

декабрь 2018  
№ 12 (150)

---

# Информационный бюллетень **ТЕХЭКСПЕРТ**

---

## *Содержание*

---

СОБЫТИЯ _____	3-13
Ситуация _____	3
Отраслевой момент _____	8
Актуальное обсуждение _____	13
ДОКУМЕНТЫ _____	14-42
На обсуждении _____	14
Обзор изменений _____	24
НОВОСТИ _____	43-44
Техническое регулирование _____	43



### Дорогие читатели!

Сменяют друг друга времена года, и старые календари на стенах уступают место новым, а эксперты во всем мире продолжают неустанно искать новые решения для старых задач – задач обеспечения безопасности и процветания.

В номере, завершающем этот год, мы поговорим о перспективах использования газа и других источников энергии, о задачах, стоящих перед металлургами, о планах Евразийской экономической комиссии в сфере совершенствования общего технического регулирования на пространстве объединения и отметим главное – отраслевая экономика не существует самостоятельно, все направления деятельности связаны друг с другом и сталкиваются с едиными вызовами и тенденциями.

Так, например, решение вопросов энергоэффективности – задача не столько энергетиков, сколько строителей, реализующих инновационные решения, и проектировщиков, такие решения закладывающих. С цифровизацией экономики происходит не только перевод всех процессов в цифровой формат, но и объединение всех направлений деятельности в одном пространстве. Так, современные тенденции заставляют специалистов действовать сообща, объединяться в поиске оптимальных решений любых задач. А вместе, как известно, легче найти ответы на все вопросы.

В декабре свои профессиональные праздники отмечают юристы (3 декабря) и энергетики (22 декабря). Поздравляю вас!

Ну и, конечно, все мы в предвкушении любимого праздника – Нового года, праздника, который нужно проводить вместе с близкими, загадывать желания и исполнять мечты. Желаю вам, дорогие читатели, в рабочей суматохе успеть уделить время себе и своим любимым, отдохнуть, набраться сил и запастись ощущением волшебства.

И в новом году мы с вами снова будем вместе. До новых встреч!

Татьяна СЕЛИВАНОВА,  
заместитель главного редактора  
«Информационного бюллетеня  
Техэксперт»

### От редакции

#### Уважаемые читатели!

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

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

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](mailto:editor@cntd.ru)  
Редакторы: А.Н. ЛОЦМАНОВ  
А.В. ЗУБИХИН  
Технический редактор: А.Н. ТИХОМИРОВ  
Корректор: О.В. ГРИДНЕВА

**АДРЕС РЕДАКЦИИ:**  
197376, Санкт-Петербург, Инструментальная ул., д. 3  
Телефон/факс: (812) 740-7887  
E-mail: [editor@cntd.ru](mailto: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 20.11.2018  
Отпечатано в ООО «Игра света»  
191028, Санкт-Петербург,  
ул. Моховая, д. 31, лит. А, пом. 22-Н  
Телефон: (812) 950-26-14

Заказ № 149-12  
Тираж 2000 экз.

## ЦИФРОВИЗАЦИЯ И ИННОВАЦИИ ВЫВЕДУТ НЕФТЕГАЗОВУЮ ОТРАСЛЬ НА НОВЫЙ УРОВЕНЬ

В октябре в Санкт-Петербурге прошел VIII Петербургский международный газовый форум. В этом году мероприятие посетили 16,5 тыс. человек, в том числе 5 тыс. делегатов из 51 страны. В рамках выставочной экспозиции 510 компаний из 18 стран продемонстрировали разработки для газовой отрасли. Состоялось более 90 деловых мероприятий: пленарные сессии, конференции, круглые столы, закрытые совещания, выездные технические экскурсии. Участники уделили особое внимание вопросам энергетической безопасности, газомоторному топливу, нефтегазохимии, импортозамещению в нефтегазовом секторе, газораспределению, газопотреблению и другим актуальным темам.

### Блестящее будущее, большой потенциал

Центральным событием форума стало пленарное заседание «Роль и место газа в энергобалансе мировой экономики». Ведущие мировые эксперты газовой отрасли обменялись мнениями о самых актуальных трендах на рынке газа, обсудили современное состояние и долгосрочные тенденции развития газовой промышленности.

Открывая заседание, председатель Правления ПАО «Газпром» Алексей Миллер отметил, что Петербургский международный газовый форум становится все более масштабной площадкой для развития отрасли, а также рассказал о перспективах газового рынка до 2025 года. По прогнозам, мировой спрос на газ будет уверенно расти, и этому ничего не угрожает со стороны других энергоресурсов. «Газпром» прогнозирует рост на 17% до 2025 года, причем основной вклад в этот мировой спрос будет вносить Китай – около 30%.

«Ключевым рынком для "Газпрома" по-прежнему является Европа. В 2017 году поставки газа "Газпрома" на этот рынок составили 194,4 млрд м<sup>3</sup>. А сегодня мы идем с 6% роста, но уже к гораздо более высокой абсолютной базе предыдущего рекордного года», – рассказал А. Миллер.

Ожидается, что в 2018 году «Газпром» установит рекорд поставок газа в Европу – общий объем составит более 200 млрд м<sup>3</sup>, а может даже достичь 205 млрд м<sup>3</sup> газа. Как отметил спикер, это соответствует максимальным годовым объемам суммарно по всем контрактам компании по поставкам на европейский рынок. Спрос на российский газ продолжает расти. Газопровод «Северный поток» как экспортный газотранспортный коридор из России востребован больше, чем на 100%. С января 2020 года компания может начать поставки газа по «Северному потоку-2». На южном направлении через два месяца компания закончит строительство морской части газопровода «Турецкий поток».

С учетом ресурсной базы в 35 трлн м<sup>3</sup> газа «Газпром» может удовлетворить любой спрос на российском, европейском и азиатском рынках. И никаких вопросов с запасами с точки зрения полного удовлетворения спроса со стороны потребителей в XXI веке не будет. На европейском рынке трубопроводный газ играет ключевую роль и в газовом балансе, и во всем энергетическом балансе.

### Перспективы азиатского рынка стремительно растут

Что касается Азии, рост спроса здесь во многом покрывается за счет поставок сжиженного природного газа (СПГ). В Китае рекордно растет спрос на газ: в 2017 году он вырос на 15,3%, а с начала 2018 года – еще на 17,5%. Алексей Миллер подчеркнул, что трубопроводные поставки газа, в отличие от СПГ, могут нивелировать пиковые потребности в зимний период. Поэтому по объективной причине на китайском рынке будет расти импорт трубопроводного газа. 20 декабря 2019 года «Газпром» начнет первые поставки трубопроводного газа в Китай по газопроводу «Сила Сибири». Кроме того, компания ведет переговоры по новым газотранспортным маршрутам. Стоит отметить возможные поставки с Дальнего Востока. Это еще один новый экспортный маршрут.

«Необходимо отметить, каким образом растет импорт в Китай, в каких объемах. Если добыча в Китае выросла в прошлом году на 8,5%, то суммарный импорт СПГ и трубопроводного газа – на 27%. Мы только по этому году прогнозируем, что объемы импорта в КНР суммарно по году увеличатся до 120 млрд м<sup>3</sup> газа. Проект газопровода "Сила Сибири" на сегодняшний день уже готов на 94% со стороны "Газпрома". И не вызывает абсолютно никаких сомнений, что 20 декабря 2019 года начнутся первые поставки трубопроводного российского газа на китайский рынок. Это просто колоссальная цифра. В Китае огромный потенциал и огромные возможности», – отметил А. Миллер.

Вице-президент Китайской национальной нефтегазовой корпорации (КННК) Вэйчжун Цинь отметил, что китайская экономика должна опираться на качественную энергию. В последние годы доля природного газа стремительно выросла в Поднебесной с 3 до 7%.

Китай сегодня имеет несколько каналов импорта газа, в том числе из Центральной Азии и через морские пути. В стране растет импорт СПГ – Поднебесная является вторым крупнейшим импортером СПГ в мире.

«Газовую цепочку Китая ожидают большие изменения. Вызовы, которые мы наблюдаем, – это сезонная неравномерность потребления, рост цен на импортный газ, конкуренция со стороны новых источников энергии», – отметил представитель КНР. Что касается газа в транспортной сфере, в этой

отрасли китайской экономики газ распространен пока недостаточно.

Перспективы азиатского рынка обсуждались также на Международной конференции по проблемам природного газа и газопроводов стран Северо-Восточной Азии, собравшей свыше 100 человек, в том числе представителей Кореи, Японии, Китая, Монголии, Вьетнама. Темы дискуссий отразили актуальные тенденции газового рынка стран Северо-Восточной Азии, включая проект создания единой газотранспортной системы, газовый дефицит в Японии и стремление этой страны стать региональным «газовым хабом». Участники обсудили состояние и перспективы развития рынка природного газа в странах Северо-Восточной Азии на ближайшие пять лет, ключевые проблемы международного сотрудничества по проектам транспортировки и использования природного газа.

В дискуссиях о перспективах азиатского рынка отмечалась высокая конкурентоспособность на рынках Азии возобновляемых источников энергии (ВИЭ) по сравнению с газом. С учетом особенностей местных рынков капитала использование ВИЭ несет большой риск для поставок газа в этот регион. Российские эксперты считают, что гигантские запасы газа в стране не должны оставаться немонетизированными, поэтому необходимо продолжать объяснять миру все плюсы использования газа, его преимущества над другими источниками энергии, в том числе экономические и экологические.

По разным оценкам, Россия является обладателем крупнейших запасов газа в мире. Несмотря на ужесточение конкуренции на глобальных газовых рынках, к примеру, появление множества новых производителей сжиженного газа, динамика поставок российского трубопроводного газа в Европу только растет. Что бы ни говорили европейские политики, этот факт доказывает то, что российский газ гибок по цене и комфортен для коммерческих потребителей.

Эксперты отмечают, что именно от наличия дешевого газа во многом будет зависеть будущее экономическое развитие регионов Европы, которая, несмотря на развитие возобновляемых источников энергии, стремительно теряет конкурентоспособность экономики. При этом дешевая энергетика могла бы быть одной из точек ее роста.

Обзор европейского газового рынка в рамках пленарного заседания представил председатель правления, главный исполнительный директор компании OMV Райнер Зеле. Добыча газа в Европе заметно сокращается, поэтому импорт будет только расти и спрос на газ сохранится, уверен европейский эксперт.

«Газ помог нам пережить холодные зимы, и мы видим колоссальный потенциал в росте доли газа в энергобалансе Европы. С учетом роста потребления газа могут появляться логистические сложности. В связи с этим необходимо оптимизировать системы распределения энергоресурсов в пиковые сезоны. Четкие контракты, договоренности, логистика могут помочь развитию всей системы, которая должна быть максимально гибкой. Кроме прочего, крайне важным является вопрос безопасности поставок», – подчеркнул спикер.

Коммерческий директор Uniper SE Киф Мартин отметил, что цены на ископаемое топливо увеличились в два-три раза, при этом газ занимает особое место. Благодаря новым технологиям он теперь оставляется в новые страны, на-

блюдается «сумасшедший» рост его потребления, а СПГ пока рассматривается как премиум-продукт.

«Газ постепенно замещает поколение нефти, завоевывает новые рынки. Необходимо обеспечить поставки, обеспечить их устойчивость и конкурентную цену. Инфраструктура – неотъемлемый элемент этой системы. Кроме того, необходимо развивать партнерство и правильно обслуживать потребителей», – заявил эксперт.

Подводя итоги заседания, участники дискуссии отметили, что газ будет играть все более значимую роль в мировом энергобалансе. При этом необходимо учитывать роль Китая как крупного импортера газа, продолжать развитие экспорта российского газа в Европу, просвещать потребителей о ценности и экологичности газа, сдерживать рост цен, обеспечивать гарантированную и безопасную систему поставок. России в этих процессах отведена ключевая роль.

### Газомоторное топливо – это безопасность

Одной из актуальных тем на форуме стала перспектива использования газомоторного топлива (ГМТ). Развитию отрасли была посвящена серия мероприятий в рамках деловой программы.

К 2020 году крупные российские города должны перевести на газ половину общественного и коммунального транспорта. Такой подход позволит существенно улучшить экологическую ситуацию в регионах и сэкономить значительные средства. Правительство готово стимулировать данный процесс, ориентируясь на опыт наиболее продвинутых в этом деле стран.

«Направление газомоторного топлива активно развивается во многих странах. Китай уже перевел 6 млн машин на ГМТ. В Италии 1,2 млн машин используют газ, хотя это та страна, где своего газа нет», – пояснил председатель Совета директоров ПАО «Газпром», специальный представитель Президента РФ по взаимодействию с Форумом стран – экспортеров газа Виктор Зубков.

Внимание к теме использования газомоторного топлива оправданное, ведь безопасность – один из центральных аспектов развития использования природного газа в качестве моторного топлива.

«Сегодня в центре внимания участников топливного рынка России – метан. Природный газ, которым давно заправляются во всем мире, может составить реальную конкуренцию бензину и дизельному топливу и в нашей стране», – отметил заместитель генерального директора ООО «Газпром газомоторное топливо» Вячеслав Хахалкин.

При этом энергетический потенциал больших объемов сжатого газа до давлений 20-30 МПа очень высок, даже если говорить только о запасах механической энергии. Разрушение баллона или несанкционированная утечка сжатого природного газа могут привести к неприятным инцидентам. В Европе накоплен огромный опыт и разработаны стандарты безопасного использования газомоторного топлива. Основой стандартов являются документы ISO. Требования к газотопливному оборудованию на транспортных средствах достаточно четко изложены в соответствующих Правилах Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций. Раньше массовый потребитель боялся использовать газ на автомобилях из-за установки газового баллона, сейчас этот страх удалось победить. Внедрение в России документа, соответствующе-

щего требованиям международного стандарта ISO 9001:2015, позволит сделать применение топлива безопасным.

Например, в Италии существует обязательство каждые 48 месяцев отправлять на поверку баллоны, в которых хранится газомоторное топливо. При этом отметка о прошедшей поверке ставится в приложении к ПТС, которое заправщик обязан проверить при каждой заправке. И если отметки нет, то он не имеет права заправлять автомобиль.

Формирование общих технических требований к бакам, требований к материалам, технологиям и конструктивным решениям, методам испытаний и переосвидетельствования баллонов, маркировке, упаковке и эксплуатации баков должно проводиться при первоочередном учете требований безопасности.

Специалисты поддержали актуальность и необходимость дальнейшей организации системы по контролю за обращением баллонов для хранения газообразного топлива на автомобильном транспорте.

### Импортозамещение и перспективы экспорта

Еще одна актуальная для отрасли тема – государственная политика экспорта технологий и потенциал отечественной промышленности для перехода от импортозамещения к экспорту отечественной продукции.

Россия уже четыре года проводит программу замещения зарубежных товаров, стимулируя тем самым развитие производства в стране. Без импортозамещения не получится построить сильную инфраструктуру, что негативно повлияет на энергобезопасность и конкурентоспособность нефтегазовой отрасли. Необходимо разработать и внедрить технологии, которые помогут удешевить процесс добычи, транспортировки и переработки углеводородов.

О государственной политике экспорта технологий и продукции рассказал начальник отдела развития нефтегазового оборудования Департамента станкостроения и инвестиционного машиностроения Министерства промышленности и торговли РФ Алексей Дубинин. По его словам, ключевая задача Минпромторга – снижение зависимости от импорта с 60% до 43% к 2020 году. Для этого создана межведомственная рабочая группа по импортозамещению в топливно-энергетическом

комплексе, сформирован научно-технический совет по развитию нефтегазового оборудования, состоящий из 15 рабочих групп представителей нефтегазовых компаний. Благодаря этому появилась возможность оценить баланс спроса и предложения. Подписаны четыре специальных инвестици-

онных контракта. Минпромторг поддерживает реализацию научно-исследовательских работ, дает льготные займы под 5% годовых, которые предоставляет Фонд развития промышленности. Кроме того, существует программа, согласно которой Минпромторг помогает пилотным проектам – возмещает реально понесенные затраты при создании продукции.

30 августа этого года была принята дорожная карта для подготовки стандартов на разрабатываемое оборудование для нефтегазовой отрасли.

«В ней же будут указаны критерии для страны происхождения, так называемые критерий "российскости": наличие конструкторской документации, количество технологических операций и доля российского "контента": сырьё, из которого изготавливается изделие. Будут подписаны соглашения с по-

ребителями оборудования, в частности, компаниями "Новатэк", "Газпром", "Роснефть" о том, что они будут приобретать эту продукцию», – рассказал А. Дубинин.

Экспорт за 2017 год составил 27 млрд рублей, основной объем отгружаемой продукции составляет арматура, насосы, резервуары и емкости. Для развития поставок продукции необходимы меры поддержки, часть уже осуществляет Российский экспортный центр, и у Минпромторга выделены средства для помощи предприятиям на следующий год.

Руководитель подразделения АО «Российский экспортный центр» (РЭЦ) в Санкт-Петербурге Юрий Доукин представил меры поддержки, которые оказывает РЭЦ: создание благоприятных условий для роста объема экспорта, диверсификация структуры экспорта и наращивание доли несырьевой продукции, а также повышение эффективности и консолидации системы поддержки экспорта. РЭЦ помогает с продвижением на внешних рынках: это и поиск партнеров, и компенсация при участии в выставках до 80% для малых и средних предприятий, до 50% – для крупных компаний.

«Мы понимаем проблемы, с которыми сталкивается экспортер на всех этапах реализации проекта. У нас есть инструменты, которые либо решают эти сложности, либо позволяют улучшить экспортную деятельность компании. Начиная от аналитики, мы помогаем узнать, покупают ли этот вид продукции за рубежом, в каком объеме и какие страны», – пояснил Ю. Доукин.

Кроме того, РЭЦ в 2017 году запустил проект «Made in Russia», для того чтобы помочь лучшим производителям России выйти на международные рынки и повысить имидж российской продукции за рубежом. Продукция проходит экспортную оценку и сертификацию, которая отвечает высоким мировым стандартам. Система добровольной сертификации и маркировки «Made in Russia» осуществляется в два этапа: оценка опыта и деловой репутации и оценка самой продукции. Сейчас сертифицированы 111 производителей.

### Цифровые технологии – шаг в будущее для отрасли

Нефтегазовая сфера традиционно достаточно консервативна, но участники рынка понимают, что новые технологии и циф-

ровизация дают толчок для развития и повышения капитализации компаний. Новые высокотехнологичные проекты чрезвычайно востребованы в такой стратегически важной отрасли, как нефтегазовый сектор.

Одним из значимых мероприятий форума стал круглый стол «Цифровая трансформация нефтегазовой отрасли». Организаторами выступили СОНО «Российское газовое общество», АО «Российский экспортный центр» и ООО «ЭФ-Интернэшнл».

Участники обсудили, как цифровые решения повлияют на отрасль, какую систему государственного регулирования необходимо создать для цифровой трансформации и как именно цифровизация преобразует бизнес-модель предприятий и философию управления ими. А также в ходе диалога оценили масштаб происходящих изменений и их роль в повышении эффективности бизнеса.

Цифровые технологии стремительно захватывают все сферы мировой экономики, и нефтегазовая отрасль не является исключением. По экспертным оценкам, они могут принести дополнительный доход свыше 1,5 трлн долларов к 2026 году. В России на государственном и корпоративном уровнях

«Интересы предприятий необходимо защищать и поднимать снизу, а не только все решения сверху принимать и подстраиваться каким-то образом под их требования. Поэтому и нужна ГИС ТЭК как гибкая государственная рамка и некоммерческие партнерства, тогда интересы всех сторон возможно будет принимать во внимание».

*А. Чернышов, представитель Информационной сети «Техэксперт»*

также происходят значительные изменения. Цифровая трансформация предполагает комплекс масштабных технологических и организационных преобразований, направленных на кардинальное повышение эффективности бизнеса на всех этапах создания стоимости. Сегодня цифровые технологии находятся в фокусе внимания государства и корпораций. Так, в июле 2017 года в стране стартовала программа «Цифровая экономика Российской Федерации». Министерство энергетики разрабатывает направление «Цифровая энергетика», которое включает развитие цифровизации нефтегазовой отрасли.

В ноябре 2017 года в ПАО «Газпром» утвердили целевую программу развития единого информационного пространства до 2022 года. В ПАО «Газпром нефть» в 2018 году была разработана долгосрочная цифровая стратегия.

Руководитель исследований управления по ТЭК АНО «Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации» Александр Курдин рассказал о воздействии тенденций цифровизации на государственную политику в нефтегазовой отрасли. Спикер напомнил, что в сентябре была создана Правительственная комиссия по цифровому развитию, использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности, утвержден ее состав. 17 сентября на президиуме Совета при Президенте по стратегическому развитию и нацпроектам был рассмотрен и в целом одобрен обновленный паспорт программы «Цифровая экономика».

«Цифровизация отрасли – это внедрение новых технологий, основанных на сборе, обработке и анализе данных в цифровой среде. Нефтегазовая отрасль довольно консервативна, здесь изменения идут на разной скорости. Это объективный процесс, к которому надо адаптироваться», – отметил А. Курдин.

Возможности цифровизации могут быть реализованы в бюджетно-налоговой, конкурентной, промышленной, внешнеторговой политике, а также в области защиты природы и охраны труда. При этом необходимо помнить об угрозах процессам цифровизации, в числе которых раскрытие информации, нехватка кадров и оборудования, власть платформ и алгоритмы цены, появление новой конкуренции, кибербезопасность и др.

Руководитель программ цифровой экономики дирекции цифровой трансформации ПАО «Газпром нефть» Матвей Алексеев подчеркнул, что цифровая трансформация связана с изменением процессов в компаниях: есть бизнес-процессы, данные и люди, которые умеют с ними обращаться. Поэтому сегодня особенно востребованы chief data officers и data-scientists.

Партнер Ernst&Young Артем Козловский рассказал о результатах исследования лучших мировых практик цифровой трансформации нефтегазовых компаний. Так, изменения наиболее очевидны в таких сферах, как сбыт, реализация, маркетинг; повсеместно происходит оптимизация производственных режимов, повышение эффективности работы операционных установок на предприятиях.

«В России многие компании ориентированы на оптимизацию затрат с помощью цифры. Почти все нефтегазовые компании создали собственные цифровые стратегии, большая часть решила вопрос с chief digital officer. Не решен вопрос с качеством данных. Ключевой вопрос – как это все делать?», – отметил А. Козловский. По его мнению, компании находятся на стадии между набором цифровых проектов и комплексом идей по централизации управления данными и пытаются решить все это в «цифре». Стоят такие вопросы, как превращение цифровизации в общий для компании процесс, выбор пилотных проектов, тиражирование прототипов.

Представитель Информационной сети «Техэксперт» Алексей Чернышов, выступая перед экспертным сообществом, рассказал о роли и возможностях современных цифровых технологий в области информационного обеспечения предприятий НГК.

«Сегодня необходимо задуматься, как и каким образом создать информационно обработанные технологические банки данных. Если только в наших системах "Кодекс" и "Техэксперт" более 25 млн объектов, то как конкретному пользователю их эффективно использовать? Мы предоставляем не просто возможность пользоваться документами и интегрировать их между собой, но и переходим на новый этап цифровой стандартизации. Это будет уже не просто система управления нормативно-технической документацией, а система управления требованиями. Каждый специалист получит возможность мгновенно в цифровом виде получить набор требований по своему участку работ. Отпадет необходимость самостоятельно вычленять их из тысяч других стандартов», – пояснил А. Чернышов.

Спикер также рассказал, что сейчас ведутся переговоры о создании Фонда НТД ТЭК, который поможет развитию Государственной информационной системы топливно-энергетического комплекса (ГИС ТЭК).

«Мы надеемся, что система заработает к концу 2019 года, это будет решение, отвечающее государственным интересам. То есть государство формирует определенные правила игры и нефтяные и газовые компании обязаны будут им подчиниться и предоставлять определенные данные для формирования ГИС ТЭК как государственной информационной системы всего топливно-энергетического комплекса. Второй принципиальный момент, на мой взгляд, – это развитие некоммерческих партнерств, в том числе Российского газового общества и других подобных структур, как во многих развитых странах. Потому что, во-первых, государство не может взять на себя все функции управления, контроля и развития определенных отраслей, а во-вторых, некоммерческие партнерства, в состав которых входят и коммерческие предприятия, легче делятся определенной информацией», – отметил А. Чернышов.

По мнению эксперта, в нефтегазовой отрасли необходимо создать единый алгоритм работы с законодательными актами. Очень многие компании иногда отмечают, что на законодательном уровне в Госдуме что-то не доработано, не доделано. И именно Российское газовое общество, создав определенную информационную модель работы с нормативно-правовыми актами, может изменить ситуацию, когда еще на уровне обсуждения определенных документов экспертным сообществом будут обсуждаться модели, идеи, и лишь потом в консолидированном виде выносятся на более высокий законодательный уровень.

«Интересы предприятий необходимо защищать и поднимать снизу, а не только все решения сверху принимать и подстраиваться каким-то образом под их требования. Поэтому и нужна ГИС ТЭК как гибкая государственная рамка и некоммерческие партнерства, тогда интересы всех сторон возможно будет принимать во внимание», – резюмировал А. Чернышов.

Концентрация на одной площадке представителей органов государственной власти, ключевых игроков международного и российского бизнес-сообществ и представителей научно-исследовательских структур и проектных институтов позволили в формате всестороннего диалога обсудить мировые тенденции и государственную политику в нефтегазовой отрасли, приоритетные отраслевые проекты и многие другие актуальные темы.

*Екатерина УНГУРЯН*

## Профессиональные справочные системы «Техэксперт: Нефтегазовый комплекс»

■ Крупнейшее собрание необходимых нормативно-технических документов, регламентирующих деятельность предприятий нефтегазового комплекса (ГОСТ, ГОСТ Р, СП, СНиП, РД, ВСН, НПБ, СП, СанПиН, ГН), правовые акты различных органов государственной власти РФ

- Например:
- ГОСТ Р 58042-2017 «Месторождения газовые, газоконденсатные, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные» (приказ Росстандарта от 26 декабря 2017 года № 2097-ст)
  - Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям 28-2017 «Добыча нефти» (приказ Росстандарта от 15 декабря 2017 года № 2838)
  - Технический регламент Евразийского экономического союза «О безопасности нефти, подготовленной к транспортировке и (или) использованию» (ТР ЕАЭС 045/2017) (решение Совета ЕЭК от 20 декабря 2017 года № 89)

■ Документы системы стандартизации ПАО «Газпром»

■ Картотеки: аттестованных методик измерений; технических условий; зарубежных и международных стандартов (ASTM, DIN, ASME, BSI, API и др.)

Например:

- ASTM 04.07-2018 «Строительные пломбы и герметики. Пожарные стандарты. Размерный камень»
- ISO 21042-2018 «Бензиновые двигатели с прямым впрыском топлива (gdi двигатели) – установка топливного насоса высокого давления к двигателю»

■ «Проекты документов по техническому регулированию и стандартизации», «Обзор изменений законодательства», «Указатели стандартов», «Классификаторы России», «Образцы и формы документов нефтегазовой отрасли» и др.

