, показателей микробиологической безопасности и физико-химических показателей отдельных видов специализированной пищевой продукции. Среди них – 155 межгосударственных стандартов, четыре национальных стандарта Республики Армения, 21 государственный стандарт Республики Беларусь, девять национальных стандартов Республики Казахстан, 38 национальных стандартов Российской Федерации и 14 методик со сроком применения до 1 января 2021 года.

Одобрены перечень стандартов к ТР ЕАЭС на нефть

Консультативный комитет под председательством члена Коллегии (министра) по техническому регулированию Евразийской экономической комиссии (ЕЭК) Валерия Корешкова

одобрил и направил на рассмотрение Коллегии ЕЭК два документа, обеспечивающих реализацию техрегламента ЕАЭС «О безопасности нефти, подготовленной к транспортировке и (или) использованию», который вступает в силу с 1 июля 2019 года:

1) Перечень стандартов к техрегламенту, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, содержащий 14 межгосударственных стандартов, один государственный стандарт Республики Беларусь, 13 национальных стандартов Республики Казахстан, шесть национальных стандартов Российской Федерации.

2) Программу по разработке межгосударственных стандартов к техрегламенту ЕАЭС «О безопасности нефти, подготовленной к транспортировке и (или) использованию», которая предполагает пересмотр до 2021 года восьми межгосударственных документов. Эти стандарты обеспечивают соблюдение техрегламента, определяющего требования к показателям безопасности нефти, которую производитель или продавец собирается доставлять по магистральным трубопроводам, перевозить по железным, автомобильным дорогам или водным путям, а также использовать в качестве сырья на нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводах.

Стандарты в сфере интернета вещей договорились разработать в Берлине

Новые международные стандарты в сфере интернета вещей обеспечат развитие стандартизации в области «умных» технологий. Об их разработке договорились участники третьего заседания международного подкомитета по стандартизации ИСО/МЭК СТК 1 ПК 41 «Интернет вещей и смежные технологии» в Берлине.

Технологии интернета вещей востребованы в самых разных отраслях цифровой экономики. Их полномасштабное использование сдерживает неразвитость нормативной базы. При этом именно она обеспечивает качество применения технологии и экономический эффект.

Участники заседания решили разработать основополагающий для всего семейства международных нормативно-технических документов в области интернета вещей терминологический стандарт ISO/IEC 20794. Он появится и в русскоязычной версии.

Вместе с тем эксперты договорились разработать международный стандарт, устанавливающий требования к совместимости для устройств и систем промышленного интернета вещей. Он был предложен российской стороной и позволит обеспечить развитие стандартизации в области технологий «Умного производства».

«Интернет вещей» является одной из наиболее распространенных новых технологий в потребительском секторе и промышленности. Он связан с использованием «Больших данных», «Искусственного интеллекта», «Умной энергетики», «Блокчейн» и ряда других актуальных сквозных технологий современности.

«Мы создаем актуальное национальное нормативно-техническое поле в кооперации с рынком и способствуем продвижению требований российских компаний в международные стандарты. В данном случае наши цели реализуются параллельно: создавая национальное поле стандартизации, мы обеспечиваем базу для развития технологии и формирования полноценного рынка. Одновременно с этим мы реализуем возможность использования технологий участников формирующегося национального рынка IoT и IIoT за рубежом и обеспечения их совместимости в России», – отметил председатель национального технического комитета по стандартизации ТК 194 «Кибер-физические системы»,

руководитель проекта РВК и глава российской делегации на заседании Никита Уткин.

В состав делегации также вошли представители ПАО «Ростелеком», специалисты ТК 194 и смежных национальных технических комитетов по стандартизации. Всего в заседании приняли участие более 90 международных экспертов в области технологии «Интернет вещей».

ЕЭК развивает полноформатное сотрудничество с Международной электротехнической комиссией

Общие подходы к применению в рамках Евразийского экономического союза (ЕАЭС) международных стандартов и систем сертификации Международной электротехнической комиссии (МЭК) в сфере электрических, электронных и смежных технологий рассмотрит Евразийская экономическая комиссия (ЕЭК) совместно со странами Союза и МЭК. Комиссия станет площадкой для обмена опытом и обсуждения актуальных вопросов национальных повесток государств ЕАЭС. Для этого создана совместная профильная рабочая группа, первое заседание которой прошло в штаб-квартире ЕЭК.

Утвержден состав рабочей группы, в которую вошли руководители национальных институтов стандартизации и уполномоченных органов стран ЕАЭС, сотрудники Департамента технического регулирования и аккредитации ЕЭК и Международной электротехнической комиссии.

Руководитель рабочей группы, директор Департамента технического регулирования и аккредитации ЕЭК Арман Шакалиев подчеркнул: «Углубление сотрудничества с МЭК позволит сократить разрыв в условиях применения передовых навыков и технологий в электротехнической сфере, повысить уровень гармонизации требований, даст новый импульс для развития в ЕАЭС таких направлений, как цифровизация, кибербезопасность, Индустрия 4.0, интернет вещей, "умные города", интеллектуальные транспортные системы и др.».

Менеджер по стратегическим вопросам в области стандартизации МЭК Джек Шелдон заявил, что «МЭК крайне заинтересована в огромном потенциале рынка Евразийского экономического союза и расширении участия стран ЕАЭС в работе МЭК в сфере стандартизации и оценки соответствия».

Запущен проект добровольной маркировки продуктов питания «Светофор»

1 июня в День защиты детей и накануне Дня здорового питания и отказа от излишеств в еде (отмечается 2 июня) стартовал проект добровольной маркировки продуктов питания «Светофор», инициатором которого выступил Роспотребнадзор. Ранее ведомство подготовило методические рекомендации по цветовой индикации на маркировке пищевой продукции в целях информирования потребителей, разработанные ФИЦ НИИ питания и биотехнологии.

Объявляя старт добровольной маркировки «Светофор», руководитель Роспотребнадзора, главный государственный санитарный врач России Анна Попова сообщила, что ответственное отношение к здоровому питанию не только со стороны потребителей, но и со стороны всех участников рынка поможет остановить развитие алиментарных заболеваний. Добровольная маркировка «Светофор» позволяет потребителю сделать свой рацион питания более сбалансированным, что способствует повышению качества и продолжительности жизни населения нашей страны.

Первым участником пилотного проекта стала компания ООО «Юнилевер Русь», разместившая на упаковке своих торговых марок мороженого маркировку с подробной информацией об отсутствии трансжиров, а также количестве жиров, в том числе насыщенных жирных кислот, натрия и добавлен-

ного сахара в пересчете на 100 г продукта и соответствующей цветовой индикацией.

В проекте добровольной маркировки «Светофор» принимает участие одна из крупнейших розничных российских компаний X5 Retail Group. В связи с возросшим в последнее время спросом на здоровую продукцию компания не только увеличивает долю этих продуктов в ассортименте торговых сетей, но и поддерживает инициативы, направленные на стимулирование правильного питания.

Идея маркировки продиктована обеспокоенностью Роспотребнадзора высокими темпами роста заболеваний среди населения страны, связанных с приемом пищи. Около 63% смертей в России связаны с алиментарно-зависимыми заболеваниями, а распространенность ожирения среди женщин в 2-2,5 раза выше, чем среди мужчин.

Высокий уровень потребления сахара, насыщенных жирных кислот, соли ведет к развитию сердечно-сосудистых заболеваний, артериальной гипертонии, сахарного диабета. Для того чтобы снизить показатели потребления соли, сахара и жиров необходимо информировать потребителя о составе продукта максимально доступным способом.

Добровольная маркировка «Светофор» предполагает цветовую индикацию, нанесенную на упаковку продуктов питания: зеленую, желтую и красную – в зависимости от уровня содержания в них соли, сахара и жирных кислот с учетом суточной нормы потребления этих веществ. Главная задача такой маркировки – донести подробную и понятную информацию до потребителя. Важно понимать, что цветовая индикация «Светофор» не отражает опасность или вред продукта для здоровья. Задача – цветом показать потребителю содержание соли, сахара и жиров в продуктах питания. Таким образом, потребитель сможет осознанно решить, какие продукты можно есть практически без ограничения, а какие потреблять умеренно. У проекта нет ограничения по времени, поэтому производители могут подключиться к проекту тогда, когда будут готовы их производственные мощности.

Верховный Суд РФ поддержал позицию Росаккредитации о возложенной на аккредитованных лиц повышенной социальной ответственности

11 мая 2018 года Верховный Суд Российской Федерации вынес определение по делу № 306-ЭС17-18368, где в качестве третьего лица к участию была привлечена Федеральная служба по аккредитации.

При рассмотрении дела высшая судебная инстанция установила следующее.

Из положений Федерального закона от 27 декабря 2002 года № 184-ФЗ «О техническом регулировании» в редакции, действовавшей на момент проведения ответчиком сертификации, следует, что целями подтверждения соответствия являются, в частности, удостоверение соответствия продукции, процессов проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, работ, услуг или иных объектов техническим регламентам, стандартам, сводам правил, условиям договоров; содействие приобретателям, в том числе потребителям, в компетентном выборе продукции, работ, услуг (статья 18). Сертификат соответствия имеет равную юридическую силу и действует на всей территории Российской Федерации в отношении каждой единицы продукции, выпускаемой в обращение на территории Российской Федерации во время действия сертификата соответствия, в течение срока годности или срока службы продукции, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации (часть 3 статьи 23). К организациям по сертифи-

кации предъявляются требования, касающиеся порядка их аккредитации, осуществления деятельности и достоверности принимаемых решений; аккредитованная испытательная лаборатория (центр) обязана обеспечить достоверность результатов исследований (испытаний) и измерений (статьи 26, 31). Законом предусматривается ответственность органа по сертификации и его должностного лица, нарушивших правила выполнения работ по сертификации, если такое нарушение повлекло за собой выпуск в обращение продукции, не соответствующей требованиям технических регламентов (статья 41).

С учетом приведенных норм приобретатели товаров, работ, услуг вправе рассчитывать на компетентность органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров), выполняющих работы по подтверждению соответствия, признавать результаты их деятельности и доверять выданным ими документам без дополнительной проверки.

Предприниматель приобрел транспортное средство, безопасность конструкции и экологический класс которого подтверждены сертификатом, выданным ответчиком именно на это транспортное средство. При этом товар передан Федорову В. А. лицом, непосредственно обратившимся за получением сертификата.

В свою очередь, для органа по сертификации очевидно, что автомобиль ввозится на территорию Российской Федерации с целью реализации; следствием ненадлежащей сертификации в силу специфических свойств товара и требований к допуску в обращение (регистрации в органах ГИБДД) станет невозможность его использования владельцем по назначению. По сути товар, формально находящийся в собственности приобретателя, утратил для него те потребительские свойства, на которые он рассчитывал при приобретении товара, и не может быть использован при осуществлении предпринимательской деятельности.

Как установлено судом первой инстанции и следует из материалов дела, проверкой, проведенной Росаккредитацией в отношении общества «Магадан-Тест», выявлены нарушения существующих требований законодательства о техническом регулировании, которые заключались в проведении работ по сертификации с использованием документов, содержащих сведения, не позволяющие сделать обоснованный вывод о соответствии продукции существующим на момент проверки требованиям законодательства. Также установлено, что общество «Магадан-Тест» не в полной мере осуществляло контроль за анализом документов, используемых при идентификации продукции, что выразилось в указании в сертификатах соответствия сведений, отличающихся от данных, содержащихся в документах, представленных заявителем (ошибки в номерах документов завода-изготовителя, в том числе ошибки в обозначениях номеров двигателей, моделей и т. д.). Орган по сертификации проводил соответствующие работы по схемам сертификации, не предусмотренным техническим регламентом «О требованиях к выбросам автомобильной техникой, выпускаемой в обращение на территории Российской Федерации, вредных (загрязняющих) веществ», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 12 октября 2005 года № 609, который действовал на момент проведения проверки.

Судом установлено, что ответчик выдал сертификат с нарушением требований законодательства, которые не могут быть устранены. Иное ответчиком не доказано.

Надлежащее исполнение обществом «Магадан-Тест» обязанностей, вытекающих из Закона о техническом регулировании, явилось бы препятствием для ввоза и последующей реализации на территории Российской Федерации транспортных средств, не отвечающих требованиям законодательства

Российской Федерации к их качеству и безопасности, а следовательно исключило бы возможность нарушения прав потенциальных покупателей, в данном случае предпринимателя. В этой связи небрежность ответчика при исполнении регламентированных законом обязанностей находится в причинной связи с возникшими у истца убытками.

С учетом указанных обстоятельств суд первой инстанции правомерно взыскал с общества «Магадан-Тест» убытки в пользу истца в размере 2 млн 80 тыс. рублей.

ФРП одобрил первый заем по программе «Маркировка лекарств»

1 июня 2018 года экспертный совет Фонда развития промышленности (ФРП) одобрил первый заем по программе «Маркировка лекарств» компании «НТФФ "ПОЛИСАН"» из Санкт-Петербурга.

«Мы анонсировали новую программу всего полтора месяца назад, а сегодня экспертный совет рассмотрел и одобрил первый проект. Мы оперативно отвечаем на запросы рынка. Еще около 10 поданных заявок от медицинских компаний ФРП рассмотрит в ближайшие несколько недель», – отметил директор ФРП Роман Петруца.

Программа предполагает выдачу займов только на покупку специализированного оборудования для маркировки лекарств. Условия льготные – получить от 5 до 50 млн рублей можно под 1% годовых сроком до 2 лет. При этом погашение основного долга начинается только со второго года пользования займом.

Ключевая особенность программы – со стороны предприятия не требуется софинансирование проекта. То есть за счет средств займа можно полностью оплатить покупку оборудования. При этом компания должна предоставить банковскую гарантию на сумму займа в качестве его обеспечения. Заявку можно подать в электронном виде на сайте ФРП.

27 июня 2018 года вводится обязательная сертификация радиаторов отопительных и конвекторов отопительных

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июня 2017 года № 717 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2009 года № 982» в единый перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации, включены радиаторы отопления и конвекторы отопительные.

Информация о продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия с указанием нормативных документов, устанавливающих обязательные требования, в том числе на методы испытаний, а также требования к процедурам оценки соответствия, размещена на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарта), согласно которой обязательному подтверждению соответствия в форме сертификации подлежат:

- радиаторы центрального отопления и их секции (чугунные, стальные, биметаллические, алюминиевые, из прочих материалов), классифицируемые в соответствии с кодами Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности (ОКПД 2) 25.21.11.110, 25.21.11.120, 25.21.11.130, на соответствие ГОСТ 31311-2005 «Приборы отопительные. Общие технические условия» (стандарту в целом);
- конвекторы отопительные (чугунные, стальные, из прочих материалов), классифицируемые в соответствии с кодами Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности (ОКПД 2) 25.21.11.140, 25.21.11.150, 25.21.11.160, на соответствие ГОСТ 31311-2005 «Приборы отопительные. Общие технические условия» (стандарту в целом).

В связи с вышеизложенным Федеральная служба по аккредитации разъясняет, что область аккредитации органов по сертификации, выполняющих работы по сертификации радиаторов отопительных и конвекторов отопительных (в соответствии с разделом 2524 единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2009 года № 982, в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 17 июня 2017 года № 717), должна содержать радиаторы отопления и конвекторы отопительные, а также ГОСТ 31311-2005 «Приборы отопительные. Общие технические условия».

Учитывая, что национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 58065-2018 «Оценка соответствия. Правила сертификации радиаторов отопления и конвекторов отопительных» (утвержден и введен в действие с 1 марта 2018 года приказом Росстандарта от 30 января 2018 года № 35-ст) устанавливает содержание процедур и порядок проведения работ по сертификации радиаторов отопления и отопительных конвекторов, наличие ГОСТ Р 58065-2018 в области аккредитации органов по сертификации, выполняющих работы по сертификации радиаторов отопительных и конвекторов отопительных, не требуется.

Таким образом, органы по сертификации, включенные в реестр аккредитованных лиц и имеющие в области аккредитации стандарты на радиаторы отопления и конвекторы отопительные, включенные в «Информацию», вправе проводить работы по обязательной сертификации радиаторов отопления и конвекторов отопительных.

При этом проведение работ по сертификации радиаторов отопления и конвекторов отопительных осуществляется в соответствии с ГОСТ Р 58065-2018.

Область аккредитации испытательных лабораторий (центров), выполняющих исследования (испытания) и измерения в целях проведения работ по сертификации радиаторов отопительных и конвекторов отопительных, должна содержать национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 53583-2009 «Приборы отопительные. Методы испытаний» и ГОСТ 31311-2005.

Молочная продукция будет исключена из системы «Меркурий»

«Для ряда видов готовой продукции "Меркурий" будет исключен. То есть эти виды продукции, например, молочная продукция, будут исключены из приказа Министерства сельского хозяйства – на нее "Меркурий" распространяться не будет», – заявил глава Минпромторга Денис Мантуров на форуме «Ритейл-2018».

Он подчеркнул, что на готовую молочную продукцию будет распространена система маркировки data matrix, или QR-код. А для сырья необходимо будет использовать систему ветсертификации. Таким образом, по словам главы Минпромторга, «будет происходить стыковка двух систем». «Сырье заходит по системе "Меркурий", то есть по системе электронной ветеринарной сертификации, а на готовую продукцию уже будет включаться наша маркировка», – рассказал г-н Мантуров.

Представитель Минсельхоза подтвердил, что изменения в перечень подконтрольных товаров готовятся. «В настоящий момент Минсельхоз России на основании поручения заместителя председателя Правительства Российской Федерации Алексея Гордеева прорабатывает вопрос об уточ-

нении перечня подконтрольных товаров, подлежащих сопровождению ветеринарными сопроводительными документами, в части пищевых продуктов в переработанном виде, не несущих ветеринарные риски», – сообщила представитель аграрного ведомства.

Помимо исключения готовой молочной продукции из ЭВС также принято решение отложить на год введение штрафов за неоформление электронного ветсертификата в «Меркурии» для остальных товарных позиций, рассказал Д. Мантуров: «Будет отложено введение административной ответственности за неиспользование системы "Меркурий" на год, то есть она будет идти в виде эксперимента». По его словам, будут подготовлены соответствующие изменения в КоАП.

Система электронной ветсертификации «Меркурий» разрабатывалась Россельхознадзором с 2009 года. Изначально она должна была начать работать с 1 января 2018 года, однако затем срок ее введения был перенесен на 1 июля из-за того, что производители продовольствия сочли систему недоработанной. Благодаря «Меркурию» планируется отслеживать путь продукции от сырья до готового продукта.

Единая национальная система маркировки продукции должна заработать не позднее 2024 года, пока в рамках ЕАЭС существует маркировка отдельных видов продукции – одежды, обуви, духов и шин.

ЕЭК запускает пилоты в рамках цифровой трансформации промышленности

Промышленный блок Евразийской экономической комиссии (ЕЭК) переходит к практическим шагам по цифровой трансформации промышленного сотрудничества в Евразийском экономическом союзе (ЕАЭС). Одним из пилотных проектов этой работы стало создание Евразийской сети промышленной кооперации и субконтракта. Об этом рассказал член Коллегии (министр) по промышленности и агропромышленному комплексу ЕЭК Сергей Сидорский на панельной сессии «Реализация цифровой повестки ЕАЭС через совместные цифровые проекты» в рамках конференции «Цифровая индустрия промышленной России» в Казани.

Сетевая система позволяет подбирать партнеров по кооперации, оптимально загружать производственные мощности, вовлекать в производственные цепочки малый и средний бизнес.

«В пилотном сетевом ресурсе для осуществления заказов доступно более 200 тысяч позиций различной продукции. Ежедневно на этой площадке проходит более четырех тысяч торгов со среднемесячным объемом около 93 млрд рублей», – отметил министр ЕЭК.

Кроме этого, общая сетевая система поиска дает возможность напрямую выходить на разработчиков технологий и заинтересованных в них предприятий, а также партнеров для выполнения совместных НИОКР на базе национальных систем.

Говоря о цифровизации в промышленности, С. Сидорский подчеркнул, что, помимо Евразийской сети промышленной кооперации и субконтракта, промышленный блок ЕЭК формирует для бизнес-сообщества Евразийскую сеть трансфера технологий.

«Создание таких цифровых промышленных платформ открывает возможности для развития и увеличения объемов промышленной кооперации, взаимных поставок и инвестиций», – подвел итог С. Сидорский.

Уважаемый читатель!

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

**ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ИЮНЯ 2018 ГОДА**
НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ Р 22.3.13-2018 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Руководство по цветовым кодам опасности».

ГОСТ Р 54087-2017 «Интегрированная логистическая поддержка. Контроль качества электронной эксплуатационной и ремонтной документации. Основные положения и общие требования».