■ Специализированный сервис по внедрению СМК (система менеджмента качества) на предприятии и прохождению сертификации

---

**Интеллектуальные сервисы системы «Техэксперт: Нефтегазовый комплекс»** позволяют оперативно анализировать изменения законодательства, эффективно работать с профессиональной информацией, быть уверенным в ее актуальности.

## «ЧЕРМЕТСТАНДАРТ-2018»: ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНСТРУМЕНТОВ СТАНДАРТИЗАЦИИ

В октябре на площадке ГНЦ РФ ФГУП «ЦНИИчермет им. И. П. Бардина» состоялась III Международная конференция «Черметстандарт-2018». Организаторами конференции по традиции выступили ЦНИИчермет им. И. П. Бардина, Комитет РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия и Ассоциация «Русская Сталь». Мероприятие прошло при поддержке Минпромторга России, Росстандарта, Евразийской экономической комиссии, ИИС «Металлоснабжение и сбыт».

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

### Санкциям вопреки

Открывая конференцию, генеральный директор ЦНИИчермет им. И. П. Бардина В. Семенов отметил, что западные санкции, призванные максимально ослабить экономику России, только способствуют ее укреплению и развитию. В целом ряде промышленных отраслей наблюдается настоящий подъем. При этом вопросы стандартизации выступают в качестве важнейшего инструмента защиты и стимулирования российского рынка. Новые стандарты, безусловно, позволят улучшить качество выпускаемой продукции.

В ходе пленарного заседания особое внимание было уделено изменениям законодательной, нормативной и технической базы в сфере технического регулирования, стандартизации и оценки соответствия, а также актуальным работам, нацеленным на развитие стандартизации в Российской Федерации и совершенствование ее законодательных основ.

Помимо этого, были подняты вопросы активизации сотрудничества в направлении развития национальной и межгосударственной стандартизации в рамках реализации отраслевых программ импортозамещения с учетом современных требований в условиях фактически имеющихся в настоящее время технологических возможностей металлургических комбинатов.

На развитие отрасли оказывают влияние интеграционные процессы в рамках ЕАЭС. В частности, речь идет о дальнейшем развитии единой системы технического регулирования. Этому вопросу посвятила свое выступление заместитель директора Департамента государственной политики в области технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений Минпромторга М. Копкина.

«Растет металлопотребление в основных отраслях промышленности. Российские металлурги все большее внимание обращают на внутренний рынок. Меры господдержки стимулируют компании к выпуску продукции высоких переделов. Одной из самых эффективных мер поддержки российского производителя является развитие базы национальных стандартов на металлопродукцию, ее гармонизация с международными стандартами», – считает начальник отдела разви-

тия черной металлургии, трубной промышленности и металлоконструкций Департамента металлургии и материалов Минпромторга А. Семин.

Докладчик привел цифры, говорящие о росте в последние годы объема средств, выделяемых государством для поддержки металлургической отрасли. При этом, по его мнению, одной из самых действенных мер поддержки российского производителя является развитие российской базы стандартов на металлопродукцию и ее гармонизация с международными стандартами.

«Увеличиваются объемы финансирования разработки стандартов представителями бизнеса. С начала года утверждено уже порядка 200 стандартов, разработанных за счет компаний. Инструмент государственного субсидирования таких работ, несомненно, дает результаты», – считает заместитель начальника управления технического регулирования и стандартизации Росстандарта Д. Тощев.

Первый заместитель председателя Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия, председатель Совета по техническому регулированию и стандартизации при Минпромторге А. Лоцманов в своем выступлении рассказал об эффективном использовании стандартов, в том числе международных, для развития металлургии. Он отметил большое значение закона «О стандартизации в Российской Федерации», его положительное влияние на развитие промышленности. «Закон работает. Например, только в прошлом году в различных нормативных правовых актах содержались 62 ссылки на стандарты. То есть появилась возможность оперативно и эффективно решать вопросы, связанные с обеспечением безопасности, без долгой процедуры разработки технических регламентов», – отметил он.

### В поисках необходимого баланса

Директор ЦНИИчермет им. И. П. Бардина, председатель ТК 357 «Металлопродукция черных металлов и сплавов» Г. Еремин в своем докладе отметил, что сегодня создание новых изделий металлопотребляющими отраслями – машин, оборудования, кораблей и т. д. – сопряжено с повышением требований к основным комплектующим, материалам, из которых они изготавливаются. Соответственно, особенно остро стоит задача обновления всех стандартов, в соответствии с которыми изготавливаются эти изделия.

В последние годы наметилась обнадеживающая тенденция, связанная как с повышением уровня безопасности, так

и с качеством, потребительскими свойствами металлопродукции, применяемой для изготовления конечных изделий. И самое главное в этой связи – найти необходимый баланс требований и ожиданий потребителей и возможностей металлургических компаний по производству металла необходимого сортамента. Поэтому сегодня тесное взаимодействие изготовителей и потребителей металлопродукции различных отраслей при участии предприятий, связанных с выполнением государственных заказов, обеспечивает тот уровень характеристик и требований, которые отражаются в наших национальных стандартах.

Создана и успешно функционирует национальная правовая, законодательная, нормативная база, обеспечивающая эффективное развитие стандартизации в России. Ведется достаточно серьезная работа по пересмотру, актуализации стандартов. Но темпы обновления наших стандартов по сравнению, например, с США, странами ЕС оставляют желать лучшего.

«Наш технический комитет по стандартизации ТК 357 активно сотрудничает с Немецким институтом стандартов (Deutsches Institut für Normung, DIN). Мы обмениваемся информацией и видим, что у них каждые 5-10 лет происходит практически полное обновление всей линейки стандартов металлургической отрасли. Причем огромную роль в этом играют металлургические компании, непосредственно заинтересованные в обновлении стандартов.

Сегодня и российские предприятия проявляют в этом плане достаточную активность. Нужно признать, что уже в целом выстроена и действует система, при которой государство в первую очередь обеспечивает вопросы безопасности через технические регламенты и стандарты, а бизнес отвечает за качественные характеристики, потребительские свойства. Считаю, что эта система должна развиваться и в дальнейшем», – сказал Г. Еремин.

Конечно, в этих условиях повышается роль технических комитетов по стандартизации, их взаимодействия. В том числе и с межгосударственными комитетами по стандартизации.

В настоящее время в металлургической отрасли стандартизацией занимаются шесть технических комитетов: ТК 375 «Металлопродукция из черных металлов и сплавов», ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны», ТК 367 «Чугун, прокат и металлоизделия», ТК 144 «Строительные материалы и изделия», ТК 465 «Строительство», ТК 182 «Аддитивные технологии».

Перед ними сегодня стоит задача довести уровень пересмотра стандартов примерно до 20–25% в год, то есть догнать в этом плане европейские страны.

Национальный технический комитет по стандартизации ТК 375 создан и активно функционирует на базе Центра стандартизации и сертификации металлопродукции ФГУП «ЦНИИчермет им. И. П. Бардина». Институт регулирует вопросы стандартизации требований металлопродукции для нефтегазового, трубного, строительного, машиностроительного, автомобилестроительного комплексов и спецотраслей (ВПК и РосАтом).

Докладчик выразил солидарность с мнением В. Семенова о положительном влиянии экономических санкций, примененных к нашей стране, для ряда отраслей, в том числе металлотребляющих. Активизация их деятельности дает стимул, создает условия для развития металлургической отрасли.

«На уровне правительства в последние два года был проведен целый ряд совещаний, посвященных развитию нашей отрасли. На них отдельным вопросом обсуждалось развитие нормативной базы, обновления стандартов, связанных с применением тех или иных материалов, которые отражают самые современные технические решения, технологические достижения наших металлургов.

Сегодня уже утверждена и готовится к реализации «Межотраслевая программа работ по освоению новых видов и улучшению качества металлопродукции для автомобилестроения на период 2018-2023 годов». В соответствии с разделом 7 «Совершенствование и разработка нормативной документации по стандартизации на металлопродукцию для автомобилестроения» на основании полученных результатов по совершенствованию технологий производства металлопродукции и освоению новых видов продукции для автомобилестроения предусмотрено порядка 25 работ. Они направлены на разработку новых и совершенствование действующих нормативных документов на металлопродукцию с учетом современных требований, предъявляемых к металлопродукции со стороны автомобилестроителей, и фактически имеющихся в настоящее время технологических возможностей металлургических комбинатов», – сообщил докладчик.

Сегодня уже разработан ряд других программ. Это, в частности, комплексная программа работ по освоению и обеспечению заводов сельскохозяйственного машиностроения

Российской Федерации прокатом необходимого профилямарочного сортамента сталей для выпуска двигателей, сельхозмашин, навесной и прицепной техники первоочередного набора и на перспективу (в соответствии со Стратегией развития сельскохозяйственного машиностроения России на период до 2030 года).

Подобная программа существует и по разработке, освоению

и обеспечению заводов железнодорожного машиностроения металлопродукцией необходимого сортамента из сталей и сплавов для производства грузовых и пассажирских вагонов, в том числе для высокоскоростного движения, локомотивов и другой железнодорожной техники.

Следует отметить и Государственную межотраслевую программу Российской Федерации по освоению новых видов продукции и развитию производства импортозамещающих металлических материалов для изделий медицинской отрасли на период 2018-2023 годов.

Все эти программы находятся в завершающей стадии разработки или принятия. И обязательным требованием включают обновление нормативно-технической базы. Конечно, участие металлургических компаний, представителей металлотребляющих отраслей в этой работе позволит ускорить темпы ее выполнения.

Г. Еремин в своем докладе коснулся также роли стандартов в укреплении обороноспособности страны. Как головная организация по стандартизации в металлургии в отношении основных видов металлопродукции, применяемых в военно-промышленном комплексе (оборонная продукция) и спецотраслях (РосАтом и др.), ЦНИИчермет им. И. П. Бардина уделяет особое внимание совместной и комплексной работе металлургических компаний и изготовителей вооружения, военной и специальной техники (ВВСТ).

---

«Одной из самых эффективных мер поддержки российского производителя является развитие базы национальных стандартов на металлопродукцию, ее гармонизация с международными стандартами».

*А. Семин, начальник отдела развития черной металлургии, трубной промышленности и металлоконструкций Департамента металлургии и материалов Минпромторга*

---

Докладчик также отметил значительную роль международной стандартизации в металлургии.

В основе новых национальных стандартов лежат лучшие разработки экономически развитых стран. В этой связи национальные технические комитеты должны активно участвовать в работе международных и региональных организаций по стандартизации, в частности ИСО и CEN/CENELEC. Такие возможности сегодня представляет Соглашение Росстандарт-CEN/CENELEC через активное сотрудничество с ведущими организациями о стандартизации EC, DIN, AFNOR и BS.

Необходимо увеличивать свое присутствие в технических комитетах ИСО. Например, ТК 375 является участником ИСО ТК 17 «Сталь» (ПК 3 «Конструкционные стали», ПК 12 «Плоский прокат непрерывной прокатки», ПК 16 «Сталь для армирования и предварительного напряжения бетона», ПК 20 «Общие технические условия поставки, отбор проб и методы механических испытаний») и ИСО ТК 119 «Порошковая металлургия» (ПК 2 «Отбор проб и методы испытания порошков (включая порошки для твердых сплавов)», ПК 3 «Отбор проб и методы испытаний спеченных металлических материалов (за исключением твердых сплавов)» и ПК 4 «Отбор проб и методы испытаний твердых сплавов»).

### Основные тенденции рынка металлопродукции

А. Сентюрин, исполнительный директор Ассоциации «Русская Сталь», в своем докладе проанализировал основные направления развития металлургического комплекса России, его роль в мировом производстве стали.

Различные тенденции отрасли докладчик проиллюстрировал цифровыми показателями. В частности, он отметил, что инвестиции позволили снизить износ основных средств. В целом инвестиции в черную металлургию за 2000-2017 годы составили около 2,21 трлн рублей. В 2013 году произошел чувствительный спад их объемов, но с 2016 года наблюдается процесс восстановления. Всего благодаря инвестициям износ основных средств снизился с 53,5% в 2000 году до 42% в 2015 году и сохраняется на этом уровне.

Он также проанализировал перспективы российского экспорта стального проката, причины закрытия внешних рынков. В целом, по мнению докладчика, на текущий этап развития металлургии влияют факторы нестабильности – внешние и внутренние. К первым он отнес протекционизм, наличие избыточных мощностей и политику их субсидирования, высокую волатильность рынков и резкие колебания цен на сырье и продукцию, а также дефицит отдельных сырьевых категорий. Внутренние факторы – нестабильность налогового регулирования и опережающий рост тарифов естественных монополий темпами выше инфляционных.

Он также отметил актуальность совместной работы металлургических компаний и национальных технических комитетов в направлении совершенствования национальных и межгосударственных стандартов, в том числе в области развития доказательной базы технических регламентов РФ и ЕАЭС в целях защиты рынка от контрафактной и фальсифицированной металлопродукции.

Президент Российского союза поставщиков металлопродукции (РСПМ), генеральный директор ИИС «Металлоснабжение и сбыт» А. Романов в своем выступлении отметил очевидную тенденцию: многие российские металлоторговые компании начинают развивать собственное производство, в том числе металлопродукции высоких переделов. Однако некоторые из них экономят на качестве продукции, фактически выпускают контрафакт, принимая во внимание, что для конечных потребителей часто именно цена имеет первостепенное значение.

В сфере производства стали с покрытиями ведущие отечественные предприятия увеличивают объемы выпуска этой продукции, расширяют ее ассортимент. Если еще несколько лет назад такая сталь завозилась к нам в основном из Китая, стран Европы, то сейчас российские компании практически закрывают потребности в такой стали. Кроме того, недавно китайские инвесторы запустили три новые линии в Волгограде, Владимирской области, Хабаровском крае. Готовятся к открытию и другие новые производства. В этой ситуации, когда рынок насыщен, конкуренция усиливается, маржа снижается, и это не может не сказаться на качестве выпускаемой продукции. Данную проблему необходимо решать с использованием инструментов технического регулирования.

По мнению докладчика, рынок металлов существенно меняется. Помимо крупных компаний, холдингов, которые анонсировали свои новые инвестиционные программы, появляются новые небольшие производители. Во многих сегментах рынка конкуренция обостряется. И, безусловно, влияние технического регулирования здесь должно усиливаться. Контрафакт, трубы б/у, многие другие проблемы, связанные с качеством и безопасностью продукции, вызывают тревогу. Поэтому работа в рамках технического регулирования сегодня должна поддерживаться самими металлургами, представителями добросовестного бизнеса.

### Опыт лучших

Важные вопросы рассматривались на носившей дискуссионный характер тематической сессии «Практика применения стандартов в черной металлургии». По итогам каждого выступления у участников конференции находились вопросы к докладчикам, высказывались конкретные замечания, предложения.

Руководитель блока развития строительной металлопродукции ООО «ТК «Евразхолдинг»», руководитель ПК 4 «Прокат арматурный для железобетонных конструкций» ТК 357 О. Цыба в своем выступлении рассказал о стандартизации арматурного проката для железобетонных конструкций с учетом новых требований потребителей и возможностей производителей.

Руководитель проектов ИЦ Ассоциации развития стального строительства Т. Назмеева выступила с докладом, в котором рассказала о перспективах использования в строительстве стальных тонкостенных конструкций из холодногнутого профиля (ЛСТК). При этом особое внимание она уделила актуальному состоянию нормативной базы по ЛСТК, необходимости ее совершенствования, в частности, для реализации программ малоэтажного строительства в регионах. Она также рассказала об основных направлениях по совершенствованию данной нормативной базы, участии в этой работе Ассоциации развития стального строительства.

Большой интерес участников конференции вызвали выступления, которые рассказывали об опыте крупнейших металлургических предприятий страны по внедрению новых стандартов.

В частности, эта тема была основной в выступлении менеджера по стандартизации ДТРК ПАО «Северсталь» Р. Тимаева. Он отметил, что «Северсталь» накопила большой опыт разработки, экспертизы, актуализации стандартов на прокат черной металлургии. За последние 10 лет, принимая участие в работе ТК 375, совместно со специалистами ЦНИИЧермет и другими экспертами было разработано около 15 стандартов – межгосударственных и национальных. Разработка и актуализация еще нескольких стандартов запланирована на ближайшие годы. Процесс продвижения новой продукции через стандарты докладчик представил как ряд последовательных

шагов. Первый – поиск и оформление идеи. На предприятии сформирована база предложений работников, менеджеров, направленных на развитие того или иного вида проката или марки стали. Следующий шаг – проработка концепции и предварительная оценка на инновационном комитете. Анализируются как ожидаемый экономический эффект от новой разработки, так и затраты на нее. Далее – оценка жизнеспособности, подготовка к разработке НТД, собственно разработка документации, ее утверждение. Два завершающих шага – продвижение, информирование клиентов, дилеров и, наконец, применение НТД, производство нового вида продукции по введенному в действие стандарту.

Докладчик привел ряд конкретных примеров успешного применения новых стандартов.

Ведущий специалист по стандартизации и сертификации продукции ПАО «ММК» А. Логинов и главный специалист ПАО «НЛМК» П. Бобровских рассказали о системной практике внедрения новых стандартов в своих компаниях.

В дискуссии принял участие и выступил с докладом «Автоматизация работы специалистов в области стандартизации. Система управления нормативной и технической документацией на предприятии» заместитель руководителя Информационной сети «Техэксперт» С. Порошин.

Отметив повышение роли стандартизации в цифровой трансформации экономики, он проанализировал возникающие в результате этого процесса задачи: ускорение принятия новых стандартов для нужд цифровой экономики; разработка и принятие стандартов, посвященных самим информационным технологиям; переход к цифровым стандартам и системам управления требованиями.

Докладчик рассказал о работе Информационной сети «Техэксперт» в новых условиях. Компания активно переходит на цифровой формат принятия решений с помощью актуальных разработок «Кодекс/Техэксперт». Активно внедряются технологии создания документов нового формата и управления ими. Ведется поиск решений по реализации систем управления требованиями.

Цель этой работы – создание эффективной системы управления нормативно-технической документацией, а также системы управления требованиями для поэтапного перехода к цифровым стандартам.

### **Борьба с контрафактом и фальсификатом**

В формате активного общения прошла и вторая тематическая секция конференции, посвященная вопросам обязательного подтверждения соответствия продукции черной металлургии, задачам по актуализации базы нормативных документов для целей подтверждения соответствия.

Особое внимание ее участники уделили проблемам, связанным с оборотом контрафактной и фальсифицированной продукции на российском рынке. Этому вопросу был, в частности, посвящен доклад Г. Еремина и выступление старшего менеджера ДТРК АО «Северсталь Менеджмент» Ю. Веселова.

Г-н Еремин отметил, что сегодня предприятия активно работают над вопросами, связанными с защитой рынка от металлопродукции, не соответствующей по своим характеристикам требованиям безопасной эксплуатации и долговечности, в том числе контрафактной.

Наличие на рынке РФ такой металлопродукции наносит ущерб конечным потребителям уже готовых изделий из стали и предприятиям металлургического комплекса России.

Реализация продукции неизвестного происхождения несоответствующего качества осуществляется в том числе с незаконным использованием в документации поставщика фирменного наименования (брендов и товарных знаков) из-

вестных металлургических компаний-изготовителей и компаний – переработчиков металлопроката.

По инициативе ЦССМ (ТК 375) совместно с ПАО «Северсталь», ПАО «НЛМК», ПАО «ММК» в новый межгосударственный стандарт ЕАЭС ГОСТ 34180-2017 «Прокат тонколистовой холоднокатаный и холоднокатаный горячеоцинкованный с полимерным покрытием с непрерывных линий. Технические условия» как обязательное требование включен пункт, касающийся пошаговой маркировки проката для исключения рисков появления на рынке некачественного проката без идентификации его изготовителя.

Ю. Веселов в своем выступлении сообщил, что более 50% импорта проката с покрытием – продукция низкого качества и применяется не по назначению, вводя в заблуждение потребителей.

Проблема для металлургических предприятий: на рынке крупный объем оборота контрафактной и фальсифицированной металлопродукции, особенно продукции последних переделов.

В первую очередь это касается горячеоцинкованного металлопроката и металлопроката с полимерным лакокрасочным покрытием. По оценкам экспертов, доля фальсификата данных видов продукции в импорте достигает 50%.

По мнению Ю. Веселова, среди причин интенсивного распространения фальсификата можно назвать отсутствие единых требований к продукту и соответствующей законодательной базы; слабый контроль за органами по сертификации; длительность установления требований и нежелание менять ситуацию; стремление быстро и легко заработать.

Безусловно, речь идет о давней и очень серьезной проблеме, которая волнует и добросовестных производителей металлопродукции, и ее потребителей.

Еще одной острой проблеме, решение которой не могут найти уже много лет – разработке и принятию технического регламента о безопасности строительной продукции, – посвятил свое выступление руководитель рабочей группы Ассоциации НОПСМ по разработке проекта данного технического регламента, заместитель председателя ТК 144 К. Жилиев.

Большое количество вопросов к докладчику объяснимо: так как строительная отрасль является одним из основных потребителей металлопродукции, отсутствие основополагающего документа затрудняет работу не только строителей, но и металлургов.

В ходе сессии были рассмотрены различные аспекты развития национальной системы сертификации. Им, в частности, были посвящены доклады заместителя директора Департамента формирования и ведения информационных ресурсов ФГУП «Стандартинформ» А. Исаева и руководителя Сертификационного центра АО «НИЦ "Строительство"» И. Саврасова.

Большой интерес участников конференции вызвало и выступление главного инженера ООО «ТЮФ Интернациональ РУС» В. Маслова. Тема его доклада – «Обязательные требования европейского законодательства в части сертификации металлопродукции в ответственных отраслях: строительство, оборудование под давлением, нефтегазовая промышленность» – несомненно, актуальна для многих представителей металлургических предприятий, принимавших участие в конференции.

Именно актуальность обсуждаемых проблем, возможность в режиме прямого общения искать пути их решения, дискуссионный характер мероприятия – отличительные черты «Черметстандарта», ставшие уже традиционными. Конференция текущего года – еще одно тому подтверждение.

**Виктор РОДИОНОВ**

# КЛЮЧЕВОЕ СОБЫТИЕ ОТРАСЛИ:

в центре внимания, в центре Москвы

## НАЦИОНАЛЬНЫЙ НЕФТЕГАЗОВЫЙ ФОРУМ

16-17 апреля 2019

Москва, ЦВК «Экспоцентр»

[www.oilandgasforum.ru](http://www.oilandgasforum.ru)

19-я международная выставка

## НЕФТЕГАЗ-2019



15-18 апреля 2019

Москва, ЦВК «Экспоцентр»

[www.neftegaz-expo.ru](http://www.neftegaz-expo.ru)

Реклама

12+



МИНПРОМТОРГ  
РОССИИ



ЭКСПОЦЕНТР  
МЕЖДУНАРОДНЫЕ ВЫСТАВКИ И КОНГРЕССЫ  
МОСКВА

Messe  
Düsseldorf

## ЮБИЛЕЙНЫЙ КОНГРЕСС СОСТОЯЛСЯ

14 ноября 2018 года в Санкт-Петербурге прошел юбилейный, XV Международный конгресс «Энергоэффективность. XXI век. Инженерные методы снижения энергопотребления». Более 650 профессионалов строительной и энергетической отрасли, профильных национальных объединений и общественных организаций, властных и административных структур в режиме прямого диалога обсудили актуальные вопросы по снижению энерго- и ресурсопотребления в условиях действующего законодательства.

Организаторы мероприятия – Ассоциация «АВОК Северо-Запад», Консорциум ЛОГИКА-ТЕПЛОЭНЕРГОМОНТАЖ, ассоциации НОПРИЗ, НОСТРОЙ и НОЭ – в этом году пошли на смелый шаг, расширив палитру дискуссионных тем. Большинство вопросов и направлений дискуссий было озвучено на пленарной сессии форума, модератором которой выступил президент НОЭ и председатель оргкомитета Владимир Пехтин. В своем докладе, ссылаясь на последние директивы Правительства, он обозначил основные векторы развития страны по пути снижения энергопотребления.

«Новые направления развития нашей страны, обозначенные Указом Президента № 204, диктуют и новые векторы развития в области энерго- и ресурсосбережения, – заметил В. Пехтин. – Работа участников конгресса уже внесла свой вклад в нормативные государственные акты: вопросам энергоэффективности посвящены разделы нацпроектов "Жилье и городская среда", "Экология" и "Цифровизация". Нужно продолжать нашу совместную работу. Уверен, конгресс нам в этом вновь поможет».

Красной линией дискуссии форума стал тезис «Объединив усилия, мы сможем двигаться дальше». Об этом говорил президент НОПРИЗ, народный архитектор России Михаил Посохин в своем приветствии.

«Сегодня горожане хотят получить комфортную жилую среду, транспортную и социальную доступность и инфраструктуру в комплексе, – подчеркнул президент НОПРИЗ. – Все это можно смоделировать и просчитать изначально, а также отслеживать на протяжении всего жизненного цикла. Но для создания работающих информационных моделей нужно действовать всесторонне, объединив наши усилия».

Тема объединения звучала и в выступлении вице-президента, руководителя аппарата НОЭ Леонида Питерского.

«Единые информационные платформы, создаваемые в рамках нацпроекта "Цифровизация", – отметил спикер, – значительно облегчат процесс обработки данных. Но поскольку все эти ГИСы взаимосвязаны между собой, то изменение в одной из них неминуемо влечет за собой изменение во всех остальных. Поэтому очень важно взаимодействовать в работе по наполнению этих информационных платформ достоверными данными с другими отраслями экономики».

Достоверности предоставляемых данных на пленарной сессии уделили внимание еще несколько выступающих.

Так, президент АС «АВОК Северо-Запад» Александр Гримитлин как один из разработчиков, представляя итоги и перспективы развития методики жизненного цикла объектов, озвучил и проблемы ее применения в условиях цифрового моделирования.

«Как бы точно мы ни рассчитывали жизненный цикл объектов, – заметил А. Гримитлин, – если нет корректных исходных данных, а в нашем случае это технические характеристики строительных материалов и оборудования, все расчеты окажутся лишь приблизительными».

Еще одной гранью обсуждения стала тема совершенствования нормативно-правовой и нормативно-технической баз и важность участия в разработке и актуализации действующих актов профессионального сообщества.

С докладом о ходе разработки законопроекта по реновации жилого фонда, видении и предложениях экспертов в данном направлении выступила ответственный секретарь Экспертного совета при Комитете Государственной Думы по транспорту и строительству Светлана Бачурина.

«Изучая международный опыт, российские наработки, обобщая их, на государственном уровне будет в ближайшем будущем разработан закон о реновации жилищного фонда, – проанонсировала эксперт. – Но чтобы этот закон работал, нужны предложения от вас, от практикующих профессионалов».

От законодательства и нормотворчества участники пленарной сессии перешли к обмену опытом практического применения энергоэффективных решений. Сначала руководитель направления Департамента энергетической эффективности зданий в Восточной Европе Немецкого Энергетического Агентства Анна Сивакова-Кольб рассказала о зарубежном опыте санации берлинских панельных зданий. Ее доклад вызвал большой практический интерес аудитории.

Затем директор проектов Проектного офиса энергоэффективности ПАО «Ростелеком» Ирина Попова и руководитель Академии блокчейна, директор по развитию проекта PowerChain Кирилл Михайлов представили участникам конгресса российские разработки.

К слову, в этом году экспозиция «Энергоэффективность. XXI век» также расширилась. Свою продукцию на выставке представили 17 компаний. Деловую программу конгресса продолжили конференция «Коммерческий учет энергоносителей», круглый стол по переходу к системе управления жизненным циклом зданий и тематические секции по системам отопления, вентиляции и кондиционирования, теплогазоснабжения, водоснабжения и тепловой защите зданий.

В обсуждениях и дискуссиях приняли участие и специалисты Информационной сети «Техэксперт». Наше издание выступило одним из информационных партнеров мероприятия. Более подробный рассказ о юбилейном конгрессе по энергоэффективности читайте уже в следующем номере.

Уважаемые читатели!

В рубрике «На обсуждении» раздела «Документы» мы публикуем информацию о документах, проходящих в текущий период процедуру публичного обсуждения, с указанием сроков и разработчиков.

**До 10 декабря** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ «Взрывоопасные среды. Оборудование для применения во взрывоопасных средах. Компетентность персонала, осуществляющего монтаж, техническое обслуживание, ремонт и восстановление электроустановок для применения во взрывоопасных средах. Правила оценки», разработанный АННО «Ех-стандарт»;

- проект ГОСТ «Фланцы сосудов и аппаратов. Прокладки спирально-навитые. Конструкция и размеры. Технические требования», разработанный Ассоциацией ХИММАШ;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по оценке затрат на снижение выбросов ТЭС при внедрении наилучших доступных технологий»;
  - «Система стандартов наилучших доступных технологий. Общие положения».

Документы разработаны ФГАУ «НИИ "ЦЭПП"»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Соединители электрические низкочастотные, радиочастотные и комбинированные. Классификация и система условных обозначений»;
  - «Трансформаторы питания, согласующие и импульсные малой мощности. Термины и определения»;
  - «Резисторы. Термины и определения»;
  - «Резисторы. Классификация и система условных обозначений»;
  - «Приборы ферритовые СВЧ. Система параметров»;
  - «Соединители электрические. Термины и определения».

Разработчиком документов является АО «РНИИ "Электронстандарт"».

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
  - «Железы зубные замороженные. Технические условия»;
  - «Продукты мясные. Термины и определения по органолептической оценке качества»;
  - «Мясо и мясные продукты. Метод определения влаги, жира и белка с применением спектроскопии в ближней инфракрасной области».

Документы разработаны ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В. М. Горбатова» РАН;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Кондиционеры, агрегатированные охладители жидкости и тепловые насосы с компрессорами с электроприводом для обогрева и охлаждения помещений. Часть 3. Методы испытания»;

- «Кондиционеры, агрегатированные охладители жидкости и тепловые насосы с компрессорами с электроприводом для обогрева и охлаждения помещений. Часть 4. Эксплуатационные требования, маркировки и инструкции»;

- «Кондиционеры, агрегатированные охладители жидкости, тепловые насосы и осушители с компрессорами с электроприводом для обогрева и охлаждения помещений. Измерение шума. Определение уровня звуковой мощности»;

- «Кондиционеры, агрегатированные охладители жидкости и тепловые насосы с компрессорами с электроприводом для обогрева и охлаждения помещений. Часть 2. Условия испытания»;

- «Емкости для инъекционных лекарственных средств и принадлежности к ним. Алюминиевые колпачки для инъекционных флаконов. Общие технические требования»;

- «Аппараты медицинские для внутривенного вливания. Алюминиевые колпачки флаконов для вливания. Общие технические условия»;

- «Система обеспечения единства измерений на предприятиях авиационной промышленности. Порядок проведения работ по метрологическому обеспечению испытательного оборудования»;

- «Система обеспечения единства измерений на предприятиях авиационной промышленности. Основные положения»;

- «Система обеспечения единства измерений на предприятиях авиационной промышленности. Метрологическое обеспечение изделий авиационной техники»;

- «Система обеспечения единства измерений на предприятиях авиационной промышленности. Метрологическое обеспечение автоматизированных средств контроля»;

- «Система обеспечения единства измерений на предприятиях авиационной промышленности. Метрологическая экспертиза технических заданий, конструкторской и технологической документации. Организация и порядок проведения».

Разработчиком документов является ФГУП ВНИИНМАШ;

- проект ГОСТ Р «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Методика оценки прочности, устойчивости и долговечности резервуара вертикального стального», разработанный ООО «НИИ Транснефть»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Авиационная техника. Технологический контроль конструкторской документации изделий основного производства»;
- «Технологическое обеспечение разработки и постановки на производство летательных аппаратов. Порядок разработки и содержание директивных технологических материалов».

Документы разработаны НП «Национальная технологическая палата»;

- проект ГОСТ Р «Авиационная техника. Организация и проведение патентных исследований при разработке и постановке продукции на производство», разработанный ФГБУ «НИЦ "Институт имени Н. Е. Жуковского"»;
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Информатизация здоровья. Требования к электронным рецептам»;
  - «Информатизация здоровья. Коммуникация с персональными медицинскими приборами. Часть 10425. Специализация прибора – непрерывный мониторинг глюкозы».

Разработчиком документов является ФГУП «Стандартинформ»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Суда и морские технологии. Элементы якорно-швартового устройства танкера, применяемые при одноточечной швартовке судна. Технические требования и методы испытаний»;
  - «Суда и морские технологии. Меры по предотвращению эмиссии асбеста при утилизации судна».

Документы разработаны НИИ «Лот» ФГУП «Крыловский государственный научный центр».

**До 11 декабря** публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Материалы теплоизоляционные отражательные. Общие технические условия», разработанный АО «Завод ЛИТ»;
- проект ГОСТ Р «Пена монтажная полиуретановая в аэрозольной упаковке. Общие технические требования», разработанный Национальным оконным союзом;
- проект ГОСТ Р «Удобрения органические. Методы отбора проб», разработанный ВНИИОУ – филиалом ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ».

**До 12 декабря** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
  - «Корма. Методы определения каротина»;
  - «Продукция комбикормовой промышленности. Правила приемки. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение»;
  - «Корма, комбикорма. Методы определения растворимых и легкогидролизуемых углеводов».

Разработчиком документов является АО «ВНИИКП»;

- проект ГОСТ Р «Покрытие теплоизоляционное из пенополиуретана (ППУ) и пенополиизоцианурата (ПИР), напыляемое на месте производства работ. Технические условия», разработанный АПНППУ;

• проект ГОСТ Р «Безопасность игрушек. Часть 8. Руководящие указания по определению возраста», разработанный ВНИИНМАШ;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Статистические методы. Словарь и условные обозначения. Часть 2. Прикладная статистика»;

- «Статистические методы. Словарь и условные обозначения. Часть 1. Общие статистические термины и термины, используемые в теории вероятностей». Документы разработаны АО «НИЦ КД».

**До 14 декабря** публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Кожа. Химическое определение содержания N-метил-2-пирролидона в коже»;
  - «Обувь. Метод испытания застежек-молний. Прочность к повреждению во время закрывания при попережном усилии»;
  - «Кожа. Физические и механические испытания. Определение водопоглощения в статических условиях»;
  - «Обувь. Метод испытания застежек-молний. Поперечная прочность»;
  - «Материалы текстильные. Испытания на устойчивость окраски. Часть C08. Устойчивость окраски к домашней и промышленной стиркам с использованием нефосфатного эталонного моющего средства, содержащего низкотемпературный активатор отбеливания»;
  - «Обувь. Метод испытания застежек-молний. Прочность к повторному открыванию и закрыванию»;
  - «Обувь. Метод испытания застежек-молний. Прочность поводков застежек-молний»;
  - «Обувь. Методы испытаний верха обуви, подкладки и вкладных стелек. Прочность швов».
  - «Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть G01. Устойчивость окраски оксидам азота»;
  - «Материалы текстильные. Методы испытаний для оценки электростатической предрасположенности текстильных полотен. Часть 4. Метод испытания с помощью горизонтального механического трения»;
  - «Материалы текстильные. Методы испытаний для оценки электростатической предрасположенности текстильных полотен. Часть 2. Метод испытания с использованием поворотного механического трения»;
  - «Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть G04. Устойчивость окраски к оксидам азота на открытом воздухе при высокой влажности»;
  - «Материалы текстильные. Методы испытаний для оценки электростатической предрасположенности текстильных полотен. Часть 1. Метод испытания с помощью коронного разряда»;
  - «Материалы текстильные. Определение стойкости к истиранию методом Мартиндейла. Часть 2. Определение момента разрушения»;
  - «Материалы текстильные. Количественный химический анализ. Часть 4. Смеси белковых и некоторых других других волокон (метод с использованием гипохлорита)»;
  - «Материалы текстильные. Определение динамического гигроскопического теплообразования»;
  - «Покрытия напольные текстильные. Испытание с использованием режущего инструмента. Напольные текстильные покрытия с ворсом»;
  - «Материалы текстильные. Испытания на устойчивость окраски. Часть F06. Технические условия на шелковые смежные ткани»;
  - «Материалы текстильные. Универсальная система обозначения линейной плотности (система текс)»;

- «Материалы текстильные. Методы испытаний для оценки электростатической предрасположенности текстильных полотен. Часть 3. Метод испытания с использованием ручного трения»;
- «Покрытия напольные текстильные. Испытание на водонепроницаемость»;
- «Кожа. Определение степени растяжения и прочности на продавливание лицевого слоя методом шарика».

Разработчиком документов является ФГУП «Рособорон-стандарт»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Системы менеджмента качества предприятий авиационной, космической и оборонной отраслей промышленности. Руководящие указания по проведению самооценки»;
  - «Системы менеджмента качества предприятий авиационной, космической и оборонной отраслей промышленности. Статистические методы контроля качества продукции».

Документы разработаны Ассоциацией по сертификации «Русский Регистр».

**До 15 декабря** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Информатизация здоровья. Идентификация медицинских препаратов. Руководство по реализации ISO 11239 «Элементы данных и структуры для уникальной идентификации и обмена отрегулированной информацией о фармацевтических формах дозирования, единицах представления, путях введения и упаковке»;
  - «Информатика в здравоохранении. Связь с медицинскими приборами индивидуального контроля состояния здоровья. Часть 20601. Профиль применения. Оптимизированный протокол обмена»;
  - «Информатизация здоровья. Элементы данных и их метаданные для описания структурированной клинической информации о последовательности генома в электронных медицинских картах»;
  - «Информатика в здравоохранении. Связь с медицинскими приборами индивидуального контроля состояния здоровья. Часть 20601. Профиль применения. Оптимизированный протокол обмена. Техническая поправка 1»;
  - «Информатизация здоровья. Функциональная модель системы ведения электронных медицинских карт. Выпуск 2»;
  - «Информатизация здоровья. Функциональная модель системы ведения персональных медицинских карт. Выпуск 1».

Разработчиком документов является ФГУП «Стандартинформ»;

• проект ГОСТ Р «Горное дело. Кабели гибкие шахтные. Методы проверки возможности опережающего отключения при раздавливании», разработанный АО «НЦ ВостНИИ».

**До 16 декабря** публично обсуждаются следующие документы:

• проект ГОСТ Р «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Металлорукава высокого давления. Общие технические условия», разработанный ООО «НИИ Транснефть»;

• проект ГОСТ Р «Информатизация здоровья. Требования к системам ведения словарей лекарств и медицинских изделий в здравоохранении», разработанный ФГУП «Стандартинформ».

**До 17 декабря** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

• проект ГОСТ «Заготовка трубная. Общие технические условия», разработанный ФГУП «ЦНИИчермет им. И. П. Бардина»;

• проект ГОСТ Р «Удобрения. Определение различных форм азота в одной и той же пробе, содержащей азот в виде нитратного, аммиачного азота, мочевины и цианамиды», разработанный АО «ВНИИС»;

• проекты межгосударственных и национальных стандартов:

- проект ГОСТ «Почвы. Отбор проб»;
- проект ГОСТ «Почвы. Методы определения общего азота»;
- проект ГОСТ Р «Отбор и подготовка почвенных проб для изотопного анализа»;
- проект ГОСТ Р «Изотопный анализ в агроэкологических исследованиях. Термины и определения»;
- проект ГОСТ Р «Отбор и подготовка растительных проб для изотопного анализа»;
- проект ГОСТ «Почвы. Метод определения обменной кислотности».

Разработчиком документов является ФГБНУ «ВНИИ агрохимии»;

• проект ГОСТ Р «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Трубопроводы из гибких плоскосторачиваемых рукавов. Общие технические условия», разработанный ООО «НИИ Транснефть».

**До 18 декабря** публично обсуждаются следующие документы:

• проект ГОСТ Р «Дороги автомобильные общего пользования. Подпорные стены из армированного грунта. Правила проектирования», разработанный ООО «Миаком СПб»;

• проекты предварительных национальных стандартов (ПНСТ):

- «Зеленые стандарты. Материалы лакокрасочные с антибактериальным эффектом. Требования к "зеленой" продукции и методы испытаний»;
- «Зеленые стандарты. Нанодисперсии стирол-акриловые. Требования к "зеленой" продукции и методы испытаний»;
- «Зеленые стандарты. Модули фотоэлектрические. Требования к "зеленой" продукции и методы испытаний».

Разработчиком документов является АНО «ВНИИИ-МАШ».

**До 19 декабря** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

• проект ГОСТ Р «Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Электронное обучение безопасности производства. Информационная модель компетенций работника по безопасности производства», разработанный ООО НИИПФ ТЕХИНТЕЛЛ;

• проект ГОСТ «Арматура трубопроводная. Прокладки овального, восьмиугольного сечения, линзовые стальные для фланцев арматуры. Конструкция, размеры и общие технические требования», разработанный АО «НПФ "ЦКБА"»;

- проект ГОСТ «Жиры и масла животные и растительные. Определение точки плавления в открытых капиллярных трубках (температура скольжения)», разработанный АПМП;
- проект ГОСТ Р «Руды апатит-нефелиновые добытые. Технические условия», разработанный АО «НИУИФ».

**До 20 декабря** публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Система мониторинга инженерных систем зданий и сооружений. Общие требования», разработанный ООО «НПО "Диагностика и анализ риска"»;
- проект ГОСТ Р «Лист перфорированный. Технические условия», разработанный ООО «ПерфоГрад».

**До 21 декабря** публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Авиационная техника. Электрические кабели и кабельные жгуты. Термины и определения»;
  - «Авиационная техника. Рукава из политетрафторэтилена на давление 35 МПа. Общие технические условия».

Документы разработаны Союзом авиапроизводителей России;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Система увязки геометрических параметров и обеспечение взаимозаменяемости узлов и агрегатов летательных аппаратов»;
  - «Сборка самолетов. Термины и определения».

Разработчиком документов является НП «Национальная технологическая палата»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Беспилотные авиационные системы. Классификация и категоризация»;
  - «Беспилотные авиационные системы. Порядок разработки».

Документы разработаны ФГУП «ЦАГИ» (ЦЭСАТ).

**До 22 декабря** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Оценка соответствия. Правила подтверждения соответствия лекарственных препаратов для ветеринарного применения», разработанный НО «Союз предприятий зообизнеса»;
- проект ПНСТ «Зеленые стандарты. Приборы осветительные для объектов недвижимости. Требования к "зеленой" продукции и методы испытаний», разработанный ООО «ВНИСИ».

**До 23 декабря** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Система объемного проектирования "Суперасфальт". Правила приемки», разработанный ООО «ЦМИИС»;
- проект ГОСТ Р «Беспилотные авиационные системы. Компоненты беспилотных авиационных систем: спецификация и общие технические требования», разработанный ФГУП «ЦАГИ» (ЦЭСАТ);
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Дороги автомобильные общего пользования. Требования к размещению и обустройству экодуков»;

- «Дороги автомобильные общего пользования. Требования к размещению и обустройству многофункциональных зон дорожного сервиса».
- Разработчиком документов является ГК «Автодор».

**До 24 декабря** публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Обработка упрочняющая. Лазерная термическая обработка сталей. Термины и определения. Разработка»;
  - «Оптика и фотоника. Лазеры и лазерное оборудование. Метод определения порога лазерного разрушения. Часть 1. Общие положения»;
  - «Объективы для оптико-электронных систем. Методы контроля качества изображения и измерения основных опtotехнических характеристик»;
  - «Оптика и фотоника. Дифракционная оптика. Термины и определения»;
  - «Оптика и фотоника. Лазеры и связанное с ними оборудование. Словарь и условные обозначения»;
  - «Фотоника. Основные определения»;
  - «Оптика и фотоника. Лазеры и лазерное оборудование. Метод измерения фазовой задержки поляризованного лазерного излучения оптическими компонентами»;
  - «Оптика и фотоника. Лазеры и лазерное оборудование. Лазерные устройства. Требования к сопроводительной документации»;
  - «Термическая обработка. Лазерное термоупрочнение деталей машиностроения. Технологический процесс»;
  - «Технические требования и аттестация процедур упрочняющей термической обработки металлических материалов. Лазерная термическая обработка сталей»;
  - «Оптика и фотоника. Лазеры и лазерное оборудование. Методы тестирования порога лазерного разрушения. Часть 4. Контроль, обнаружение и измерение»;
  - «Оптика и фотоника. Лазеры и лазерное оборудование. Метод измерения поглощения оптическими компонентами»;
  - «Лазеры и лазерное оборудование. Методы тестирования порога лазерного разрушения. Часть 3. Подтверждение возможностей манипулирования лазерной мощностью (энергией)»;
  - «Оптика и фотоника. Лазеры и лазерное оборудование. Методы определения порога лазерного разрушения. Часть 2. Величина порога».

Разработчиком документов является ФГУП «НИИ физической оптики, оптики лазеров и информационных оптических систем» Всероссийского научного центра «Государственный оптический институт им. С. И. Вавилова».

**До 25 декабря** публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Бережливое производство. Особые требования по применению бережливого производства в судостроительной промышленности, эксплуатирующих и ремонтных организациях»;
  - «Бережливое производство. Особые требования по применению бережливого производства в авиаци-

онной промышленности и организациях, производящих соответствующие запасные части»;

- «Бережливое производство. Особые требования по применению бережливого производства в автомобильной промышленности и организациях, производящих соответствующие запасные части».

Разработчиком документов является ООО «Центр "Приоритет"»;

- проект Р (Рекомендации) «Руководство по группировке похожих химических веществ в токсикологически значимые категории для устранения пробелов в информации о токсичности при помощи программного обеспечения ОЭСР QSAR Toolbox», разработанный Ассоциацией «НП КИЦ СНГ»;
- проект ГОСТ Р «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Емкости и резервуары горизонтальные стальные. Общие технические условия», разработанный ООО «НИИ Транснефть».

**До 26 декабря** процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «Угли каменные и антрациты окисленные Кузнецкого и Горловского бассейнов. Классификация», разработанный УФ ООО «Сибнииглеобогащение», ТК 179.

**До 27 декабря** процедуру публично обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Менеджмент качества. Руководящие указания по менеджменту качества в проектах»;
  - «Менеджмент качества. Качество организации. Руководство по достижению устойчивого успеха»;
  - «Системы менеджмента качества. Порядок сертификации производств с учетом требований ГОСТ Р ИСО 9001-2015»;
  - «Менеджмент качества. Руководящие указания по планам качества»;
  - «Менеджмент качества. Руководящие указания по менеджменту конфигурации».

Разработчиком документов является Ассоциация по сертификации «Русский Регистр»;

- проекты стандартов:
  - проект ГОСТ Р «Акустика. Программное обеспечение для расчетов уровней шума на местности. Часть 2. Общие требования к контрольным примерам и интерфейсу обеспечения качества»;
  - проект ГОСТ «Акустика. Описание, измерение и оценка шума на местности. Часть 1. Основные величины и процедуры оценки»;
  - проект ГОСТ Р «Акустика. Программное обеспечение для расчетов уровней шума на местности. Часть 1. Требование к качеству и его обеспечение».

Документы разработаны ЗАО «НИЦ КД».

**До 28 декабря** публично обсуждаются следующие документы:

- проекты стандартов:
  - проект ГОСТ «Плиты бытовые, работающие на газообразном топливе. Часть 1-3. Безопасность. Плиты, имеющие стеклокерамический нагревательный элемент»;
  - проект ГОСТ Р «Регуляторы давления газа для давления на входе до 10 МПа»;
  - проект ГОСТ «Краны шаровые и конические пробковые краны с закрытым дном с ручным управлением для газовых установок в зданиях»;

- проект ГОСТ «Устройства безопасности и управления для газовых горелок и приборов, сжигающих газ. Автоматические запорные клапаны для рабочего давления свыше 500 кПа до 6300 кПа включительно»;
- проект ГОСТ «Баллоны газовые. Технические требования и испытания клапанов баллонов с сжиженным газом, закрывающихся автоматически»;
- проект ГОСТ «Приборы газовые для приготовления пищи бытовые. Часть 1-4. Безопасность. Приборы с одной или несколькими горелками и автоматической системой контроля горелок»;
- проект ГОСТ Р «Защитные устройства для газорегулирующих станций и установок. Защитные перекрывающие устройства для давления на выходе до 100 МПа»;
- проект ГОСТ «Устройства, обеспечивающие безопасность и контроль горелок и приборов, работающих на газообразном или жидком топливе. Датчики продуктов сгорания».

Разработчиком документов является ВНИИНМАШ;

- проект ГОСТ Р «Авиационная техника. Болты. Методы испытаний», разработанный НП «Национальная технологическая палата»;
- проект ГОСТ Р «Беспилотные авиационные системы. Функциональные свойства наземной станции управления», разработанный ФГУП «ЦАГИ» (ЦЭСАТ);
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Надежность в технике. Применение марковских методов»;
  - «Надежность в технике. Математические выражения для показателей безотказности, готовности, ремонтпригодности».

Документы разработаны АО «НИЦ КД».

**До 29 декабря** публично обсуждается проект ГОСТ «Устройства поворотные, поворотно-откидные, раздвижные для оконных и балконных дверных блоков. Общие технические условия», разработанный Ассоциацией «Национальный оконный союз».

**До 30 декабря** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Авиационная техника. Программное обеспечение встроенных систем. Требования к конструкторской документации», разработанный АО «Ульяновское конструкторское бюро приборостроения», АО «Концерн "Международные Аэронавигационные системы"»;
- проекты национального и предварительного стандарта:
  - проект ГОСТ Р «Профилометр метеорологический температурный. Общие технические требования»;
  - проект ПНСТ «Виброакустическая система управления наземным движением на площади маневрирования аэропорта. Общие технические требования».

Документы разработаны АО «Концерн "Международные Аэронавигационные системы"»;

- проект ГОСТ Р «Микропроцессорные системы и устройства безопасности, управления и диагностики железнодорожного тягового подвижного состава. Требования к типовой архитектуре, интерфейсам, функциям».

**До 31 декабря** публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Необслуживаемая автоматическая метеорологическая станция. Общие технические требования», разработанный АО «Концерн "Международные Аэронавигационные системы"»;

- проект ГОСТ Р «Строительные материалы и изделия. Температурновлажностные характеристики. Табличные значения проектных и методы определения заявленных значений теплотехнических величин», разработанный Ассоциацией «НАППАН»;

- проект ГОСТ Р «Материалы пароизоляционные, рулонные битумосодержащие. Общие технические условия», разработанный Национальным кровельным союзом;

- проект ГОСТ «Кирпич и камень керамические. Общие технические условия», разработанный Ассоциацией производителей керамических материалов (АПКМ);

- проект ГОСТ Р «Акустика. Программное обеспечение для расчетов уровней шума на местности. Часть 3. Рекомендации по обеспечению качества расчетов стандартным методом с помощью специального программного обеспечения», разработанный ЗАО «НИЦ КД».

**До 2 января** публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Производственные услуги. Добровольная пожарная охрана», разработанный ВДПО;

- проект ГОСТ Р «Система менеджмента качества предприятий авиационной, космической и оборонной отраслей промышленности. Требования», разработанный Союзом авиапроизводителей России, Ассоциацией по сертификации «Русский Регистр», АО «Вертолеты России».

**До 4 января** процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «Техника пожарная. Фонари пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний», разработанный ФГБУ ВНИИПО МЧС России.

**До 5 января** публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Система защиты от фальсификаций и контрафакта. Фальсифицированные и контрафактные электронные изделия. Методы оценки риска дистрибьюторов», разработанный Международной ассоциацией «Антиконтрафакт»;

- проект ГОСТ Р «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме испытаний. Порядок проведения», разработанный АО «Концерн "Росэнергоатом"».

**До 6 января** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Конструкции деревянные. Металлические зубчатые шпонки. Методы испытаний»;

- «Конструкции деревянные. Вклеенные стержни. Методы испытаний по определению нормативных значений механических характеристик»;

- «Конструкции деревянные. Металлические кольцевые шпонки. Методы испытаний».

Документы разработаны ООО «ЦНИПС ЛДК»;

- проект ГОСТ Р «Конструкции деревянные. Термически модифицированная древесина. Физико-механические и эксплуатационные свойства. Термины и определения», разработанный ФГУП «ВНИИ центр стандартизации, информации и сертификации сырья, материалов и веществ»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Транспортные информационные и управляющие системы. Средства маневрирования при движении на низкой скорости (MALSO). Эксплуатационные требования и процедуры испытаний»;

- «Интеллектуальные транспортные системы. Передача сообщений, касающихся безопасности и чрезвычайных ситуаций, с использованием любых доступных беспроводных средств передачи данных. Процедура регистрации данных».

Разработчиком документов является ООО «ТранснэвиСофт»;

- проект ГОСТ Р «Интеллектуальная собственность. Бухгалтерский учет и нематериальные активы», разработанный РНИИИС.

**До 7 января** публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Автомобильные транспортные средства. Общественный транспорт. Интероперабельные системы оплаты проезда», разработанный ООО «ТранснэвиСофт»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Интеллектуальные транспортные системы. Автоматическая идентификация транспортного средства и оборудования. Электронная регистрация идентификационных данных транспортных средств. Часть 4: Безопасный обмен данными с использованием асимметричных технологий»;

- «Интеллектуальные транспортные системы. Системы сигнализации и предупреждения нарушений на перекрестках. Требования к эксплуатационным характеристикам и процедурам испытаний»;

- «Интеллектуальные транспортные системы. Автоматическая идентификация транспортных средств. Основы электронной идентификации»;

- «Интеллектуальные транспортные системы. Автоматическая идентификация транспортного средства и оборудования. Электронная регистрация идентификационных данных транспортных средств. Часть 3: Данные транспортного средства»;

- «Интеллектуальные транспортные системы. Автоматическая идентификация транспортного средства и оборудования. Электронная регистрация идентификационных данных транспортных средств. Часть 5: Безопасный обмен данными с использованием симметричных технологий».