ГОСТ Р 54088-2017 «Интегрированная логистическая поддержка. Эксплуатационная и ремонтная документация в форме интерактивных электронных технических руководств. Основные положения и общие требования».

ГОСТ Р 57704-2017 «Горное дело. Взрывные работы на угледобывающих предприятиях. Термины и определения».

ГОСТ Р 57705-2017 «Горное дело. Знаки безопасности в угольных шахтах».

ГОСТ Р 57717-2017 «Горное дело. Безопасность в угольных шахтах. Термины и определения».

ГОСТ Р 57718-2017 «Горное дело. Вентиляция рудничная. Термины и определения».

ГОСТ Р 57719-2017 «Горное дело. Выработки горные. Термины и определения».

ГОСТ Р 57855-2017 «Услуги торговли. Распределительный центр. Общие требования».

ГОСТ Р 57856-2017 «Услуги торговли. Номенклатура показателей качества услуг торговли. Методы оценки и контроля показателей».

ГОСТ Р 57910-2017 «Материалы для аддитивных технологических процессов. Методы контроля и испытаний металлических материалов сырья и продукции».

ГОСТ Р 57911-2017 «Изделия, полученные методом аддитивных технологических процессов. Термины и определения».

ГОСТ Р 57945-2017 «Система технологического обеспечения разработки и постановки на производство изделий космической техники. Термины и определения».

ГОСТ Р 57970-2017 «Композиты углеродные. Углеродные композиты, армированные углеродным волокном. Классификация».

ГОСТ Р 58016-2017 «Композиты керамические. Карбидкремниевые композиты, армированные карбидкремниевым волокном. Классификация».

ГОСТ Р 58047-2017 «Авиационная техника. Внешние воздействующие факторы. Номенклатура и характеристики».

ГОСТ Р 58049-2017 «Перевод эксплуатационной документации на изделия авиационной техники с/на иностранные языки. Общие положения».

ГОСТ Р 58054-2018 «Изделия авиационной техники. Управление конфигурацией. Общие положения».

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

ГОСТ Р 50690-2017 «Туристские услуги. Общие требования».
ГОСТ Р 57635-2017/ISO/TS 13811:2015 «Туризм и услуги в сфере туризма. Рекомендации по разработке требований охраны окружающей среды для средств размещения».

ГОСТ Р 57664-2017 «Документы в законодательных (представительных) органах субъектов Российской Федерации. Часть 2. Типовые образцы».

ГОСТ Р 57665-2017 «Документы в законодательных (представительных) органах субъектов Российской Федерации. Часть 1. Порядок работы».

ГОСТ Р 57725-2017 «Деятельность помощников депутатов законодательных (представительных) органов субъектов Российской Федерации. Общие требования».

ГОСТ Р 57726-2017 «Законопроекты, рассматриваемые законодательными (представительными) органами субъектов Российской Федерации. Требования к юридико-техническому оформлению».

ГОСТ Р 57805-2017 «Туристские услуги. Водный туризм. Общие требования».

ГОСТ Р 57806-2017 «Туристские услуги в области самостоятельного туризма. Общие требования».

ГОСТ Р 57807-2017 «Туристские услуги. Требования к экскурсоводам (гидам)».

ГОСТ Р 57839-2017 «Производственные услуги. Системы безопасности технические. Задание на проектирование. Общие требования».

ГОСТ Р 57853-2017 «Услуги торговли. Дегустация пищевой продукции на предприятиях розничной торговли. Общие требования».

ГОСТ Р 57854-2017 «Услуги оздоровительного туризма. Общие требования».

ГОСТ Р 57944-2017 «Единая система технологической подготовки производства. Правила выбора показателей технологичности конструкций изделий космической техники».

ГОСТ Р 58003-2017 «Лесоуправление и лесопользование. Сертификационные требования».

ГОСТ Р 58044-2017 «Авиационная техника. Верификация закупленной продукции».

ГОСТ Р 58045-2017 «Авиационная техника. Менеджмент риска при обеспечении качества на стадиях жизненного цикла. Методы оценки и критерии приемлемости риска».

ГОСТ Р 58046-2017 «Системы менеджмента качества предприятий авиационной, космической и оборонной отраслей промышленности. Перспективное планирование качества продукции. Руководство по анализу процессов измерений».

ГОСТ Р 58048-2017 «Трансфер технологий. Методические указания по оценке уровня зрелости технологий».

ГОСТ Р 58050-2017 «Авиационная техника. Менеджмент риска при обеспечении качества на стадиях жизненного цикла. Классификатор областей неопределенности».

ГОСТ Р 58101-2018 «Оценка соответствия. Порядок подтверждения соответствия продукции требованиям технического регламента "Безопасность автомобильных дорог"».

ГОСТ Р 58104-2018 «Оценка соответствия. Порядок подтверж-

дения соответствия продукции требованиям технического регламента "О безопасности сельскохозяйственных и лесохозяйственных тракторов и прицепов к ним)".

11. *Здравоохранение*

ГОСТ ISO 13485-2017 «Изделия медицинские. Системы менеджмента качества. Требования для целей регулирования».

ГОСТ Р 57492-2017 «Изделия медицинские. Электрокардиостимуляторы имплантируемые. Технические требования для государственных закупок».

ГОСТ Р 57493-2017 «Изделия медицинские. Индивидуальные средства защиты персонала рентгенодиагностических отделений. Технические требования для государственных закупок».

ГОСТ Р 57495-2017 «Изделия медицинские. Нейростимуляторы имплантируемые. Технические требования для государственных закупок».

ГОСТ Р 57496-2017 «Радиофармацевтические препараты. Общее руководство по организации производства».

ГОСТ Р 57497-2017 «Изделия медицинские. Активные имплантируемые медицинские изделия, поддерживающие систему кровообращения. Технические требования для государственных закупок».

ГОСТ Р 57498-2017 «Изделия медицинские. Аппараты рентгеновские терапевтические, работающие в диапазоне анодного напряжения от 10 кВ до 300 кВ. Технические требования для государственных закупок».

ГОСТ Р 57499-2017 «Правила организации производства и контроля качества радиофармацевтических препаратов в ПЭТ-центрах в соответствии с правилами надлежащей производственной практики».

ГОСТ Р 57500-2017 «Изделия медицинские. Насосы инфузионные имплантируемые. Технические требования для государственных закупок».

ГОСТ Р 57501-2017 «Техническое обслуживание медицинских изделий. Требования для государственных закупок».

ГОСТ Р 57502-2017 «Изделия медицинские. Промышленный регламент производства».

ГОСТ Р 57503-2017 «Изделия медицинские. Индивидуальные средства защиты пациентов рентгенодиагностических отделений. Технические требования для государственных закупок».

ГОСТ Р 57504-2017 «Изделия медицинские. Насосы инфузионные шприцевые. Технические требования для государственных закупок».

ГОСТ Р 57505-2017 «Изделия медицинские. Системы кохlearной имплантации. Технические требования для государственных закупок».

ГОСТ Р 57506-2017 «Изделия медицинские. Кардиовертеры-дефибрилляторы имплантируемые и другие активные имплантируемые медицинские изделия, предназначенные для лечения тахикардии. Технические требования для государственных закупок».

ГОСТ Р 57525-2017 «Клинико-экономические исследования. Общие требования».

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

ГОСТ Р 57541-2017 «Одежда защитная. Защитные перчатки, средства защиты живота, ног, гениталий хоккейных вратарей и голейных полевых игроков. Требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 57557-2017 «Средства и системы охранные гидроакустические. Общие технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 57559-2017 «Тыры стрелковые закрытые. Термины и определения».

ГОСТ Р 57561-2017 «Замки электронно-механические. Термины и определения».

ГОСТ Р 57562-2017 «Системы охраны оптико-волоконные. Термины и определения».

ГОСТ Р 57639-2017 (ИСО 16730-1:2015) «Пожарно-технический анализ. Валидация и верификация методов расчета».

ГОСТ Р 57674-2017 «Интегрированные системы безопасности. Общие положения».

ГОСТ Р 57915-2017 (ИСО 13741-2:1998) «Пластмассы. Дисперсии полимеров и латексы каучуковые. Определение содержания остаточных мономеров и других органических соединений методом газовой хроматографии на капиллярных колонках. Часть 2. Анализ паровой фазы».

ГОСТ Р 57918-2017 (ИСО 13741-1:1998) «Пластмассы. Дисперсии полимеров и латексы каучуковые. Определение содержания остаточных мономеров и других органических соединений методом газовой хроматографии на капиллярных колонках. Часть 1. Метод прямого ввода».

ГОСТ Р 57939-2017 «Композиты полимерные. Инфракрасная спектроскопия. Общие принципы».

ГОСТ Р 57941-2017 «Композиты полимерные. Инфракрасная спектроскопия. Качественный анализ».

ГОСТ Р 57972-2017 «Объекты противопожарного обустройства лесов. Общие требования».

ГОСТ Р 57986-2017 «Композиты полимерные. Инфракрасная спектроскопия. Качественный анализ в ближней области инфракрасного спектра».

17. *Метрология и измерения. Физические явления*

ГОСТ Р ИСО 20283-2-2017 «Вибрация. Измерения вибрации на судах. Часть 2. Измерения вибрации корпуса».

ГОСТ Р ИСО 20283-3-2017 «Вибрация. Измерения вибрации на судах. Часть 3. Измерения вибрации судового оборудования перед его установкой».

ГОСТ Р ИСО 20283-4-2017 «Вибрация. Измерения вибрации на судах. Часть 4. Измерения и оценка вибрации судовой пропульсивной установки».

19. *Испытания*

ГОСТ Р 57830-2017 «Композиты. Определение теплопроводности и температуропроводности методом дифференциальной сканирующей калориметрии с температурной модуляцией».

ГОСТ Р 57844-2017 (ИСО 12154:2014) «Композиты. Определение плотности методом замещения – кажущаяся плотность, определенная газовой пикнометрией».

ГОСТ Р 57862-2017 «Композиты. Определение динамического модуля упругости, модуля упругости при сдвиге и коэффициента Пуассона методом акустического резонанса».

ГОСТ Р 57947-2017 «Композиты. Определение динамического модуля упругости, модуля упругости при сдвиге и коэффициента Пуассона методом импульсного воздействия вибрации».

ГОСТ Р 57967-2017 «Композиты. Определение теплопроводности твердых тел методом стационарного одномерного теплового потока с охраным нагревателем».

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

ГОСТ ISO 10893-10-2017 «Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 10. Ультразвуковой метод автоматизированного контроля для обнаружения продольных и (или) поперечных дефектов по всей поверхности».

ГОСТ ISO 10893-12-2017 «Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 12. Ультразвуковой метод автоматизированного контроля толщины стенки по всей окружности».

ГОСТ ISO 10893-4-2017 «Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 4. Контроль методом проникающих веществ для обнаружения поверхностных дефектов».

ГОСТ ISO 10893-8-2017 «Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 8. Ультразвуковой метод автоматизированного контроля для обнаружения расслоений».

ГОСТ Р 57883-2017 (ИСО 7510:1997) «Трубы и детали трубопроводов из реактопластов, армированных стекловолокном. Метод определения содержания исходных компонентов».

ГОСТ Р 57885-2017 «Трубы и детали трубопроводов из реактопластов, армированных стекловолокном. Определение размеров».

ГОСТ Р 57949-2017 (ИСО 10928:2009) «Трубы и детали трубопроводов из реактопластов, армированных стекловолокном. Методы регрессионного анализа».

25. Машиностроение

ГОСТ EN 4678-2016 «Авиационно-космическая серия. Сварные и паяные изделия для авиационно-космических конструкций. Соединения металлических материалов, выполненные лазерной сваркой. Качество сварных изделий».

ГОСТ ISO 15609-6-2016 «Технические требования и аттестация процедур сварки металлических материалов. Технические требования к процедуре сварки. Часть 6. Лазерно-дуговая гибридная сварка».

ГОСТ ISO 15614-11-2016 «Технические требования и аттестация процедур сварки металлических материалов. Проверка процедуры сварки. Часть 11. Электронно-лучевая и лазерная сварка».

ГОСТ ISO 9692-1-2016 «Сварка и родственные процессы. Типы подготовки соединений. Часть 1. Сварка ручная дуговая плавящимся электродом, сварка дуговая плавящимся электродом в защитном газе, сварка газовая, сварка дуговая вольфрамовым электродом в инертном газе и сварка лучевая сталей».

ГОСТ Р 57894-2017 «Оборудование для электронно-лучевого спекания. Общие требования».

ГОСТ Р 57895-2017 «Оборудование для центробежного распыления. Общие требования».

ГОСТ Р 57896-2017 «Оборудование для бестигельной зонной плавки тугоплавких металлов. Общие требования».

ГОСТ Р 57897-2017 «Агрегаты для удаления керамических стержней. Общие требования».

ГОСТ Р 57898-2017 «Индукционно-металлургический способ наплавки. Наплавочные материалы».

ПНСТ 208-2017 «Машины ручные, переносные и садово-огородные электрические. Безопасность и методы испытаний. Частные требования к машинам для нарезки внешней резьбы».

ПНСТ 210-2017 «Машины ручные, переносные и садово-огородные электрические. Безопасность и методы испытаний. Частные требования к машинам для подрезки живой изгороди».

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ Р 57693-2017 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Оперативно-диспетчерское управление. Резервы активной мощности Единой энергетической системы России. Определение объемов резервов активной мощности при краткосрочном планировании. Нормы и требования».

35. Информационные технологии. Машины конторские

ГОСТ Р 43.0.10-2017 «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Информационные объекты, объектно-ориентированное проектирование в создании технической информации».

ГОСТ Р 43.0.13-2017 «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Направленная подготовка специалистов».

ГОСТ Р 43.0.8-2017 «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Искусственно-интеллектуализированное человекоинформационное взаимодействие. Общие положения».

ГОСТ Р 43.0.9-2017 «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Информационные ресурсы».

ГОСТ Р 43.2.7-2017 «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Язык операторской деятельности. Синтаксис».

ГОСТ Р 57656-2017 (ИСО 19115-2:2009) «Пространственные данные. Метаданные. Часть 2. Расширения для изображений и матричных данных».

ГОСТ Р 57657-2017 (ИСО 19131:2007) «Пространственные данные. Спецификация информационного продукта».

ГОСТ Р 57668-2017 (ИСО 19115-1:2014) «Пространственные данные. Метаданные. Часть 1. Основные положения».

ГОСТ Р 57773-2017 (ИСО 19157:2013) «Пространственные данные. Качество данных».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 11694-6-2017 «Карты идентификационные. Карты с оптической памятью. Метод линейной записи данных. Часть 6. Использование биометрических данных на картах с оптической памятью».

45. Железнодорожная техника

ГОСТ Р 12.0.011-2017 «Система стандартов безопасности труда. Методы оценки и расчета профессиональных рисков работников железнодорожного транспорта».

49. Авиационная и космическая техника

ГОСТ Р 18.12.02-2017 «Технологии авиатопливообеспечения. Оборудование типовых схем авиатопливообеспечения. Общие технические требования».

ГОСТ Р 54073-2017 «Системы электроснабжения самолетов и вертолетов. Общие требования и нормы качества электроэнергии».

ГОСТ Р 58055-2018 «Изделия авиационной техники. Сбор и передача эксплуатационных данных воздушных судов. Общие требования».

ГОСТ Р 58056-2018 «Изделия авиационной техники. Сервисный бюллетень. Модель данных».

55. Упаковка и размещение грузов

ГОСТ 34035-2016 «Упаковка стеклянная. Бой для стекловарения. Общие технические условия».

ГОСТ 34036-2016 «Упаковка стеклянная из стекломассы для лекарственных средств. Общие технические условия».

ГОСТ 34037-2016 «Упаковка стеклянная для химических реактивов и особо чистых химических веществ. Общие технические условия».

ГОСТ 34038-2016 «Упаковка стеклянная. Флаконы. Допускаемые отклонения от номинальных размеров».

ГОСТ 34067-2017 «Пробки корковые. Отбор образцов для контроля размерных характеристик».

ГОСТ ISO 12821-2016 «Упаковка стеклянная. Бутылки. Венчик 26 Н 180 под кронен-пробку. Размеры».

ГОСТ ISO 16419-2017 «Кора пробковая. Визуальные аномалии корковых пробок для тихих вин».

59. Текстильное и кожевенное производство

ГОСТ Р 57584-2017 (ИСО 9073-13:2006) «Материалы текстильные. Методы испытаний нетканых материалов. Часть 13. Определенные времени повторного проникания жидкости».

ГОСТ Р ИСО 11646-2017 «Кожа. Измерение площади».

ГОСТ Р ИСО 14931-2017 «Кожа для одежды. Технические условия».

ГОСТ Р ИСО 15701-2017 «Кожа. Испытания на устойчивость окраски. Устойчивость окраски к миграции в полимер».

ГОСТ Р ИСО 17070-2017 «Кожа. Химические испытания. Метод определения содержания пентахлорфенола и изомеров тетрахлорфенола, трихлорфенола, дихлорфенола и монохлорфенола».

ГОСТ Р ИСО 17227-2017 «Кожа. Физические и механические испытания. Определение стойкости кожи к сухому теплу».

ГОСТ Р ИСО 17228-2017 «Кожа. Испытания на цветостойкость. Изменение окраски при ускоренном старении».

ГОСТ Р ИСО 23910-2017 «Кожа. Физические и механические испытания. Определение сопротивления кожи разрыву шва».

65. Сельское хозяйство

ГОСТ Р 57938-2017 «Лесное хозяйство. Термины и определения».

ГОСТ Р 57973-2017 «Санитарная безопасность в лесах. Термины и определения».

ГОСТ Р 58004-2017 «Лесовосстановление. Технические условия».

ГОСТ Р 58109-2018 «Жидкости для электронных систем доставки никотина. Общие технические условия».

ПНСТ 209-2017 «Машины ручные, переносные и садово-огородные электрические. Безопасность и методы испытаний. Частные требования к цепным пилам».

67. Производство пищевых продуктов

Изменение № 1 ГОСТ Р 52844-2007 «Напитки безалкогольные тонизирующие. Общие технические условия».

71. Химическая промышленность

ГОСТ Р 57804-2017 «Растворители органические галогенсодержащие и их смеси. Метод определения растворимости галогенионов».

ГОСТ Р 57820-2017 «Растворители органические галогенсодержащие и их смеси. Метод определения кислотности и щелочности».

ГОСТ Р 57821-2017 «Растворители органические галогенсодержащие и их смеси. Определение внешнего вида».

ГОСТ Р 57822-2017 «Перхлорэтилен. Метод определения стабильности при контакте с медью».

ГОСТ Р 57823-2017 «Растворители органические галогенсодержащие и их смеси. Методы определения нелетучих веществ».

ГОСТ Р 57824-2017 «Растворители органические. Определение содержания воды методом кулонометрического титрования Карла Фишера».

ГОСТ Р 57826-2017 «Растворители органические галогенсодержащие и их смеси. Методы определения воды».

ГОСТ Р 57827-2017 «Перхлорэтилен для химической чистки. Метод определения остаточного запаха».

ГОСТ Р 57828-2017 «Растворители органические галогенсодержащие и их смеси. Газохроматографический метод анализа».

ГОСТ Р 57829-2017 «Растворители органические галогенсодержащие и их смеси. Методы определения плотности».

ГОСТ Р 57835-2017 «Перхлорэтилен регенерированный. Классификация и общие технические требования».

ГОСТ Р 57836-2017 «Перхлорэтилен для химической чистки. Общие технические требования».

ГОСТ Р 57886-2017 «Перхлорэтилен для парового обезжиривания. Общие технические требования».

ГОСТ Р 58023-2017 «Наноматериалы композиционные. Термопласты, модифицированные наносиликатами. Параметры и методы испытаний».

73. Горное дело и полезные ископаемые

ГОСТ Р 57736-2017 «Оборудование горно-шахтное. Вентиляторы шахтные местного проветривания. Общие технические условия».

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ Р 57555-2017 (ИСО 19901-3:2014) «Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Верхние строения».

ГОСТ Р 57658-2017 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Уголь активированный для рекуперации летучих паров нефти и нефтепродуктов. Технические условия».

77. Металлургия

ГОСТ 34180-2017 «Прокат стальной тонколистовой холоднокатаный и холоднокатаный горячеоцинкованный с полимерным покрытием с непрерывных линий. Технические условия».

ГОСТ 4041-2017 «Прокат толстолистовой горячекатаный для холодной штамповки из нелегированной конструкционной качественной стали. Технические условия».

ГОСТ Р 58019-2017 «Катанка из алюминиевых сплавов марок 8176 и 8030. Технические условия».

81. Стекольная и керамическая промышленность

ГОСТ 2642.6-2017 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения оксида титана (IV)».

ГОСТ 2642.7-2017 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения оксида кальция».

ГОСТ 2642.8-2017 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения оксида магния».

ГОСТ Р 57802-2017 «Композиты керамические. Метод определения предела прочности при растяжении в направлении толщины образца при нормальной температуре».

ГОСТ Р 57840-2017 «Композиты керамические. Определение межслоевой прочности при сдвиге при повышенных температурах».

ГОСТ Р 57857-2017 «Композиты керамические. Определение прочности при осевом растяжении и отклика напряжение-деформация при монотонном нагружении на цилиндрических образцах при нормальной температуре».

ГОСТ Р 57923-2017 (ИСО 24235:2007) «Композиты керамические. Определение гранулометрического состава керамических порошков методом лазерной дифракции».

ГОСТ Р 57925-2017 (ИСО 14703:2008) «Композиты керамические. Подготовка образцов к определению гранулометрического состава керамического порошка».

ГОСТ Р 57926-2017 «Композиты керамические. Метод определения усталости при осевом циклическом растяжении с постоянной амплитудой и нормальной температуре».

ГОСТ Р 57927-2017 (ИСО 20509:2003) «Композиты керамические. Определение стойкости к окислению монолитной керамики на основе бескислородных соединений».

ГОСТ Р 57953-2017 (ИСО 13124:2011) «Композиты керамические. Метод испытания керамических материалов на прочность соединения».

ГОСТ Р 57971-2017 «Композиты керамические. Определение предела прочности при кольцевом растяжении при нормальной температуре на цилиндрических образцах с использованием эластомерных вставок».

Изменение № 1 ГОСТ 31364-2014 «Стекло с низкоэмиссионным мягким покрытием. Технические условия».

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

ГОСТ 11235-2017 (ИСО 119:1977, ИСО 8974:2002) «Смолы фенолоформальдегидные. Методы определения свободного фенола».

ГОСТ 17370-2017 (ИСО 1926:2009) «Пластмассы ячеистые жесткие. Метод испытания на растяжение».

ГОСТ 18336-2017 (ИСО 844:2014) «Пластмассы ячеистые жесткие. Метод определения модуля упругости при сжатии».

ГОСТ 20869-2017 (ИСО 2896:2001) «Пластмассы ячеистые жесткие. Метод определения водопоглощения».

ГОСТ 20989-2017 (ИСО 2796:1986) «Пластмассы ячеистые жесткие. Метод определения стабильности размеров».

ГОСТ 20990-2017 «Пластмассы ячеистые эластичные. Метод определения усталости при циклическом сжатии».

ГОСТ 22346-2017 «Пластмассы ячеистые эластичные. Метод определения коэффициента морозостойкости».

ГОСТ 25015-2017 (ИСО 1923:1981) «Пластмассы ячеистые и пенорезины. Метод измерения линейных размеров».

ГОСТ 26605-2017 (ИСО 3386-1:1986) «Материалы полимерные эластичные ячеистые. Определение зависимости напряжение-деформация при сжатии и напряжения сжатия».

ГОСТ 29327-2017 (ИСО 8989:1995) «Пластмассы. Смолы фенольные жидкие. Определение смешиваемости с водой».

ГОСТ 34358-2017 (ИСО 15028:2014) «Пластмассы. Ароматические изоцианаты для полиуретанов. Определение содержания гидролизующего хлора».

ГОСТ 34362.1-2017 (ИСО 14910-1:2013) «Пластмассы. Термопластичные эластомеры на основе сложного полиэфира/сложного эфира и простого полиэфира/сложного эфира для формования и экструзии. Часть 1. Система обозначения».

ГОСТ 34362.2-2017 (ИСО 14910-2:2013) «Пластмассы. Термопластичные эластомеры на основе сложного полиэфира/сложного эфира и простого полиэфира/сложного эфира для формирования и экструзии. Часть 2. Изготовление образцов для испытания и определение свойств».

ГОСТ 34364-2017 (ИСО 25761:2014) «Пластмассы. Полиолы для полиуретанов. Определение основности по азоту».

ГОСТ 34367.1-2017 (ИСО 10350-14:2007) «Пластмассы. Сбор и представление сопоставимых численных данных о свойствах формовочных материалов».

ГОСТ 34367.2-2017 (ИСО 10350-2:2011) «Композиты полимерные. Сбор и представление сопоставимых численных данных о свойствах композитов, армированных непрерывными волокнами».

ГОСТ 34368.2-2017 (ИСО 899-2:2003) «Пластмассы. Метод определения ползучести при трехточечном изгибе».

ГОСТ 34373-2017 (ИСО 13802:2015) «Пластмассы. Верификация маятникового копра для испытания на удар. Испытание на ударную вязкость по Шарпи, Изоду и при ударном растяжении».

ГОСТ 34374.2-2017 (ИСО 22007-2:2015) «Пластмассы. Определение теплопроводности и температуропроводности. Часть 2. Метод с применением плоского источника тепла (нагретого диска) при переменном режиме».

ГОСТ 34376.1-2017 (ИСО 16365-1:2014) «Пластмассы. Термо-

пластичные полиуретаны для формирования и экструзии. Часть 1. Система обозначения».

ГОСТ 34376.2-2017 (ISO 16365-2:2014) «Пластмассы. Термопластичные полиуретаны для формования и экструзии. Часть 2. Изготовление образцов для испытания и определение свойств».

ГОСТ 34376.3-2017 (ISO 16365-3:2014) «Пластмассы. Термопластичные полиуретаны для формования и экструзии. Часть 3. Определение содержания сложноэфирных групп».

ГОСТ Р 57748-2017 «Композиты полимерные. Метод определения параметров полимерной сетки сшитого сверхвысокомолекулярного полиэтилена в растворителе».

ГОСТ Р 57750-2017 «Композиты полимерные. Метод испытания на ползучесть при сдвиге клеевого соединения».

ГОСТ Р 57751-2017 «Композиты полимерные. Метод определения прочности клеевого соединения при расслаивании в условиях растяжения».

ГОСТ Р 57756-2017 «Композиты полимерные. Метод испытания на продольное сжатие вертикальных конструктивных элементов».

ГОСТ Р 57779-2017 (ISO 8987:2005) «Пластмассы. Смолы фенольные. Определение времени гелеобразования на полимеризационной плитке».

ГОСТ Р 57780-2017 (ISO 8975:1989) «Пластмассы. Смолы фенольные. Определение pH».

ГОСТ Р 57800-2017 «Композиты полимерные. Подготовка образцов для микроструктурных исследований».

ГОСТ Р 57801-2017 «Профили пултрузионные стеклокомпозитные. Допуски».

ГОСТ Р 57803-2017 (ISO 308:1994) «Пластмассы. Смолы фенольные. Определение содержания веществ, растворимых в ацетоне».

ГОСТ Р 57831-2017 (ISO 30012:2016) «Композиты полимерные. Методы определения размеров и соотношений сторон фрагментов углекомпозитов, предназначенных для рециклинга».

ГОСТ Р 57832-2017 (ISO 4578:1997) «Композиты полимерные. Определение сопротивления отслаиванию высокопрочных клеевых соединений методом плавающего ролика».

ГОСТ Р 57834-2017 «Композиты полимерные. Метод определения прочности при сдвиге клеевого соединения».

ГОСТ Р 57843-2017 «Композиты древесно-полимерные. Методы определения механических характеристик при изгибе».

ГОСТ Р 57845-2017 «Композиты полимерные. Расчет нормативных значений характеристик конструкционных материалов».

ГОСТ Р 57852-2017 «Композиты. Метод определения изгиба образцов для испытаний при приложении растягивающей и сжимающей нагрузки».

ГОСТ Р 57858-2017 «Композиты полимерные. Метод определения объемной доли волокон и характера распределения волокон в полимерной матрице».

ГОСТ Р 57859-2017 «Композиты полимерные. Методы определения на воздействие плесневых грибов».

ГОСТ Р 57860-2017 «Композиты полимерные. Определение прочности при сдвиге методом пробоя».

ГОСТ Р 57861-2017 «Композиты полимерные. Акустико-ультразвуковой контроль многослойных композитов и клеевых соединений».

ГОСТ Р 57865-2017 (EN 3783:2013) «Композиты полимерные. Нормализация физико-механических свойств, зависящих от влияния армирующего наполнителя».

ГОСТ Р 57868-2017 «Композиты полимерные. Идентификация полимерных слоев и включений методом инфракрасной микроскопии».

ГОСТ Р 57884-2017 (ISO 9396:1997) «Пластмассы. Смолы фенольные. Определение времени гелеобразования резольных смол с применением автоматических устройств».

ГОСТ Р 57914-2017 (ISO 11667:1997) «Композиты полимерные. Препреги и премиксы. Определение содержания смолы, армирующего наполнителя и минерального наполнителя методами растворения».

ГОСТ Р 57916-2017 (ISO 6721-5:1996) «Пластмассы. Определение механических свойств при динамическом нагружении. Часть 5. Колебания при изгибе. Нерезонансный метод».

ГОСТ Р 57917-2017 «Композиты полимерные. Определение динамической вязкости термореактивных смол синусоидальным методом».

ГОСТ Р 57919-2017 (ISO 6721-6:1996) «Пластмассы. Определение механических свойств при динамическом нагружении. Часть 6. Колебания при сдвиге. Нерезонансный метод».

ГОСТ Р 57920-2017 (ISO 11409:1993) «Пластмассы. Смолы фенольные. Определение теплоты и температуры реакции методом дифференциальной сканирующей калориметрии».

ГОСТ Р 57922-2017 «Композиты керамические. Метод определения механических характеристик при монотонном одноосном растяжении и нормальной температуре».

ГОСТ Р 57924-2017 «Композиты полимерные. Методы определения горючести материалов для авиационной техники».

ГОСТ Р 57928-2017 «Композиты полимерные. Метод определения тепловыделения при горении с использованием проточного калориметра, работающего по термодинамическому принципу».

ГОСТ Р 57929-2017 «Композиты полимерные. Метод определения сохраняемости характеристик пожарной опасности после воздействия искусственных климатических факторов».

ГОСТ Р 57930-2017 «Композиты полимерные. Определение профиля поверхности при экспонировании в климатических условиях с помощью 3D-микроскопии».

ГОСТ Р 57931-2017 «Композиты полимерные. Определение температуры плавления и кристаллизации методами термического анализа».

ГОСТ Р 57932-2017 «Композиты полимерные. Акустико-ультразвуковой контроль изготовленных намоткой сосудов, работающих под давлением».

ГОСТ Р 57940-2017 (ISO 11401:1993) «Пластмассы. Смолы фенольные. Разделение компонентов методами жидкостной хроматографии».

ГОСТ Р 57943-2017 (ISO 22007-4:2008) «Пластмассы. Определение теплопроводности и температуропроводности. Часть 4. Метод лазерной вспышки».

ГОСТ Р 57946-2017 «Композиты полимерные. Расчет термической устойчивости материалов из данных термогравиметрии разложения».

ГОСТ Р 57948-2017 «Композиты полимерные. Метод определения ударной вязкости образцов без надреза».

ГОСТ Р 57950-2017 (ISO 6721-10:2015) «Пластмассы. Определение механических свойств при динамическом нагружении. Часть 10. Комплексная вязкость при сдвиге с использованием колебательного реометра с параллельными пластинами».

ГОСТ Р 57951-2017 «Композиты полимерные. Определение кинетических параметров разложения материалов с использованием термогравиметрии и метода Озавы-Флинна-Уолла».

ГОСТ Р 57952-2017 «Полимеры фторсодержащие. Определение значений температуры и теплоты переходов методом дифференциальной сканирующей калориметрии».

ГОСТ Р 57954-2017 «Пластмассы. Метод определения энергии удара по Гарднеру».

ГОСТ Р 57968-2017 «Композиты полимерные. Метод испытания образцов на срез».

ГОСТ Р 57969-2017 «Композиты полимерные. Определение удельной теплоемкости методом дифференциальной сканирующей калориметрии с температурной модуляцией».

ГОСТ Р 57985-2017 «Композиты полимерные. Определение констант кинетического уравнения Аррениуса термически нестабильных материалов с использованием дифференциальной сканирующей калориметрии и метода Флинна-Уолла-Озавы».

ГОСТ Р 57987-2017 «Композиты полимерные. Инфракрасная спектроскопия. Многомерный количественный анализ».

ГОСТ Р 57988-2017 «Композиты полимерные. Термогравиметрический анализ, совмещенный с анализом методом инфракрасной спектроскопии (ТГА/ИК)».

ГОСТ Р 57994-2017 «Композиты полимерные. Методы определения вязкости разрушения и скорости высвобождения энергии».

ГОСТ Р 57995-2017 «Композиты полимерные. Определение характеристик при отверждении термореактивных смол динамическим механическим анализом при помощи реометра».

ГОСТ Р 57996-2017 «Композиты полимерные. Дифференциальная сканирующая калориметрия. Определение энергии активации, предэкспоненциального множителя и порядка реакции».

ГОСТ Р 58015-2017 «Композиты полимерные. Метод определения целостности шва Т-образного клеевого соединения».

ГОСТ Р 58017-2017 «Пластмассы. Определение механических свойств при динамическом нагружении. Сжатие».

ГОСТ Р 58018-2017 «Опоры промежуточные композитные полимерные для воздушных линий электропередачи напряжением 35-220 кВ. Общие технические условия».

ГОСТ Р 58021-2017 «Опоры композитные полимерные для воздушных линий электропередачи напряжением 6-20 кВ. Общие технические условия».

ГОСТ Р 58022-2017 «Траверсы композитные полимерные. Метод определения механических характеристик при изгибе».

Изменение № 1 ГОСТ 32657-2014 «Композиты полимерные. Методы испытаний. Определение температуры изгиба под нагрузкой».

87. Лакокрасочная промышленность

ГОСТ Р 57825-2017 «Растворители органические галогенсодержащие и их смеси. Метод определения цвета по платиново-кобальтовой шкале».

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ Р 57817-2017 «Подземные хранилища газа. Нормы проектирования».

ГОСТ Р 57818-2017 «Нормы проектирования зданий и сооружений газоперерабатывающей промышленности».

93. Гражданское строительство

ГОСТ Р 51256-2018 «Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Классификация. Технические требования».

ПНСТ 244-2017 «Дороги автомобильные общего пользования. Переработанный асфальтобетон (РАР). Технические условия».

ПНСТ 245-2017 «Дороги автомобильные общего пользования. Переработанный асфальтобетон (РАР). Методика выбора битумного вяжущего при применении переработанного асфальтобетона (РАР) в асфальтобетонных смесях».

ПНСТ 246-2017 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Метод выделения битумного вяжущего при помощи роторного испарителя».

ПНСТ 266-2018 «Смеси сероасфальтобетонные литые и литой сероасфальтобетон. Технические условия».

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ Р 57534-2017 «Лыжи беговые. Винты для лыжных креплений. Методы испытаний».

ГОСТ Р 57535-2017 «Лыжи беговые. Винты для лыжных креплений. Требования».

ГОСТ Р 57536-2017 «Лыжи беговые. Зона установки креплений. Требования к винтам для испытаний».

ГОСТ Р 57537-2017 «Инвентарь для зимних видов спорта. Испытательные устройства для регулировки функционального узла лыжа-ботинок-крепление. Требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 57538-2017 «Тренажеры стационарные уличные. Общие требования безопасности и методы испытаний».

ГОСТ Р 57539-2017 «Оборудование гимнастическое. Канаты гимнастические. Размеры, требования безопасности и методы испытаний».

ГОСТ Р 57540-2017 «Оборудование гимнастическое. Столы гимнастические. Функциональные требования и требования безопасности, методы испытаний».

ГОСТ Р 57542-2017 «Скамьи гимнастические. Размеры, технические требования, методы испытаний».

ГОСТ Р 57663-2017 «Оборудование для спортивных игр. Ворота для игры в хоккей с шайбой. Требования и методы испытаний с учетом безопасности».

ГОСТ Р ИСО 8124-5-2017 «Безопасность игрушек. Часть 5. Определение общей концентрации некоторых элементов в игрушках».

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

Информационно-технические справочники по наилучшим доступным технологиям

ИТС 23-2017 «Добыча и обогащение руд цветных металлов».

ИТС 37-2017 «Добыча и обогащение угля».

ИТС 41-2017 «Интенсивное разведение свиней».

ИТС 42-2017 «Интенсивное разведение сельскохозяйственной птицы».

ИТС 43-2017 «Убой животных на мясокомбинатах, мясохладобойнях, побочные продукты животноводства».

ИТС 44-2017 «Производство продуктов питания».

ИТС 45-2017 «Производство напитков, молока и молочной продукции».

ИТС 49-2017 «Добыча драгоценных металлов».

Общероссийские классификаторы

Изменение 17/2018 ОКВЭД2 «Общероссийский классификатор видов экономической деятельности» ОК 029-2014 (КДЕС Ред.2).

Изменение 28/2018 ОКПД 2 «Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности» ОК 034-2014 (КПЕС 2008).

Изменение 269/2018 ОКТМО «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований» ОК 033-2013.

Изменение 22/2018 ОКСМ «Общероссийский классификатор стран мира» ОК 025-2001.

Рекомендации по стандартизации

Р 1323565.1.007-2017 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Использование алгоритмов блочного шифрования при формировании проверочного параметра платежной карты и проверочного значения PIN».

Р 1323565.1.008-2017 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Использование режимов алгоритма блочного шифрования в защищенном обмене сообщениями между эмитентом и платежным приложением».

Р 1323565.1.009-2017 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Использование алгоритмов блочного шифрования при формировании прикладных криптограмм в платежных системах».

Р 1323565.1.010-2017 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Использование функции диверсификации для формирования производных ключей платежного приложения».

Р 1323565.1.011-2017 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Использование алгоритмов согласования ключа и блочного шифрования при офлайн-проверке PIN».

Р 1323565.1.013-2017 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Использование алгоритмов блочного шифрования в протоколе защищенного обмена сообщениями в процессе эмиссии платежных карт».

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 6 ИЮНЯ 2018 ГОДА

Свод правил

СП 321.1325800.2017 «Здания жилые и общественные. Правила проектирования противорадионной защиты».

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 8 ИЮНЯ 2018 ГОДА

Свод правил

СП 314.1325800.2017 «Пути наземные рельсовые крановые. Проектирование, устройство и эксплуатация».

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 14 ИЮНЯ 2018 ГОДА

Свод правил/изменения

СП 335.1325800.2017 «Крупнопанельные конструктивные системы. Правила проектирования».

СП 337.1325800.2017 «Конструкции железобетонные сборно-монолитные. Правила проектирования».

Изменение № 1 СП 131.13330.2012 «Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*».

**ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 15 ИЮНЯ 2018 ГОДА**

Сводь правил

СП 312.1325800.2017 «Дороги внутрихозяйственные. Правила эксплуатации».

СП 313.1325800.2017 «Дороги автомобильные в районах вечной мерзлоты. Правила проектирования и строительства».

**ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 16 ИЮНЯ 2018 ГОДА**

Сводь правил

СП 328.1325800.2017 «Информационное моделирование в строительстве. Правила описания компонентов информационной модели».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 19 ИЮНЯ 2018 ГОДА**

Сводь правил

СП 319.1325800.2017 «Здания и помещения медицинских организаций. Правила эксплуатации».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 22 ИЮНЯ 2018 ГОДА**

Сводь правил/изменения

Изменение № 1 к СП 23.13330.2011 «Основания гидротехнических сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.02-85».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 23 ИЮНЯ 2018 ГОДА**

Сводь правил

СП 317.1325800.2017 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 26 ИЮНЯ 2018 ГОДА**

Сводь правил/изменения

СП 318.1325800.2017 «Дороги лесные. Правила эксплуатации». Изменение № 1 к СП 251.1325800.2016 «Здания общеобразовательных организаций. Правила проектирования».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 27 ИЮНЯ 2018 ГОДА**

Сводь правил/изменения

СП 310.1325800.2017 «Бассейны для плавания. Правила проектирования».

Изменение № 1 к СП 134.13330.2012 «Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования».

Изменение № 1 к СП 256.1325800.2016 «Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ИЮЛЯ 2018 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ 7.32-2017 «СИБИД. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления».

ГОСТ 9.072-2017 «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Термины и определения».

ГОСТ 28246-2017 «Материалы лакокрасочные. Термины и определения».

ГОСТ 34096-2017 «Добавки пищевые. Агенты влагоудерживающие пищевой продукции. Термины и определения».

ГОСТ 34145-2017 «Добавки пищевые. Агенты антислеживающие пищевой продукции. Термины и определения».

ГОСТ ISO 15689-2017 «Оборудование для сооружения и содержания дорог. Разбрасыватели для порошкообразных связующих. Терминология и коммерческие технические условия».

ГОСТ ISO 18650-1-2017 «Машины и оборудование строительные. Бетоносмесители. Часть 1. Словарь и общие технические условия».