Документы разработаны ООО «НИИ ИТС»;

- проект ГОСТ Р «Интеллектуальная собственность. Управление на фондовом рынке», разработанный РНИИИС;

- проект ГОСТ Р «Интеллектуальные транспортные системы. Автоматическая идентификация транспортного средства и оборудования. Электронная регистрация идентификационных данных транспортных средств. Часть 2: Эксплуатационные требования», разработанный The Moscow State Automobile and Road Technical Un.

**До 9 января** процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «Железнодорожный подвижной состав. Порядок снятия с производства», разработанный ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет путей сообщения».

**До 10 января** публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Вагоны метрополитена. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний», разработанный ФГБУ ВНИИПО МЧС России;

- проект ГОСТ Р «Табак жевательный. Общие технические условия», разработанный ФГБНУ ВНИИТТИ;

- проект ГОСТ Р «Контроль неразрушающий. Акустическая эмиссия. Словарь», разработанный ООО «ИНТЕРЮНИСИТ»;

- проект ГОСТ «Система разработки и постановки продукции на производство. Тяговый подвижной состав. Критерии и порядок проведения работ по модернизации, модификации и совершенствованию», разработанный Российским университетом транспорта (МИИТ);

- проекты стандартов:

- проект ГОСТ Р «Качество атмосферного воздуха. Метод установления допустимых промышленных выбросов с учетом экологических нормативов»;

- проект ГОСТ «Правила установления нормативов и контроля предельно допустимых концентраций загрязнителей в атмосферном воздухе»;

- проект ГОСТ Р «Метод расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу стационарными дизельными установками (новыми и после капитального ремонта) различной мощности и назначения при их эксплуатации»;

- проект ГОСТ Р «Метод расчета количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу потоками автотранспортных средств на дорогах разной категории»;

- проект ГОСТ «Правила установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими хозяйствующими субъектами и методы определения этих нормативов».

Разработчиком документов является АО «НИИ Атмосфера»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Слаботочные системы. Кабельные системы. Ввод и функционирование кабельной системы в помещении пользователя кабельной системы. Планирование и инсталляция. Идентификаторы в административных системах»;

- «Слаботочные системы. Кабельные системы. Системы мониторинга инженерных сооружений. Общие требования»;

- «Слаботочные системы. Кабельные системы. Администрирование телекоммуникационной инфраструктуры»;

- «Слаботочные системы. Кабельные системы. Кабельные системы многоквартирных жилых домов»;

- «Слаботочные системы. Кабельные системы. Создание и эксплуатация кабельных систем помещений заказчиков. Планирование и установка (монтаж)».

Документы разработаны ООО «Научно-производственная лаборатория "В-Риал"».

**До 11 января** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Системы менеджмента риска организаций. Технологии оценки риска»;

- «Менеджмент риска. Принципы и руководство».

Разработчиком документов является НП «РусРиск»;

- проект ПНСТ «Интеллектуальные транспортные системы. Автоматическая идентификация транспортного средства и оборудования. Электронная регистрация идентификационных данных транспортных средств. Часть 1: Архитектура», разработанный The Moscow State Automobile and Road Technical Un.

**До 12 января** публично обсуждается проект ГОСТ «Посуда литая из алюминиевых сплавов. Общие технические условия», разработанный АО «НМП».

**До 13 января** публично обсуждается проект ГОСТ Р «Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вяжкие. Технические условия», разработанный АНО «НИИ ТСК».

**До 14 января** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Экспертно-комбинированный метод регулирования водопользования»;

- «Обоснование эколого-экономической целесообразности внедрения водоохраных мероприятий»;

- «Оценка качества воды водных объектов с экологических позиций».

Разработчиком документов является Российская ассоциация водоснабжения и водоотведения.

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Охрана природы. Гидросфера. Качество воды. Правила установления периодичности контроля»;

- «Охрана природы. Гидросфера. Качество воды. Методика экономического анализа оценки соответствия установленным требованиям»;

- «Охрана природы. Гидросфера. Качество воды. Риск-ориентированный контроль»;

- «Охрана природы. Гидросфера. Качество воды. Методика разрешения конфликтов в спорных (арбитражных) ситуациях».

Документы разработаны ФГУН «Институт водных проблем» РАН.

**До 15 января** публично обсуждаются следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Качество атмосферного воздуха. Метод определения экологических нормативов на примере лесных экосистем»;

- «Учет промышленных выбросов в атмосферу. Термины и определения».

Документы разработаны АО «НИИ Атмосфера»;

- проект ГОСТ «Габариты железнодорожного подвижного состава и приближения строений», разработанный ООО «ВНИЦТТ».

**До 17 января** публично обсуждаются следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Техника пожарная. Установки пенного пожаротушения. Генераторы пены низкой кратности для подслоного тушения резервуаров. Общие технические требования. Методы испытаний»;

- «Огнетушащие вещества. Газовые огнетушащие вещества. Методы испытаний»;

- «Огнетушащие вещества. Пенообразователи для подслоного тушения пожаров нефти и нефтепродуктов в резервуарах. Общие технические требования. Методы испытаний»;

- «Установки газового пожаротушения автоматические. Резервуары изотермические пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний»;

- «Огнетушащие вещества. Пенообразователи для тушения пожаров водорастворимых горючих жидкостей подачей сверху. Общие технические требования. Методы испытаний»;

- «Огнетушащие вещества. Пенообразователи для тушения пожаров. Общие технические требования. Методы испытаний»;
- «Техника пожарная. Генераторы пены эжекционно-го типа. Общие технические требования. Методы испытаний».

Разработчиком документов является ФГБУ ВНИИПО МЧС России;

- проект ГОСТ «Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытаний», разработанный Ассоциацией «Союз 01».

**До 18 января** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
  - «Установки водяного и пенного пожаротушения. Дозаторы. Общие технические требования. Методы испытаний»;
  - «Конструкции строительные. Двери заполнения проемов в ограждениях шахт лифтов. Метод испытаний на огнестойкость»;
  - «Конструкции строительные. Противопожарные двери и ворота. Метод испытаний на огнестойкость».

Документы разработаны ФГБУ ВНИИПО МЧС России;

- проект ГОСТ «Тара транспортная наполненная. Обозначение частей для испытания», разработанный ФГУП «ВНИИ СМТ».

**До 19 января** публично обсуждаются следующие проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Продукция пищевая специализированная на зерновой основе. Определение токсинов Т-2 и НТ-2 методом ВЭЖХ-МС с иммуноаффинной очисткой на колонках»;
- «Продукция пищевая специализированная. Напитки белковые, белково-углеводные и углеводно-белковые для питания спортсменов. Общие технические условия»;
- «Продукция пищевая специализированная. Продукты питания для детей дошкольного (с 3 до 6 лет) и школьного (с 6 до 14 лет) возраста. Общие технические условия».

Разработчиком документов являются Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи» и филиал ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии» – НИИ детского питания.

**До 20 января** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ «Грунтовка ГФ-021. Технические условия», разработанный Ассоциацией «Центрлак»;
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
  - «Ячмень. Технические условия»;
  - «Крупа манная. Технические условия».

Документы разработаны ВНИИЗ – филиалом ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В. М. Горбатова» РАН;

- проект ГОСТ Р «Герметики для герметизации деформационных швов строительных конструкций, в том числе стыков элементов стен (межпанельных, межблочных). Технические требования», разработанный ООО «ПК "САЗИ"», ФГА-ОУ ВО «СПБПУ».

**До 21 января** публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Арматура трубопроводная для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Пра-

вила оценки технического состояния и продления назначенных показателей», разработанный ООО «НИИ Транснефть»;

- проект ГОСТ Р «Глобальная навигационная спутниковая система. Система диспетчерского управления городским пассажирским транспортом. Назначение, состав и характеристики решаемых задач подсистемы анализа пассажиропотоков», разработанный АО «НТЦ "Интернавигация"».

**До 24 января** публично обсуждаются следующие проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Производственный менеджмент. Основные положения»;
- «Производственный менеджмент. Интегрированные системы менеджмента. Примеры практического применения»;
- «Производственный менеджмент. Интегрированные системы менеджмента. Руководство по практическому применению».

Разработчиком документов является ООО «НИИ "Интерэкмс"».

**До 29 января** процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «Карантин растений. Методы отбора проб при карантинном досмотре и экспертизе», разработанный ФГУ «Всероссийский центр карантина растений».

**До 30 января** публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Рациональное управление организацией. Внедрение принципов рационального управления на малых и средних предприятиях. Требования и руководство по применению»;
  - «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Оценка энергетической эффективности и прочих факторов производственных систем, воздействующих на окружающую среду. Часть 5. Данные оценки экологической эффективности»;
  - «Денежная оценка экологического воздействия и соответствующих экологических аспектов. Принципы, требования и руководящие указания»;
  - «Системы экологического менеджмента. Руководство по внедрению экологического проектирования»;
  - «Экологический менеджмент. Оценка жизненного цикла. Требования и рекомендации»;
  - «Экологический менеджмент. Руководство по оценке затрат промышленных предприятий на обеспечение экологической безопасности»;
  - «Адаптация к изменениям климата. Принципы, требования и руководящие указания»;
  - «Системы экологического менеджмента. Руководящие указания по поэтапному внедрению систем экологического менеджмента с использованием оценки экологической результативности»;
  - «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Оценка энергетической эффективности и прочих факторов производственных систем, воздействующих на окружающую среду. Часть 3. Процесс агрегации данных оценки экологической эффективности»;
  - «Экологический менеджмент. Показатели эффективности системы экологического менеджмента. Руководство по разработке, внедрению и практическому применению»;

- «Экологический менеджмент. Эффективность использования ресурсов. Часть 1. Основные принципы и стратегии».

Документы разработаны ООО «НИИ "Интерэкомс"»;

• проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Средства отображения информации знаковые для инвалидов. Технические требования»;
- «Интернет-ресурсы. Приложения для стационарных и мобильных устройств. Требования по доступности для инвалидов по зрению»;
- «Специальные устройства для чтения "говорящих" книг на флеш-картах. Технические требования и методы испытаний»;
- «Символы Брайля и оформление брайлевских изданий»;
- «Рельефно-графические знаковые средства для слепых. Технические характеристики»;
- «Устройства и приспособления реабилитационные, используемые инвалидами в жилых помещениях. Общие технические требования».

Разработчиком документов является ФГУП «Стандартинформ».

**До 31 января** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

• проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Абсорбирующие средства при недержании мочи и/или кала. Общие указания для оценки»;
- «Сиденья кресел-колясок. Часть 6. Имитация использования и определение изменений в свойствах подушек для сидений»;
- «Кресла-коляски. Часть 2. Определение динамической устойчивости кресел-колясок с электроприводом»;
- «Средства мочеабсорбирующие при недержании. Методы испытаний для определения характеристик абсорбционных материалов на полимерной основе. Часть 1. Определение pH»;
- «Вспомогательные средства, используемые после остомии и при недержании. Ирригационные приборы. Требования и методы испытаний»;
- «Вспомогательные средства для людей с ограничениями жизнедеятельности. Классификация и терминология»;
- «Кресла-коляски с электроприводом и скутера. Общие технические условия»;
- «Средства мочеабсорбирующие. Словарь. Часть 3. Идентификация типов изделий (предметов)»;
- «Мочеприемники. Часть 2. Требования и методы испытаний»;
- «Протезирование и ортезирование. Словарь. Часть 4. Термины, относящиеся к ампутации конечности»;
- «Средства мочеабсорбирующие. Словарь. Часть 2. Изделия (предметы)»;
- «Кресла-коляски. Устойчивость к воспламенению не встроенных подушек для сиденья и спинки. Часть 10. Требования и методы испытаний»;
- «Сиденья кресел-колясок. Часть 11. Определение характеристик защиты от пота подушек сидений, предназначенных для защиты тканей тела от повреждения»;
- «Протезирование и ортезирование. Словарь. Часть 3. Патологическая походка (исключая походку, возникающую при использовании протезов)»;

- «Средства для защиты кожи после остомии. Методы испытаний. Часть 2. Влагонепроницаемость и адгезивная прочность»;

– «Мочеприемники. Часть 1. Словарь»;

- «Средства для защиты кожи после остомии. Методы испытаний. Часть 1. Размер, поверхность pH и водоабсорбция»;

- «Устройства подъемные транспортные реабилитационные для инвалидов. Общие технические требования»;

- «Кресла-каталки транспортные реабилитационные. Основные параметры. Технические требования»;

- «Протезирование. Испытание голеностопных узлов и узлов стоп протезов нижних конечностей. Требования и методы испытаний»;

- «Средства мочеабсорбирующие при недержании. Методы испытаний для определения характеристик абсорбционных материалов на полимерной основе. Часть 3. Определение гранулометрического состава методом фракционирования»;

- «Сиденья кресел-колясок. Часть 3. Определение статической, ударной и усталостной прочности устройств, поддерживающих положение тела»;

- «Кресла-коляски с ручным приводом для детей-инвалидов. Общие технические требования»;

- «Средства мочеабсорбирующие при недержании. Методы испытаний для определения характеристик абсорбционных материалов на полимерной основе. Часть 4. Определение влажности посредством измерения потери массы при нагревании»;

- «Сиденья кресел-колясок. Часть 9. Руководящие указания по отображению распределения давления на тело для клинической оценки сидений»;

- «Мешки для сбора субстанций из стомы. Часть 2. Требования и методы испытаний»;

- «Средства мочеабсорбирующие. Словарь. Часть 1. Состояния недержания мочи»;

- «Средства мочеабсорбирующие при недержании. Методы испытаний для определения характеристик абсорбционных материалов на полимерной основе. Часть 11. Определение содержания взвешенных частиц»;

- «Протезы нижних конечностей с внешним источником энергии. Общие технические условия. Разработка ГОСТ Р»;

- «Мешки для сбора субстанций из стомы. Часть 1. Словарь».

Документы разработаны ФГУП «Стандартинформ»;

• проект ГОСТ Р «Экологический менеджмент. Эффективность использования ресурсов. Часть 2. Оценка эффективности использования ресурсов организации», разработанный ООО «НИИ "Интерэкомс"»;

• проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Аппараты на тазобедренный сустав аддукционные для детей. Технические требования и методы испытаний»;

- «Узлы протезов нижних конечностей. Технические требования и методы испытаний».

Разработчиком документов является Стреха Анатолий Александрович.

**До 1 февраля** публично обсуждаются следующие документы:

• проект ГОСТ Р «Интеллектуальная собственность. Управление в кредитной организации», разработанный РНИИИС;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
  - «Консервы мясные фаршевые. Технические условия»;
  - «Консервы мясные. Мясо тушеное. Технические условия».

Документы разработаны ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В. М. Горбатова» РАН;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Средства и системы охраняемые телевизионные. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний»;
  - «Технические средства охранной сигнализации. Классификация. Общие технические требования и методы испытаний».

Разработчиком документов является ТК 234.

**До 4 февраля** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
  - «Продукты мясные. Методы определения содержания общего фосфора»;
  - «Продукты мясные. Методы определения нитрита»;
  - «Мясо и мясные продукты. Определение лимонной кислоты методом высокоэффективной жидкостной хроматографии»;
  - «Изделия колбасные вареные для детского питания. Технические условия».

Документы разработаны ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В. М. Горбатова» РАН;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
  - «Горох. Технические условия»;
  - «Чечевица тарелочная продовольственная. Технические условия».

Разработчиком документов является ВНИИЗ – филиал ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В. М. Горбатова» РАН.

**До 14 февраля** публично обсуждается проект ГОСТ «Техника пожарная. Мостики рукавные. Общие технические требования. Методы испытаний», разработанный ФГБУ ВНИИПО МЧС России.

**До 16 февраля** процедуру публичного обсуждения проходят следующие проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Воздуховоды. Метод испытаний на огнестойкость»;
- «Оборудование противодымной защиты зданий и сооружений. Вентиляторы. Метод испытаний на огнестойкость»;
- «Конструкции строительные. Противопожарные двери и ворота. Метод испытаний на дымогазопроницаемость».

Документы разработаны ФГБУ ВНИИПО МЧС России. ■

Профессиональные справочные системы

## «ТЕХЭКСПЕРТ» ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ

Современные умные системы, содержащие правовую, нормативно-техническую, аналитическую и справочную информацию, а также уникальные сервисы и услуги для всех специалистов в области стандартизации и метрологии.

БАЗОВЫЕ НОРМАТИВНЫЕ  
ДОКУМЕНТЫ. ЛАБОРАТОРИЯ

ТЕХЭКСПЕРТ: НОРМЫ, ПРАВИЛА, СТАНДАРТЫ  
И ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО РОССИИ

ТЕХЭКСПЕРТ:  
БАНК ДОКУМЕНТОВ

ТЕХЭКСПЕРТ:  
ОХРАНА ТРУДА

ТЕХЭКСПЕРТ: ПРОМЫШЛЕННАЯ  
БЕЗОПАСНОСТЬ

### ВСЯ НЕОБХОДИМАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

- полная нормативная база (НПА, НТД, авторская документация)
- поддержка 24/7, консультации экспертов
- интеллектуальные сервисы для анализа изменений законодательства
- комплекс справочной информации, образцы и формы с примерами заполнения
- картотеки: зарубежных и международных стандартов, аттестованных методик измерений
- проекты документов по стандартизации

Получите бесплатный доступ:

[www.cntd.ru](http://www.cntd.ru)

Единая справочная служба:

**8-800-555-90-25**

Уважаемые читатели!  
В этой рубрике представлен перечень вводимых в действие, изменяемых и утрачивающих силу документов в области стандартизации.

**ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 НОЯБРЯ 2018 ГОДА  
НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ**

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

ГОСТ Р 58150-2018 «Горное дело. Динамические явления в угольных шахтах. Термины и определения».

Изменение № 1 ГОСТ Р 53905-2010 «Энергосбережение. Термины и определения».

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

ПНСТ 285-2018 «Российская система качества. Сравнительные испытания брюк для мальчиков школьной возрастной группы».

ПНСТ 286-2018 «Российская система качества. Сравнительные испытания хлебобулочных бараночных изделий – сухек».

ПНСТ 287-2018 «Российская система качества. Сравнительные испытания квасов».

ПНСТ 288-2018 «Российская система качества. Сравнительные испытания сарафанов и юбок для девочек школьной возрастной группы».

ПНСТ 289-2018 «Российская система качества. Сравнительные испытания мужских чулочно-носочных изделий».

ПНСТ 290-2018 «Российская система качества. Сравнительные испытания пищевых куриных яиц».

ПНСТ 291-2018 «Российская система качества. Сравнительные испытания клюквенных морсов».

ПНСТ 292-2018 «Российская система качества. Сравнительные испытания сгущенного молока с сахаром».

ПНСТ 293-2018 «Российская система качества. Сравнительные испытания структурированных изделий из рыбного фарша – крабовых палочек».

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

ГОСТ Р 58025-2017 «Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Электронное обучение безопасности производства. Электронное портфолио работника по безопасности производства».

ГОСТ Р ИСО 18871-2018 «Горное дело. Метод определения содержания метана в угольных пластах».

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

ГОСТ 12.2.085-2017 «Арматура трубопроводная. Клапаны предохранительные. Выбор и расчет пропускной способности».

ГОСТ ISO 17636-1-2017 «Не разрушающий контроль сварных соединений. Радиографический контроль. Часть 1. Способы рентгено- и гаммаграфического контроля с применением пленки».

ГОСТ ISO 17636-2-2017 «Не разрушающий контроль сварных соединений. Радиографический контроль. Часть 2. Способы рентгено- и гаммаграфического контроля с применением цифровых детекторов».

*35. Информационные технологии. Машины конторские*

ГОСТ Р 58142-2018 «Информационная технология (ИТ). Методы и средства обеспечения безопасности. Детализация анализа уязвимостей программного обеспечения в соответствии с ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408 и ГОСТ Р ИСО/МЭК 18045. Часть 1. Использование доступных источников для идентификации потенциальных уязвимостей».

ГОСТ Р 58143-2018 «Информационная технология (ИТ). Методы и средства обеспечения безопасности. Детализация анализа уязвимостей программного обеспечения в соответствии с ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408 и ГОСТ Р ИСО/МЭК 18045. Часть 2. Тестирование проникновения».

*27. Энергетика и теплотехника*

Изменение № 1 ГОСТ Р 54403-2011 «Установки газотурбинные для привода турбогенераторов. Общие технические условия».

*45. Железнодорожная техника*

Изменение № 1 ГОСТ Р 51045-2014 «Рельсы для путей промышленного железнодорожного транспорта. Общие технические условия».

*47. Судостроение и морские сооружения*

ГОСТ Р 58112-2018 «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Сбор гидрометеорологических данных».

*55. Упаковка и размещение грузов*

ГОСТ 34381-2017 «Упаковка стеклянная. Прочность стекол корпуса на удар. Методы испытания».

ГОСТ 34382-2017 «Упаковка стеклянная. Стекло. Марки стекла».

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

ГОСТ 34380-2017 (ISO 10405:2000) «Трубы обсадные и насосно-компрессорные для нефтяной и газовой промышленности. Рекомендации по эксплуатации и обслуживанию».

*77. Металлургия*

ГОСТ Р 58116-2018 (EN 10223-4:2012) «Стальная проволока и проволочные изделия для ограждений и сеток. Часть 4. Сварные сетчатые ограждения из стальной проволоки».

ГОСТ Р 58117-2018 (EN 10223-5:2012) «Стальная проволока и проволочные изделия для ограждений и сеток. Часть 5. Плетеное шарнирное соединение из стальной проволоки и переплетенные сетчатые ограждения».

ГОСТ Р 58118-2018 (EN 10223-6:2012) «Стальная проволока и проволочные изделия для ограждений и сеток. Часть 6. Цепное ограждение из стальной проволоки».

ГОСТ Р 58119-2018 (EN 10223-7:2012) «Стальная проволока и проволочные изделия для ограждений и сеток. Часть 7. Сварные панели из стальной проволоки для ограждений».

ГОСТ Р 58120-2018 (EN 10223-8:2013) «Проволока стальная и изделия из проволоки для ограждений и сеток. Часть 8. Габрионная сварная сетка».

#### 85. Целлюлозно-бумажная промышленность

ГОСТ Р 58106-2018 «Бумага для офисной техники. Технические условия».

#### 91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 22270-2018 «Системы отопления, вентиляции и кондиционирования. Термины и определения».

ГОСТ 33984.1-2016 (EN 81-20:2014) «Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке. Лифты для транспортирования людей или людей и грузов».

ГОСТ 33984.2-2016 (EN 81-20:2014) «Лифты. Правила и методы исследований (испытаний) и измерений при сертификации. Правила отбора образцов».

ГОСТ 33984.3-2017 (EN 81-50:2014) «Лифты. Правила и методы исследований (испытаний) и измерений при сертификации устройств безопасности лифтов. Правила отбора образцов».

ГОСТ 33984.4-2017 (EN 81-50:2014) «Лифты. Методы расчета основных несущих узлов лифта».

ГОСТ 34984.4-2017 «Лифты. Методы расчета основных несущих узлов лифта».

#### 93. Гражданское строительство

ПНСТ 306-2018 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси органоминеральные холодные с использованием переработанного асфальтобетона (РАП). Технические условия».

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

#### Рекомендации по стандартизации

Р 1323565.1.019-2018 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Криптографические механизмы аутентификации и выработки ключа фискального признака для применения в средствах формирования и проверки фискальных признаков, обеспечивающих работу контрольно-кассовой техники, операторов и уполномоченных органов обработки фискальных данных».

### ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 25 НОЯБРЯ 2018 ГОДА

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

#### Сводь правил

Изменение № 2 СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85».

Изменение № 3 СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84».

СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81\*».

СП 373.1325800.2018 «Источники теплоснабжения автономные. Правила проектирования».

СП 380.1325800.2018 «Здания пожарных депо. Правила проектирования».

СП 383.1325800.2018 «Комплексы физкультурно-оздоровительные. Правила проектирования».

### ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 26 НОЯБРЯ 2018 ГОДА

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

#### Сводь правил

СП 374.1325800.2018 «Здания и помещения животноводческие, птицеводческие и звероводческие. Правила эксплуатации».

### ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ДЕКАБРЯ 2018 ГОДА

### НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ 30372-2017 (IEC 60050-161:1990) «Совместимость технических средств электромагнитная. Термины и определения».

Изменение № 1 ГОСТ Р 55386-2012 «Интеллектуальная собственность. Термины и определения».

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

ГОСТ Р 50779.100-2017 «Статистические методы. Методология "Шесть сигм". Основные критерии бенчмаркинга в организации».

ГОСТ Р 50779.27-2017 (МЭК 61649:2008) «Статистические методы. Распределение Вейбулла. Анализ данных».

ГОСТ Р 50779.28-2017 (МЭК 61710:2013) «Статистические методы. Степенная модель. Критерии согласия и методы оценки».

ГОСТ Р 50779.29-2017 (ИСО 16269-6:2014) «Статистические методы. Статистическое представление данных. Часть 6. Определение статистических толерантных интервалов».

ГОСТ Р 50779.60-2017 (ИСО 13528:2015) «Статистические методы. Применение при проверке квалификации посредством межлабораторных испытаний».

ГОСТ Р 51901.7-2017/ISO/TR 31004:2013 «Менеджмент риска. Руководство по внедрению ИСО 31000».

ГОСТ Р 58184-2018 «Система менеджмента проектной деятельности. Основные положения».

ГОСТ Р 58223-2018 «Интеллектуальная собственность. Антимонопольное регулирование и защита от недобросовестной конкуренции».

ГОСТ Р ИСО 16269-4-2017 «Статистические методы. Статистическое представление данных. Часть 4. Выявление и обработка выбросов».

ГОСТ Р МЭК 60300-1-2017 «Менеджмент риска. Руководство по применению менеджмента надежности».

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

ГОСТ Р 51901.16-2017 (МЭК 61164:2004) «Менеджмент риска. Повышение надежности. Статистические критерии и методы оценки».

ГОСТ Р 57611-2017 (ИСО 11428:1996) «Эргономика. Сигналы опасности визуальные. Общие требования, проектирование и испытания».

ГОСТ Р 57612-2017 (ИСО 11429:1996) «Эргономика. Система звуковых и визуальных сигналов опасности и информационных сигналов».

ГОСТ Р 57669-2017/EN 14583:2004 «Воздух рабочей зоны. Приборы для отбора биоаэрозольных объемных проб. Требования и методы испытания».

ГОСТ Р 57794-2017 (ИСО 7933:2004) «Эргономика термальной среды. Аналитическое определение и интерпретация теплового стресса с использованием расчета прогнозируемой тепловой нагрузки».

ГОСТ Р ИСО 12219-5-2017 «Воздух внутреннего пространства автотранспортных средств. Часть 5. Скрининг выделения летучих органических соединений материалами внутренней отделки и деталей салона. Статический метод с применением испытательной камеры».

ГОСТ Р ИСО 14644-1-2017 «Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды. Часть 1. Классификация чистоты воздуха по концентрации частиц».

ГОСТ Р ИСО 16258-1-2017 «Воздух рабочей зоны. Анализ вдыхаемого кристаллического кремния методом рентгеновской дифракции. Часть 1. Метод прямого измерения с применением фильтра».