ГОСТ ISO 6405-2-2017 «Машины землеройные. Обозначения органов управления и других индикаторов. Часть 2. Специальные условные обозначения для машин, оборудования и вспомогательных устройств».

ГОСТ ISO 9247-2017 «Машины землеройные. Электрические провода и кабели. Принципы идентификации и маркировки».

ГОСТ ISO/TS 80004-2-2017 «Нанотехнологии. Часть 2. Нано-объекты. Термины и определения».

ГОСТ Р 7.0.56-2017 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу (СИБИД). Международный стандартный серийный номер (ISSN). Издательское оформление и использование».

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

ГОСТ Р 54089-2018 «Интегрированная логистическая поддержка. Электронное дело изделия. Основные положения и общие требования».

ГОСТ Р 54090-2018 «Интегрированная логистическая поддержка. Каталоги и перечни предметов снабжения. Структура и состав данных».

ГОСТ Р 57573-2017 «Продукция пищевая специализированная. Продукция пищевая для детского питания. Термины и определения».

ГОСТ Р 57881-2017 «Система защиты от фальсификаций и контрафакта. Термины и определения».

ГОСТ Р ИСО 16678-2017 «Система защиты от фальсификации и контрафакта. Идентификация интероперабельных объектов и связанные системы проверки подлинности для противодействия фальсификациям и незаконной торговле».

Изменение № 1 ГОСТ Р 7.0.97-2016 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Организационно-распорядительная документация. Требования к оформлению документов».

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

ГОСТ Р 53928-2017 «Медико-социальная экспертиза. Качество услуг медико-социальной экспертизы. Общие положения».

ГОСТ Р 53931-2017 «Медико-социальная экспертиза. Основные виды услуг медико-социальной экспертизы».

ГОСТ Р 57880-2017 «Система защиты от фальсификаций и контрафакта. Электронные изделия. Предотвращение получения, методы обнаружения, сокращение рисков применения и решения по использованию фальсифицированной и контрафактной продукции».

ГОСТ Р 57912-2017 (ИСО 50006:2014) «Системы энергетического менеджмента. Измерение энергетических результатов на основе использования энергетических базовых линий и показателей энергетических результатов. Общие принципы и руководство».

ГОСТ Р 57913-2017 (ИСО 50015:2014) «Системы энергетического менеджмента. Измерение и верификация энергетических результатов организаций. Общие принципы и руководство».

ГОСТ Р 58124-2018 «Системы космические. Обеспечение производственной технологичности создания изделий. Основные положения».

ГОСТ Р ИСО 15378-2017 «Первичные упаковочные материалы для лекарственных средств. Частные требования по применению ИСО 9001:2008 с учетом надлежащей производственной практики (GMP)».

Изменение № 1 ГОСТ Р 56765-2015 «Деятельность выставочно-ярмарочная. Основные положения».

07. Математика. Естественные науки

ГОСТ 34176-2017 «Препараты ферментные. Методы определения ферментативной активности эндо-бета-глюканазы».

ГОСТ 32453-2017 «Глобальная навигационная спутниковая система. Системы координат. Методы преобразований координат определяемых точек».

11. Здравоохранение

ГОСТ 17404-2017 «Сыворотка сапная для реакции связывания комплемента. Технические условия».

ГОСТ 24168-2017 «Средства воспроизводства. Сперма жеребцов замороженная. Технические условия».

ГОСТ 27267-2017 «Средства воспроизводства. Сперма петухов и индюков неразбавленная свежеполученная. Технические условия».

ГОСТ 28839-2017 «Животные сельскохозяйственные. Свиньи. Зоотехнические требования к содержанию на откорме».

ГОСТ 34105-2017 «Животные. Лабораторная диагностика бруцеллеза. Серологические методы».

ГОСТ 34310-2017 «Средства лекарственные биологические для ветеринарного применения. Методы определения остаточных количеств мертиолята, фенола, формальдегида».

ГОСТ Р 52896-2017 «Производство лекарственных средств. Производственные системы и оборудование для производства лекарственных средств. Общие требования».

ГОСТ Р 57629-2017 «Изделия медицинские. Общие требования безопасности и совместимости магистралей инфузионных однократного применения».

ГОСТ Р 57630-2017/IEC/TS 62736:2016 «Техника ультразвуковая. Сканеры эхо-импульсные. Упрощенные методы испытаний на постоянство параметров системы формирования изображений».

ГОСТ Р 57631-2017/IEC/TS 62791:2015 «Техника ультразвуковая. Сканеры эхо-импульсные. Слабоотражающие сферические фантомы и методы испытаний для монохромных медицинских ультразвуковых аппаратов, применяемых с датчиками различных типов».

ГОСТ Р 57647-2017 «Лекарственные средства для медицинского применения. Фармакогеномика. Биомаркеры».

ГОСТ Р 57675-2017 «Химические дезинфицирующие средства. Хлорсодержащие средства для обеззараживания индивидуальных запасов воды. Общие требования».

ГОСТ Р ИСО 11418-1-2017 «Тара и укупорочные средства для лекарственных препаратов. Часть 1. Флаконы-капельницы стеклянные».

ГОСТ Р ИСО 11418-2-2017 «Тара и укупорочные средства для лекарственных препаратов. Часть 2. Стеклянные флаконы с винтовой горловиной для сиропов».

ГОСТ Р ИСО 11418-4-2017 «Тара и укупорочные средства для лекарственных препаратов. Часть 4. Стеклянные флаконы для таблеток».

ГОСТ Р ИСО 7886-2-2017 «Шприцы инъекционные однократного применения стерильные. Часть 2. Шприцы для использования с автоматическими насосами инфузионными шприцевыми».

ГОСТ Р МЭК 60601-2-17-2017 «Изделия медицинские электрические. Часть 2-17. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик к оборудованию для брахитерапии, работающему по методу "афтерлодинг"».

ГОСТ Р МЭК 60601-2-24-2017 «Изделия медицинские электрические. Часть 2-24. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик к насосам и контроллерам инфузионным».

ГОСТ Р МЭК 60601-2-8-2017 «Изделия медицинские электрические. Часть 2-8. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик к аппаратам рентгеновским терапевтическим, работающим в диапазоне анодного напряжения от 10 кВ до 1 МВ».

Изменение № 1 ГОСТ 31929-2013 «Средства лекарственные для ветеринарного применения. Правила приемки, методы отбора проб».

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

ГОСТ 12.4.034-2017 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка».

ГОСТ 12.4.312-2017 «Система стандартов безопасности труда. Костюмы изолирующие многофункциональные. Общие технические требования».

ГОСТ 33938-2016 «Определение допустимого уровня (степени) риска и опасности общепромышленного обрабатывающего оборудования».

ГОСТ EN 12417-2016 «Безопасность металлообрабатывающих станков. Центры обрабатывающие».

ГОСТ EN 13128-2016 «Безопасность металлообрабатывающих станков. Станки фрезерные (включая расточные)».

ГОСТ IEC 61496-1-2016 «Безопасность механизмов. Защитная электрочувствительная аппаратура. Часть 1. Общие требования и испытания».

ГОСТ ISO 11393-3-2017 «Система стандартов безопасности труда. Обувь специальная для работы с ручными цепными пилами. Часть 3. Методы испытаний обуви».

ГОСТ ISO 17420-3-2017 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Технические требования. Часть 3. Резьбовые соединения».

ГОСТ ISO 28881-2016 «Безопасность металлообрабатывающих станков. Станки электроэрозионные».

ГОСТ Р 12.4.285-2017 «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная из изолирующих материалов с принудительной подачей очищенного воздуха в подкостюмное пространство. Общие технические требования».

ГОСТ Р 12.4.286-2017 «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от газообразных и жидких химических веществ. Метод определения защитных свойств материалов при воздействии хлора и аммиака».

ГОСТ Р 12.4.295-2017 (ИСО 20344:2011) «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты ног. Методы испытаний».

ГОСТ Р 12.4.298-2017/EN 12568:2010 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты ног. Защита ступней. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 12.4.299-2017 «Система стандартов безопасности труда. Костюмы шахтерские для защиты от механических воздействий и общих производственных загрязнений. Общие технические требования».

ГОСТ Р 12.4.300-2017/EN 142:2002 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Загубники. Общие технические требования. Методы испытаний. Маркировка».

ГОСТ Р 50862-2017 (EN 1143-1:2012) «Сейфы, сейфовые комнаты и хранилища ценностей. Требования и методы испытаний на устойчивость к взлому».

ГОСТ Р 57882-2017 «Система защиты от фальсификации и контрафакта. Изделия электронные. Критерии верификации для оценки соответствия практики и методов организаций требованиям по противодействию обороту фальсифицированной и контрафактной продукции».

ГОСТ Р 58037-2017 «Ящики сейфовые. Технические условия».

ГОСТ Р 58068-2018 «Материалы конструкционные. Метод испытаний на искробезопасность».

ГОСТ Р ИСО 10256-2017 «Инвентарь для защиты головы и лица при игре в хоккей на льду. Требования безопасности и методы испытаний».

ГОСТ Р ИСО 11393-4-2017 «Система стандартов безопасности труда. Одежда защитная для работающих с ручными цепными пилами. Часть 4. Методы испытаний и эксплуатационные требования к защитным перчаткам».

ГОСТ Р ИСО 11418-3-2017 «Тара и укупорочные средства для лекарственных препаратов. Часть 3. Флаконы из облегченного стекла с винтовой горловиной для твердых и жидких лекарственных форм».

ГОСТ Р ИСО 13287-2017 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты ног. Обувь специальная защитная. Метод определения сопротивления скольжению».

ГОСТ Р ИСО 14877-2017 «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная для работы с бесструйными аппаратами. Общие технические условия».

ГОСТ Р ИСО 17249-2017 «Система стандартов безопасности труда. Обувь специальная для защиты от разрезания ручной цепной пилой. Технические требования».

ПНСТ 242-2017 «Система защиты от фальсификаций и контрафакта. Основные положения».

ПНСТ 249-2017 «Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по проведению деловых игр».

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

ГОСТ 31446-2012 (ISO 11960:2004) «Трубы стальные, применяемые в качестве обсадных или насосно-компрессорных труб для скважин в нефтяной и газовой промышленности. Общие технические условия».

ГОСТ 34002-2016 (ISO 13349:2010) «Вентиляторы. Термины и классификация».

ГОСТ 34055-2016 (ISO 13350:2015) «Вентиляторы промышленные. Испытания и определение характеристик струйных вентиляторов».

ГОСТ ISO 12162-2017 «Материалы термопластичные для напорных труб и соединительных деталей. Классификация, обозначение и коэффициент запаса прочности».

25. *Машиностроение*

ГОСТ 33972.5-2016 (ISO 230-5:2000) «Нормы и правила испытаний металлорежущих станков. Часть 5. Определение уровня шума».

ГОСТ ISO 10791-7-2016 «Центры обрабатывающие. Условия испытаний. Часть 7. Точность обработки испытательных образцов».

ГОСТ ISO 13041-4-2016 «Станки токарные с числовым программным управлением и токарные обрабатывающие центры. Условия испытаний. Часть 4. Точность и повторяемость позиционирования линейных осей и осей вращения».

ГОСТ ISO 13041-5-2016 «Станки токарные с числовым программным управлением и токарные обрабатывающие центры. Условия испытаний. Часть 5. Точность скоростей и интерполяций».

ГОСТ ISO 1985-2016 «Станки плоскошлифовальные с вертикальным шпинделем и передвижным столом. Условия испытаний. Испытания на точность».

ГОСТ ISO 1986-1-2016 «Станки плоскошлифовальные с горизонтальным шлифовальным шпинделем и возвратно-поступательным движением стола. Условия испытаний. Проверка точности. Часть 1. Станки со столом длиной до 1600 мм».

ГОСТ ISO 230-2-2016 «Нормы и правила испытаний станков. Часть 2. Определение точности и повторяемости позиционирования осей станков с числовым программным управлением».

ГОСТ Р 60.3.0.1-2017/ИСО 11593:1996 «Роботы и робототехнические устройства. Промышленные манипуляционные роботы. Системы автоматической смены рабочего органа. Термины, определения и представление характеристик».

ГОСТ Р 60.3.4.1-2017/ИСО 9409-1:2004 «Роботы и робототехнические устройства. Промышленные манипуляционные роботы. Механические интерфейсы. Круглые фланцы».

ГОСТ Р 60.3.4.2-2017/ИСО 9409-2:2002 «Роботы и робототехнические устройства. Промышленные манипуляционные роботы. Механические интерфейсы. Стержни».

27. *Энергетика и теплотехника*

ГОСТ 3618-2016 «Турбины паровые стационарные для привода турбогенераторов. Типы и основные размеры».

ГОСТ 21563-2016 «Котлы водогрейные. Общие технические требования».

ГОСТ 24278-2016 «Установки турбинные паровые стационарные для привода электрических генераторов ТЭС. Общие технические требования».

ГОСТ 33960-2016 «Котлы стационарные паровые. Стальные конструкции. Нормы нагрузок на каркасы».

ГОСТ 33961-2016 «Котлы стационарные. Расчеты газоплотных конструкций».

ГОСТ 33962-2016 «Котлы стационарные водотрубные. Общие положения. Материалы и допустимые напряжения для деталей котлов, работающих под давлением».

ГОСТ 33963-2016 «Котлы стационарные. Расчеты на сейсмическое и ветровое воздействия».

ГОСТ 33964-2016 «Котлы стационарные водотрубные. Проверочный расчет. Расчет на статическую прочность. Расчет на циклическую прочность. Расчет на сопротивление хрупкому разрушению».

ГОСТ 33965-2016 «Котлы стационарные водотрубные. Расчет по выбору основных размеров элементов. Коэффициенты прочности и укрепление отверстий».

ГОСТ Р 54418.11-2017 (МЭК 61400-11:2012) «Возобновляемая энергетика. Ветроэнергетика. Установки ветроэнергетические. Часть 11. Методы определения характеристик акустического шума».

ГОСТ Р 54418.14-2017 (IEC/TS 61400-14:2005) «Возобновляемая энергетика. Ветроэнергетика. Установки ветроэнергетические. Часть 14. Определение характеристик акустического шума для партии установок».

ГОСТ Р 57420-2017 «Котлы-утилизаторы. Условия хранения, разгрузки и консервации оборудования».

ГОСТ Р 57576-2017 (ИСО 50002:2014) «Системы энергетического менеджмента. Аудит энергетический. Требования и руководство по применению».

ГОСТ Р 57577-2017 (ИСО 50003:2014) «Системы энергетического менеджмента. Требования для органов, проводящих аудит и сертификацию систем энергетического менеджмента».

ГОСТ Р 57792-2017 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Гидравлические и гидроаккумулирующие электростанции. Гидротехнические сооружения. Правила эксплуатации. Основные положения».

ГОСТ Р 57793-2017 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Гидравлические и гидроаккумулирующие электростанции. Гидротехнические сооружения. Мониторинг и оценка технического состояния в процессе эксплуатации. Основные положения».

ГОСТ Р 57902-2017 (IEC/TS 62804-1:2015) «Модули фотоэлектрические. Испытания на деградацию, вызванную высоким напряжением. Часть 1. Фотоэлектрические модули на основе кристаллического кремния».

ГОСТ Р 57903-2017 (МЭК 62253:2011) «Системы фотоэлектрические. Автономные насосные системы для подачи воды. Определение выходных характеристик. Выбор и оценка».

ГОСТ Р 57934-2017 (ИСО 50004:2014) «Системы энергетического менеджмента. Руководство по внедрению, поддержке и улучшению системы энергетического менеджмента».

ГОСТ Р ИСО 14314-2017 «Двигатели внутреннего сгорания поршневые. Самовозвратное пусковое устройство. Общие требования безопасности».

Изменение № 1 ГОСТ 10448-2014 «Двигатели внутреннего сгорания поршневые. Приемка. Методы испытаний».

Изменение № 1 ГОСТ 31967-2012 «Двигатели внутреннего сгорания поршневые. Выбросы вредных веществ с отработавшими газами. Нормы и методы определения».

29. *Электротехника*

ГОСТ 1232-2017 «Изоляторы линейные штыревые фарфоровые и стеклянные на напряжение от 1 до 35 кВ. Общие технические условия».

ГОСТ 31610.26-2016/IEC 60079-26:2014 «Взрывоопасные среды. Часть 26. Оборудование с уровнем взрывозащиты оборудования Ga».

ГОСТ IEC 60269-1-2016 «Предохранители плавкие низковольтные. Часть 1. Общие требования».

ГОСТ IEC 60269-4-2016 «Предохранители плавкие низковольтные. Часть 4. Дополнительные требования к плавким вставкам для защиты полупроводниковых устройств».

ГОСТ IEC 60309-1-2016 «Вилки, штепсельные розетки и соединительные устройства промышленного назначения. Часть 1. Общие требования».

ГОСТ IEC 60309-2-2016 «Вилки, штепсельные розетки и соединительные устройства промышленного назначения. Часть 2. Требования к размерной взаимозаменяемости арматуры со штырями и контактными гнездами».

ГОСТ IEC 60432-3-2016 «Лампы накаливания. Требования безопасности. Часть 3. Лампы вольфрамовые галогенные (не для транспортных средств)».

ГОСТ IEC 60670-1-2016 «Кожухи и оболочки для принадлеж-

ностей бытовых и аналогичных стационарных электрических установок. Часть 1. Общие требования».

ГОСТ IEC 60884-2-1-2016 «Соединители электрические штепсельные бытового и аналогичного назначения. Часть 2-1. Дополнительные требования к вилкам с плавкими предохранителями».

ГОСТ IEC 60884-2-4-2016 «Соединители электрические штепсельные бытового и аналогичного назначения. Часть 2-4. Дополнительные требования к вилкам и розеткам для системы БСНН и методы испытаний».

ГОСТ IEC 60884-2-7-2016 «Соединители электрические штепсельные бытового и аналогичного назначения. Часть 2-7. Дополнительные требования к комплектам удлинительных шнуров».

ГОСТ IEC 60901-2016 «Лампы люминесцентные одноцокольные. Эксплуатационные требования».

ГОСТ IEC 60947-3-2016 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 3. Выключатели, разъединители, выключатели разъединители и комбинации их с предохранителями».

ГОСТ IEC 60947-6-1-2016 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 6-1. Аппаратура многофункциональная. Аппаратура коммутационная переключения».

ГОСТ IEC 60947-7-1-2016 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 7-1. Электрооборудование вспомогательное. Колодки клеммные для медных проводников».

ГОСТ IEC 60947-7-2-2016 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 7-2. Электрооборудование вспомогательное. Колодки клеммные защитных проводников для присоединения медных проводников».

ГОСТ IEC 60947-7-3-2016 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 7-3. Электрооборудование вспомогательное. Требования безопасности к колодке выводов для плавких предохранителей».

ГОСТ IEC 61020-1-2016 «Переключатели электромеханические для электрического и электронного оборудования. Часть 1. Общие технические условия».

ГОСТ IEC 61915-2-2016 «Устройства комплектные низковольтные распределительные и устройства управления. Параметры приборные совокупные для сетевых промышленных устройств. Часть 2. Параметры корневые приборные для пускателей и подобного оборудования».

ГОСТ IEC 61984-2016 «Соединители. Требования безопасности и испытания».

ГОСТ IEC 62019-2016 «Арматура электрическая. Выключатели и аналогичная арматура бытового назначения. Блоки вспомогательных контактов».

ГОСТ IEC 62031-2016 «Модули светодиодные. Для общего освещения. Требования безопасности».

ГОСТ IEC 62606-2016 «Устройства защиты бытового и аналогичного назначения при дуговом пробое. Общие требования».

ГОСТ Р 51177-2017 «Арматура линейная. Общие технические требования».

31. Электроника

ГОСТ Р МЭК 61188-7-2017 «Печатные платы и печатные узлы. Проектирование и применение. Часть 7. Нулевая ориентация электронных компонентов для создания библиотек САПР».

ГОСТ Р МЭК 61191-1-2017 «Печатные узлы. Часть 1. Поверхностный монтаж и связанные с ним технологии. Общие технические требования».

ГОСТ Р МЭК 61191-2-2017 «Печатные узлы. Часть 2. Поверхностный монтаж. Технические требования».

ГОСТ Р МЭК 62194-2017 «Метод оценки тепловых характеристик корпусов электронной аппаратуры».

33. Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника

ГОСТ Р 58020-2017 «Системы коллективного приема сигнала эфирного цифрового телевизионного вещания. Основные параметры, технические требования, методы измерений и испытаний».

35. Информационные технологии. Машины контрольные

ГОСТ Р ИСО 15623-2017 «Интеллектуальные транспортные системы. Системы предупреждения столкновений с движущимся впе-

реди транспортным средством. Требования к эксплуатационным характеристикам и методы испытания».

37. Технология получения изображений

ГОСТ Р ИСО 12647-1-2017 «Технология полиграфии. Контроль процесса изготовления цифровых файлов, растровых цветоделений, пробных и тиражных оттисков. Часть 1. Параметры и методы измерения».

ГОСТ Р ИСО 12647-6-2017 «Технология полиграфии. Контроль процесса изготовления цифровых файлов, растровых цветоделений, пробных и тиражных оттисков. Часть 6. Флексографская печать».

43. Дорожно-транспортная техника

ГОСТ 34342-2017 «Автомобильные транспортные средства. Шины пневматические зимние, оборудованные шипами противоскольжения. Методы испытаний по определению величины износа тестового дорожного покрытия».

ГОСТ Р 57904-2017 (ИСО 7299-1:2007) «Двигатели дизельные. Монтажные фланцы для насосов. Часть 1. Топливные насосы высокого давления».

ГОСТ Р 57905-2017 (ИСО 7612:2009) «Двигатели дизельные. Топливные рядные насосы и насосы высокого давления для аккумуляторных топливных систем CR, устанавливаемые на основание. Габаритные и присоединительные размеры».

ГОСТ Р 57906-2017 (ИСО 12251:2011) «Двигатели дизельные. Форсунки аккумуляторных топливных систем CR с креплением скобой. Габаритные и присоединительные размеры».

ГОСТ Р ИСО 12345-2017 «Двигатели дизельные. Оценка чистоты топливной аппаратуры».

ГОСТ Р ИСО 15622-2017 «Интеллектуальные транспортные системы. Системы адаптивного круиз-контроля. Требования к эксплуатационным характеристикам и методы испытания».

ГОСТ Р ИСО 17438-1-2017 «Интеллектуальные транспортные системы. Навигация внутри помещений для персонала и транспортных средств с использованием ИТС станций. Часть 1. Общие сведения и описание применения».

ГОСТ Р ИСО 22179-2017 «Интеллектуальные транспортные системы. Системы адаптивного круиз-контроля во всем диапазоне скоростей. Требования к эксплуатационным характеристикам и методы испытания».

ГОСТ Р ИСО 22839-2017 «Интеллектуальные транспортные системы. Системы снижения тяжести последствий от столкновения с движущимся впереди транспортным средством. Работа, эксплуатационные характеристики и требования к проверке».

ГОСТ Р ИСО 2698-2017 «Двигатели дизельные. Форсунки с креплением скобой, типы 7 и 28».

ГОСТ Р ИСО 8535-1-2017 «Двигатели дизельные. Стальные трубы для топливопроводов высокого давления. Часть 1. Требования к бесшовным холоднодеформируемым трубам».

ГОСТ Р ИСО 8535-2-2017 «Двигатели дизельные. Стальные трубы для топливопроводов высокого давления. Часть 2. Требования к двухслойным трубам».

45. Железнодорожная техника

ПНСТ 248-2017 «Емкости бортовые криогенные для локомотивов, работающих на сжиженном природном газе. Общие технические условия».

47. Судостроение и морские сооружения

ГОСТ Р 58067-2018 «Техническое обеспечение строящихся, переоборудуемых и ремонтируемых судов. Системы отопления судовых помещений. Требования».

ГОСТ Р ИСО 10133-2018 «Суда малые. Системы электрические. Установки постоянного тока безопасного напряжения».

49. Авиационная и космическая техника

ПНСТ 217-2017 «Ограниченно-подвижные соединения трубопроводов топливной системы авиационной техники. Метрическая серия».

ПНСТ 218-2017 «Техника авиационная. Системы гидравлические. Патрубки, наконечники с внешним конусом, для внутренней развальцовки».

ПНСТ 219-2017 «Техника авиационная. Системы гидравлические. Порядок обращения с изделиями, содержащими шланги, и их монтаж в изделиях авиационной техники».

ПНСТ 220-2017 «Техника авиационная. Системы гидравлические. Тройники равнопроходные и переходные для соединений трубопроводов по внутреннему конусу 24°».

ПНСТ 221-2017 «Техника авиационная. Системы гидравлические. Тройники равнопроходные и переходные для соединений трубопроводов по внутреннему конусу 24° с внутренним соединением на проходе».

ПНСТ 222-2017 «Техника авиационная. Системы гидравлические. Тройники фланцевые равнопроходные и переходные для соединений трубопроводов по внутреннему конусу 24° с переборочным соединением на проходе».

ПНСТ 223-2017 «Техника авиационная. Системы гидравлические. Угольники 45° с фланцем равнопроходные и переходные для соединений трубопроводов по внутреннему конусу 24°».

ПНСТ 224-2017 «Техника авиационная. Системы гидравлические. Угольники 90° равнопроходные и переходные для соединений трубопроводов по внутреннему конусу 24°».

ПНСТ 226-2017 «Техника авиационная. Системы гидравлические. Порядок сборки и установка, а также вращающие моменты для фитингов, для сред и трубопроводов с цилиндрической резьбой, не требующих развальцовки».

ПНСТ 227-2017 «Техника авиационная. Системы гидравлические. Фитинги с осевой запрессовкой. Порядок установки и контроля».

ПНСТ 228-2017 «Техника авиационная. Системы гидравлические. Соединители прямые, крестообразные, тройные, проходные и переходные, под осевую запрессовку на давление 35 МПа. Технические условия».

ПНСТ 229-2017 «Техника авиационная. Системы гидравлические. Фитинги, трубы, для систем перекачки сред для наружного обжима. Технические условия».

ПНСТ 230-2017 «Техника авиационная. Системы гидравлические. Тройники равнопроходные и переходные для соединений трубопроводов по внутреннему конусу 24° с внутренним соединением сбоку».

ПНСТ 231-2017 «Техника авиационная. Системы гидравлические. Соединители проходные и переходные под осевую запрессовку на давление 35 МПа. Соединитель угловой, муфта – ниппель с гайкой».

ПНСТ 232-2017 «Техника авиационная. Системы гидравлические. Соединители проходные и переходные под осевую запрессовку на давление 35 МПа. Соединитель крестообразный, муфта – муфта».

ПНСТ 233-2017 «Техника авиационная. Системы гидравлические. Крестовины равнопроходные и переходные для соединений трубопроводов по внутреннему конусу 24°».

ПНСТ 234-2017 «Техника авиационная. Системы гидравлические. Тройники фланцевые равнопроходные и переходные для соединений трубопроводов по внутреннему конусу 24° с переборочным соединением сбоку».

ПНСТ 235-2017 «Техника авиационная. Системы гидравлические. Проходники и переходники для соединений трубопроводов по внутреннему конусу 24°».

ПНСТ 236-2017 «Техника авиационная. Системы гидравлические. Соединители проходные и переходные, под осевую запрессовку на давление 35 МПа. Соединитель угловой, муфта – ниппель».

ПНСТ 238-2017 «Система предупреждения столкновений воздушных судов в воздухе бортовая. Спецификация минимальных эксплуатационных характеристик».

ПНСТ 239-2017 «Техника авиационная. Системы гидравлические. Угольники 90° с фланцем равнопроходные и переходные для соединений трубопроводов по внутреннему конусу 24°».

ПНСТ 240-2017 «Техника авиационная. Системы гидравлические. Соединители проходные и переходные под осевую запрессовку на давление 35 МПа. Соединитель прямой, муфта – ниппель с внутренним конусом».

ПНСТ 241-2017 «Техника авиационная. Системы гидравлические. Соединители проходные и переходные, под осевую запрессовку на давление 35 МПа. Соединитель прямой, муфта – ниппель с гайкой».

53. Подъемно-транспортное оборудование

ГОСТ 16469-2017 «Экскаваторы-каналокопатели. Общие технические условия».

ГОСТ ISO 13333-2017 «Машины землеройные. Устройства опоры для кузова самосвала и кабины водителя в наклонном положении».

ГОСТ ISO 14890-2016 «Ленты конвейерные общего назначения с текстильным каркасом. Технические требования».

ГОСТ ISO 16851-2016 «Ленты конвейерные бесконечные с текстильным каркасом. Определение длины».

ГОСТ ISO 21182-2016 «Ленты конвейерные легкие. Определение коэффициента трения».

ГОСТ ISO 21183-1-2016 «Ленты конвейерные легкие. Часть 1. Основные характеристики и области применения».

ГОСТ ISO 251-2016 «Ленты конвейерные с текстильным каркасом. Длина и ширина».

ГОСТ ISO 6682-2017 «Машины землеройные. Зоны комфорта и досягаемости для органов управления».

ГОСТ ISO 8927-2017 «Машины землеройные. Эксплуатационная готовность. Словарь».

ГОСТ Р 57841-2017 «Оборудование горно-шахтное. Конвейеры шахтные ленточные. Ролики. Общие технические условия».

55. Упаковка и размещение грузов

ГОСТ ISO 10718-2016 «Пробки корковые. Метод определения количества колоний живых микроорганизмов, способных расти в спиртовой среде».

59. Текстильное и кожевенное производство

ГОСТ 34208-2017 (ISO 3616:2001) «Стекловолокно. Маты. Определение средней толщины, толщины под нагрузкой и восстановления после сжатия».

ГОСТ 34245-2017 (ISO 2558:2010) «Стекловолокно. Маты. Определение времени растворения связующего в стироле».

ГОСТ 34260-2017 (ISO 15100:2000) «Стекловолокно. Нити рубленые. Определение насыпной плотности».

ГОСТ 34261-2017 (ISO 9163:2005) «Стекловолокно. Ровинги. Изготовление испытательных образцов и определение прочности на растяжение пропитанных ровингов».

ГОСТ 34263-2017 (ISO 15039:2003) «Стекловолокно. Ровинги. Определение растворимости аппрета».

65. Сельское хозяйство

ГОСТ 31629-2017 (ISO 16055:2012) «Табак и табачные изделия. Контрольный образец. Требования и применение».

ГОСТ 34044-2016 «Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения содержания ксенобиотиков с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором».

ГОСТ 34102-2017 «Удобрения органические на основе органических отходов растениеводства и предприятий, перерабатывающих растениеводческую продукцию. Технические условия».

ГОСТ 34103-2017 «Удобрения органические. Термины и определения».

ГОСТ 34104-2017 «Корма и кормовые добавки. Метод идентификации генетически модифицированных линий сои, кукурузы и рапса с использованием ПЦР с гибридно-флуоресцентной детекцией в режиме реального времени».

ГОСТ 34140-2017 «Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Метод определения микотоксинов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием».

ГОСТ 34141-2017 «Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Определение мышьяка, кадмия, ртути и свинца методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой».

ГОСТ 34307-2017 «Плоды цитрусовых культур. Технические условия».

ГОСТ ISO 17372-2016 «Корма для животных. Определение содержания зеараленона методами иммуноаффинной колоночной хроматографии и высокоэффективной жидкостной хроматографии».

ГОСТ Р 57482-2017 «Корм пастбищный. Технические условия».

ГОСТ Р 57543-2017 «Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения содержания сырого протеина, сырой клетчатки, сырого жира и влаги с применением спектроскопии в ближней инфракрасной области в режиме измерения спектров пропускания».

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 11285-2017 «Железы поджелудочные крупного рогатого скота и свиней замороженные. Технические условия».

ГОСТ 13634-2017 «Кукуруза свежая в початках. Технические условия».

ГОСТ 16524-2017 «Кизил свежий. Технические условия».

ГОСТ 16677-2017 «Мозг головной крупного рогатого скота и свиней замороженный. Технические условия».

ГОСТ 25011-2017 «Мясо и мясные продукты. Методы определения белка».

ГОСТ 26521-2017 «Сахар. Методы определения массы нетто».

ГОСТ 27572-2017 «Яблоки свежие для промышленной переработки. Технические условия».

ГОСТ 30561-2017 «Меласса свекловичная. Технические условия».

ГОСТ 33999-2016 «Продукция пищевая специализированная. Продукция пищевая диетического лечебного и диетического профилактического питания. Термины и определения».

ГОСТ 34006-2016 «Продукция пищевая специализированная. Продукция пищевая для питания спортсменов. Термины и определения».

ГОСТ 34063-2017 «Пресервы-пасты из рыбы, икры рыб и мяса криля. Технические условия».

ГОСТ 34064-2017 «Пресервы из сардины тихоокеанской (иваси) специального посола. Технические условия».

ГОСТ 34097-2017 «Добавки пищевые. Железа лактат E585. Технические условия».

ГОСТ 34098-2017 «Добавки пищевые. Натрия нитрат E251. Технические условия».

ГОСТ 34106-2017 «Продукция пищевая и сырье. Метод секвенирования фрагментов митохондриального генома животных и рыб для определения видовой принадлежности в однокомпонентной продукции».

ГОСТ 34107-2017 «Кишки бараньи и козы. Технические условия».

ГОСТ 34115-2017 «Кофе жареный. Органолептический анализ».

ГОСТ 34116-2017 «Кофе жареный. Приготовление напитка для органолептического анализа».

ГОСТ 34118-2017 «Мясо и мясные продукты. Метод определения перекисного числа».

ГОСТ 34119-2017 «Мясо и мясные продукты. Метод определения полициклических ароматических углеводородов высокоэффективной жидкостной хроматографией с масс-спектрометрическим детектированием».

ГОСТ 34123.1-2017 «Изделия кондитерские. Методы определения массовой доли фруктового и овощного сырья. Часть 1. Определение массовой доли органических кислот».

ГОСТ 34131-2017 «Мясо и мясные продукты. Метод обнаружения облуженных продуктов газовой хроматографией».

ГОСТ 34133-2017 «Мясо и мясные продукты. Метод определения аскорбиновой кислоты и аскорбатов высокоэффективной жидкостной хроматографией».

ГОСТ 34134-2017 «Мясо и мясные продукты. Метод определения состава свободных углеводов».

ГОСТ 34136-2017 «Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания макролидов, линкозамидов и плевомутилинов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием».

ГОСТ 34137-2017 «Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания цефалоспоринов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием».

ГОСТ 34138-2017 «Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания макроциклических

лактонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуориметрическим детектированием».

ГОСТ 34139-2017 «Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания седативных препаратов и аденоблокаторов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием».

ГОСТ 34142-2017 «Мука тритикалевая. Технические условия».

ГОСТ 34143-2017 «Крупа тритикалевая. Технические условия».

ГОСТ 34148-2017 «Консервы фруктовые. Определение наличия синтетических красителей эритрозина и флоксина В методом тонкослойной хроматографии».

ГОСТ 34164-2017 «Продукты пищевые, продовольственное сырье. Иммуноферментный метод определения остаточного содержания метаболита фурацилина».

ГОСТ 34201-2017 «Сахар. Определение диоксида серы йодометрическим методом».

ГОСТ 34212-2017 «Петрушка свежая. Технические условия».

ГОСТ 34214-2017 «Лук свежий зеленый. Технические условия».

ГОСТ 34215-2017 «Овощи листовые свежие. Технические условия».

ГОСТ 34216-2017 «Редис свежий. Технические условия».

ГОСТ 34217-2017 «Фейхоа свежая. Технические условия».

ГОСТ 34218-2017 «Фенхель свежий. Технические условия».

ГОСТ 34219-2017 «Черника и голубика свежие. Технические условия».

ГОСТ 34266-2017 «Ананасы свежие. Технические условия».

ГОСТ 34267-2017 «Лук шалот свежий. Технические условия».

ГОСТ 34268-2017 «Орехи кокосовые свежие. Технические условия».

ГОСТ 34269-2017 «Перец стручковый острый свежий. Технические условия».

ГОСТ 34270-2017 «Плоды авокадо свежие. Технические условия».

ГОСТ 34271-2017 «Плоды папайи свежие. Технические условия».

ГОСТ 34298-2017 «Томаты свежие. Технические условия».

ГОСТ 34299-2017 «Фасоль овощная свежая. Технические условия».

ГОСТ 34300-2017 «Хрен-корень свежий. Технические условия».

ГОСТ 34301-2017 «Щавель и шпинат свежие. Технические условия».

ГОСТ 34306-2017 «Лук репчатый свежий. Технические условия».

ГОСТ 34313-2017 «Зеленые культуры овощные свежие. Технические условия».

ГОСТ 34314-2017 «Яблоки свежие, реализуемые в розничной торговле. Технические условия».

ГОСТ 34318-2017 «Спаржа свежая. Технические условия».

ГОСТ 34319-2017 «Имбирь-корень свежий. Технические условия».

ГОСТ 34320-2017 «Сельдерей свежий. Технические условия».

ГОСТ 34322-2017 «Инжир свежий. Технические условия».

ГОСТ 34323-2017 «Капуста китайская и капуста пекинская свежие. Технические условия».

ГОСТ 34324-2017 «Патиссоны свежие. Технические условия».

ГОСТ 34325-2017 «Перец сладкий свежий. Технические условия».

ГОСТ 34340-2017 «Персики и нектарины свежие. Технические условия».

ГОСТ 6823-2017 «Глицерин натуральный сырой. Общие технические условия».

ГОСТ 7176-2017 «Картофель продовольственный. Технические условия».

ГОСТ 9353-2016 «Пшеница. Технические условия».

ГОСТ ISO 2171-2016 «Культуры зерновые, бобовые и продукты их переработки. Определение золы при сжигании».

ГОСТ ISO 935-2017 «Масла и жиры животные и растительные. Определение титра».

ГОСТ Р 57475-2017 «Белок яичный сухой после извлечения лизоцима. Технические условия».

ГОСТ Р 57476-2017 «Белок птичий пищевой. Технические условия».

ГОСТ Р 57477-2017 «Пищевые продукты переработки яиц сельскохозяйственной птицы. Определение содержания бета-оксимасляной кислоты колориметрическим методом».

ГОСТ Р 57480-2017 «Продукты убоя птицы, продукция из мяса птицы и объекты окружающей производственной среды. Метод выявления сальмонелл ускоренным способом».

ГОСТ Р 57481-2017 «Продукты убоя птицы, продукция из мяса птицы и объекты окружающей производственной среды. Обнаружение патогенных микроорганизмов (*Salmonella* spp., *L. monocytogenes*) методом молекулярного анализа».

ГОСТ Р 57494-2017 «Изделия кулинарные из мяса кур и индейки. Технические условия».

ГОСТ Р 57513-2017 «Продукция пищевая специализированная. Методы определения бета-глюканов».

ГОСТ Р 57607-2017 «Изделие хлебобулочное из пшеничной муки. Хлеб сдобный в упаковке. Технические условия».

ГОСТ Р 57609-2017 «Изделие булочное ржано-пшеничное сдобное. Лепешка "Ржаная". Технические условия».

ГОСТ Р 57610-2017 «Изделие хлебобулочное пшенично-ржаное. Хлеб "Карельский". Технические условия».

ГОСТ Р 57622-2017 «Продукция пищевая специализированная. Консервы мясные стерилизованные фаршковые биокорректирующего действия. Технические условия».

ГОСТ Р 57976-2017 «Фрукты и овощи свежие. Термины и определения».

Изменение № 1 ГОСТ 31802-2012 «Изделия колбасные вареные мясные для детского питания. Общие технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 32219-2013 «Молоко и молочные продукты. Иммунологические методы определения наличия антибиотиков».

71. Химическая промышленность

ГОСТ 33900-2016 «Бензин. Определение содержания оксигенатов методом газовой хроматографии с селективным детектированием по кислороду пламенно-ионизационным детектором».

ГОСТ ISO 3044-2017 «Масло эфирное лимонного эвкалипта (*Eucalyptus citriodora* Hook.). Технические условия».

ГОСТ ISO 3515-2017 «Масло эфирное лавандовое (*Lavandula angustifolia* Mill.). Технические условия».

ГОСТ ISO 8897-2017 «Масло эфирное можжевельное (*Juniperus communis* L.). Технические условия».

ГОСТ ISO 9842-2017 «Масло эфирное розы (*Rosa x damascena* Miller). Технические условия».

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ 31446-2017 (ISO 11960:2014) «Трубы стальные обсадные и насосно-компрессорные для нефтяной и газовой промышленности. Общие технические условия».

ГОСТ 33-2016 «Нефть и нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической и динамической вязкости».

ГОСТ 33872-2016 «Биоэтанол топливный денатурированный. Технические условия».

ГОСТ 33898-2016 «Бензины автомобильные. Определение содержания ароматических углеводородов методом газовой хроматографии».

ГОСТ 33899-2016 «Бензин. Определение содержания свинца методами рентгеновской спектроскопии».

ГОСТ 33901-2016 «Бензины автомобильные и авиационные. Определение содержания бензола и толуола методом газовой хроматографии».

ГОСТ 33902-2016 «Нафта. Определение индивидуального и группового углеводородного состава методом капиллярной газовой хроматографии».

ГОСТ 33903-2016 «Бензины. Определение стабильности в условиях ускоренного окисления (индукционный период)».