ГОСТ Р ИСО 17734-1-2017 «Анализ азоторганических соединений в воздухе методом жидкостной хроматографии и масс-спектрометрии. Часть 1. Определение изоцианатов по их дибутиламинным производным».

ГОСТ Р ИСО 17734-2-2017 «Анализ азоторганических соединений в воздухе методом жидкостной хроматографии и масс-спектрометрии. Часть 2. Определение аминов и аминоизоцианатов по их дибутиламинным и этилхлорформиатным производным».

ГОСТ Р ИСО 1999-2017 «Акустика. Оценка потери слуха вследствие воздействия шума».

ГОСТ Р ИСО 25140-2017 «Выбросы стационарных источников. Автоматический метод определения содержания метана с применением пламенно-ионизационного детектора».

ГОСТ Р ИСО 26022-2017 «Эргономика транспортных средств. Эргономические аспекты информационно-управляющей системы транспортного средства. Моделируемые испытания на смену полосы движения для оценки влияния выполнения второстепенной задачи на управление транспортным средством».

ГОСТ Р ИСО 30011-2017 «Воздух рабочей зоны. Определение содержания металлов и металлоидов в твердых частицах аэрозоля методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой».

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

ГОСТ 34396-2018 «Системы измерений количества и показателей качества нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия».

ГОСТ Р ИСО 11904-1-2017 «Акустика. Определение излучения близко расположенных к уху источников звука. Часть 1. Метод с использованием микрофона внутри уха».

ГОСТ Р ИСО 11904-2-2017 «Акустика. Определение излучения близко расположенных к уху источников звука. Часть 2. Метод с использованием манекена».

ГОСТ Р МЭК 60645-1-2017 «Электроакустика. Аудиометрическое оборудование. Часть 1. Оборудование для тональной и речевой аудиометрии».

#### 19. Испытания

ГОСТ 34349-2017 «Конструкции деревянные клееные. Методы определения длительной прочности клеевых соединений».

ГОСТ 34388-2018 «Трубы стальные. Метод испытаний коррозионной стойкости в соляном тумане».

#### 25. Машиностроение

ГОСТ ИЕС 60974-10-2017 «Оборудование для дуговой

сварки. Часть 10. Требования электромагнитной совместимости (ЭМС)».

#### 29. Электротехника

ГОСТ ИЕС 60332-3-10-2015 «Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-10. Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Испытательная установка».

ГОСТ Р 58087-2018 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Электрические сети. Паспорт воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ и выше».

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

ГОСТ 30379-2017 «Совместимость технических средств охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации электромагнитная. Требования, нормы и методы испытаний на помехоустойчивость и электромагнитную эмиссию».

ГОСТ CISPR 16-2-4-2017 «Требования к аппаратуре для измерения радиопомех и помехоустойчивости и методы измерений. Часть 2-4. Методы измерения радиопомех и помехоустойчивости. Измерения помехоустойчивости».

ГОСТ ИЕС 61000-3-2-2017 «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 3-2. Нормы. Нормы эмиссии гармонических составляющих тока (оборудование с входным током не более 16 А в одной фазе)».

ГОСТ ИЕС 61000-4-30-2017 «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 4-30. Методы испытаний и измерений. Методы измерений качества электрической энергии».

ГОСТ ИЕС 61000-4-5-2017 «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 4-5. Методы испытаний и измерений. Испытание на устойчивость к выбросу напряжения».

ГОСТ ИЕС 61000-6-5-2017 «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 6-5. Общие стандарты. Помехоустойчивость оборудования, используемого в обстановке электростанции и подстанции».

ГОСТ ИЕС/TR 61000-1-5-2017 «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 1-5. Общие положения. Воздействия электромагнитные большой мощности (ЭМБМ) на системы гражданского назначения».

#### 35. Информационные технологии. Машины контрольные

ГОСТ Р 58141-2018 «Проектирование и освоение газовых, газоконденсатных, нефтегазовых и нефтегазоконденсатных месторождений. Движение геолого-технологической информации в процессе строительства скважин. Технические требования».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 10373-2-2017 «Карты идентификационные. Методы испытаний. Часть 2. Карты с магнитной полосой».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 10373-5-2017 «Карты идентификационные. Методы испытаний. Часть 5. Карты с оптической памятью».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 11693-3-2017 «Карты идентификационные. Карты с оптической памятью. Часть 3. Способы аутентификации».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 19794-14-2017 «Информационные технологии (ИТ). Биометрия. Форматы обмена биометрическими данными. Часть 14. Данные ДНК».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 19794-7-2017 «Информационные технологии (ИТ). Биометрия. Форматы обмена биометрическими данными. Часть 7. Данные динамики подписи».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 24730-1-2017 «Информационные технологии (ИТ). Системы позиционирования в реальном времени (RTLS). Часть 1. Прикладной программный интерфейс (API)».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 7811-1-2017 «Карты идентификационные. Способ записи. Часть 1. Тиснение».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 7811-2-2017 «Карты идентификационные. Способ записи. Часть 2. Магнитная полоса малой коэрцитивной силы».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 7811-6-2017 «Карты идентификационные. Способ записи. Часть 6. Магнитная полоса большой коэрцитивной силы».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 7811-7-2017 «Карты идентификационные. Способ записи. Часть 7. Магнитная полоса большой коэрцитивной силы. Высокая плотность записи».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 7811-8-2017 «Карты идентификационные. Способ записи. Часть 8. Магнитная полоса коэрцитивной силы 51,7 кА/м (650 Э)».

*45. Железнодорожная техника*

ГОСТ 33948-2016 «Моторвагонный подвижной состав. Общие требования по приспособленности к диагностированию».

ГОСТ 34385-2018 «Буксы и адаптеры для колесных пар тележек грузовых вагонов. Общие технические условия».

ГОСТ 34387-2018 «Скользуну тележек грузовых вагонов. Общие технические условия».

ГОСТ 34394-2018 «Локомотивы и моторвагонный подвижной состав. Требования пожарной безопасности».

ГОСТ Р 58171-2018 «Услуги на железнодорожном транспорте. Требования к обслуживанию пассажиров на вокзальных комплексах».

ГОСТ Р 58172-2018 «Услуги на железнодорожном транспорте. Требования к обслуживанию пассажиров на остановочных пунктах».

Изменение к ГОСТ 22703-2012 «Детали литые сцепных и автосцепных устройств железнодорожного подвижного состава. Общие технические условия».

*55. Упаковка и размещение грузов*

ГОСТ ISO 10718-2018 «Пробки корковые. Подсчет колониеобразующих единиц дрожжей, плесени и бактерий, способных как к экстрагированию, так и к росту в спиртовой среде, для определения характеристик пробок с низким содержанием микроорганизмов».

*71. Химическая промышленность*

ГОСТ Р ИСО 3857-4-2017 «Компрессоры, пневматические инструменты и оборудование. Термины и определения. Часть 4. Обработка воздуха».

ГОСТ Р ИСО 7183-2017 «Осушители сжатого воздуха. Технические условия и методы испытаний».

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

ГОСТ Р 58255-2018 «Топливо твердое из старогородных деревянных шпал. Технические условия».

*77. Металлургия*

ГОСТ Р 58146.1-2018 (EN 10223-1:2012) «Стальная проволока и проволочные изделия для ограждений и сеток. Часть 1. Проволока колючая из стали, покрытая цинком или цинковым сплавом».

ГОСТ Р 58146.2-2018 (EN 10223-2:2012) «Проволока стальная и проволочные изделия для ограждений и сеток. Часть 2. Сетка из стальной проволоки с ячейками шестиугольной формы для сельскохозяйственных целей, изоляции и ограждений».

ГОСТ Р 58146.3-2018 (EN 10223-3:2013) «Проволока стальная, изделия из проволоки для ограждений и сеток. Часть 3. Сетка из стальной проволоки с шестигранными ячейками для строительных целей».

*91. Строительные материалы и строительство*

ГОСТ IEC 62054-21-2017 «Измерение электрической энергии (переменный ток). Установка тарифов и регулирование нагрузки. Часть 21. Частные требования к переключателям по времени».

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

ГОСТ Р 56674-2018 «Посуда кухонная с противопригорающим покрытием литая из алюминиевых сплавов. Общие технические условия».

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

*Рекомендации*

Р 1323565.1.002-2017 «Статистические методы. Иллюстрации полного факторного эксперимента с четырьмя факторами».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 6 ДЕКАБРЯ 2018 ГОДА**

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

*Сводь правил*

СП 379.1325800.2018 «Общежития и hostелы. Правила проектирования».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ЯНВАРЯ 2019 ГОДА**

**НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ**

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

ГОСТ ISO 3493-2017 «Пряности. Ваниль. Словарь».

ГОСТ Р 7.0.64-2018 (ИСО 8601:2004) «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Представление дат и времени. Общие требования».

ГОСТ Р 7.0.87-2018 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Книжные памятники. Общие требования».

ГОСТ Р 7.0.99-2018 (ИСО 214:1976) «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Реферат и аннотация. Общие требования».

ГОСТ Р 7.0.102-2018 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Профиль комплектования фондов научных библиотек. Структура. Индикаторы комплектования».

ГОСТ Р 51819-2017 «Протезирование и ортезирование верхних и нижних конечностей. Термины и определения».

ГОСТ Р 57990-2017 «Продукция пищевая специализированная, биологически активные добавки к пище. Метод определения кварцетина».

ГОСТ Р 58196-2018 «Горное дело. Борьба с пылью на угледобывающих предприятиях. Термины и определения».

ГОСТ Р 58198-2018 «Горное дело. Пункты переключения в самоспасатели. Термины и определения».

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

ГОСТ Р 53874-2017 «Реабилитация и абилитация инвалидов. Основные виды реабилитационных и абилитационных услуг».

ГОСТ Р 54605-2017 «Туристские услуги. Услуги детского туризма. Общие требования».

ГОСТ Р 55138-2017 «Реабилитация и абилитация инвалидов. Качество реабилитационных и абилитационных услуг. Основные положения».

ГОСТ Р 57888-2017 «Реабилитация инвалидов. Целевые показатели реабилитационных услуг. Основные положения».

ГОСТ Р 57958-2017 «Условия труда инвалидов. Требования доступности и безопасности».

ГОСТ Р 57959-2017 «Реабилитация инвалидов. Рабочее место для инвалида с поражением опорно-двигательного аппарата».

ГОСТ Р 57960-2017 «Реабилитация инвалидов. Оценка результатов реабилитационных услуг. Основные положения».

ГОСТ Р 58100-2018 «Оценка соответствия. Правила сертификации цементов. Требования к технологическому регламенту производства цемента». Дата введения в действия перенесена с 1 октября 2018 года на 1 января 2019 года (приказ Росстандарта от 11 сентября 2018 года № 588-ст).

ГОСТ Р 58147.1-2018 «Торговля. Услуги торговых организаций для поставщиков товаров. Часть 1. Услуги по продвижению продовольственных товаров».

ГОСТ Р ИСО 17069-2017 «Доступный дизайн. Правила и технические средства для организации доступных собраний».

*07. Математика. Естественные науки*

ГОСТ ISO/TS 17728-2017 «Микробиология пищевой цепи. Методы отбора проб пищевой продукции и кормов для микробиологического анализа».

ГОСТ Р 57989-2017 «Продукция пищевая специализированная. Методы выявления патогенных микроорганизмов на основе полимеразной цепной реакции».

*11. Здравоохранение*

ГОСТ 34258-2017 «Средства лекарственные для ветеринарного применения, кормовые добавки. Метод определения содержания водорастворимых витаминов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии со спектрофотометрическим детектированием».

ГОСТ Р 51076-2017 «Тренажеры слухоречевые реабилитационные. Общие технические условия».

ГОСТ Р 51260-2017 «Тренажеры реабилитационные. Общие технические требования».

ГОСТ Р 51261-2017 «Устройства опорные стационарные реабилитационные. Типы и технические требования».

ГОСТ Р 51645-2017 «Рабочее место для инвалида по зрению типовое специальное компьютерное. Технические требования к оборудованию и производственной среде».

ГОСТ Р 52871-2017 «Дисплеи для слабовидящих. Требования и характеристики».

ГОСТ Р 52873-2017 «Синтезаторы речи специальных компьютерных рабочих мест для инвалидов по зрению. Технические требования».

ГОСТ Р 57887-2017/ISO/TS 16840-12:2015 «Сиденья кресел-колясок. Часть 12. Аппаратура и метод испытания прилегания подушки сиденья».

ГОСТ Р 57890-2017 «Система показателей качества протезно-ортопедических изделий. Обувь ортопедическая профилактическая. Номенклатура показателей».

ГОСТ Р 57892-2017 «Корсеты ортопедические, головодержатели. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 58151.1-2018 «Средства дезинфицирующие. Общие технические требования».

ГОСТ Р 58151.2-2018 «Средства дезинфицирующие. Номенклатура показателей токсичности и безопасности».

ГОСТ Р 58151.3-2018 «Средства дезинфицирующие. Методы определения физико-химических показателей».

ГОСТ Р 58151.4-2018 «Средства дезинфицирующие. Методы определения показателей эффективности».

ГОСТ Р 58162-2018 (ISO/TS 16775:2014) «Упаковка для медицинских изделий, подлежащих финишной стерилизации. Руководство по применению ИСО 11607-1 и ИСО 11607-2».

ГОСТ Р 58163-2018 (ISO/TS 17665-3:2013) «Стерилизация медицинской продукции. Влажное тепло. Часть 3. Руко-

водство по определению медицинских изделий в семейства продуктов и категории обработки при стерилизации паром».

ГОСТ Р 58164-2018 (ISO/TR 22442-4:2010) «Изделия медицинские, использующие ткани и их производные животного происхождения. Часть 4. Принципы уничтожения и/или инактивации возбудителей трансмиссивной губчатой энцефалопатии (ТГЭ) и валидация этих процессов».

ГОСТ Р 58165-2018 (ISO/TR 28642:2016) «Стоматология. Руководство по измерениям цвета».

ГОСТ Р ИСО 11334-4-2017 «Средства для ходьбы, управляемые одной рукой. Требования и методы испытания. Часть 4. Трости для ходьбы с тремя и более ножками».

ГОСТ Р ИСО 9693-2-2018 «Стоматология. Испытания на совместимость. Часть 2. Керамико-керамические системы».

ГОСТ Р МЭК 60318-4-2017 «Электроакустика. Имитаторы человеческой головы и уха. Часть 4. Имитаторы внутреннего уха для измерения характеристик телефонов, соединяемых с ухом посредством ушных вкладышей».

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

ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб».

ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа».

ГОСТ ISO 16000-20-2017 «Воздух замкнутых помещений. Часть 20. Обнаружение и подсчет плесневых грибов. Определение общего количества спор».

ГОСТ ISO 16000-27-2017 «Воздух замкнутых помещений. Часть 27. Определение наличия осевшей волокнистой пыли на поверхностях с помощью СЭМ (сканирующего электронного микроскопа) (прямой метод)».

ГОСТ ISO 16000-29-2017 «Воздух замкнутых помещений. Часть 29. Методы испытаний детекторов ЛОС».

ГОСТ ISO 16000-30-2017 «Воздух замкнутых помещений. Часть 30. Органолептический анализ воздуха замкнутых помещений».

ГОСТ ISO 16000-32-2017 «Воздух замкнутых помещений. Часть 32. Оценка зданий на наличие загрязнителей».

ГОСТ ISO 16198-2017 «Качество почв. Метод определения биодоступности микроэлементов почвы для растений».

ГОСТ Р 50571.8.1-2018 (МЭК 60364-8-1:2014) «Электроустановки низковольтные. Часть 8-1. Энергоэффективность».

ГОСТ Р 52925-2018 «Изделия космической техники. Общие требования к космическим средствам по ограничению техногенного засорения околоземного космического пространства».

ГОСТ Р 53424-2018 (ИСО 17712:2013) «Устройства пломбировочные механические для грузовых контейнеров. Общие технические требования».

ГОСТ Р 56828.35-2018 «Наилучшие доступные технологии. Водопользование. Термины и определения».

ГОСТ Р 56828.36-2018 «Наилучшие доступные технологии. Кожевенная промышленность. Наилучшие доступные технологии использования энергоресурсов».

ГОСТ Р 56828.37-2018 «Наилучшие доступные технологии. Нормирование. Термины и определения».

ГОСТ Р 56828.38-2018 «Наилучшие доступные технологии. Окружающая среда. Термины и определения».

ГОСТ Р 56828.39-2018 «Наилучшие доступные технологии. Производственные аспекты. Термины и определения».

ГОСТ Р 56828.40-2018 «Наилучшие доступные технологии. Размещение отходов. Термины и определения».

ГОСТ Р 56828.41-2018 «Наилучшие доступные технологии. Обезвреживание отходов продукции, содержащей га-

логенированные органические вещества, в том числе стойкие органические загрязнители. Показатели для идентификации».

ГОСТ Р 56828.42-2018 «Наилучшие доступные технологии. Утилизация отработанных масел. Показатели для идентификации».

ГОСТ Р 56828.43-2018 «Наилучшие доступные технологии. Утилизация и обезвреживание нефтесодержащих отходов. Показатели для идентификации».

ГОСТ Р 57560-2017 «Бронешлемы. Классификация. Термины и определения».

ГОСТ Р 58005-2017 «Сейфы. Термины и определения».

ГОСТ Р 58006-2017 «Счетчики количества открываний для сейфов, хранилищ ценностей, взломостойких дверей. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 58224-2018 «Гидравлические электростанции. Нормы потерь турбинного масла в процессе эксплуатации гидротурбинного оборудования. Метод расчета потерь турбинного масла в процессе эксплуатации гидротурбинного оборудования».

ГОСТ Р ИСО 8178-5-2017 «Двигатели внутреннего сгорания поршневые. Измерение выброса продуктов сгорания. Часть 5. Топливо для испытаний».

ПНСТ 284-2018 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей с дополнительной защитой от паров и газов. Общие технические требования. Методы испытаний. Маркировка».

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

ГОСТ Р 8.931-2016 «Государственная система обеспечения единства измерений. Счетчики холодной и горячей воды. Определение интервала между поверками».

ГОСТ Р ИСО 10360-1-2017 «Характеристики изделий геометрические. Приемочные и перепроверочные испытания координатно-измерительных машин. Словарь».

ГОСТ Р ИСО 10360-2-2017 «Характеристики изделий геометрические. Приемочные и перепроверочные испытания координатно-измерительных машин. Координатно-измерительные машины, применяемые для измерения линейных размеров».

ГОСТ Р ИСО 10360-3-2017 «Характеристики изделий геометрические. Приемочные и перепроверочные испытания координатно-измерительных машин. Координатно-измерительные машины с осью поворотного стола в качестве четвертой оси».

ГОСТ Р ИСО 10360-4-2017 «Характеристики изделий геометрические. Приемочные и перепроверочные испытания координатно-измерительных машин. Координатно-измерительные машины, применяемые в режиме сканирования».

ГОСТ Р ИСО 10360-5-2017 «Характеристики изделий геометрические. Приемочные и перепроверочные испытания координатно-измерительных машин. Координатно-измерительные машины, использующие одно- и многощуповые контактные зондирующие системы».

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

ГОСТ ISO 10511-2016 «Гайки шестигранные низкие самостопорящиеся (с неметаллической вставкой)».

ГОСТ ISO 10512-2016 «Гайки шестигранные самостопорящиеся (с неметаллической вставкой) с мелким шагом резьбы. Классы прочности 6, 8 и 10».

ГОСТ ISO 10513-2016 «Гайки шестигранные высокие самостопорящиеся цельнометаллические с мелким шагом резьбы. Классы прочности 8, 10 и 12».

ГОСТ ISO 12126-2016 «Гайки шестигранные самостопорящиеся цельнометаллические с фланцем с мелким шагом резьбы, тип 2. Классы точности А и В».

ГОСТ ISO 7042-2016 «Гайки шестигранные высокие самостопорящиеся цельнометаллические. Классы прочности 5, 8, 10 и 12».

ГОСТ ISO 7044-2016 «Гайки шестигранные самостопорящиеся цельнометаллические с фланцем, тип 2. Классы точности А и В».

ГОСТ ISO 7092-2016 «Шайбы плоские. Мелкая серия. Класс точности А».

ГОСТ ISO 7093-1-2016 «Шайбы плоские. Крупная серия. Часть 1. Класс точности А».

ГОСТ ISO 7093-2-2016 «Шайбы плоские. Крупная серия. Часть 2. Класс точности С».

ГОСТ ISO 885-2016 «Болты и винты общего назначения. Радиусы под головкой».

ГОСТ Р ИСО 10644-2017 «Винты с шайбами в сборке, изготовленные из стали, с плоскими шайбами. Шайбы классов твердости 200 HV и 300 HV».

ГОСТ Р ИСО 10669-2017 «Шайбы плоские для самонарезающих винтов с шайбами в сборке. Нормальная и увеличенная серии. Класс точности А».

ГОСТ Р ИСО 10673-2017 «Шайбы плоские для винтов с шайбами в сборке. Уменьшенная, нормальная и увеличенная серии. Класс точности А».

ГОСТ Р ИСО 11749-2017 «Ремни приводные поликлиновые для автомобилей. Испытание на усталость».

ГОСТ Р ИСО 12046-2017 «Ремни приводные синхронные для автомобилей. Определение физических свойств».

ГОСТ Р ИСО 15977-2017 «Заклепки "слепые" с открытым концом, разрывающимся вытяжным сердечником и выступающей головкой (корпус из алюминиевого сплава и стальной сердечник)».

ГОСТ Р ИСО 15978-2017 «Заклепки "слепые" с открытым концом, разрывающимся вытяжным сердечником и потайной головкой (корпус из алюминиевого сплава и стальной сердечник)».

ГОСТ Р ИСО 15979-2017 «Заклепки "слепые" с открытым концом, разрывающимся вытяжным сердечником и выступающей головкой (корпус и сердечник из стали)».

ГОСТ Р ИСО 15980-2017 «Заклепки "слепые" с открытым концом, разрывающимся вытяжным сердечником и потайной головкой (корпус и сердечник из стали)».

ГОСТ Р ИСО 15981-2017 «Заклепки "слепые" с открытым концом, разрывающимся вытяжным сердечником и выступающей головкой (корпус и сердечник из алюминиевого сплава)».

ГОСТ Р ИСО 15982-2017 «Заклепки "слепые" с открытым концом, разрывающимся вытяжным сердечником и потайной головкой (корпус и сердечник из алюминиевого сплава)».

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

ГОСТ Р 58180-2018 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 5. Газопроводы, санированные рукавом с полимеризующимся слоем».

ГОСТ Р 58095.2-2018 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 2. Медные газопроводы».

ГОСТ Р 58121.1-2018 (ИСО 4437-1:2014) «Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 1. Общие положения».

ГОСТ Р 58121.2-2018 (ИСО 4437-2:2014) «Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 2. Трубы».

ГОСТ Р 58121.3-2018 (ИСО 4437-3:2014) «Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 3. Фитинги».

ГОСТ Р 58181-2018 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 7. Полиэтиленовые газопроводы, проложенные в существующем трубопроводе».

Изменение № 1 ГОСТ Р 52602-2006 «Лента антикоррозионная полимерно-асмоляная "ЛИАМ". Технические условия».

*25. Машиностроение*

ГОСТ 18121-2017 (ISO 2238:2011) «Развертки котельные. Размеры».

ГОСТ 28320-2017 (ISO 3438:2013) «Сверла спиральные ступенчатые для отверстий под метрическую резьбу. Размеры».

ГОСТ 34202-2017 (ISO 7755-1:2013-ISO 7755-12:2013) «Борфрезы твердосплавные. Технические условия».

ГОСТ ISO 4229-2017 «Ключи гаечные односторонние для низких крутящих моментов. Головки ключей. Основные параметры».

ГОСТ Р 57977-2017 «Сменные головки. Типы и основные размеры».

ГОСТ Р 57978-2017 «Круги отрезные. Технические условия».

ГОСТ Р 57979-2017 «Отвертки слесарно-монтажные. Рабочая часть отверток для винтов и шурупов с прямым шлицем. Размеры».

ГОСТ Р 57980-2017 (ИСО 1173:2001) «Шестигранные присоединительные части вставок для ручных и механизированных отверток. Размеры, крутящие моменты».

ГОСТ Р 57981-2017 (ИСО 2936:2014) «Ключи для винтов с внутренним шестигранником. Технические условия».

ГОСТ Р 57982-2017 (ИСО 3317:2015) «Удлинитель к гаечным торцовым ключам. Основные размеры».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1013-2017 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1013. Прикладной модуль. Задание информации об организации и сотруднике».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1021-2017 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1021. Прикладной модуль. Задание идентифицирующего кода».

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1025-2017 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1025. Прикладной модуль. Идентификация альтернативных имен».

*27. Энергетика и теплотехника*

ГОСТ Р 55682.18-2017 (EN 12952-18:2013) «Котлы водотрубные и котельно-вспомогательное оборудование. Часть 18. Руководство по эксплуатации».

ГОСТ Р 55682.2-2017 (EN 12952-2:2011) «Котлы водотрубные и котельно-вспомогательное оборудование. Часть 2. Материалы для деталей котлов, работающих под давлением, и для вспомогательных устройств».

ГОСТ Р 55682.3-2017 (EN 12952-3:2011) «Котлы водотрубные и котельно-вспомогательное оборудование. Часть 3. Конструирование и расчет узлов, работающих под давлением».

ГОСТ Р 55682.4-2017 (EN 12952-4:2011) «Котлы водотрубные и котельно-вспомогательное оборудование. Часть 4. Расчет в процессе эксплуатации предполагаемого срока службы котла».

ГОСТ Р 55682.5-2017 (EN 12952-5:2011) «Котлы водотрубные и котельно-вспомогательное оборудование.

Часть 5. Конструктивное исполнение и технология производства частей котла, работающих под давлением».

ГОСТ Р 55682.6-2017 (EN 12952-6:2011) «Котлы водотрубные и котельно-вспомогательное оборудование. Часть 6. Контроль и испытания в процессе изготовления, документация и маркировка деталей котла, работающих под давлением».

ГОСТ Р 55682.7-2017 (EN 12952-7:2012) «Котлы водотрубные и котельно-вспомогательное оборудование. Часть 7. Требования к оборудованию котлов».

ГОСТ Р 58057-2018 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Планирование развития энергосистем. Общие требования».

ГОСТ Р 58058-2018 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Устойчивость энергосистем. Нормы и требования».

ГОСТ Р ИСО 6806-2017 «Рукава резиновые и рукава в сборе для топливных горелок. Технические требования».

ПНСТ 304-2018 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Балансовая надежность энергосистем. Часть 1. Общие требования».

*29. Электротехника*

ГОСТ Р 50571.4.42-2017 (МЭК 60364-4-42:2014) «Электроустановки низковольтные. Часть 4-42. Защита для обеспечения безопасности. Защита от тепловых воздействий».

ГОСТ Р МЭК 60840-2017 «Кабели силовые с экструдированной изоляцией и арматура к ним на номинальное напряжение свыше 30 кВ (Um = 36 кВ) до 150 кВ (Um = 170 кВ). Методы испытаний и требования к ним».

ГОСТ Р МЭК 60981-2017 «Трубы жесткие стальные электротехнические для сверхтяжелых режимов».

ГОСТ Р МЭК 62067-2017 «Кабели силовые с экструдированной изоляцией и арматура к ним на номинальное напряжение свыше 150 кВ (Um = 170 кВ) до 500 кВ (Um = 550 кВ). Методы испытаний и требования к ним».

ГОСТ Р МЭК 62675-2017 «Аккумуляторы и аккумуляторные батареи, содержащие щелочной и другие неокислотные электролиты. Герметичные призматические никель-металлгидридные аккумуляторы».

*33. Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника*

ГОСТ Р 51075-2017 «Аппаратура телевизионная увеличивающая реабилитационная. Общие технические условия».

ГОСТ Р 57891-2017 «Тифлокомментирование и тифлокомментарий. Термины и определения».

ГОСТ Р МЭК 60793-2-60-2017 «Волокна оптические. Часть 2-60. Технические условия на изделие. Групповые технические условия на одномодовые волокна класса С для внутренних межсоединений».

ГОСТ Р МЭК 60794-1-2-2017 «Кабели оптические. Часть 1-2. Общие технические требования. Основные методы испытаний оптических кабелей. Общее руководство».

ГОСТ Р МЭК 60794-1-22-2017 «Кабели оптические. Часть 1-22. Общие технические требования. Основные методы испытаний оптических кабелей. Методы испытаний на воздействия внешних факторов».

ГОСТ Р МЭК 60794-1-23-2017 «Кабели оптические. Часть 1-23. Общие технические требования. Основные методы испытаний оптических кабелей. Методы испытаний элементов кабеля».

*35. Информационные технологии. Машины контрольные*

ГОСТ Р 50916-2017 «Восьмибитный код обмена и обработки информации для восьмиточечного представления символов в системе Брайля».

ГОСТ Р 51077-2017 «Восьмибитный код обмена и обра-

ботки информации для шеститочечного представления символов в системе Брайля».

ГОСТ Р 57700.10-2018 «Численное моделирование физических процессов. Определение напряженно-деформированного состояния. Верификация и валидация численных моделей сложных элементов конструкций в упругой области».

ГОСТ Р 57700.11-2018 «Численное моделирование физических процессов. Процессы ударного взаимодействия. Верификация и валидация численных моделей низкоскоростных ударов и внедрений. Требования».

ГОСТ Р 57700.12-2018 «Численное моделирование физических процессов. Численное моделирование сверхзвуковых течений невязких газов. Верификация ПО».

ГОСТ Р 57700.13-2018 «Численное моделирование физических процессов. Численное моделирование многофазной фильтрации. Верификация ПО».

ГОСТ Р 57700.14-2018 «Численное моделирование физических процессов. Верификация получаемых сеточными методами численных решений задач механики сплошной среды».

ГОСТ Р 57700.15-2018 «Численное моделирование физических процессов. Численное моделирование ламинарных течений вязких жидкостей и газов. Валидация ПО».

ГОСТ Р 57700.16-2017 «Численное моделирование физических процессов. Процессы ударного взаимодействия. Верификация и валидация численных моделей высокоскоростных ударов и внедрений. Общие требования».

ГОСТ Р 57700.16-2018 «Численное моделирование физических процессов. Процессы ударного взаимодействия. Верификация и валидация численных моделей высокоскоростных ударов и внедрений. Общие требования».

ГОСТ Р 57700.17-2018 «Численное моделирование физических процессов. Численное моделирование дозвуковых течений вязких жидкостей и газов. Валидация ПО».

ГОСТ Р 57700.7-2018 «Численное моделирование физических процессов. Процессы ударного взаимодействия. Термины и определения».

ГОСТ Р 57700.8-2018 «Численное моделирование физических процессов. Численное моделирование дозвуковых течений вязких жидкостей и газов. Верификация ПО».

ГОСТ Р 57700.9-2018 «Численное моделирование физических процессов. Численное моделирование ламинарных течений вязких жидкостей и газов. Верификация ПО».

ГОСТ Р 58082-2018 (ИСО/МЭК 24730-62:2013) «Информационные технологии. Системы позиционирования в реальном времени (RTL). Часть 62. Сверхширокополосный радиоинтерфейс с высокой частотой повторения импульсов».

ГОСТ Р 58189-2018 «Защита информации. Требования к органам по аттестации объектов информатизации».

ГОСТ Р 58230-2018 (ИСО/МЭК 24787:2010) «Информационные технологии. Идентификационные карты. Биометрическое сравнение на идентификационной карте».

ГОСТ Р 58231-2018 «Информационные технологии. Биометрия. Машинночитаемые контрольные данные для испытаний и протоколов испытаний в биометрии. Часть 1. Протоколы испытаний».

ГОСТ Р 58256-2018 «Защита информации. Управление потоками информации в информационной системе. Формат классификационных меток».

Изменение № 1 ГОСТ Р ИСО/МЭК 19794-2-2013 «Информационные технологии. Биометрия. Форматы обмена биометрическими данными. Часть 2. Данные изображения отпечатка пальца – контрольные точки».

ПНСТ 297-2018 «Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Реко-

мендации по прямому маркированию изделий с применением флуоресцентной композиции и контролю качества маркировки».

#### 43. Дорожно-транспортная техника

ГОСТ Р 50571.7.722-2017/МЭК 60364-7-722:2015 «Электроустановки низковольтные. Часть 7-722. Требования к специальным электроустановкам или местам их расположения. Источники питания для электромобилей».

ГОСТ Р 50577-2018 «Знаки государственные регистрационные транспортных средств. Типы и основные размеры. Технические требования».

#### 45. Железнодорожная техника

ПНСТ 305-2018 «Подвижной состав, работающий на сжиженном природном газе. Методы взятия проб и анализа содержания масел и примесей в используемом сжиженном природном газе».

#### 53. Подъемно-транспортное оборудование

ГОСТ Р 58174-2018 «Тележки покупательские. Технические условия».

ГОСТ Р 58205-2018 «Горное дело. Определение прочности механических соединений резинотканевых конвейерных лент. Метод статических испытаний».

#### 59. Текстильное и кожевенное производство

ГОСТ Р ИСО 105-A08-2018 «Материалы текстильные. Испытания на устойчивость окраски. Часть A08. Словарь, используемый при измерении цвета».

ПНСТ 302-2018 «Полотна трикотажные. Флис с двухсторонним ворсом. Общие технические условия».

ПНСТ 303-2018 «Полотна трикотажные. Флис с односторонним ворсом. Общие технические условия».

#### 61. Швейная промышленность

ГОСТ Р 58149-2018 (ИСО 9407:1991) «Размеры обуви. Система определения размеров "Мондопойнт" и маркировка».

ПНСТ 312-2018 «Ткань подкладочная из полиамида, включающая миграцию волокон утеплителя. Общие технические условия».

ПНСТ 313-2018 «Материал подкладочный из полиамида дублированный для обуви. Общие технические условия».

ПНСТ 314-2018 «Ткань костюмная камуфлированная из полиамида с водоупорностью не менее 200 мм вод. ст. Общие технические условия».

ПНСТ 315-2018 «Ткани сорочечные хлопкополиэфирные и вискознополиэфирные с содержанием полиуретановых нитей и воздухопроницаемостью более 100 куб.дм/кв.м\*с. Общие технические условия».

ПНСТ 316-2018 «Ткани плательно-костюмные хлопкополиэфирные и вискознополиэфирные с содержанием полиуретановых нитей и воздухопроницаемостью более 80 дм<sup>3</sup>/м<sup>2</sup>\*с. Общие технические условия».

#### 65. Сельское хозяйство

ГОСТ 10199-2017 «Комбикорма-концентраты для овец и коз. Общие технические условия».

ГОСТ 13496.10-2017 «Комбикорма. Метод определения содержания спор головневых грибов».

ГОСТ 13496.6-2017 «Комбикорма. Метод выделения микроскопических грибов».

ГОСТ 23423-2017 «Метионин кормовой. Технические условия».

ГОСТ 26573.0-2017 «Премиксы. Технические условия».

ГОСТ 28888-2017 «Молочко маточное пчелиное. Технические условия».

ГОСТ 31791-2017 «Эфирные масла и цветочно-травянистое эфиромасличное сырье. Технические условия».

ГОСТ 34108-2017 «Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение содержания микотоксинов прямым твердофазным конкурентным иммуноферментным методом».

ГОСТ 34109-2017 «Комбикорма полнорационные для свиней. Общие технические условия».

ГОСТ 34120-2017 «Крупный рогатый скот для убоя. Говядина и телятина в тушах, полетушах и четвертинах. Технические условия».

ГОСТ 34152-2017 «Комбикорма-концентраты для лошадей. Общие технические условия».

ГОСТ 34209-2017 «Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Иммуноферментный метод определения плеврмутилинов».

ГОСТ 34213-2017 «Сырье эфиромасличное цветочно-травянистое. Методы отбора проб, определения влаги, примесей и эфирного масла».

ГОСТ 34221-2017 «Семена лекарственных и ароматических культур. Сортовые и посевные качества. Общие технические условия».

ГОСТ 34231-2017 «Материал посадочный плодовых и ягодных культур. Термины и определения».

ГОСТ 34249-2017 «Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение массовой доли хрома методом электротермической атомно-абсорбционной спектрометрии».

ГОСТ 34253-2017 «Продукты пчеловодства. Метод определения витамина А».

ГОСТ 34280-2017 (ISO 19472:2006) «Машины для леса. Лебедки. Определения, технические требования, требования безопасности».

ГОСТ 34284-2017 «Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье, объекты биологические животного происхождения. Метод обнаружения анаболических стимуляторов роста с помощью иммуноферментного анализа с хемилюминесцентной детекцией с использованием технологии биочипов».

ГОСТ ISO 12099-2017 «Корма, зерно и продукты его переработки. Руководство по применению спектрометрии в ближней инфракрасной области».

ГОСТ ISO 14718-2017 «Корма, комбикорма. Определение содержания афлатоксина В(1) методом высокоэффективной жидкостной хроматографии».

ГОСТ ISO 6495-1-2017 «Корма для животных. Определение содержания водорастворимых хлоридов. Часть 1. Титриметрический метод».

ГОСТ ISO 8082-1-2017 «Машины для леса самоходные. Устройства защиты при опрокидывании. Технические требования и методы испытаний. Часть 1. Машины общего назначения».

ГОСТ ISO 9831-2017 «Корма для животных, продукция животноводства, экскременты или моча. Определение валовой энергии. Метод сжигания в калориметрической бомбе».

ГОСТ Р 51116-2017 «Комбикорма, зерно и продукты его переработки. Определение содержания дезоксиниваленола методом высокоэффективной жидкостной хроматографии».

ГОСТ Р 57782-2017 «Удобрения органические. Методы паразитологического анализа. Методы определения ооцист и цист простейших».

ГОСТ Р 57784-2017 «Животные племенные сельскохозяйственные. Методы определения параметров продуктивности крупного рогатого скота мясного направления».

ГОСТ Р 57849-2017 «Продукты пчеловодства. Подготовка проб для определения пестицидов хроматографическими методами».

ГОСТ Р 57850-2017 «Треонин кормовой. Технические условия».

ГОСТ Р 57878-2017 «Животные племенные сельскохозяйственные. Методы определения параметров продуктивности крупного рогатого скота молочного и комбинированного направлений».

ГОСТ Р 57879-2017 «Животные племенные сельскохозяйственные. Методы определения параметров продуктивности свиней».

67. *Производство пищевых продуктов*

ГОСТ 816-2017 «Консервы. Компоты. Общие технические условия».

ГОСТ 2654-2017 «Консервы. Икра овощная. Технические условия».

ГОСТ 7045-2017 «Мука ржаная хлебопекарная. Технические условия».

ГОСТ 7169-2017 «Отруби пшеничные. Технические условия».

ГОСТ 7170-2017 «Отруби ржаные. Технические условия».

ГОСТ 7702.2.1-2017 «Продукты убоя птицы, продукция из мяса птицы и объекты окружающей производственной среды. Методы определения количества мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов».

ГОСТ 8756.1-2017 «Продукты переработки фруктов, овощей и грибов. Методы определения органолептических показателей, массовой доли составных частей, массы нетто или объема».

ГОСТ 8756.17-2017 «Консервы мясные и мясосодержащие. Метод определения температуры плавления желе».

ГОСТ 8756.18-2017 «Консервы. Методы определения внешнего вида, герметичности упаковки и состояния внутренней поверхности упаковки».

ГОСТ 10840-2017 «Зерно. Метод определения натурности».

ГОСТ 14032-2017 «Галеты. Общие технические условия».

ГОСТ 1683-2017 «Смеси сушеных овощей для первых блюд. Технические условия».

ГОСТ 16990-2017 «Рожь. Технические условия».

ГОСТ 18256-2017 «Продукты из свинины копченно-запеченные. Технические условия».

ГОСТ 19792-2017 «Мед натуральный. Технические условия».

ГОСТ 25292-2017 «Жиры животные топленые пищевые. Технические условия».

ГОСТ 26574-2017 «Мука пшеничная хлебопекарная. Технические условия».

ГОСТ 26808-2017 «Консервы из рыбы и морепродуктов. Методы определения сухих веществ».

ГОСТ 28538-2017 «Концентраты квасного сула. Общие технические условия».

ГОСТ 3343-2017 «Продукты томатные концентрированные. Общие технические условия».

ГОСТ 31743-2017 «Изделия макаронные. Общие технические условия».

ГОСТ 34110-2017 «Фрукты, овощи, грибы и продукты их переработки замороженные. Правила приемки и методы отбора проб».

ГОСТ 34111-2017 «Продукция соковая. Определение содержания азота методом Кьельдаля».

ГОСТ 34112-2017 «Консервы овощные. Горошек зеленый. Технические условия».

ГОСТ 34113-2017 «Варенье. Общие технические условия».

ГОСТ 34114-2017 «Консервы овощные. Кукуруза сахарная. Технические условия».

ГОСТ 34122-2017 «Субпродукты птицы для детского питания. Технические условия».

ГОСТ 34125-2017 «Фрукты и овощи сушеные. Правила приемки, отбор и подготовка проб».

ГОСТ 34126-2017 «Консервы овощные закусочные. Лечебные. Технические условия».

ГОСТ 34127-2017 «Продукция соковая. Определение титруемой кислотности методом потенциометрического титрования».

ГОСТ 34128-2017 «Продукция соковая. Рефрактометрический метод определения массовой доли растворимых сухих веществ».

ГОСТ 34129-2017 «Овощи соленые и квашеные, фрукты соленые и моченые. Правила приемки, отбор и подготовка проб».

ГОСТ 34130-2017 «Фрукты и овощи сушеные. Методы испытаний».

ГОСТ 34132-2017 «Мясо и мясные продукты. Метод определения аминокислотного состава животного белка».

ГОСТ 34135-2017 «Изделия кулинарные и полуфабрикаты. Рубленые мясные и мясосодержащие. Методы определения массовой доли хлеба».

ГОСТ 34144-2017 «Концентраты для безалкогольных напитков. Общие технические условия».

ГОСТ 34146-2017 «Добавки пищевые. Методы идентификации и определения массовой доли основного красящего вещества пищевого красителя куркумин E100».

ГОСТ 34147-2017 «Добавки пищевые. Натрия-кальция полифосфат E452(iii). Технические условия».

ГОСТ 34149-2017 «Джин. Технические условия».

ГОСТ 34150-2017 «Биологическая безопасность. Сырье и продукты пищевые. Метод идентификации генномодифицированных организмов (ГМО) растительного происхождения с применением биологического микрочипа».

ГОСТ 34151-2017 «Продукты пищевые. Определение витамина С с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии».

ГОСТ 34158-2017 «Продукты убоя гусей. Торговые описания».

ГОСТ 34159-2017 «Продукты из мяса. Общие технические условия».

ГОСТ 34160-2017 «Мясо и мясные продукты. Органолептический анализ. Метод профильно-дескрипторного анализа флейвора мясных продуктов».

ГОСТ 34161-2017 «Мясо и мясные продукты. Общие требования к отбору, обучению дегустаторов и формированию дегустационной комиссии».

ГОСТ 34162-2017 «Изделия колбасные полукопченые. Общие технические условия».

ГОСТ 34165-2017 «Зерновые, зернобобовые и продукты их переработки. Методы определения загрязненности насекомыми-вредителями».

ГОСТ 34177-2017 «Консервы мясные. Общие технические условия».

ГОСТ 34179-2017 «Продукция мясная сырокопченая и сыровяленая. Общие требования к проведению видовой идентификации стартовых культур, используемых при производстве сырокопченной и сыровяленой мясной продукции».

ГОСТ 34185-2017 «Пресервы из мелкой неразделанной рыбы в соусе, заливке или масле. Технические условия».

ГОСТ 34186-2017 «Консервы из краба. Технические условия».

ГОСТ 34187-2017 «Пресервы из мелкой обезглавленной рыбы в заливке, соусе или масле. Технические условия».

ГОСТ 34188-2017 «Пресервы из разделанной рыбы в соусе или заливке. Технические условия».

ГОСТ 34189-2017 «Мойва жирная соленая и пряного посола. Технические условия».

ГОСТ 34190-2017 «Субпродукты рыбы мороженые. Технические условия».

ГОСТ 34191-2017 «Рыба мелкая вяленая. Технические условия».

ГОСТ 34197-2017 «Мясо. Отрубы из телятины. Технические условия».

ГОСТ 34200-2017 «Мясо. Отрубы из баранины и козлятины. Технические условия».

ГОСТ 34220-2017 «Овощи соленые и квашеные. Общие технические условия».

ГОСТ 34228-2017 «Продукция соковая. Определение консервантов методом высокоэффективной жидкостной хроматографии».

ГОСТ 34229-2017 «Продукция соковая. Определение синтетических красителей методом высокоэффективной жидкостной хроматографии».

ГОСТ 34230-2017 «Продукция соковая. Определение свободных аминокислот методом высокоэффективной жидкостной хроматографии».

ГОСТ 34232-2017 «Мед. Методы определения активности сахаразы, диастазного числа, нерастворимых веществ».

ГОСТ 34274-2017 «Мальтодекстрины. Технические условия».

ГОСТ 34285-2017 «Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод обнаружения химиотерапевтических лекарственных средств для ветеринарного применения с помощью иммуноферментного анализа с хемилюминесцентной детекцией с использованием технологии биочипов».

ГОСТ 34304-2017 «Молоко и молочные продукты. Метод определения лактозы и галактозы».

ГОСТ 34397-2018 «Мясная продукция. Оценка тождества и сходства до степени смешения придуманных названий».

ГОСТ ISO 659-2017 «Семена масличных культур. Определение содержания масла (Контрольный метод)».

ГОСТ ISO 665-2017 «Семена масличных культур. Определение содержания влаги и летучих веществ».

ГОСТ ISO 1108-2018 «Пряности и приправы. Определение содержания нелетучего эфирного экстракта».

ГОСТ ISO 11036-2017 «Органолептический анализ. Методология. Характеристики структуры».

ГОСТ ISO 11136-2017 «Методология. Общее руководство по проведению гедонических испытаний потребителями в контролируемой зоне».

ГОСТ ISO 13302-2017 «Органолептический анализ. Методы оценки изменения флейвора пищевых продуктов за счет упаковки».

ГОСТ ISO 16779-2017 «Органолептический анализ. Оценка (определение и верификация) срока годности пищевой продукции».

ГОСТ ISO 17240-2017 «Продукты переработки фруктов и овощей. Определение содержания олова методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии».

ГОСТ ISO 24333-2017 «Зерно и продукты его переработки. Отбор проб».

ГОСТ ISO 5562-2017 «Пряности. Куркума целая и молотая (порошкообразная). Технические условия».

ГОСТ ISO 5566-2017 «Пряности. Куркума. Спектрофотометрический метод определения окрашивающей способности».

ГОСТ ISO 9526-2017 «Фрукты, овощи и продукты их переработки. Определение содержания железа методом пламенной атомно-абсорбционной спектрометрии».

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

ГОСТ Р 57594-2017 «Медовухи. Общие технические условия».

ГОСТ Р 57624-2017 «Укус столовый ароматизированный. Технические условия».

ГОСТ Р 57893-2017 «Продукты брожения и сырье для их производства. Газохроматографический метод определения массовой концентрации летучих компонентов».

ГОСТ Р 57901-2017 «Яйца куриные пищевые повышенного качества. Технические условия».

ГОСТ Р 57935-2017 «Изделие булочное из пшеничной муки сдобное. "Булочка повышенной калорийности". Технические условия».

ГОСТ Р 57936-2017 «Изделие булочное из пшеничной муки сдобное. Хлеб "Ленинградский". Технические условия».

ГОСТ Р 57937-2017 «Изделие булочное из пшеничной муки сдобное. Батончик к чаю. Технические условия».

ГОСТ Р 58012-2017 «Жимолость свежая съедобная. Технические условия».

ГОСТ Р 58110-2018 «Изделия колбасные вареные из мяса (субпродуктов) птицы для детского питания. Технические условия».

ГОСТ Р 58111-2018 «Полуфабрикаты в тесте замороженные из мяса птицы для детского питания. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 26185-84 «Водоросли морские, травы морские и продукты их переработки. Методы анализа».

Изменение № 1 ГОСТ 31466-2012 «Продукты переработки мяса птицы. Методы определения массовой доли кальция, размеров и массовой доли костных включений».

Изменение № 1 ГОСТ 32589-2013 «Продукты кулинарные из мяса птицы. Общие технические условия».

#### 71. Химическая промышленность

Изменение № 1 ГОСТ 1460-2013 «Карбид кальция. Технические условия».

#### 73. Горное дело и полезные ископаемые

ГОСТ Р 58088-2018 «Оборудование горно-шахтное. Парашюты шахтные для клетей. Общие технические условия».

ГОСТ Р 58089-2018 «Оборудование горно-шахтное. Устройства подвесные для шахтных клетей. Общие технические условия».

ГОСТ Р 58148-2018 «Разработка алмазородных месторождений открытым способом в криолитозоне. Требования к проектированию».

ГОСТ Р 58199-2018 «Оборудование горно-шахтное. Крепь анкерная из полимерных композитов. Общие технические условия».

ГОСТ Р 58200-2018 «Оборудование горно-шахтное. Комплексы механизированные забойные. Общие требования безопасности».

ГОСТ Р 58201-2018 «Горное дело. Резцы буровые для пневматических и гидравлических анкероустановщиков. Общие технические условия».

ПНСТ 294-2018 «Оборудование горно-шахтное. Многофункциональные системы безопасности угольных шахт. Информационное обеспечение. Классификация и кодирование классов».

ПНСТ 295-2018 «Горное дело. Пункты коллективного спасения персонала. Общие технические требования».

ПНСТ 296-2018 «Горное дело. Пункты переключения в самоспасатели. Общие технические требования».

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ Р 57614-2017 (ИСО 15112:2011) «Газ горючий природный. Определение энергии».

ГОСТ Р 57851.1-2017 «Смесь газоконденсатная. Часть 1. Газ сепарации. Определение компонентного состава методом газовой хроматографии».

ГОСТ Р 57851.2-2017 «Смесь газоконденсатная. Часть 2. Конденсат газовый нестабильный. Определение компонентно-фракционного состава методом газовой хроматографии с предварительным разгазированием пробы».

ГОСТ Р 57851.3-2017 «Смесь газоконденсатная. Часть 3. Конденсат газовый нестабильный. Определение компонентно-фракционного состава методом газовой хроматографии без предварительного разгазирования пробы».

ГОСТ Р 57851.4-2017 «Смесь газоконденсатная. Часть 4. Расчет компонентно-фракционного состава».

ГОСТ Р 57975.1-2017 «Газ нефтяной попутный. Определение состава методом газовой хроматографии. Часть 1. Определение содержания углеводородов C1-C8+ и неорганических газов с использованием пламенно-ионизационного детектора и детектора по теплопроводности».

ГОСТ Р 57975.2-2017 «Газ нефтяной попутный. Определение состава методом газовой хроматографии. Часть 2. Определение серосодержащих соединений с использованием пламенно-фотометрического детектора».

Изменение № 1 ГОСТ ISO 3405-2013 «Нефтепродукты. Определения фракционного состава при атмосферном давлении».

#### 77. Металлургия

ГОСТ 30245-2012 «Профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные для строительных конструкций. Технические условия». Дата введения в действие устанавливалась с 1 января 2019 года (приказом Росстандарта от 31 августа № 549-ст отменен с 31 августа 2018 года).

ГОСТ 34028-2016 «Прокат арматурный для железобетонных конструкций. Технические условия». (приказом Росстандарта от 26 декабря 2017 года № 2100-ст дата введения в действие перенесена с 1 января 2018 года на 1 января 2019 года).

ГОСТ Р 57516-2017 «Бериллий. Методы химического анализа».

ГОСТ Р 57772-2017/EN 611-1:1995 «Олово и сплавы олова. Сплавы на основе олова и оловянная посуда (изделия). Часть 1. Сплавы на основе олова».

ГОСТ Р 57774-2017 «Олово в чушках. Технические условия».

ГОСТ Р 58072-2018 (EN 10245-1:2011) «Проволока стальная и изделия из нее. Покрытия органические. Общие правила».

ГОСТ Р 58073-2018 (EN 10245-2:2011) «Проволока стальная и изделия из нее. Покрытия органические. Проволока с покрытием из поливинилхлорида».

ГОСТ Р 58074-2018 (EN 10245-3:2011) «Проволока стальная и изделия из нее. Органические покрытия. Проволока с покрытием из полиэтилена».

ГОСТ Р 58075-2018 (EN 10244-1:2009) «Проволока стальная и изделия из нее. Покрытия из цветных металлов на стальной проволоке. Общие принципы».

ГОСТ Р 58076-2018 (EN 10245-4:2011) «Проволока стальная и изделия из нее. Органические покрытия. Проволока с полиэфирным покрытием».

ГОСТ Р 58077-2018 (EN 10245-5:2011) «Проволока стальная и изделия из нее. Органические покрытия. Проволока с полиамидным покрытием».

ГОСТ Р 58078-2018 (EN 10244-2:2009) «Проволока стальная и изделия из нее. Покрытия из цветных металлов на стальной проволоке. Покрытия из цинка и цинковых сплавов».

ГОСТ Р 58126-2018 (EN 10270-2:2011) «Проволока стальная для механических пружин. Проволока стальная пружинная, закаленная в масле и отпущенная».

ГОСТ Р 58127-2018 (EN 10270-3:2011) «Проволока стальная для механических пружин. Проволока пружинная из нержавеющей стали».

ГОСТ Р 58128-2018 (EN 10244-3:2001) «Проволока стальная и изделия из нее. Покрытия из цветных металлов на стальной проволоке. Покрытия из алюминия».

ГОСТ Р 58129-2018 (EN 10244-4:2001) «Проволока стальная и изделия из нее. Покрытия из цветных металлов на стальной проволоке. Покрытия из олова».

ГОСТ Р 58130-2018 (EN 10244-5:2001) «Проволока стальная и изделия из нее. Покрытия из цветных металлов на стальной проволоке. Покрытия из никеля».