ГОСТ 33904-2016 «Масла смазочные. Определение содержа-

ния бария, кальция, магния и цинка методом атомно-абсорбционной спектроскопии».

ГОСТ 33905-2016 «Бензин. Определение содержания фосфора».

ГОСТ 33906-2016 «Топлива авиационные для газотурбинных двигателей. Определение смазывающей способности на аппарате шар-цилиндр (BOCLE)».

ГОСТ 33907-2016 «Топливо авиационное турбинное. Определение кислотности».

ГОСТ 33908-2016 «Топлива авиационные. Определение взаимодействия с водой».

ГОСТ 33909-2016 «Нефтепродукты. Определение цвета на колориметре Сейболта».

ГОСТ 33910-2016 «Нефтепродукты. Определение температуры застывания. Автоматический метод с импульсным давлением».

ГОСТ 33911-2016 «Топлива нефтяные остаточные. Определение сероводорода в паровой фазе».

ГОСТ 33912-2016 «Топливо авиационное и нефтяные дистилляты. Определение типов ароматических углеводородов методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с рефрактометрическим детектором».

ГОСТ 33913-2016 «Топлива авиационные турбинные. Определение фильтруемости».

ГОСТ ISO 14596-2016 «Нефтепродукты. Определение содержания серы методом рентгенофлуоресцентной спектроскопии с дисперсией по длине волны».

ГОСТ ISO 3013-2016 «Топлива авиационные. Определение температуры начала кристаллизации и температуры замерзания».

ГОСТ ISO 3734-2016 «Топлива жидкие остаточные. Определение содержания воды и осадка методом центрифугирования».

ГОСТ ISO 6245-2016 «Нефть и нефтепродукты. Определение содержания золы».

77. Металлургия

ГОСТ 4960-2017 «Порошок медный электролитический. Технические условия».

ГОСТ 9816.3-2017 «Теллур технический. Методы определения серы».

ГОСТ 30245-2012 «Профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные для строительных конструкций. Технические условия».

81. Стекольная и керамическая промышленность

Изменение № 1 ГОСТ Р 56304-2014 «Заполнители огнеупорные. Технические условия».

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

ГОСТ 409-2017 (ISO 845:2006) «Пластмассы ячеистые и резины губчатые. Метод определения кажущейся плотности».

ГОСТ 6286-2017 «Рукава резиновые высокого давления с металлическими оплетками без концевой арматуры. Технические условия».

ГОСТ 10362-2017 «Рукава резиновые напорные с нитяным усилением без концевой арматуры. Технические условия».

ГОСТ 11012-2017 «Пластмассы. Метод испытания на абразивный износ».

ГОСТ 11629-2017 «Пластмассы. Метод определения коэффициента трения».

ГОСТ 15873-2017 (ISO 1798:2008) «Пластмассы ячеистые эластичные. Метод испытания на растяжение».

ГОСТ 16388-2017 «Смолы фенолоформальдегидные. Метод определения температуры каплепадения».

ГОСТ 16704-2017 «Смолы фенолоформальдегидные. Методы определения содержания свободного формальдегида».

ГОСТ 16783-2017 «Пластмассы. Метод определения температуры хрупкости при сдавливании образца, сложенного петлей».

ГОСТ 18268-2017 (ISO 1856:2000) «Пластмассы ячеистые эластичные. Метод определения относительной остаточной деформации при сжатии».

ГОСТ 18564-2017 (ISO 1209-1:2007, ISO 1209-2:2007) «Пластмассы ячеистые жесткие. Метод испытания на статический изгиб».

ГОСТ 18694-2017 «Смолы фенолоформальдегидные твердые. Технические условия».

ГОСТ 18829-2017 «Кольца резиновые уплотнительные круглого сечения для гидравлических и пневматических устройств. Технические условия».

ГОСТ 20870-2017 (ISO 1663:2007) «Пластмассы ячеистые жесткие. Метод определения скорости прохождения паров воды».

ГОСТ 24616-2017 (ISO 2439:2008) «Пластмассы ячеистые и эластичные и пенорезины. Метод определения твердости».

ГОСТ 25452-2017 «Рукава резиновые высокого давления с металлическими навивками без концевой арматуры. Технические условия».

ГОСТ 32656-2017 (ISO 527-4:1997, ISO 527-5:2009) «Композиты полимерные. Методы испытаний. Испытания на растяжение».

ГОСТ 34163.1-2017 (ISO 6603-1:2000) «Пластмассы. Определение поведения жестких пластмасс при пробое под воздействием удара. Часть 1. Неинструментальный метод».

ГОСТ 34163.2-2017 (ISO 6603-2:2000) «Пластмассы. Определение поведения жестких пластмасс при пробое под воздействием удара. Часть 2. Инструментальный метод».

ГОСТ 34206-2017 (ISO 2577:2007) «Пластмассы. Метод определения усадки терморезистивных материалов».

ГОСТ 34246-2017 (ISO 4900:2011) «Стекловолокно. Ткани. Нетканые материалы. Метод определения формуемости при контактно-формовании».

ГОСТ 34250-2017 (ISO 8256:2004) «Пластмассы. Метод определения прочности при ударном растяжении».

ГОСТ 34256-2017 (ISO 15850:2014) «Пластмассы. Определение распространения усталостной трещины при растяжении методом линейно-упругой механики разрушения (LEFM)».

ГОСТ ISO 1817-2016 «Резина и термоэластопласты. Определение стойкости к воздействию жидкостей».

ГОСТ ISO 2302-2016 «Бутилкаучук (IIR). Методы оценки».

ГОСТ ISO 2393-2016 «Смеси резиновые для испытаний. Приготовление, смешение и вулканизация. Оборудование и процедуры».

ГОСТ Р 52367-2017 «Каучук синтетический цис-изопропеновый. Общие технические условия».

Изменение № 3 ГОСТ 1335-84 «Рукава резиновые с нитяным усилением для тормозной системы подвижного состава железных дорог и метрополитена без присоединительной арматуры. Технические условия».

87. Лакокрасочная промышленность

ГОСТ 31975-2017 (ISO 2813:2014) «Материалы лакокрасочные. Метод определения блеска лакокрасочных покрытий под углом 20°, 60° и 85°».

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 33929-2016 «Полистиролбетон. Технические условия».

ГОСТ ISO 18650-2-2016 «Машины и оборудование строительные. Бетоносмесители. Часть 2. Методика проверки эффективности смешивания».

ГОСТ ISO 19433-2017 «Строительные машины и оборудование. Виброплощадки, управляемые пешим оператором. Терминология и торговые технические условия».

ГОСТ ISO 19452-2017 «Строительные машины и оборудование. Вибрационные (перкуSSIONные) копры, управляемые пешим оператором. Терминология и торговые технические условия».

ГОСТ Р 57808-2017/EN 12350-1:2009 «Испытания бетонной смеси. Часть 1. Отбор проб».

ГОСТ Р 57809-2017/EN 12350-2:2009 «Испытания бетонной смеси. Часть 2. Определение осадки конуса».

ГОСТ Р 57810-2017/EN 12350-3:2009 «Испытания бетонной смеси. Часть 3. Метод Вебе».

ГОСТ Р 57811-2017/EN 12350-4:2009 «Испытания бетонной смеси. Часть 4. Степень уплотняемости».

ГОСТ Р 57812-2017/EN 12350-5:2009 «Испытания бетонной смеси. Часть 5. Испытание на расплыв».

ГОСТ Р 57813-2017/EN 12350-6:2009 «Испытания бетонной смеси. Часть 6. Плотность».

ГОСТ Р 57814-2017/EN 12350-7:2009 «Испытания бетонной смеси. Часть 7. Содержание воздуха. Методы определения под давлением».

ГОСТ Р 57815-2017/EN 12350-9:2010 «Испытания бетонной смеси. Часть 9. Самоуплотняющаяся бетонная смесь. Испытание воронкой».

ГОСТ Р 57816-2017/EN 12350-10:2010 «Испытания бетонной смеси. Часть 10. Самоуплотняющаяся бетонная смесь. Испытание на L-образном коробе».

ГОСТ Р 57819-2017/EN 12350-12:2010 «Испытания бетонной смеси. Часть 12. Самоуплотняющаяся бетонная смесь. Испытание с применением блокирующего кольца (J-кольцо)».

ГОСТ Р 57833-2017/EN 12350-11:2010 «Испытания бетонной смеси. Часть 11. Самоуплотняющаяся бетонная смесь. Определение устойчивости к расслоению с помощью сита».

ГОСТ Р ИСО 11003-1-2017 «Клеи. Определение свойств конструкционных клеев при сдвиге. Часть 1. Метод испытания на кручение склеенных встык полых цилиндров».

ГОСТ Р ИСО 8970-2017 «Конструкции деревянные. Испытания соединений, выполненных с помощью механического крепления. Требования к плотности древесины».

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт
ГОСТ 33998-2016 (EN 30-1-1+A3:2013, EN 30-2-1:2015) «Приборы газовые бытовые для приготовления пищи. Общие технические требования, методы испытаний и рациональное использование энергии».

ГОСТ 34262.1.2-2017 (EN 30-1-2:2012) «Приборы газовые бытовые для приготовления пищи. Часть 1-2. Безопасность приборов с принудительной конвекцией в духовках и/или грилях».

ГОСТ 34262.2.2-2017 (EN 30-2-2:1999) «Приборы газовые бытовые для приготовления пищи. Часть 2-2. Рациональное использование энергии приборов с принудительной конвекцией в духовках и/или грилях».

ГОСТ Р ИСО 11087-2017 «Крепление для горных лыж. Удерживающие приспособления. Требования и методы испытаний».

ГОСТ Р ИСО 13993-2017 «Практика пользования лыжами напрокат. Выборочный контроль и проверка полных и неполных систем крепления для горных лыж, предназначенных для проката».

ГОСТ Р ИСО 7331-2017 «Палки для горных лыж. Требования безопасности и методы испытаний».

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

Информационно-технические справочники по наилучшим доступным технологиям

ИТС 24-2017 «Производство редких и редкоземельных металлов».

ИТС 25-2017 «Добыча и обогащение железных руд».

ИТС 26-2017 «Производство чугуна, стали и ферросплавов».

ИТС 27-2017 «Производство изделий дальнейшего передела черных металлов».

ИТС 28-2017 «Добыча нефти».

ИТС 29-2017 «Добыча природного газа».

ИТС 31-2017 «Производство продукции тонкого органического синтеза».

ИТС 32-2017 «Производство полимеров, в том числе биоразлагаемых».

ИТС 33-2017 «Производство специальных неорганических химикатов».

ИТС 34-2017 «Производство прочих основных неорганических химических веществ».

ИТС 35-2017 «Обработка поверхностей, предметов или продукции органическими растворителями».

ИТС 36-2017 «Обработка поверхностей металлов и пластмасс с использованием электролитических или химических процессов».

ИТС 38-2017 «Сжигание топлива на крупных установках в целях производства энергии».

ИТС 39-2017 «Производство текстильных изделий (промывка, отбеливание, мерсеризация, крашение текстильных волокон, отбеливание, крашение текстильной продукции)».

ИТС 40-2017 «Дубление, крашение, выделка шкур и кожи».

ИТС 47-2017 «Системы обработки (обращения) со сточными водами и отходящими газами в химической промышленности».

Общероссийские классификаторы

Изменение 5/2018 «Общероссийский классификатор основных фондов (ОКОФ)» ОК 013-2014.

Изменение 42/2018 «Общероссийский классификатор валют (ОКВ)» ОК 014-2000.

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 АВГУСТА 2018 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ Р 7.0.98-2018 (ИСО 15511:2011) «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Международный стандартный идентификатор для библиотек и родственных организаций (ISIL)».

ГОСТ Р 7.0.101-2018/ИСО 30301:2011 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Информация и документация. Системы управления документами. Требования».

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

ГОСТ Р 58086-2018 «Интеллектуальная собственность. Распределение интеллектуальных прав между заказчиком, исполнителем и автором на охраняемые результаты интеллектуальной деятельности, создаваемые и/или используемые при выполнении научно-исследовательских, опытно-конструкторских, технологических и производственных работ».

07. Математика. Естественные науки

ГОСТ Р 57682-2017 «Продукция микробиологическая. Ксантан технический. Технические условия».

11. Здравоохранение

ГОСТ Р 57688-2017 «Лекарственные средства для медицинского применения. Изучение стабильности биотехнологических/биологических лекарственных препаратов».

ГОСТ Р 57689-2017 «Лекарственные средства для медицинского применения. Выявление токсического действия на репродуктивную функцию и мужскую репродуктивную функцию».

ГОСТ Р 57690-2017 «Лекарственные средства для медицинского применения. Фармаконадзор. Периодические отчеты о безопасности зарегистрированных лекарственных препаратов».

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

ГОСТ 34088-2017 «Руководство по содержанию и уходу за лабораторными животными. Правила содержания и ухода за сельскохозяйственными животными».

ГОСТ 34311-2017 «Применение принципов надлежащей лабораторной практики (GLP) при экспертной оценке гистопатологии».

ГОСТ Р 57679-2017 «Лекарственные средства для медицинского применения. Исследования биоэквивалентности лекарственных препаратов».

ГОСТ Р 57680-2017 «Производство лекарственных средств. Руководство по использованию компьютеризованных систем в системах качества GxP».

ГОСТ Р 57992-2017 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Устройства балластирующие чугуны. Общие технические условия».

ГОСТ Р 57993-2017 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Устройства балластирующие железобетонные. Общие технические условия».

Изменение № 2 ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний».

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ Р 8.568-2017 «Государственная система обеспечения единства измерений. Аттестация испытательного оборудования. Основные положения».

ГОСТ Р 8.932-2017 «Государственная система обеспечения единства измерений. Требования к методикам (методам) измерений в области использования атомной энергии. Основные положения».

ГОСТ Р 8.933-2017 «Государственная система обеспечения единства измерений. Установление и применение норм точности измерений и приемочных значений в области использования атомной энергии».

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

Изменение № 1 ГОСТ Р 55019-2012 «Арматура трубопроводная. Сильфоны многослойные металлические. Общие технические условия».

25. Машиностроение

ГОСТ Р 57613-2017 «Электроды графитированные и ниппели к ним. Технические условия».

33. Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника

ГОСТ Р 57869-2017 «Телевидение вещательное цифровое. Интерфейс модулятора (C2-MI) для цифровых кабельных телевизионных систем передачи второго поколения (DVB-C2). Технические требования».

ГОСТ Р 57870.1-2017 «Телевидение вещательное цифровое. Вспомогательные дисплеи и потоки. Часть 1. Основные положения, задачи, обобщенная архитектура».

ГОСТ Р 57870.2-2017 «Телевидение вещательное цифровое. Вспомогательные дисплеи и потоки. Часть 2. Интерфейсы, архитектура идентификации и вспомогательной синхронизации, процедуры».

ГОСТ Р 57870.3-2017 «Телевидение вещательное цифровое. Вспомогательные дисплеи и потоки. Часть 3. Модель данных».

ГОСТ Р 57870.4-2017 «Телевидение вещательное цифровое. Вспомогательные дисплеи и потоки. Часть 4. Протоколы. Обнаружение».

ГОСТ Р 57871-2017 «Телевидение вещательное цифровое. Расширенная спецификация общего интерфейса в системах ограничения доступа CI Plus(TM). Система управления контентом. Основные параметры».

ГОСТ Р 57872-2017 «Телевидение вещательное цифровое. Система TV-Anytime. Передача метаданных по двунаправленной сети. Технология замены персонального профиля. Основные параметры».

ГОСТ Р 57873-2017 «Телевидение вещательное цифровое. Система TV-Anytime. Протоколы передачи метаданных по двунаправленной сети. Основные параметры».

ГОСТ Р 57874-2017 «Телевидение вещательное цифровое. Система TV-Anytime. Процесс поиска контента по ссылке. Основные параметры».

35. Информационные технологии. Машины контрольные

ГОСТ Р 53633.21-2017 «Информационные технологии. Сеть управления электросвязью. Расширенная схема деятельности организации связи (eTOM). Декомпозиция и описания процессов. Основная деятельность. Управление и эксплуатация услуг. Процессы уровня 3 eTOM. Процесс 1.1.2.1 – Поддержка и обеспечение готовности процессов SM&O».

ГОСТ Р 53633.22-2017 «Информационные технологии. Сеть управления электросвязью. Расширенная схема деятельности организации связи (eTOM). Декомпозиция и описания процессов. Основная деятельность. Управление и эксплуатация услуг. Процессы уровня 3 eTOM. Процесс 1.1.2.2 – Конфигурирование и активация услуг».

ГОСТ Р 53633.23-2017 «Информационные технологии. Сеть управления электросвязью. Расширенная схема деятельности организации связи (eTOM). Декомпозиция и описания процессов. Основная деятельность. Управление и эксплуатация услуг. Процессы уровня 3 eTOM. Процесс 1.1.2.3 – Управление разрешением проблем с услугами».

ГОСТ Р 53633.24-2017 «Информационные технологии. Сеть управления электросвязью. Расширенная схема деятельности организации связи (eTOM). Декомпозиция и описания процессов. Основная деятельность. Управление и эксплуатация услуг. Процессы уровня 3 eTOM. Процесс 1.1.2.4 – Управление качеством услуг».

ГОСТ Р 57875-2017 «Телекоммуникации. Схемы соединения и заземление в телекоммуникационных центрах».

ГОСТ Р 57991-2017 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Сваи стальные из труб, применяемые для устройства фундаментов под опоры трубопроводов наземной прокладки. Общие технические условия».

ГОСТ Р 58041-2017 «Месторождения газовые, газоконденсатные, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные. Система стандартов по программному обеспечению для решения задач поиска, разведки и разработки месторождений. Основные положения и технические требования».

ГОСТ Р 58042-2017 «Месторождения газовые, газоконденсатные, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные. Основные требования к исходным данным программных комплексов для решения задач поиска, разведки и разработки месторождений».

ГОСТ Р 58043-2017 «Проектирование и освоение газовых, газоконденсатных, нефтегазовых и нефтегазоконденсатных месторождений. Движение геолого-технологической информации. Общие требования».

55. Упаковка и размещение грузов

ГОСТ Р 58061-2018 «Пленки синтетические модифицированные. Типы и основные параметры».

59. Текстильное и кожевенное производство

ГОСТ 30053-2017 (ISO 3374:2000) «Наполнители армирующие. Метод определения массы на единицу площади матов и тканей».

ГОСТ 34337-2017 (EN 14118-1:2003, EN 14118-2:2003, EN 14118-3:2003) «Стекловолокно. Маты. Общие технические требования и методы испытаний».

ГОСТ 34338-2017 (EN 12971-1:1999, EN 12971-2:1999, EN 12971-3:1999) «Стекловолокно. Нити рубленые. Общие технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 57876-2017 «Материалы текстильные. Метод определения гигроскопичности».

ГОСТ Р 57877-2017 «Ткани для специальной одежды. Общие технические условия».

ГОСТ Р 58062-2018 «Ткани на основе углеродных волокон. Технические требования и методы испытаний».

61. Швейная промышленность

ГОСТ Р 57838-2017 «Обувь. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение».

65. Сельское хозяйство

ГОСТ Р 57598-2017 «Продукция микробиологическая. Автолизат микробного протеинового кормового концентрата 60% (АМПКК 60). Технические условия».

ГОСТ Р 57599-2017 «Продукция микробиологическая. Бактериальные ларвицидные препараты против личинок комаров (БЛПК). Общие требования».

ГОСТ Р 57600-2017 «Продукция микробиологическая. Комплексная силосная закваска. Технические условия».

ГОСТ Р 57601-2017 «Продукция микробиологическая. Бактериальный инсектицидный препарат бактокулицид. Технические условия».

ГОСТ Р 57643-2017 «Продукция микробиологическая. Биоудобрение нитрагин. Технические условия».

ГОСТ Р 57644-2017 «Продукция микробиологическая. Грибной инсектицидный препарат вертициллин. Технические условия».

ГОСТ Р 57645-2017 «Продукция микробиологическая. Инсектицидный грибной фитопатогенный препарат (ИГФП). Технические условия».

ГОСТ Р 57646-2017 «Продукция микробиологическая. Добавка пищевая низин. Технические условия».

ГОСТ Р 57648-2017 «Продукция микробиологическая. Бактериальный ларвицидный препарат против личинок мух. Технические условия».

ГОСТ Р 57649-2017 «Продукция микробиологическая. Бактериальный нефтеструктор. Технические условия».

ГОСТ Р 57650-2017 «Продукция микробиологическая. Кормобактерин. Технические условия» (с Поправкой).

ГОСТ Р 57681-2017 «Продукция микробиологическая. Лизин кристаллический. Технические условия».