ГОСТ Р 58131-2018 (EN 10244-6:2001) «Проволока стальная и изделия из нее. Покрытия из цветных металлов на стальной проволоке. Покрытия из меди, бронзы или латуни».

ГОСТ Р 58132-2018 (EN 10264-1:2012) «Проволока стальная и изделия из нее. Проволока стальная канатная. Общие требования».

ГОСТ Р 58133-2018 (EN 10264-2:2012) «Проволока стальная и изделия из нее. Проволока стальная канатная. Проволока холоднотянутая из нелегированной стали для канатов общего назначения».

ГОСТ Р 58134-2018 (EN 10264-3:2012) «Проволока стальная и изделия из нее. Проволока стальная канатная. Проволока круглая и фасонная из нелегированной стали для эксплуатации в тяжелых условиях».

ГОСТ Р 58135-2018 (EN 10264-4:2012) «Проволока стальная и изделия из нее. Проволока стальная канатная. Проволока из нержавеющей стали».

ГОСТ Р 58136-2018 (EN 10270-1:2011) «Проволока стальная для механических пружин. Проволока стальная холоднотянутая патентированная пружинная из нелегированной стали».

ГОСТ Р 58155-2018 (EN 10324:2004) «Проволока стальная и изделия из нее. Проволока для армирования шлангов».

ГОСТ Р 58156-2018 (EN 10323:2004) «Проволока стальная и изделия из нее. Бортовая проволока».

ГОСТ Р ИСО 17832-2017 «Проволока и корды стальные непараллельные для армирования шин».

ГОСТ Р ИСО 23717-2017 «Проволока стальная и изделия из нее. Проволока для армирования рукавов».

Изменение № 1 ГОСТ Р 53772-2010 «Канаты стальные арматурные семипроволочные стабилизированные. Технические условия».

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

ГОСТ Р ИСО 11346-2017 «Резина и термоэластопласты. Оценка срока службы и максимальной температуры применения».

ГОСТ Р ИСО 13442-2017 «Шины и ободья для строительных машин. Технические требования».

ГОСТ Р ИСО 1656-2017 «Каучук натуральный и латекс каучуковый натуральный. Определение содержания азота».

ГОСТ Р ИСО 18766-2017 «Резина и термоэластопласты. Испытания при низкой температуре. Общие требования».

ГОСТ Р ИСО 249-2017 «Каучук натуральный. Определение содержания примесей».

ГОСТ Р ИСО 289-1-2017 «Каучуки и резиновые смеси. Испытания на роторном дисковом вискозиметре. Часть 1. Определение вязкости по Муни».

ГОСТ Р ИСО 4659-2017 «Каучук бутадиен-стирольный (наполненный техническим углеродом или техническим углеродом и маслом). Методы оценки».

ГОСТ Р ИСО 815-1-2017 «Резина и термоэластопласты. Определение остаточной деформации при сжатии. Часть 1. Испытания при стандартной или повышенной температурах».

ГОСТ Р ИСО 815-2-2017 «Резина и термоэластопласты. Определение остаточной деформации при сжатии. Часть 2. Испытание при низких температурах».

Изменение № 1 ГОСТ Р 54547-2011 «Смеси резиновые. Определение вулканизационных характеристик с использованием безроторных реометров».

Изменение № 1 ГОСТ Р 54552-2011 «Каучуки и резиновые смеси. Определение вязкости, релаксации напряжения и характеристик подвулканизации с использованием вискозиметра Муни».

Изменение № 1 ГОСТ Р 54554-2011 «Смеси резиновые стандартные. Материалы, оборудование, методы смешения и приготовления вулканизованных пластин».

85. *Целлюлозно-бумажная промышленность*

ГОСТ Р 57889-2017 «Средства для впитывания мочи, носимые на теле человека. Общие технические условия».

87. *Лакокрасочная промышленность*

ГОСТ 34395-2018 «Материалы лакокрасочные. Электроискровой метод контроля сплошности диэлектрических покрытий на токопроводящих основаниях».

91. *Строительные материалы и строительство*

ГОСТ Р 50571.7.718-2017/МЭК 60364-7-718:2011 «Электроустановки низковольтные. Часть 7-718. Требования к специальным электроустановкам или местам их расположения. Общественные помещения и рабочие места».

ГОСТ Р 58154-2018 «Материалы подконструкций навесных вентилируемых фасадных систем. Общие технические требования».

Изменение № 1 ГОСТ 18124-2012 «Листы хризотилцементные плоские. Технические условия».

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

ГОСТ Р 58066.1-2018 «Скалолазный стенд (скалодром). Часть 1. Требования безопасности и методы испытаний для конструкций с точками страховки».

ГОСТ Р 58066.2-2018 «Скалолазный стенд (скалодром). Часть 2. Требования безопасности и методы испытаний стен для боулдеринга».

ГОСТ Р 58066.3-2018 «Скалолазный стенд (скалодром). Часть 3. Требования безопасности и методы испытаний зацепов скалолазных».

ГОСТ Р 58167-2018 «Сохранение объектов культурного наследия. Положение о главном архитекторе проектов».

ГОСТ Р 58168-2018 «Сохранение объектов культурного наследия. Положение о главном инженерере проектов».

ГОСТ Р 58169-2018 «Сохранение объектов культурного наследия. Положение о порядке производства и приемки работ по сохранению объектов культурного наследия».

ГОСТ Р 58170-2018 «Сохранение объектов культурного наследия. Положение о производителе работ».

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

*Общероссийские классификаторы*

Изменение 273/2018 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО) ОК 033-2013».

Изменение 276/2018 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО) ОК 033-2013».

Изменение 277/2018 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО) ОК 033-2013».

Изменение 283/2018 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО) ОК 033-2013».

Изменение 284/2018 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО) ОК 033-2013».

Изменение 287/2018 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО) ОК 033-2013».

Изменение 291/2018 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО) ОК 033-2013».

Изменение 294/2018 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО) ОК 033-2013».

Изменение 338/2018 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО) ОК 019-95».

Изменение 342/2018 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО) ОК 019-95».

Изменение 344/2018 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО) ОК 019-95».

Изменение 346/2018 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО) ОК 019-95».

### **ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 6 ЯНВАРЯ 2019 ГОДА**

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

*Сводь правил*

Изменение № 1 к СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*».

Изменение № 1 к СП 45.13330.2017 «Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87».

Изменение № 1 к СП 84.13330.2016 «Трамвайные пути. Актуализированная редакция СНиП III-39-76».

Изменение № 2 к СП 109.13330.2012 «Холодильники. Актуализированная редакция СНиП 2.11.02-87».

СП 385.1325800.2018 «Защита зданий и сооружений от прогрессирующего обрушения. Правила проектирования. Основные положения».

### **ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 12 ЯНВАРЯ 2019 ГОДА**

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

*Сводь правил*

СП 386.1325800.2018 «Конструкции светопрозрачные из поликарбоната. Правила проектирования».

### **ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 15 ЯНВАРЯ 2019 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

45. Железнодорожная техника

ГОСТ Р 58232-2018 «Объекты железнодорожной инфраструктуры. Комплексная защита от атмосферных и коммутационных перенапряжений. Общие требования».

### **ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 24 ЯНВАРЯ 2019 ГОДА**

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

*Сводь правил*

СП 381.1325800.2018 «Сооружения подпорные. Правила проектирования».

### **УТРАТИЛИ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 НОЯБРЯ 2018 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

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

ГОСТ Р 56508-2015 «Продукция органического производства. Правила производства, хранения, транспортирования». Отменен. С января 2018 года на территории Российской Федерации действует ГОСТ 33980-2016. В период с января 2018 года по 1 ноября 2018 года на территории Российской Федерации на добровольной основе применялись ГОСТ Р 56508-2015 и ГОСТ 33980-2016 (приказ Росстандарта от 5 октября 2018 года № 721-ст).

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

ГОСТ 12.2.085-2002 «Сосуды, работающие под давлением. Клапаны предохранительные. Требования безопасности». Заменен ГОСТ 12.2.085-2017.

55. *Упаковка и размещение грузов*

ГОСТ Р 52022-2003 «Тара стеклянная для пищевой и парфюмерно-косметической продукции. Марки стекла». Отменен. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34382-2017.

ГОСТ Р 53209-2008 «Тара стеклянная. Методы контроля сопротивления ударной нагрузке». Отменен. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34381-2017.

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

ГОСТ Р 56175-2014 (ИСО 10405:2000) «Трубы обсадные и насосно-компрессорные для нефтяной и газовой промышленности. Рекомендации по эксплуатации и обслуживанию». Отменен. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34380-2017.

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

ПНСТ 31-2015 «Сетки нанокompозитные базальтовые кладочные. Технические требования и методы испытаний». Срок действия устанавливался с 1 ноября 2015 года по 1 ноября 2018 года.

ПНСТ 32-2015 «Пленка полимерная с нанопокрытием. Общие технические условия». Срок действия устанавливался с 1 ноября 2015 года по 1 ноября 2018 года.

ПНСТ 33-2015 «Покрытия нанокompозиционные металлсодержащие трибологические. Технические требования и методы контроля». Срок действия устанавливался с 1 ноября 2015 года по 1 ноября 2018 года.

ПНСТ 34-2015 «Графен многослойный. Технические условия». Срок действия устанавливался с 1 ноября 2015 года по 1 ноября 2018 года.

ПНСТ 35-2015 «Гидроксипатит наноструктурированный. Технические условия». Срок действия устанавливался с 1 ноября 2015 года по 1 ноября 2018 года.

ПНСТ 36-2015 «Углекомпозит термопластичный наномодифицированный. Технические условия». Срок действия устанавливался с 1 ноября 2015 года по 1 ноября 2018 года.

ПНСТ 37-2015 «Материал прессовочный углеродный волокнистый наномодифицированный. Технические условия». Срок действия устанавливался с 1 ноября 2015 года по 1 ноября 2018 года.

ПНСТ 38-2015 «Волокно углеродное гидратцеллюлозное наномодифицированное. Технические условия». Срок действия устанавливался с 1 ноября 2015 года по 1 ноября 2018 года.

#### 91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 22270-76 (СТ СЭВ 2145-80) «Оборудование для кондиционирования воздуха, вентиляции и отопления. Термины и определения». Отменен. Введен в действие ГОСТ 22270-2018.

ГОСТ Р 53781-2010 «Лифты. Правила и методы исследований (испытаний) и измерений при сертификации лифтов. Правила отбора образцов». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33984.3-2017.

ПНСТ 55-2015 «Коммуникации подземные. Определенные местоположения и глубины залегания неразрушающими методами». Срок действия устанавливался с 1 ноября 2015 года по 1 ноября 2018 года.

### УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 25 НОЯБРЯ 2018 ГОДА

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

#### Сводь правил

СП 14.13330.2014 «Строительство в сейсмических районах СНиП II-7-81\* (актуализированного СНиП II-7-81\* «Строительство в сейсмических районах»)». Признается не подлежащим применению за исключением пунктов, включенных в Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2014 года № 1521, до внесения соответствующих изменений в Перечень с введением в действие СП 14.13330.2018 (приказ Минстроя Российской Федерации от 24 мая 2018 года № 309/пр).

### УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ДЕКАБРЯ 2018 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

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

ГОСТ Р 50779.27-2007 (МЭК 61649:1997) «Статистические методы. Критерий согласия и доверительные интервалы для распределения Вейбулла». Заменен ГОСТ Р 50779.27-2017.

ГОСТ Р 50779.28-2007 (МЭК 61710:2000) «Статистические методы. Степенная модель. Критерии согласия и методы оценки». Заменен ГОСТ Р 50779.28-2017.

ГОСТ Р 51901.16-2005 (МЭК 61164:1995) «Менеджмент риска. Повышение надежности. Статистические критерии и методы оценки». Заменен ГОСТ Р 51901.16-2017.

ГОСТ Р ИСО 13528-2010 «Статистические методы. Применение при экспериментальной проверке компетентности посредством межлабораторных сравнительных испытаний». Заменен ГОСТ Р 50779.60-2017.

ГОСТ Р ИСО 16269-6-2005 «Статистические методы. Статистическое представление данных. Определение ста-

тистических толерантных интервалов». Заменен ГОСТ Р 50779.29-2017.

#### 11. Здравоохранение

ГОСТ 27072-86 (СТ СЭВ 5463-85) «Генераторы сигналов диагностические звуковые. Аудиометры. Общие технические требования и методы испытаний». Отменен. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р МЭК 60645-1-2017.

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

ГОСТ ИСО 14644-1-2002 «Чистые помещения и связанные с ними контролируемые среды. Часть 1. Классификация чистоты воздуха». Отменен. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 14644-1-2017.

ГОСТ Р ИСО 17734-1-2009 «Анализ азоторганических соединений в воздухе методом жидкостной хроматографии и масс-спектрометрии. Часть 1. Определение изоцианатов по их дибутиламинным производным». Заменяется ГОСТ Р ИСО 17734-1-2017.

ГОСТ Р ИСО 17734-2-2009 «Анализ азоторганических соединений в воздухе методом жидкостной хроматографии и масс-спектрометрии. Часть 2. Определение аминов и аминоизоцианатов по их дибутиламинным и этилхлорформатным производным». Заменен ГОСТ Р ИСО 17734-2-2017.

ГОСТ Р МЭК 60332-3-10-2011 «Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-10. Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Испытательная установка». Заменен ГОСТ Р ИСО 17734-3-2017.

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

ГОСТ Р 55610-2013 «Системы измерений количества и показателей качества нефти. Общие технические условия». Отменен. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34396-2018.

#### 35. Информационные технологии. Машины конторские

ГОСТ Р ИСО/МЭК 10373-2-2010 «Карты идентификационные. Методы испытаний. Часть 2. Карты с магнитной полосой». Заменен ГОСТ Р ИСО/МЭК 10373-2-2017.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 10373-5-2010 «Карты идентификационные. Методы испытаний. Часть 5. Карты с оптической памятью». Заменен ГОСТ Р ИСО/МЭК 10373-5-2017.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 19794-7-2009 «Автоматическая идентификация. Идентификация биометрическая. Форматы обмена биометрическими данными. Часть 7. Данные динамики подпери». Заменяется ГОСТ Р ИСО/МЭК 19794-7-2017.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 7811-1-2010 «Карты идентификационные. Способ записи. Часть 1. Тиснение». Заменен ГОСТ Р ИСО/МЭК 7811-1-2017.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 7811-2-2002 «Карты идентификационные. Способ записи. Часть 2. Магнитная полоса малой коэрцитивной силы». Заменен ГОСТ Р ИСО/МЭК 7811-2-2017.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 7811-6-2010 «Карты идентификационные. Способ записи. Часть 6. Магнитная полоса большой коэрцитивной силы». Заменен ГОСТ Р ИСО/МЭК 7811-6-2017.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 7811-7-2010 «Карты идентификационные. Способ записи. Часть 7. Магнитная полоса большой коэрцитивной силы. Высокая плотность записи». Заменен ГОСТ Р ИСО/МЭК 7811-7-2017.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 7811-8-2011 «Карты идентификационные. Способ записи. Часть 8. Магнитная полоса коэрцитивной силы 51,7 кА/м (650 Э)». Заменен ГОСТ Р ИСО/МЭК 7811-8-2017.

#### 45. Железнодорожная техника

ГОСТ Р 53382-2009 «Моторвагонный подвижной состав. Общие требования по приспособленности к диагностирова-

нию». Отменен. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33948-2016.

*55. Упаковка и размещение грузов*

ГОСТ ISO 10718-2016 «Пробки корковые. Метод определения количества колоний живых микроорганизмов, способных расти в спиртовой среде». Отменен. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 10718-2018.

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

ГОСТ Р 56674-2015 «Посуда кухонная с противопригорающим покрытием литая из алюминиевых сплавов и цельноштампованная из листового алюминия. Общие технические условия». Заменен ГОСТ Р 56674-2018.

**УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ЯНВАРЯ 2019 ГОДА  
НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ**

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

ГОСТ Р 51819-2001 «Протезирование и ортезирование верхних и нижних конечностей. Термины и определения». Заменяется ГОСТ Р 51819-2017.

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

ГОСТ Р 51645-2000 «Рабочее место для инвалида по зрению типовое специальное компьютерное. Технические требования к оборудованию и к производственной среде». Заменяется ГОСТ Р 53874-2017.

ГОСТ Р 53874-2010 «Реабилитация инвалидов. Основные виды реабилитационных услуг».

ГОСТ Р 54605-2011 «Туристские услуги. Услуги детского и юношеского туризма. Общие требования». Заменяется ГОСТ Р 54605-2017. (ГОСТ Р 54605-2011 отменялся с 1 июня 2018 года. Приказом Росстандарта от 2 февраля 2018 года № 46-ст дата введения в действие ГОСТ Р 54605-2017 перенесена на 1 января 2019 года).

ГОСТ Р 55138-2012 «Реабилитация инвалидов. Качество реабилитационных услуг. Основные положения». Заменяется ГОСТ Р 55138-2017.

*11 Здоровоохранение*

ГОСТ Р 51076-97 «Тренажеры слухоречевые реабилитационные. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ Р 51076-2017.

ГОСТ Р 51260-99 «Тренажеры реабилитационные. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ Р 51260-2017.

ГОСТ Р 51261-99 «Устройства опорные стационарные реабилитационные. Типы и технические требования». Заменяется ГОСТ Р 51261-2017.

ГОСТ Р 52285-2004 (ИСО 11334-4:1998) «Технические средства для облегчения ходьбы, манипулируемые одной рукой. Технические требования и методы испытаний. Часть 4. Трости с тремя или более ножками». Заменяется ГОСТ Р ИСО 11334-4-2017.

ГОСТ Р 52871-2007 «Дисплеи для слабовидящих. Требования и характеристики». Заменяется ГОСТ Р 52871-2017.

ГОСТ Р 52873-2007 «Синтезаторы речи для специальных компьютерных рабочих мест для инвалидов по зрению. Технические требования». Заменяется ГОСТ Р 52873-2017.

ГОСТ Р МЭК 60711-2001 «Имитатор закрытого уха. Технические требования и методы испытаний». Заменяется ГОСТ Р МЭК 60318-4-2017.

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

ГОСТ 17.4.3.01-83 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 17.4.3.01-2017.

ГОСТ 17.4.4.02-84 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 17.4.4.02-2017.

ГОСТ Р 52925-2008 «Изделия космической техники. Общие требования к космическим средствам по ограничению техногенного засорения околоземного космического пространства». Заменяется ГОСТ Р 52925-2018.

ГОСТ Р 53424-2009 (ISO/PAS 17712:2006) «Устройства пломбирочные механические для грузовых контейнеров. Общие технические требования». Заменяется ГОСТ Р 53424-2018.

ГОСТ Р 54207-2010 «Ресурсосбережение. Кожевенная промышленность. Наилучшие доступные технологии использования энергоресурсов». Заменяется ГОСТ Р 56828.36-2018.

ГОСТ Р 55829-2013 «Ресурсосбережение. Наилучшие доступные технологии. Ликвидация отходов, содержащих стойкие органические загрязнители». Заменяется ГОСТ Р 56828.41-2018.

ГОСТ Р 55832-2013 «Ресурсосбережение. Наилучшие доступные технологии. Экологически безопасная ликвидация отработанных масел». Заменяется ГОСТ Р 56828.42-2018.

ГОСТ Р ИСО 8178-5-2009 «Двигатели внутреннего сгорания поршневые. Измерение выбросов вредных веществ. Часть 5. Топлива для испытаний». Заменяется ГОСТ Р ИСО 8178-5-2017.

*17. Метрология и измерения. Физические явления*

ГОСТ Р 55531-2013 «Глобальная навигационная спутниковая система. Система экстренного реагирования при авариях. Методы испытаний автомобильной системы вызова экстренных оперативных служб на соответствие требованиям к качеству громкоговорящей связи в кабине транспортного средства». ГОСТ Р 55531-2013 отменялся с 1 июня 2017 года. Приказом Росстандарта от 31 мая 2017 года № 476-ст дата окончания действия стандарта перенесена на 1 декабря 2017 года, приказом Росстандарта от 30 ноября 2017 года № 1892-ст дата окончания действия стандарта перенесена на 1 января 2019 года. С 1 января 2017 года на территории Российской Федерации введен в действие ГОСТ 33468-2015. В период с 1 января 2017 года по 1 января 2019 года на территории Российской Федерации на добровольной основе применяются ГОСТ 33468-2015 и ГОСТ Р 55531-2013 (приказ Росстандарта от 15 декабря 2016 года 2016 № 2038-ст).

ГОСТ Р 55532-2013 «Глобальная навигационная спутниковая система. Система экстренного реагирования при авариях. Методы испытаний автомобильной системы вызова экстренных оперативных служб на соответствие требованиям по определению момента аварии». ГОСТ Р 55532-2013 отменялся с 1 июня 2017 года. Приказом Росстандарта от 31 мая 2017 года № 477-ст дата окончания действия стандарта перенесена на 1 декабря 2017 года, приказом Росстандарта от 30 ноября 2017 года № 1893-ст дата окончания действия стандарта перенесена на 1 января 2019 года. С 1 января 2017 года на территории Российской Федерации введен в действие ГОСТ 33469-2015. В период с 1 января 2017 года по 1 января 2019 года на территории Российской Федерации на добровольной основе применяются ГОСТ Р 55532-2013 и ГОСТ 33469-2015 (приказ Росстандарта от 21 декабря 2016 года).

*21. Механические системы и устройства общего назначения*

ГОСТ 10450-78 «Шайбы уменьшенные. Классы точности А и С. Технические условия». Заменяется ГОСТ ISO 7092-2016.

ГОСТ 24670-81 «Болты, винты и шурупы. Радиусы под головкой». Заменяется ГОСТ ISO 885-2016.

ГОСТ 6958-78 «Шайбы увеличенные. Классы точности А и С. Технические условия». В части шайб класса точности А заменяется ГОСТ ISO 7093-1-2016, в части шайб класса точности С ГОСТ ISO 7093-2-2016. В целом применение ГОСТ 6958-78 на территории Российской Федерации прекращается с 1 января 2019 года (приказ Росстандарта от 31.05.2017 № 461-ст.

ГОСТ Р ИСО 10513-2009 «Гайки шестигранные само-стопорящиеся цельнометаллические типа 2 с мелким шагом резьбы. Классы прочности 8, 10 и 12». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 10513-2016.

ГОСТ Р ИСО 12126-2009 «Гайки шестигранные само-стопорящиеся цельнометаллические с фланцем, с мелким шагом резьбы. Классы точности А и В». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 12126-2016.

ГОСТ Р ИСО 7042-2011 «Гайки шестигранные само-стопорящиеся цельнометаллические. Тип 2. Классы прочности 5, 8, 10 и 12». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 7042-2016.

ГОСТ Р ИСО 7044-2009 «Гайки шестигранные само-стопорящиеся цельнометаллические с фланцем. Классы точности А и В». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 7044-2016.

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

ГОСТ Р 50838-2009 (ИСО 4437:2007) «Трубы из полиэтилена для газопроводов. Технические условия».

ГОСТ Р 52779-2007 (ИСО 8085-2:2001, ИСО 8085-3:2001) «Детали соединительные из полиэтилена для газопроводов. Общие технические условия».

#### *25. Машиностроение*

ГОСТ 11737-93 (ИСО 2936-83) «Ключи для винтов с внутренним шестигранником. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р 57981-2017.

ГОСТ 18121-72 «Развертки котельные машинные. Размеры». Заменяется ГОСТ 18121-2017.

ГОСТ 21963-2002 (ИСО 603-15-99, ИСО 603-16-99) «Круги отрезные. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р 57978-2017.

ГОСТ 24437-93 «Отвертки слесарно-монтажные. Рабочая часть отверток для винтов и шурупов с прямым шлицем. Размеры». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р 57979-2017.

ГОСТ 25600-83 «Удлинитель. Основные размеры». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р 57982-2017.

ГОСТ 25604-83 «Сменные головки. Типы и основные размеры». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р 57977-2017.

ГОСТ 29306-92 (ИСО 1173-88) «Шестигранные присоединительные части вставок для ручных и механизированных отверток. Размеры». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р 57980-2017.

ГОСТ Р 52780-2007 (ИСО 7755-1:1984-ИСО 7755-12:1984) «Борфрезы твердосплавные. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34202-2017.

ГОСТ Р 52966-2008 «Сверла спиральные ступенчатые для отверстий под метрическую резьбу. Основные размеры». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 28320-2017.

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1013-2011 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1013. Прикладной модуль. Назначение лица и организации». Заменяется ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1013-2017.

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1021-2010 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1021. Прикладной модуль. Назначение идентифицирующего кода». Заменяется ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1021-2017.

ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1025-2011 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1025. Прикладной модуль. Идентификация альтернативных имен». Заменяется ГОСТ Р ИСО/ТС 10303-1025-2017.

#### *27. Энергетика и теплотехника*

ГОСТ Р 55682.2-2013/ЕН 12952-2:2001 «Котлы водотрубные и котельно-вспомогательное оборудование. Часть 2. Материалы для деталей котлов, работающих под давлением, и для вспомогательных устройств». Заменяется ГОСТ Р 55682.2-2017.

ГОСТ Р 55682.3-2013/ЕН 12952-3:2001 «Котлы водотрубные и котельно-вспомогательное оборудование. Часть 3. Конструирование и расчет узлов, работающих под давлением». Заменяется ГОСТ Р 55682.3-2017.

ГОСТ Р 55682.4-2013/ЕН 12952-4:2000 «Котлы водотрубные и котельно-вспомогательное оборудование. Часть 4. Расчет в процессе эксплуатации предполагаемого срока службы котла». Заменяется ГОСТ Р 55682.4-2017.

ГОСТ Р 55682.5-2013/ЕН 12952-5:2001 «Котлы водотрубные и котельно-вспомогательное оборудование. Часть 5. Конструктивное исполнение и технология производства частей котла, работающих под давлением». Заменяется ГОСТ Р 55682.5-2017.

ГОСТ Р 55682.6-2013 (ЕН 12952-6:2002) «Котлы водотрубные и котельно-вспомогательное оборудование. Часть 6. Контроль и испытания в процессе изготовления, документация и маркировка деталей котла, работающих под давлением». Заменяется ГОСТ Р 55682.6-2017.

ГОСТ Р ЕН 12952-7-2013 «Котлы водотрубные и котельно-вспомогательное оборудование. Часть 7. Требования к оборудованию котлов». Заменяется ГОСТ Р 55682.7-2017.

#### *29. Электротехника*

ГОСТ Р 50571.4.42-2012/МЭК 60364-4-42:2010 «Электроустановки низковольтные. Часть 4-42. Требования по обеспечению безопасности. Защита от тепловых воздействий». Заменяется ГОСТ Р 50571.4.42-2017.

ГОСТ Р ИСО 4229-2013 «Ключи гаечные односторонние для низких крутящих моментов. Головки ключей. Основные параметры». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 4229-2017.

ГОСТ Р МЭК 60840-2011 «Кабели силовые с экструдированной изоляцией и арматура к ним на номинальное напряжение свыше 30 кВ ( $U(m)=36$  кВ) до 150 кВ ( $U(m)=170$  кВ). Методы испытаний и требования к ним». Заменяется ГОСТ Р МЭК 60840-2017.

ГОСТ Р МЭК 62067-2011 «Кабели силовые с экструдированной изоляцией и арматура к ним на номинальное напряжение свыше 150 кВ ( $U(m) = 170$  кВ) до 500 кВ ( $U(m) = 550$  кВ).

Методы испытаний и требования к ним». Заменяется ГОСТ Р МЭК 62067-2017.

*33. Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника*

ГОСТ Р 51075-97 «Аппаратура телевизионная увеличивающая реабилитационная. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ Р 51075-2017.

ГОСТ Р 54618-2011 «Глобальная навигационная спутниковая система. Система экстренного реагирования при авариях. Методы испытаний автомобильной системы/устройства вызова экстренных оперативных служб на соответствие требованиям по электромагнитной совместимости, стойкости к климатическим и механическим воздействиям». ГОСТ Р 54618-2011 отменялся с 1 июня 2017 года. Приказом Росстандарта от 31 мая 2017 года № 474-ст дата окончания действия стандарта перенесена на 1 декабря 2018 года. Приказом Росстандарта от 30 ноября 2017 года № 1890-ст дата окончания срока действия стандарта перенесена с 1 декабря 2017 года до 1 января 2019 года. С 1 января 2017 года на территории Российской Федерации действует ГОСТ 33466-2015. В период с 1 января 2017 года по 1 января 2019 года на территории Российской Федерации на добровольной основе применяются ГОСТ 33466-2015 и ГОСТ Р 54618-2011 (приказ Росстандарта от 15.12.2016 № 2036-ст).

ГОСТ Р 54619-2011 «Глобальная навигационная спутниковая система. Система экстренного реагирования при авариях. Протоколы обмена данными автомобильной системы/устройства вызова экстренных оперативных служб с инфраструктурой системы экстренного реагирования при авариях». ГОСТ Р 54619-2011 отменялся с 1 июня 2017 года. Приказом Росстандарта от 31 мая 2017 года № 473-ст дата окончания действия стандарта перенесена на 1 декабря 2017 года. Приказом Росстандарта от 30 ноября 2017 года № 1889-ст дата окончания действия стандарта перенесена на 1 января 2019 года. С 1 января 2017 года на территории Российской Федерации введен в действие ГОСТ 33465-2015. В период с 1 января 2017 года по 1 января 2019 на территории Российской Федерации на добровольной основе применялись ГОСТ 33465-2015 и ГОСТ Р 54619-2011 (приказ Росстандарта от 15 декабря 2016 года № 2035-ст).

ГОСТ Р 54620-2011 «Глобальная навигационная спутниковая система. Система экстренного реагирования при авариях. Автомобильная система/устройство вызова экстренных оперативных служб. Общие технические требования». ГОСТ Р 54620-2011 отменялся с 1 июня 2017 года. Приказом Росстандарта от 31 мая 2017 года № 472-ст дата окончания срока действия стандарта перенесена с 1 июня 2017 года до 1 декабря 2017 года. Приказом Росстандарта от 30 ноября 2017 года № 1855-ст дата окончания срока действия стандарта перенесена с 1 декабря 2017 года на 1 января 2019 года. С 1 января 2017 года на территории Российской Федерации введен в действие ГОСТ 33464-2015. В период с 1 января 2017 года по 1 января 2019 года на территории Российской Федерации на добровольной основе применяются ГОСТ 33464-2015 и ГОСТ Р 54620-2011 (приказ Росстандарта от 15 декабря 2016 года № 2034-ст).

ГОСТ Р 55530-2013 «Глобальная навигационная спутниковая система. Система экстренного реагирования при авариях. Методы функционального тестирования автомобильной системы вызова экстренных оперативных служб и протоколов передачи данных». ГОСТ Р 55530-2013 отменялся с 1 июня 2017 года. Приказом Росстандарта от 31 мая 2017 года № 475-ст дата отмены стандарта перенесена на 1 декабря 2017 года. Приказом Росстандарта от 30 ноября 2017 года № 1891-ст дата окончания действия стандарта перенесена на 1 декабря 2019 года. С 1 января 2017 года на территории

Российской Федерации введен в действие ГОСТ 33467-2015. В период с 1 января 2017 года по 1 января 2019 года на территории Российской Федерации на добровольной основе применяются ГОСТ 33467-2015 и ГОСТ Р 55530-2013 (приказ Росстандарта от 15 декабря 2016 года № 2037-ст).

ГОСТ Р 55533-2013 «Глобальная навигационная спутниковая система. Система экстренного реагирования при авариях. Методы испытаний модулей беспроводной связи автомобильной системы вызова экстренных оперативных служб». ГОСТ Р 55533-2013 отменялся с 1 июня 2017 года. Приказом Росстандарта от 31 мая 2017 года № 478-ст дата окончания срока действия стандарта перенесена на 1 декабря 2017 года. Приказом Росстандарта от 30 ноября 2017 года № 1894-ст дата окончания срока действия стандарта перенесена на 1 января 2019 года. С 1 января 2017 года на территории Российской Федерации введен в действие ГОСТ 33470-2015. В период с 1 января 2017 года по 1 января 2019 года на территории Российской Федерации на добровольной основе применяются ГОСТ Р 55533-2013 и ГОСТ 33470-2015 (приказ Росстандарта от 21 декабря 2016 года № 2059-ст).

ГОСТ Р 55534-2013 «Глобальная навигационная спутниковая система. Система экстренного реагирования при авариях. Методы испытаний навигационного модуля автомобильной системы вызова экстренных оперативных служб». ГОСТ Р 55534-2013 отменялся с 1 июня 2017 года. Приказом Росстандарта от 31 мая 2017 года № 479-ст дата окончания срока действия стандарта перенесена на 1 декабря 2017 года. Приказом Росстандарта от 30 ноября 2017 года № 1895-ст дата окончания срока действия стандарта перенесена на 1 января 2019 года. С 1 января 2017 года на территории Российской Федерации введен в действие ГОСТ 33471-2015. В период с 1 января 2017 года по 1 января 2019 года на территории Российской Федерации на добровольной основе применяются ГОСТ Р 55534-2013 и ГОСТ 33471-2015 (приказ Росстандарта от 21 декабря 2016 года № 2060-ст).

*35. Информационные технологии. Машины контрольные*

ГОСТ Р 50916-96 «Восьмибитный код обмена и обработки информации для восьмиточечного представления символов в системе Брайля». Заменяется ГОСТ Р 50916-2017.

ГОСТ Р 51077-97 «Восьмибитный код обмена и обработки информации для шеститочечного представления символов в системе Брайля». Заменяется ГОСТ Р 51077-2017.

*43. Дорожно-транспортная техника*

ГОСТ Р 50577-93 «Знаки государственные регистрационные транспортных средств. Типы и основные размеры. Технические требования». Заменяется ГОСТ Р 50577-2018.

*65. Сельское хозяйство*

ГОСТ 10199-81 «Комбикорма-концентраты для овец. Технические условия». Заменяется ГОСТ 10199-2017.

ГОСТ 13496.6-71 «Комбикорм. Метод выделения микроскопических грибов». Заменяется ГОСТ 13496.6-2017.

ГОСТ 13496.10-74 «Комбикорм. Метод определения содержания спор головневых грибов». Заменяется ГОСТ 13496.10-2017.

ГОСТ 23423-89 «Метионин кормовой. Технические условия». Заменяется ГОСТ 23423-2017.

ГОСТ 25954-83 «Животные племенные сельскохозяйственные. Методы определения параметров продуктивности свиней». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р 57879-2017.

ГОСТ 25966-83 «Животные племенные сельскохозяйственные. Методы определения параметров продуктивности крупного рогатого скота молочного и комбинированного направления». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р 57878-2017.

ГОСТ 25967-83 «Животные племенные сельскохозяйственные. Методы определения параметров продуктивности крупного рогатого скота мясного направления». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р 57784-2017.

ГОСТ 28888-90 «Молочко маточное пчелиное. Технические условия». Заменяется ГОСТ 28888-2017.

ГОСТ 31791-2012 «Продукция и сырье эфиромасличное травянистое и цветочное. Технические условия». Заменяется ГОСТ 31791-2017.

ГОСТ Р 50257-92 «Комбикорма полнорационные для свиней. Общие технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34109-2017.

ГОСТ Р 51095-97 «Премиксы. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 26573.0-2017.

ГОСТ Р 51096-97 «Семена лекарственных и ароматических культур. Сортовые и посевные качества. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34221-2017.

ГОСТ Р 51116-97 «Комбикорма, зерно, продукты его переработки. Метод определения содержания дезоксиниваленола (вомитоксина)». Заменяется ГОСТ Р 51116-2017.

ГОСТ Р 51421-99 (ИСО 6495-99) «Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение массовой доли водорастворимых хлоридов». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 6495-1-2017.

ГОСТ Р 52174-2003 «Биологическая безопасность. Сырье и продукты пищевые. Метод идентификации генетически модифицированных источников (ГМИ) растительного происхождения с применением биологического микрочипа». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34150-2017.

ГОСТ Р 53044-2008 «Материал плодовых и ягодных культур посадочный. Термины и определения». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34231-2017.

ГОСТ Р 54315-2011 «Крупный рогатый скот для убоя. Говядина и телятина в тушах, полутушах и четвертинах. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34120-2017.

ГОСТ Р 54492-2011 «Комбикорма для лошадей. Общие технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34152-2017.

#### 67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 4288-76 «Изделия кулинарные и полуфабрикаты из рубленого мяса. Правила приемки и методы испытаний». В части пунктов 2.8, 2.9 и 2.10 заменяется ГОСТ 34135-2017.

ГОСТ 7169-66 «Отруби пшеничные. Технические условия». Заменяется ГОСТ 7169-2017.

ГОСТ 7170-66 «Отруби ржаные. Технические условия». Заменяется ГОСТ 7170-2017.

ГОСТ 8756.1-79 «Продукты пищевые консервированные. Методы определения органолептических показателей, массы нетто или объема и массовой доли составных частей». Заменяется ГОСТ 8756.1-2017.

ГОСТ 8756.17-70 «Продукты пищевые консервированные. Метод определения температуры плавления желе в мясных консервах». Заменяется ГОСТ 8756.17-2017.

ГОСТ 8756.18-70 «Продукты пищевые консервированные. Методы определения внешнего вида, герметичности тары и состояния внутренней поверхности металлической тары». Заменяется ГОСТ 8756.18-2017.

ГОСТ 9712-61 «Булочки повышенной калорийности. Тех-

нические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р 57935-2017.

ГОСТ 9906-61 «Хлебец ленинградский. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р 57936-2017.

ГОСТ 10840-64 «Зерно. Методы определения натурности». Заменяется ГОСТ 10840-2017.

ГОСТ 13340.1-77 «Овощи сушеные. Методы определения массы нетто, формы и размера частиц, крупности помола, дефектов по внешнему виду, соотношения компонентов, органолептических показателей и развариваемости». Заменяется ГОСТ 34130-2017.

ГОСТ 13340.2-77 «Овощи сушеные. Методы определения металлических примесей и зараженности вредителями хлебных запасов». Заменяется ГОСТ 34130-2017.

ГОСТ 13341-77 «Овощи сушеные. Правила приемки, методы отбора и подготовка проб». Заменяется ГОСТ 34125-2017.

ГОСТ 14032-68 «Галеты. Технические условия». Заменяется ГОСТ 14032-2017.

ГОСТ 14121-69 «Батончики к чаю. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р 57937-2017.

ГОСТ 1683-71 «Смеси сушеных овощей для первых блюд. Технические условия». Заменяется ГОСТ 1683-2017.

ГОСТ 18256-85 «Продукты из свинины копчено-запеченные. Технические условия». Заменяется ГОСТ 18256-2017.

ГОСТ 25292-82 «Жиры животные топленые пищевые. Технические условия». Заменяется ГОСТ 25292-2017.

ГОСТ 26808-86 «Консервы из рыбы и морепродуктов. Методы определения сухих веществ». Заменяется ГОСТ 26808-2017.

ГОСТ 27853-88 «Овощи соленые и квашеные, плоды и ягоды моченые. Приемка, отбор проб». Заменяется ГОСТ 34129-2017.

ГОСТ 28538-90 «Концентрат квасного сусла, концентраты и экстракты квасов. Технические условия». Заменяется ГОСТ 28538-2017.

ГОСТ 31743-2012 «Изделия макаронные. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ 31743-2017.

ГОСТ 33406-2015 «Продукция алкогольная, безалкогольная и соковая, добавки вкусоароматические. Определение содержания синтетических красителей методом высокоэффективной жидкостной хроматографии». В части соковой продукции заменяется ГОСТ 34229-2017.

ГОСТ Р 50396.1-2010 «Мясо птицы, субпродукты и полуфабрикаты из мяса птицы. Метод определения количества мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 7702.2.1-2017.

ГОСТ Р 51259-99 (ДИН 10344-82) «Молоко и молочные продукты. Метод определения лактозы и галактозы». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34304-2017.

ГОСТ Р 51433-99 «Соки фруктовые и овощные. Метод определения содержания растворимых сухих веществ рефрактометром». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34128-2017.

ГОСТ Р 51434-99 «Соки фруктовые и овощные. Метод определения титруемой кислотности». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34127-2017.

ГОСТ Р 51438-99 «Соки фруктовые и овощные. Метод определения содержания азота по Кьельдалю». Отменяет-

ся. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34111-2017.

ГОСТ Р 51926-2002 «Консервы. Икра овощная. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 2654-2017.

ГОСТ Р 52809-2007 «Мука ржаная хлебопекарная. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 7045-2017.

ГОСТ Р 53049-2008 «Рожь. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 16990-2017.

ГОСТ Р 53118-2008 «Варенье. Общие технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34113-2017.

ГОСТ Р 53958-2010 «Консервы натуральные. Кукуруза сахарная. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34114-2017.

ГОСТ Р 53972-2010 «Овощи соленые и квашеные. Общие технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34220-2017.

ГОСТ Р 53989-2010 «Сырье эфиромасличное травянистое и цветочное. Методы отбора проб, определения влаги и примесей». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34213-2017.

ГОСТ Р 54050-2010 «Консервы натуральные. Горошек зеленый. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34112-2017.

ГОСТ Р 54367-2011 «Мясо. Разделка баранины и козлятины на отрубы. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34200-2017.

ГОСТ Р 54386-2011 «Мед. Методы определения активности сахаразы, диастазного числа, нерастворимого вещества». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34232-2017.

ГОСТ Р 54520-2011 «Мясо. Разделка телятины на отрубы. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34232-2017.

ГОСТ Р 54644-2011 «Мед натуральный. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 19792-2017.

ГОСТ Р 54678-2011 «Продукты томатные концентрированные. Общие технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 3343-2017.

ГОСТ Р 54680-2011 «Консервы. Компоты. Общие технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 816-2017.

ГОСТ Р 54895-2012 «Зерно. Метод определения натур». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 10840-2017.

ГОСТ Р 55572-2013 «Консервы мясные. Общие технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34177-2017.

ГОСТ Р 55764-2013 «Мясо гусей (тушки и их части). Торговые описания». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34158-2017.

ГОСТ Р ЕН 14130-2010 «Продукты пищевые. Определение витамина С с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34151-2017.

ГОСТ Р ИСО 17240-2010 «Продукты переработки фруктов и овощей. Определение содержания олова. Метод пламенной атомно-абсорбционной спектрометрии». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 17240-2017.

ГОСТ Р ИСО 24333-2011 «Зерно и продукты его переработки. Отбор проб». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 24333-2017.

#### 73. Горное дело и полезные ископаемые

ГОСТ 15850-84 «Парашюты шахтные для клетей. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р 58088-2018.

ГОСТ 15851-84 «Устройства подвесные для шахтных клетей. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ Р 58089-2018.

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

ГОСТ 10227-86 «Топлива для реактивных двигателей. Технические условия». ГОСТ 10227-86 отменялся на территории Российской Федерации 1 января 2015 года. Заменялся ГОСТ 10227-2013 (приказ Росстандарта от 22 ноября 2013 года № 1869-ст). Приказом Росстандарта от 14 ноября 2014 года № 1584-ст дата введения в действие ГОСТ 10227-2013 переносилась 1 января 2017 года, срок действия ГОСТ 10227-86 продлевался до 1 января 2017 года. Приказом Росстандарта от 19 декабря 2016 года № 2044-ст признается утратившим силу с 1 января 2017 года ГОСТ 10227-2013, срок действия ГОСТ 10227-86 продлевается до 1 января 2019 года.

#### 77. Металлургия

ГОСТ 5781-82 «Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия». Заменялся ГОСТ 34028-2016 с 1 января 2018 года (приказ Росстандарта от 31 марта 2017 года № 232-ст). Приказом Росстандарта от 26 декабря 2017 года № 2100-ст дата введения в действие ГОСТ 34028-2016 и дата окончания действия ГОСТ 5781-82 перенесены с 01.01.2018 на 01.01.2019.

ГОСТ 10884-94 «Сталь арматурная термомеханически упрочненная для железобетонных конструкций. Технические условия». Заменялся ГОСТ 34028-2016 с 1 января 2018 года (приказ Росстандарта от 31 марта 2017 года № 232-ст). Приказом Росстандарта от 26 декабря 2017 года № 2100-ст дата введения в действие ГОСТ 34028-2016 и дата окончания действия ГОСТ 10884-94 перенесены с 01.01.2018 на 01.01.2019.

ГОСТ 30245-2003 «Профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные для строительных конструкций. Технические условия». Заменялся ГОСТ 30245-2012 с 1 октября 2014 года. Дата введения в действие ГОСТ 30245-2012 и дата окончания срока действия ГОСТ 30245-2003 переносилась до 1 января 2019 года. ГОСТ 30245-2012 отменен с 31 августа 2018 года.

ГОСТ Р 52544-2006 «Прокат арматурный свариваемый периодического профиля классов А500С и В500С для армирования железобетонных конструкций. Технические условия». Отменяется в части горячекатаного и термомеханически упрочненного арматурного проката. Взамен вводился в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34028-2016 (приказ Росстандарта от 31 марта 2017 года № 232-ст). Приказом Росстандарта от 26 декабря 2017 года № 2100-ст дата введения в действие ГОСТ 34028-2016 и дата окончания действия ГОСТ Р 52544-2006 перенесены с 1 января 2018 года на 1 января 2019 года.

## ЕДИНЫЕ ПОДХОДЫ НА ЕВРАЗИЙСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ

Каждое заседание Евразийской экономической комиссии или Консультативного комитета по техническому регулированию приносит в нормативную базу Евразийского экономического союза много новых проектов и решений. Последние заседания не стали исключениями. О важных изменениях и дополнениях существующего законодательства интеграционного объединения читайте в нашем обзоре\*.

### Коллегия ЕЭК приняла критерии отнесения продукции к медицинским изделиям в ЕАЭС

По итогам заседания Коллегии Евразийской экономической комиссии 12 ноября 2018 года для стран – участниц ЕАЭС приняты рекомендации по использованию единых подходов при классификации продукции в качестве медизделий.

Документ содержит указания по классификации товаров, которые могут применяться не только в здравоохранении, но и в смежных областях. В частности, он устанавливает порядок, позволяющий разграничить медизделия и средства личной гигиены, парфюмерно-косметическую продукцию, дезинфицирующее оборудование, изделия общего бытового назначения, а также товары для занятий спортом. Отдельные разделы посвящены продукции ИТ-сферы, а также разграничению медизделий и лекарств.

Раньше в странах ЕАЭС применялись национальные подходы к определению категории товаров, в результате чего одинаковая продукция в одних государствах-членах могла регистрироваться как медицинское изделие, а в других – обращаться на рынке без регистрации. Для производителей, продукция которых одновременно классифицировалась разными странами ЕАЭС как медицинское изделие и лекарственный препарат, это приводило к тому, что во время инспектирования на соответствие GMP уполномоченные органы сторон требовали разделить линии по производству одной и той же продукции для разных государств Союза. Неодинаковые подходы к классификации товара в качестве медизделий и косметических средств создавали у потребителя ложное ожидание улучшения здоровья от использования косметики.

Единые подходы к классификации пограничных товаров позволят снизить нагрузку на бизнес, облегчив подготовку документации, необходимой для регистрации продукции, а также обеспечить ее единое обращение в ЕАЭС.

Кроме того, в рамках заседания Коллегии ЕЭК приняты распоряжения о введении в действие ряда общих процессов в рамках информационной интегрированной системы ЕАЭС, позволяющих упростить, сделать более прозрачной работу общих рынков лекарственных средств и медицинских изделий.

В частности, добавятся общие процессы, которые позволят сформировать и вести единый реестр уполномоченных лиц производителей лекарственных средств, единую информационную базу данных по выявленным нежелательным реакциям

на лекарства, по приостановленным, отозванным и запрещенным к медицинскому применению лекарственным средствам, по лекарствам, не соответствующим требованиям по качеству, а также фальсифицированным и (или) контрафактным лекарствам, выявленным в странах ЕАЭС и т. д.

### В ЕАЭС создается система информирования об опасной продукции

В ходе заседания Коллегии Евразийской экономической комиссии (ЕЭК) 12 ноября также был утвержден временный порядок взаимодействия уполномоченных органов стран Союза и Комиссии при реализации пилотного проекта по формированию системы информирования о продукции, не соответствующей техрегламентам ЕАЭС.

Документ определяет требования к такому взаимодействию и состав сведений, при обмене которыми оно будет осуществляться.

Система информирования об опасной продукции создается в рамках интегрированной информационной системы ЕАЭС. Ее участники смогут сообщать о результатах мероприятий государственного контроля (надзора); мерах по устранению негативных последствий выявленных нарушений; случаях продажи товаров, подлежащих обязательной оценке соответствия требованиям техрегламентов Союза, без документов о такой оценке и т. п.

По опасной продукции, то есть не соответствующей требованиям союзных техрегламентов, выявленной в том или ином государстве-члене, органы госконтроля будут принимать различные меры, вплоть до изъятия ее из обращения на всей территории ЕАЭС.

Пилотный проект планируется апробировать на примере пяти техрегламентов Союза. Временный порядок повысит эффективность госконтроля в результате применения единых подходов и отлаженных механизмов сотрудничества контролирующих органов ЕАЭС.

### В ЕАЭС разработан проект техрегламента на аварийно-спасательную технику и другие спецтовары

Проект техрегламента Евразийского экономического союза (ЕАЭС) «О безопасности продукции, предназначенной для гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» одобрен для рассмо-

\* 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).

тения на Коллегии Евразийской экономической комиссии (ЕЭК) в ходе заседания Консультативного комитета по техническому регулированию, применению санитарных, ветеринарных и фитосанитарных мер.

Члены Комитета предусмотрели при этом проведение дополнительных консультаций уполномоченных органов стран Союза по редакции документа. Его принятие позволит установить в государствах ЕАЭС единые требования к продукции для гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций, правила ее идентификации и маркировки, формы оценки соответствия требованиям техрегламента, показатели и методы контроля. Техрегламент будет распространяться на защитно-герметические двери, вентиляторы, средства связи и оповещения населения, противогазы, приборы химической разведки, аварийно-спасательные машины, воздушные средства, суда и другие специализированные товары.

### Одобрены изменения в техрегламенты ЕАЭС

На заседании Консультативного комитета по техническому регулированию, применению санитарных, ветеринарных и фитосанитарных мер рассмотрены поправки в техрегламенты на продукцию, принятую к обращению на территории Евразийского экономического союза (ЕАЭС).

В частности, одобрены изменения в техрегламент Союза «О безопасности парфюмерно-косметической продукции». Предусматривается актуализировать требования к ее ингредиентному составу в соответствии с поправками, внесенными в соответствующую европейскую директиву по косметике, уточнить требования по значению водородного показателя pH, определить критерии обоснованности заявления изготовителей в отношении потребительских свойств продукции. Решено установить требования по защите упаковки отдельных видов парфюмерии и косметики от несанкционированного вскрытия до момента ее использования потребителем, проведению дополнительной оценки раздражающего действия парфюмерно-косметических изделий на кожные покровы и слизистые оболочки человека, токсикологической оценке отдельных видов изделий путем анализа рецептуры с учетом информации о компонентах.

На публичное обсуждение будет направлен проект изменений в техрегламент Союза «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков». Намечено уточнить область применения техрегламента в отношении спортивной одежды и обуви, увеличить предельную массу полупары детской обуви, обеспечить возможности проведения токсикологической оценки зубных щеток и аналогичных изделий альтернативными методами (без использования животных).

Кроме того, на публичное обсуждение направят проект изменений в техрегламент «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств». Поправки позволят, например, привести в соответствие требования к пищевым добавкам, установленным в техрегламенте и Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требованиях.

В целях обеспечения реализации техрегламентов Союза одобрены для рассмотрения на Коллегии ЕЭК изменения в перечни стандартов к техрегламентам «О безопасности пиротехнических изделий», «О безопасности колесных транс-

портных средств» и «О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе», программа разработки межгосударственных стандартов к техрегламенту «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду», изменения в программу к техрегламенту «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков».

Разработка и применение межгосударственных стандартов, их гармонизация с международными и региональными стандартами – основа выполнения одного из важных принципов технического регулирования в ЕАЭС.

Также одобрены перечни продукции, в отношении которой подача таможенной декларации сопровождается представлением документов об оценке соответствия требованиям техрегламентов «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» и «О безопасности аттракционов», принятие которых ориентировано на участников ВЭД и осуществляется в целях создания условий для обеспечения свободного обращения продукции на таможенной территории Союза.

По итогам обсуждения решено провести дополнительные консультации уполномоченных органов государств-членов по подготовленным для рассмотрения на заседании Коллегии ЕЭК Порядку формирования и ведения реестра химических веществ и смесей ЕАЭС и Порядку нотификации новых химических веществ. Принятие этих порядков позволит начать инвентаризацию химических веществ и смесей, выпускаемых и планируемых к выпуску в союзных странах, и приступить к работе по формированию единого реестра химических веществ и смесей Союза. Наличие химического вещества и/или смеси в союзном реестре является основным условием государственной регистрации химической продукции в соответствии с техрегламентом «О безопасности химической продукции».

Члены Консультативного комитета одобрили ряд документов в сфере применения санитарных, ветеринарных и фитосанитарных мер для рассмотрения на Коллегии ЕЭК. Среди них – проект изменений в раздел II Единого перечня продукции, подлежащей государственному санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю). Предлагается исключить из него электрические водонагреватели и репеллентам средства, относящиеся к дерматологическим средствам индивидуальной защиты от воздействия насекомых, которые используются в условиях промышленного производства, являются объектом техрегламента Союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» и не подлежат государственной регистрации.

Одобрены в числе других документов проект изменений в некоторые решения ЕЭК, который включает изменения в Единый перечень карантинных объектов Союза и Единые карантинные фитосанитарные требования, предъявляемые к подкарантинной продукции и подкарантинным объектам на таможенной границе и на таможенной территории Союза. Указанные изменения позволят минимизировать риски заноса и распространения на таможенную территорию возбудителя карликовой головни пшеницы.

Всего члены Консультативного комитета одобрили 25 проектов актов ЕЭК в сфере технического регулирования, применения санитарных, ветеринарных и фитосанитарных мер.