ГОСТ Р 57683-2017 «Продукция микробиологическая. Микробный протеиновый кормовой концентрат 60%. Технические условия».

ГОСТ Р 57684-2017 «Продукция микробиологическая. Биостимуляторы роста сельскохозяйственных структур. Общие требования».

71. Химическая промышленность

ГОСТ 34233.1-2017 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Общие требования».

ГОСТ 34233.10-2017 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Сосуды и аппараты, работающие с сероводородными средами».

ГОСТ 34233.11-2017 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Метод расчета на прочность обечаек и днищ с учетом смещения кромок сварных соединений, угловатости и некруглости обечаек».

ГОСТ 34233.12-2017 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Требования к форме представления расчетов на прочность, выполняемых на ЭВМ».

ГОСТ 34233.2-2017 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Расчет цилиндрических и конических обечаек, выпуклых и плоских днищ и крышек».

ГОСТ 34233.3-2017 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Укрепление отверстий в обечайках и днищах при внутреннем и наружном давлениях. Расчет на прочность обечаек и днищ при внешних статических нагрузках на штуцер».

ГОСТ 34233.4-2017 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Расчет на прочность и герметичность фланцевых соединений».

ГОСТ 34233.5-2017 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Расчет обечаек и днищ от воздействия опорных нагрузок».

ГОСТ 34233.6-2017 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Расчет на прочность при малоцикловых нагрузках».

ГОСТ 34233.7-2017 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Теплообменные аппараты».

ГОСТ 34233.8-2017 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Сосуды и аппараты с рубашками».

ГОСТ 34233.9-2017 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Аппараты колонного типа».

ГОСТ 34283-2017 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность при ветровых, сейсмических и других внешних нагрузках».

ГОСТ 34347-2017 «Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия».

ГОСТ Р 58060-2018 «Препреги наномодифицированные. Типы и основные параметры».

ГОСТ Р ИСО 12980-2017 «Материалы углеродные для производства алюминия. Сырой и прокаленный кокс для электродов. Анализ с использованием рентгеновского флуоресцентного метода».

ГОСТ Р ИСО 12988-2-2017 «Материалы углеродные для производства алюминия. Обожженные аноды. Определение реакционной способности с диоксидом углерода. Часть 2. Термогравиметрический метод».

ГОСТ Р ИСО 12989-1-2017 «Материалы углеродные для производства алюминия. Обожженные аноды и боковые блоки. Определение реакционной способности на воздухе. Часть 1. Метод потери массы».

ГОСТ Р ИСО 12989-2-2017 «Материалы углеродные для производства алюминия. Обожженные аноды и боковые блоки. Определение реакционной способности на воздухе. Часть 2. Термогравиметрический метод».

ГОСТ Р ИСО 14422-2017 «Материалы углеродные для производства алюминия. Массы подовые холодноабивные. Методы отбора проб».

ГОСТ Р ИСО 14435-2017 «Материалы углеродные для производства алюминия. Нефтяной кокс. Определение содержания приме-

сей металлов методом атомной эмиссионной спектрометрии с индуктивно связанной плазмой».

ГОСТ Р ИСО 17544-2017 «Материалы углеродные для производства алюминия. Массы подовые холодноабивные и горячечнабивные. Определение уплотняемости масс».

ГОСТ Р ИСО 20203-2017 «Материалы углеродные для производства алюминия. Прокаленный кокс. Определение размера кристаллитов прокаленного нефтяного кокса рентгенодифракционным методом».

ГОСТ Р ИСО 6998-2017 «Материалы углеродные для производства алюминия. Пек для электродов. Определение коксового числа».

ГОСТ Р ИСО 8658-2017 «Материалы углеродные для производства алюминия. Сырой и прокаленный кокс. Определение содержания микропримесей элементов методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии».

73. Горное дело и полезные ископаемые

ГОСТ 30558-2017 «Глинозем металлургический. Технические условия».

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ 34057-2017 «Соединения резьбовые обсадных, насосно-компрессорных труб, труб для трубопроводов и резьбовые калибры для них. Общие технические требования».

77. Металлургия

ГОСТ 6032-2017 (ISO 3651-1:1998, ISO 3651-2:1998) «Стали и сплавы коррозионно-стойкие. Методы испытаний на стойкость против межкристаллитной коррозии».

85. Целлюлозно-бумажная промышленность

ГОСТ Р 58079-2018 «Бумага термочувствительная для печатающих устройств. Общие технические условия».

ГОСТ Р 58080-2018 «Материал композиционный на основе целлюлозы для впитывающих бумажных изделий санитарно-гигиенического назначения. Технические условия».

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ Р 58002-2017/EN 12350-8:2010 «Испытания бетонной смеси. Часть 8. Самоуплотняющийся бетон. Испытание смеси на распыль».

93. Гражданское строительство

ГОСТ Р 58033-2017 «Здания и сооружения. Словарь. Часть 1. Общие термины».

ПНСТ 268-2018 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические для борьбы с эрозией на откосах. Общие технические условия».

ПНСТ 269-2018 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические для дорожного строительства. Метод определения коэффициента фильтрации системы "грунт – геосинтетический материал – грунт"».

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ 34099-2017 «Изделия санитарно-гигиенические из металла для детей и подростков. Технические условия».

ГОСТ 34101-2017 «Посуда стальная эмалированная для детей и подростков. Технические условия».

ГОСТ 34117-2017 «Посуда и приборы столовые из коррозионно-стойкой стали для детей и подростков. Технические условия».

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

Рекомендации по стандартизации

Р 1323565.1.015-2018 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Задание параметров алгоритмов электронной подписи и функции хэширования в профиле EMV сертификатов открытых ключей платежных систем».

Р 1323565.1.016-2018 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Использование режимов алгоритма блочного шифрования, алгоритмов электронной подписи и функции хэширования в процедуре офлайн аутентификации платежного приложения».

Своды правил

СП 338.1325800.2018 «Защита от шума для высокоскоростных железнодорожных линий. Правила проектирования и строительства».

УТРАТИЛИ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ИЮНЯ 2018 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ Р 54087-2010 «Интегрированная логистическая поддержка. Контроль качества и приемка электронных интерактивных эксплуатационных и ремонтных документов. Основные положения и общие требования». Заменяется ГОСТ Р 54087-2017.

ГОСТ Р 54088-2010 «Интегрированная логистическая поддержка. Интерактивные электронные эксплуатационные и ремонтные документы. Основные положения и общие требования». Заменяется ГОСТ Р 54088-2017.

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

ГОСТ ISO 13485-2011 «Изделия медицинские. Системы менеджмента качества. Системные требования для целей регулирования». Заменяется ГОСТ ISO 13485-2017.

ГОСТ Р 50690-2000 «Туристские услуги. Общие требования». Заменяется ГОСТ Р 50690-2017.

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ Р ИСО 10893-4-2014 «Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 4. Контроль методом проникающих веществ для обнаружения поверхностных дефектов». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 10893-4-2017.

ГОСТ Р ИСО 10893-8-2014 «Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 8. Ультразвуковой метод автоматизированного контроля для обнаружения расслоений». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 10893-8-2017.

ГОСТ Р ИСО 10893-10-2014 «Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 10. Ультразвуковой метод автоматизированного контроля для обнаружения продольных и (или) поперечных дефектов по всей поверхности». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 10893-10-2017.

ГОСТ Р ИСО 10893-12-2014 «Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 12. Ультразвуковой метод автоматизированного контроля толщины стенки по всей окружности». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 10893-12-2017.

35. Информационные технологии. Машины контрольные

ГОСТ Р ИСО 19113-2003 «Географическая информация. Принципы оценки качества». Заменяется ГОСТ Р 57773-2017.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 11694-6-2011 «Карты идентификационные. Карты с оптической памятью. Метод линейной записи данных. Часть 6. Использование биометрических данных на картах с оптической памятью». Заменяется ГОСТ Р ИСО/МЭК 11694-6-2017.

49. Авиационная и космическая техника

ГОСТ Р 52906-2008 «Оборудование авиатопливообеспечения. Общие технические требования». Заменяется ГОСТ Р 18.12.02-2017.

ГОСТ Р 54073-2010 «Системы электроснабжения самолетов и вертолетов. Общие требования и нормы качества электроэнергии». Заменяется ГОСТ Р 54073-2017.

55. Упаковка и размещение грузов

ГОСТ Р 51477-99 «Тара стеклянная для химических реактивов и особо чистых веществ. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34037-2016.

ГОСТ Р 52233-2004 «Тара стеклянная. Стеклобой. Общие технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34035-2016.

ГОСТ Р 53416-2009 «Тара стеклянная для лекарственных средств. Общие технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34036-2016.

73. Горное дело и полезные ископаемые

ПНСТ 16-2014 «Оборудование горно-шахтное. Многофункциональные системы безопасности угольных шахт. Система контроля азрологического состояния горных выработок. Общие технические требования и методы испытаний». Срок действия устанавливался с 1 июня 2015 года по 1 июня 2018 года.

ПНСТ 17-2014 «Оборудование горно-шахтное. Многофункциональные системы безопасности угольных шахт. Система наблюдения и оповещения об аварии людей. Общие технические требования». Срок действия устанавливался с 1 июня 2015 года по 1 июня 2018 года.

ПНСТ 18-2014 «Оборудование горно-шахтное. Многофункциональные системы безопасности угольных шахт. Система поиска застигнутой аварией людей и определение их местоположения. Общие технические требования». Срок действия устанавливался с 1 июня 2015 года по 1 июня 2018 года.

77. Металлургия

ГОСТ 4041-71 «Прокат листовой для холодной штамповки из конструкционной качественной стали. Технические условия». Заменяется ГОСТ 4041-2017.

ГОСТ Р 52146-2003 «Прокат тонколистовой холоднокатаный и холоднокатаный горячеоцинкованный с полимерным покрытием с непрерывных линий. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34180-2017.

81. Стекольная и керамическая промышленность

ГОСТ 2642.6-97 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения оксида титана (IV)». Заменяется ГОСТ 2642.6-2017.

ГОСТ 2642.7-97 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения оксида кальция». Заменяется ГОСТ 2642.7-2017.

ГОСТ 2642.8-97 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения оксида магния». Заменяется ГОСТ 2642.8-2017.

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

ГОСТ 11235-75 «Смолы фенолоформальдегидные. Методы определения свободного фенола». Заменяется ГОСТ 11235-2017.

ГОСТ 17370-71 «Пластмассы ячеистые жесткие. Метод испытания на растяжение». Заменяется ГОСТ 17370-2017.

ГОСТ 18336-73 «Пластмассы ячеистые жесткие. Метод определения модуля упругости при сжатии». Заменяется ГОСТ 18336-2017.

ГОСТ 20869-75 «Пластмассы ячеистые жесткие. Метод определения водопоглощения». Заменяется ГОСТ 20869-2017.

ГОСТ 20989-75 «Пластмассы ячеистые жесткие. Метод определения стабильности размеров». Заменяется ГОСТ 20989-2017.

ГОСТ 20990-75 «Пластмассы ячеистые эластичные. Метод определения усталости при циклическом сжатии». Заменяется ГОСТ 20990-2017.

ГОСТ 22346-77 «Пластмассы ячеистые эластичные. Метод определения коэффициента морозостойкости». Заменяется ГОСТ 22346-2017.

ГОСТ 25015-81 «Пластмассы ячеистые и пенорезины. Метод измерения линейных размеров». Заменяется ГОСТ 25015-2017.

ГОСТ 26605-93 (ИСО 3386-1-86) «Полимерные эластичные ячеистые материалы. Определение зависимости напряжения-деформация при сжатии и напряжения сжатия». Заменяется ГОСТ 26605-2017.

ГОСТ 29327-92 (ИСО 8989-88) «Пластмассы. Смолы фенольные жидкие. Определение смешиваемости с водой». Заменяется ГОСТ 29327-2017.

93. Гражданское строительство

ГОСТ Р 51256-2011 «Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Классификация. Технические требования». Заменяется ГОСТ Р 51256-2018.

ПНСТ 20-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические для дренирования. Общие технические условия». Срок действия устанавливался с 1 июня 2015 года по 1 июня 2018 года.

**УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ИЮЛЯ 2018 ГОДА
НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ**

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ 28246-2006 «Материалы лакокрасочные. Термины и определения». Заменяется ГОСТ 28246-2017.

ГОСТ 7.32-2001 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 7.32-2017.

ГОСТ 7.56-2002 (ИСО 3297-98) «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Издания. Международная стандартная нумерация серийных изданий». Отменяется на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 7.0.56-2017.

ГОСТ 9.072-77 «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Термины и определения». Заменяется ГОСТ 9.072-2017.

ГОСТ ISO/TS 27687-2014 «Нанотехнологии. Термины и определения нанобъектов. Наночастица, нановолокно и нанопластина». Заменяется ГОСТ ISO/TS 80004-2-2017.

ГОСТ Р 6.30-2003 «Унифицированные системы документации. Унифицированная система организационно-распорядительной документации. Требования к оформлению документов». Заменяется ГОСТ Р 7.0.97-2016.

ГОСТ Р 53042-2008 «Удобрения органические. Термины и определения». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34103-2017.

ГОСТ Р 54089-2010 «Интегрированная логистическая поддержка. Электронное дело изделия. Основные положения». Заменяется ГОСТ Р 54089-2018.

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

ГОСТ Р 53928-2010 «Медико-социальная экспертиза. Качество услуг медико-социальной экспертизы. Общие положения». Заменяется ГОСТ Р 53928-2017.

ГОСТ Р 53931-2010 «Медико-социальная экспертиза. Основные виды услуг медико-социальной экспертизы». Заменяется ГОСТ Р 53931-2017.

ГОСТ Р 54090-2010 «Интегрированная логистическая поддержка. Перечни и каталоги предметов поставки. Основные положения и общие требования». Заменяется ГОСТ Р 54090-2018.

07. Математика. Естественные науки

ГОСТ 32453-2013 «Глобальная навигационная спутниковая система. Системы координат. Методы преобразований координат определяемых точек». Заменяется ГОСТ 32453-2017.

11. Здравоохранение

ГОСТ 17404-81 «Сыворотка сапная для реакции связывания комплемента. Технические условия». Заменяется ГОСТ 17404-2017.

ГОСТ 24168-80 «Сперма жеребцов замороженная. Технические условия». Заменяется ГОСТ 24168-2017.

ГОСТ 27267-87 «Сперма петухов и индюков неразбавленная свежеполученная. Технические требования и методы испытаний». Заменяется ГОСТ 27267-2017.

ГОСТ Р 52896-2007 «Производство лекарственных средств. Оборудование технологическое для производства твердых лекарственных форм. Общие требования». Заменяется ГОСТ Р 52896-2017.

ГОСТ Р 53699-2009 (ИСО 15378:2006) «Первичные упаковочные материалы для лекарственных средств. Частные требования по применению ГОСТ Р ИСО 9001-2008 с учетом правил GMP». Заменяется ГОСТ Р ИСО 15378-2017.

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

ГОСТ 12.4.034-2001 (ЕН 133-90) «Система стандартов безопасности труда). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка». Заменяется ГОСТ 12.4.034-2017.

ГОСТ EN 12957-2011 «Безопасность металлообрабатывающих станков. Станки электроэрозионные». Заменяется ГОСТ ISO 28881-2016.

ГОСТ EN 13128-2006 «Безопасность металлообрабатывающих станков. Станки фрезерные (включая расточные)». Заменяется ГОСТ EN 13128-2016.

ГОСТ Р 12.4.285-2013 «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная из изолирующих материала

лов с принудительной подачей очищенного воздуха в подкостюмное пространство. Общие технические требования». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 12.4.285-2017.

ГОСТ Р 12.4.286-2013 «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от газообразных и жидких химических веществ. Метод определения защитных свойств материалов при воздействии хлора и аммиака». Заменяется ГОСТ Р 12.4.286-2017.

ГОСТ Р 12.4.295-2013 (ЕН ИСО 20344:2011) «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты ног. Методы испытаний». Заменяется ГОСТ Р 12.4.295-2017.

ГОСТ Р 50862-2012 «Сейфы, сейфовые комнаты и хранилища ценностей. Требования и методы испытаний на устойчивость к взлому». Заменяется ГОСТ Р 50862-2017.

ГОСТ Р ЕН 12568-2013 «Система стандартов безопасности труда. Обувь специальная. Протекторы для ступней и голени. Технические требования и методы испытаний». Заменяется ГОСТ Р 12.4.298-2017.

ГОСТ Р ИСО 11393-3-2013 «Система стандартов безопасности труда. Обувь специальная для работы с ручными цепными пилами. Часть 3. Методы испытаний обуви». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 11393-3-2017.

ГОСТ Р ИСО 13287-2013 «Система стандартов безопасности труда. Обувь специальная. Методы определения сопротивления скольжению». Заменяется ГОСТ Р ИСО 13287-2017.

21. Механические системы и устройства общего назначения

ГОСТ Р 52643-2006 «Болты и гайки высокопрочные и шайбы для металлических конструкций. Общие технические условия». Действие восстановлено на период с 1 июля 2015 года до 1 июля 2018 года. В течение этого периода на территории Российской Федерации на добровольной основе применяются ГОСТ 32484.1-2013 и ГОСТ Р 52643-2006. Решение о применении ГОСТ Р 52643-2006 или ГОСТ 32484.1-2013 устанавливается в государственных контрактах (договорах). В иных случаях решение принимается самостоятельно заинтересованными организациями.

ГОСТ Р 52644-2006 (ИСО 7411:1984) «Болты высокопрочные с шестигранной головкой с увеличенным размером под ключ для металлических конструкций. Технические условия». Действие ГОСТ Р 52644-2006 восстановлено на период с 1 июля 2015 года до 1 июля 2018 года. В течение этого периода на территории Российской Федерации на добровольной основе применяются ГОСТ 32484.3-2013 и ГОСТ Р 52644-2006. Решение о применении ГОСТ Р 52644-2006 или ГОСТ 32484.3-2013 устанавливается в государственных контрактах (договорах). В иных случаях решение принимается самостоятельно заинтересованными организациями.

ГОСТ Р 52645-2006 (ИСО 4775:1984) «Гайки высокопрочные шестигранные с увеличенным размером под ключ для металлических конструкций. Технические условия». Действие ГОСТ Р 52645-2006 восстановлено на период с 1 июля 2015 года до 1 июля 2018 года. В течение этого периода на территории Российской Федерации на добровольной основе применяются ГОСТ 32484.3-2013 и ГОСТ Р 52645-2006. Решение о применении ГОСТ Р 52645-2006 или ГОСТ 32484.3-2013 устанавливается в государственных контрактах (договорах). В иных случаях решение принимается самостоятельно заинтересованными организациями.

ГОСТ Р 52646-2006 (ИСО 7415:1984) «Шайбы к высокопрочным болтам для металлических конструкций. Технические условия». Действие ГОСТ Р 52646-2006 восстановлено на период с 1 июля 2015 года до 1 июля 2018 года. В течение этого периода на территории Российской Федерации на добровольной основе применяются ГОСТ 32484.5-2013 и ГОСТ Р 52646-2006. Решение о применении ГОСТ Р 52646-2006 или ГОСТ 32484.5-2013 устанавливается в государственных контрактах (договорах). В иных случаях решение принимается самостоятельно заинтересованными организациями.

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ Р 53366-2009 (ИСО 11960:2004) «Трубы стальные, применяемые в качестве обсадных или насосно-компрессорных труб для

скважин в нефтяной и газовой промышленности. Общие технические условия». Отменялся с 1 января 2015 года с введением в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 31446-2012. Приказом Росстандарта от 21 октября 2016 года № 1489-ст дата окончания действия ГОСТ Р 53366-2009 перенесена на 1 июля 2018 года. Введение в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 31446-2012 (ISO 11960:2004) «Трубы стальные, применяемые в качестве обсадных или насосно-компрессорных труб для скважин в нефтяной и газовой промышленности. Общие технические условия» приказом Росстандарта от 21 октября 2016 года № 1489-ст перенесено на 1 июля 2018 года. При этом, с 1 июля 2018 года на территории Российской Федерации вводится ГОСТ 31446-2017, взамен ГОСТ 31446-2012. Таким образом ГОСТ 31446-2012 не применялся на территории Российской Федерации ни одного дня.

25. Машиностроение

ГОСТ ИСО 230-5-2002 «Испытания станков. Часть 5. Определение шумовых характеристик». Заменяется ГОСТ 33972.5-2016.

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ 21563-93 «Котлы водогрейные. Основные параметры и технические требования». Заменяется ГОСТ 21563-2016.

ГОСТ 24278-89 «Установки турбинные паровые стационарные для привода электрических генераторов ТЭС. Общие технические требования». Заменяется ГОСТ 24278-2016.

ГОСТ 3618-82 (СТ СЭВ 3035-81) «Турбины паровые стационарные для привода турбогенераторов. Типы и основные параметры». Заменяется ГОСТ 3618-2016.

ГОСТ Р 54418.11-2012 (МЭК 61400-11:2006) «Возобновляемая энергетика. Ветроэнергетика. Установки ветроэнергетические. Часть 11. Методы измерения акустического шума». Заменяется ГОСТ Р 54418.11-2017.

ПНСТ 157-2016 «Система интегрированного менеджмента для объектов использования атомной энергии и деятельности при их сооружении и эксплуатации. Основные положения». Срок действия устанавливался с 1 июня 2015 года по 1 июня 2018 года.

29. Электротехника

ГОСТ 1232-82 «Изоляторы линейные штыревые фарфоровые и стеклянные на напряжение 1-35 кВ. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ 1232-2017.

ГОСТ 13276-79 «Арматура линейная. Общие технические условия». Отменяется на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 51177-2017.

ГОСТ 30011.7.1-2012 (IEC 60947-7-1:2002) «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 7. Электрооборудование вспомогательное. Раздел 1. Клемные колодки для медных проводников». Заменяется ГОСТ IEC 60947-7-1-2016.

ГОСТ 30011.7.2-2012 (IEC 60947-7-2:2002) «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 7. Электрооборудование вспомогательное. Раздел 2. Клемные колодки защитных проводников для присоединения медных проводников». Заменяется ГОСТ IEC 60947-7-2-2016.

ГОСТ 30849.1-2002 (МЭК 60309-1:1999) «Вилки, штепсельные розетки и соединительные устройства промышленного назначения. Часть 1. Общие требования». Заменяется ГОСТ IEC 60309-1-2016.

ГОСТ 30849.2-2002 (МЭК 60309-2:1999) «Вилки, штепсельные розетки и соединительные устройства промышленного назначения. Часть 2. Требования к взаимозаменяемости размеров штырей и контактных гнезд соединителей». Заменяется ГОСТ IEC 60309-2-2016.

ГОСТ 30988.2.4-2003 (МЭК 60884-2-4:1993) «Соединители электрические штепсельные бытового и аналогичного назначения. Часть 2. Дополнительные требования к вилкам и розеткам для системы БСНН и методы испытаний». Заменяется ГОСТ IEC 60884-2-4-2016.

ГОСТ 31196.4-2012 (IEC 60269-4:1986) «Низковольтные плавкие предохранители. Часть 4. Дополнительные требования к плавким предохранителям для защиты полупроводниковых устройств». Заменяется ГОСТ IEC 60269-4-2016.

ГОСТ 32126.1-2013 (IEC 60670-1:2002) «Коробки и корпуса для электрических аппаратов, устанавливаемые в стационарные электри-

ческие установки бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования». Заменяется ГОСТ IEC 60670-1-2016.

ГОСТ 7396.2-91 (МЭК 884-2-1-87) «Соединители электрические штепсельные бытового и аналогичного назначения. Частные требования к вилкам с предохранителями. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ IEC 60884-2-1-2016.

ГОСТ IEC 60884-2-7-2013 «Соединители электрические штепсельные бытового и аналогичного назначения. Часть 2-7. Дополнительные требования к комплектам удлинительных шнуров». Заменяется ГОСТ IEC 60884-2-7-2016.

ГОСТ IEC 62031-2011 «Модули светоизлучающих диодов для общего освещения. Требования безопасности». Заменяется ГОСТ IEC 62031-2016.

ГОСТ Р 50030.3-2012 (МЭК 60947-3:2008) «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 3. Выключатели, разъединители, выключатели-разъединители и комбинации их с предохранителями». Заменяется ГОСТ IEC 60947-3-2016.

ГОСТ Р 50030.6.1-2010 (МЭК 60947-6-1:2005) «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 6. Аппаратура многофункциональная. Раздел 1. Аппаратура коммутационная переключения». Заменяется ГОСТ IEC 60947-6-1-2016.

ГОСТ Р 50030.7.3-2009 (МЭК 60947-7-3:2002) «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 7.3. Электрооборудование вспомогательное. Требования безопасности к колодкам выводов для плавких предохранителей». Заменяется ГОСТ IEC 60947-7-3-2016.

ГОСТ Р 51177-98 «Арматура линейная. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ Р 51177-2017.

ГОСТ Р 54416-2011 (МЭК 60432-3:2002) «Лампы накаливания. Требования безопасности. Часть 3. Лампы вольфрамовые галогенные (не для транспортных средств)». Заменяется ГОСТ IEC 60432-3-2016.

ГОСТ Р МЭК 60269-1-2010 «Предохранители низковольтные плавкие. Часть 1. Общие требования». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 60269-1-2016.

ГОСТ Р МЭК 60901-2011 «Лампы люминесцентные одноцокольные. Эксплуатационные требования». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 60901-2016.

31. Электроника

ГОСТ 28627-90 (МЭК 1020-1-89) «Электромеханические переключатели, используемые в электронной аппаратуре. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ IEC 61020-1-2016.

ГОСТ Р МЭК 61191-1-2010 «Печатные узлы. Часть 1. Поверхностный монтаж и связанные с ним технологии. Общие технические требования». Заменяется ГОСТ Р МЭК 61191-1-2017.

ГОСТ Р МЭК 61191-2-2010 «Печатные узлы. Часть 2. Поверхностный монтаж. Технические требования». Заменяется ГОСТ Р МЭК 61191-2-2017.

37. Технология получения изображений

ГОСТ Р ИСО 12647-1-2009 «Технология полиграфии. Контроль процесса изготовления цифровых файлов, растровых цветodelений, пробных и тиражных оттисков. Часть 1. Параметры и методы измерения». Заменяется ГОСТ Р ИСО 12647-1-2017.

53. Подъемно-транспортное оборудование

ГОСТ 16469-79 «Экскаваторы-каналокопатели. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ 16469-2017.

65. Сельское хозяйство

ГОСТ 28839-90 «Свиный». Зоотехнические требования к содержанию на откорме». Заменяется ГОСТ 28839-2017.

ГОСТ 31629-2012 (ISO 16055:2003) «Табак и табачные изделия. Контрольный образец. Требования и применение». Заменяется ГОСТ 31629-2017.

ГОСТ Р 53116-2008 «Удобрения органические на основе органических отходов растениеводства и предприятий, перерабатывающих растениеводческую продукцию. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие ГОСТ 34102-2017.

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 11285-93 «Железы поджелудочные крупного рогато-

го скота и свиней замороженные. Технические условия». Заменяется ГОСТ 11285-2017.

ГОСТ 16524-70 «Кизил свежий». Заменяется ГОСТ 16524-2017.

ГОСТ 16677-71 «Мозг головной крупного рогатого скота замороженный. Технические условия». Заменяется ГОСТ 16677-2017.

ГОСТ 1725-85 «Томаты свежие. Технические условия». Заменяется ГОСТ 34298-2017.

ГОСТ 25011-81 «Мясо и мясные продукты. Методы определения белка». Заменяется ГОСТ 25011-2017.

ГОСТ 26521-85 «Сахар. Метод определения массы нетто». Заменяется ГОСТ 26521-2017.

ГОСТ 27572-87 «Яблоки свежие для промышленной переработки. Технические условия». Заменяется ГОСТ 27572-2017.

ГОСТ 30561-2013 «Меласса свекловичная. Технические условия». Заменяется ГОСТ 30561-2017.

ГОСТ 5311-50 «Хлеб карельский. Технические условия». Отменяется на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 57610-2017.

ГОСТ 6823-2000 «Глицерин натуральный сырой. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ 6823-2017.

ГОСТ 7176-85 «Картофель свежий продовольственный, заготавливаемый и поставляемый. Технические условия». Заменяется ГОСТ 7176-2017.

ГОСТ 9831-61 «Хлеб сдобный в упаковке. Технические условия». Отменяется на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 57607-2017.

ГОСТ 9903-61 «Лепешки ржаные. Технические условия». Отменяется на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 57609-2017.

ГОСТ Р 50696-2006 «Приборы газовые бытовые для приготовления пищи. Общие технические требования и методы испытаний». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33998-2016.

ГОСТ Р 51783-2001 «Лук репчатый свежий, реализуемый в розничной торговой сети. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34306-2017.

ГОСТ Р 51808-2013 (ЕЭК ООН FFV-52:2010) «Картофель продовольственный. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 7176-2017.

ГОСТ Р 52554-2006 «Пшеница. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 9353-2016.

ГОСТ Р 53596-2009 (ЕЭК ООН FFV-14:2004) «Плоды цитрусовых культур для употребления в свежем виде. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34307-2017.

ГОСТ Р 54068-2010 «Консервы фруктовые. Метод определения наличия синтетических красителей эритрозина и флоксина В». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34148-2017.

ГОСТ Р 54346-2011 «Мясо и мясные продукты. Метод определения перекисного числа». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34118-2017.

ГОСТ Р 54688-2011 (ЕЭК ООН FFV-49:2003) «Ананасы свежие. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34266-2017.

ГОСТ Р 54689-2011 (ЕЭК ООН FFV-42:2010) «Плоды авокадо свежие. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34270-2017.

ГОСТ Р 54695-2011 (ЕЭК ООН FFV-06:2010) «Фасоль овощная свежая. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34299-2017.

ГОСТ Р 54696-2011 (ЕЭК ООН FFV-57:2010) «Черника и голубика свежие. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34219-2017.

ГОСТ Р 54697-2011 (ЕЭК ООН FFV-50:2010) «Яблоки свежие, реализуемые в розничной торговой сети. Технические условия». От-

меняется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34314-2017.

ГОСТ Р 54699-2011 (ЕЭК ООН FFV-04:2010) «Спаржа свежая. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34318-2017.

ГОСТ Р 54700-2011 (ЕЭК ООН FFV-44:2010) «Капуста китайская и капуста пекинская свежие. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34323-2017.

ГОСТ Р 54701-2011 «Патиссоны свежие. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34324-2017.

ГОСТ Р 54702-2011 (ЕЭК ООН FFV-26:2010) «Персики и нектарины свежие. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34340-2017.

ГОСТ Р 55644-2013 (ЕЭК ООН FFV-59:2010) «Сельдерей свежий. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34320-2017.

ГОСТ Р 55650-2013 «Щавель и шпинат свежие. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34301-2017.

ГОСТ Р 55652-2013 «Лук зеленый свежий. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34214-2017.

ГОСТ Р 55726-2013 «Фейхоа свежая. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34217-2017.

ГОСТ Р 55822-2013 (ЕЭК ООН FFV 58:2010) «Овощи листовые свежие. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34215-2017.

ГОСТ Р 55870-2013 (ЕЭК ООН FFV-17:2010) «Инжир свежий. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34322-2017.

ГОСТ Р 55885-2013 (ЕЭК ООН FFV-28:2010) «Перец сладкий свежий. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34325-2017.

ГОСТ Р 55886-2013 (ЕЭК ООН FFV-59:2010) «Хрен-корень свежий. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34300-2017.

ГОСТ Р 55903-2013 (ЕЭК ООН FFV-56:2010) «Лук-шалот свежий. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34267-2017.

ГОСТ Р 55904-2013 «Петрушка свежая. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34212-2017.

ГОСТ Р 55905-2013 (ЕЭК ООН FFV-16:2010) «Фенхель свежий. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34218-2017.

ГОСТ Р 55906-2013 (ЕЭК ООН FFV-36:2010) «Томаты свежие. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34298-2017.

ГОСТ Р 55907-2013 «Редис свежий. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34216-2017.

ГОСТ Р 55910-2013 «Кукуруза свежая в початках. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 13634-2017.

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства
ГОСТ 33-2000 (ИСО 3104-94) «Нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической вязкости и расчет динамической вязкости». Заменяется ГОСТ 33-2016.

77. Металлургия
ГОСТ 4960-2009 «Порошок медный электролитический. Технические условия». Заменяется ГОСТ 4960-2017.

ГОСТ 9816.3-84 «Теллур технический. Методы определения серы». Заменяется ГОСТ 9816.3-2017.

ГОСТ 30245-2003 «Профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные для строительных конструкций. Технические условия». Заменяется ГОСТ 30245-2012.

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

ГОСТ 10362-76 «Рукава резиновые напорные с нитяным усилением, неармированные. Технические условия». Заменяется ГОСТ 10362-2017.

ГОСТ 11012-69 «Пластмассы. Метод испытания на абразивный износ». Заменяется ГОСТ 11012-2017.

ГОСТ 11629-75 «Пластмассы. Метод определения коэффициента трения». Заменяется ГОСТ 11629-2017.

ГОСТ 15873-70 «Пластмассы ячеистые эластичные. Метод испытания на растяжение». Заменяется ГОСТ 15873-2017.

ГОСТ 16388-70 «Смолы феноло-формальдегидные. Метод определения температуры каплепадения». Заменяется ГОСТ 16388-2017.

ГОСТ 16704-71 «Смолы фенолоформальдегидные. Методы определения свободного формальдегида». Заменяется ГОСТ 16704-2017.

ГОСТ 16783-71 «Пластмассы. Метод определения температуры хрупкости при сдавливании образца, сложенного петлей». Заменяется ГОСТ 16783-2017.

ГОСТ 18268-72 «Пластмассы ячеистые эластичные. Метод определения относительной остаточной деформации при сжатии». Заменяется ГОСТ 18268-2017.

ГОСТ 18564-73 «Пластмассы ячеистые жесткие. Методы испытания на статический изгиб». Заменяется ГОСТ 18564-2017.

ГОСТ 18694-80 «Смолы фенолоформальдегидные твердые. Технические условия». Заменяется ГОСТ 18694-2017.

ГОСТ 18829-73 «Кольца резиновые уплотнительные круглого сечения для гидравлических и пневматических устройств. Технические условия». Заменяется ГОСТ 18829-2017.

ГОСТ 20870-75 «Пластмассы ячеистые жесткие. Метод определения скорости прохождения паров воды». Заменяется ГОСТ 20870-2017.

ГОСТ 24616-81 «Пластмассы ячеистые эластичные и пенорезины. Метод определения твердости». Заменяется ГОСТ 24616-2017.

ГОСТ 25452-90 «Рукава резиновые высокого давления с металлическими навивками неармированные. Технические условия». Заменяется ГОСТ 25452-2017.

ГОСТ 32656-2014 (ISO 527-4:1997, ISO 527-5:2009) «Композиты полимерные. Методы испытаний. Испытания на растяжение». Заменяется ГОСТ 32656-2017.

ГОСТ 409-77 «Пластмассы ячеистые и резины губчатые. Метод определения кажущейся плотности». Заменяется ГОСТ 409-2017.

ГОСТ 6286-73 «Рукава резиновые высокого давления с металлическими оплетками неармированные. Технические условия». Заменяется ГОСТ 6286-2017.

ГОСТ ISO 2302-2013 «Бутилкаучук (IIR). Методы оценки». Заменяется ГОСТ ISO 2302-2016.

ГОСТ ИСО 12162-2006 «Материалы термопластичные для напорных труб и соединительных деталей. Классификация и обозначение. Коэффициент запаса прочности». Заменяется ГОСТ ISO 12162-2017.

ГОСТ Р 52367-2005 «Каучук синтетический цис-изопреновый. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ Р 52367-2017.

87. Лакокрасочная промышленность

ГОСТ 31975-2013 (ISO 2813:1994) «Материалы лакокрасочные. Метод определения блеска лакокрасочных покрытий, не обладающих металлическим эффектом, под углом 20°, 60° и 85°». Заменяется ГОСТ 31975-2017.

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ Р 51263-2012 «Полистиролбетон. Технические условия». Заменяется ГОСТ 33929-2016.

ПНСТ 19-2014 «Портландцемент наномодифицированный. Технические условия». Срок действия устанавливался с 1 июля 2015 года по 1 июля 2018 года.

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ Р 54450-2011 (ЕН 30-2-1:1998) «Приборы газовые бытовые для приготовления пищи. Часть 2-1. Рациональное использова-

ние энергии. Общие положения». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33998-2016.

ГОСТ Р ИСО 7331-2002 «Палки горнолыжные. Требования безопасности и методы испытаний». Заменяется ГОСТ Р ИСО 7331-2017.

УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 АВГУСТА 2018 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ Р 8.568-97 «Государственная система обеспечения единства измерений. Аттестация испытательного оборудования. Основные положения». Заменяется ГОСТ Р 8.568-2017.

55. Упаковка и размещение грузов

ГОСТ Р ИСО 10718-2005 «Пробки корковые. Метод определения количества колоний живых микроорганизмов, способных расти в спиртовой среде». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 10718-2016.

59. Текстильное и кожевенное производство

ГОСТ 30053-93 (ИСО 3374-90) «Стекловолокно. Маты. Метод определения массы на единицу площади». Заменяется ГОСТ 30053-2017.

71. Химическая промышленность

ГОСТ 25867-83 (СТ СЭВ 3650-82) «Сосуды и аппараты. Сосуды с рубашками. Нормы и методы расчета на прочность». Заменяется ГОСТ 34233.8-2017.

ГОСТ 27691-88 (СТ СЭВ 5993-87) «Сосуды и аппараты. Требования к форме представления расчетов на прочность, выполняемых на ЭВМ». Заменяется ГОСТ 34233.12-2017.

ГОСТ Р 51273-99 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Определение расчетных усилий для аппаратов колонного типа от ветровых нагрузок и сейсмических воздействий». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34283-2017.

ГОСТ Р 51274-99 «Сосуды и аппараты. Аппараты колонного типа. Нормы и методы расчета на прочность». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34233.9-2017.

ГОСТ Р 52630-2012 «Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34347-2017.

ГОСТ Р 52857.1-2007 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Общие требования». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34233.1-2017.

ГОСТ Р 52857.2-2007 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Расчет цилиндрических и конических обечаек, выпуклых и плоских днищ и крышек». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34233.2-2017.

ГОСТ Р 52857.3-2007 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Укрепление отверстий в обечайках и днищах при внутреннем и внешнем давлениях. Расчет на прочность обечаек и днищ при внешних статических нагрузках на штуцер». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34233.3-2017.

ГОСТ Р 52857.4-2007 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Расчет на прочность и герметичность фланцевых соединений». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34233.4-2017.

ГОСТ Р 52857.5-2007 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Расчет обечаек и днищ от воздействия опорных нагрузок». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34233.5-2017.

ГОСТ Р 52857.6-2007 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Расчет на прочность при малоцикловых нагрузках». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34233.6-2017.

ГОСТ Р 52857.7-2007 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Теплообменные аппараты». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34233.7-2017.

ГОСТ Р 52857.8-2007 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Сосуды и аппараты с рубашками». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34233.8-2017.

ГОСТ Р 52857.9-2007 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Определение напряжений в местах пересечений штуцеров с обечайками и днищами при воздействии давления и внешних нагрузок на штуцер». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34233.3-2017.

ГОСТ Р 52857.10-2007 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Сосуды и аппараты, работающие с сероводородными средами». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34233.10-2017.

ГОСТ Р 52857.11-2007 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Метод расчета на прочность обечаек и днищ с учетом смещения кромок сварных соединений, угловатости и некруглости обечаек». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34233.11-2017.

ГОСТ Р 52857.12-2007 «Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Требования к форме представления расчетов на прочность, выполняемых на ЭВМ». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34233.12-2017.

73. Горное дело и полезные ископаемые

ГОСТ 30558-98 «Глинозем металлургический. Технические условия». Заменяется ГОСТ 30558-2017.

77. Металлургия

ГОСТ 6032-2003 (ИСО 3651-1:1998, ИСО 3651-2:1998) «Стали и сплавы коррозионно-стойкие. Методы испытаний на стойкость к межкристаллитной коррозии». Заменяется ГОСТ 6032-2017.

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ Р 51906-2015 «Соединения резьбовые обсадных, насосно-компрессорных труб, труб для трубопроводов и резьбовые калибры для них. Общие технические требования». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34057-2017.

ИЗМЕНЕНИЯ

ГОСТ Р 50597-2017 «Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля». Приказом Росстандарта от 25 мая 2018 года № 279-ст дата введения в действие ГОСТ Р 50597-2017 перенесена с 1 июня 2018 года на 1 сентября 2018 года.

ГОСТ Р 50597-93 «Автомобильные дороги и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения». Заменяется ГОСТ Р 50597-2017. Приказом Росстандарта от 25 мая 2018 года № 279-ст дата введения в действие ГОСТ Р 50597-2017 перенесена с 1 июня 2018 года на 1 сентября 2018 года.

Р 1323565.1.014-2018 «Методика оценки стоимости разработки, пересмотра, внесения изменений в национальные и предварительные национальные стандарты и их подготовки к утверждению». Приказом Росстандарта от 13 февраля 2018 года № 74-ст дата введения в действие перенесена с 1 июня 2018 года на 15 декабря 2018 года (информация опубликована в ИУС 4-2018).