

ноябрь 2018  
№ 11 (149)

---

# Информационный бюллетень ТЕХЭКСПЕРТ®

---

## Содержание

---

СОБЫТИЯ _____	3-15
Отраслевой момент _____	3
Актуальное обсуждение _____	5
Ситуация _____	9
Форум _____	14
ДОКУМЕНТЫ _____	17-37
На обсуждении _____	17
Обзор изменений _____	29
НОВОСТИ _____	38-44
Техническое регулирование _____	38
Промышленность регионов _____	42



### Дорогие читатели!

Стандартизацию не зря называют локомотивом цифровой экономики. Впрочем, вернее было бы сказать, что стандартизация сопровождает всю экономику в целом, в том числе процессы, связанные с цифровой трансформацией. Именно стандартизация в конечном счете регламентирует и уравнивает все векторы развития, объединяя их в четко прописанных документах.

Цифровая трансформация и стандартизация – две основные темы любого разговора в современной экономике. Каждая отрасль переживает процессы усовершенствования по-разному, но все они так или иначе связаны с внедрением новых программных продуктов, упрощающих производственный цикл, и обновлением или созданием актуальных нормативных документов.

Сегодня мы поговорим о стандартизации в целом, как ее видят представители министерств и ведомств – участники совместного заседания Росстандарта и Минпромторга с бизнес-сообществом, и о том, как проходит цифровая трансформация в некоторых отраслях. Оставайтесь с нами!

В ноябре календарь пестрит профессиональными праздниками: 8 ноября – Всемирный день качества, 10 ноября – день МВД, 12 ноября – День специалиста по безопасности, 16 ноября – Всероссийский день проектировщика, 21 ноября – сразу два праздника: День бухгалтера России и День налоговых органов РФ, 24 ноября – Всемирный день информации. Примите мои поздравления!

Всего вам самого доброго!

Татьяна СЕЛИВАНОВА,  
заместитель главного редактора  
«Информационного бюллетеня  
Техэксперт»

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

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

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

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

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

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

Подписано в печать 23.10.2018  
Отпечатано в ООО «Игра света»  
191028, Санкт-Петербург,  
ул. Моховая, д. 31, лит. А, пом. 22-Н  
Телефон: (812) 950-26-14

Заказ № 149-11  
Тираж 2000 экз.

Цена свободная

## От редакции

### Уважаемые читатели!

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

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

## ОТ КУБОМЕТРОВ И БАРРЕЛЕЙ К БАЙТАМ

Цифровая трансформация начинается с понимания возможностей и осознания рисков. Многие шаги на этом пути требуют консолидации усилий нефтегазовых компаний, а также институтов развития и государственных органов. Состоявшийся 19-20 сентября в Петербурге IV Федеральный ИТ-форум нефтегазовой отрасли России Smart Oil & Gas подтвердил статус главной площадки профессионального обсуждения путей, технологий и решений для цифровой трансформации нефтяных и газовых компаний. Стратегическими партнерами выступили нефтегазовые компании «Газпром нефть», «Лукойл» и «Сибур», которые направили на это мероприятие многочисленные делегации, включавшие докладчиков и модераторов сессий.

Цифровая трансформация нефтегазовой индустрии включает в себя сквозное применение новых цифровых технологий и методов по всей цепочке производственных процессов; от разведки месторождений, добычи и транспортировки до переработки и потребления. Их внедрение и применение всегда сопряжено с использованием телекоммуникационных технологий, актуальность применения которых обусловлена спецификой нефтегазовой отрасли – это удаленные производственные объекты в районах с отсутствующей телекоммуникационной инфраструктурой.

**Цифровая трансформация – ресурс для повышения энергоэффективности**

Выступая на пленарной сессии, начальник управления метрологии, автоматизации, стандартизации и информационных технологий АО «Зарубежнефть» Вячеслав Берзин отметил, что у отраслевых компаний имеется разное понимание того, что такое цифровая трансформация. По его мнению, она состоит из двух блоков – технологического (включая пилотирование новых решений) и блока культурных преобразований. При этом г-н Берзин подчеркнул, что «Зарубежнефть» делает акцент на втором блоке: в компании идет активная работа, связанная с процессом управления знаниями и созданием системы их распространения. Это, в свою очередь, связано с повышением уровня зрелости бизнеса на всех уровнях. Что касается пилотных проектов в сфере ИТ, «Зарубежнефть» старается на них не ориентироваться. По мнению В. Берзина, проект, завершившийся пилотом, – это проект, завершившийся ничем.

Во время дискуссии спикеры обсудили развитие промышленного интернета вещей, планы нефтегазовых компаний по трансформации бизнеса, проблемы информационной безопасности и импортозамещения.

Начальник Центра службы заказчика ИТО департамента информационно-технологического обеспечения ПАО «Лукойл» Александр Пружинин, напротив, является сторонником пилотных проектов.

«Нефтегазовая отрасль консервативна, а компания мы крупная, поэтому большинство систем в "Лукойле" внедряются после пилотных проектов и начинают распространяться после подтверждения ожидаемых эффектов. Поэтому мы застрахованы от ситуаций, когда ИТ-блок что-то делает, а бизнес это потом не использует», – отметил А. Пружинин. В «Лукойле» бизнес-подразделения вовлечены в принятие решений по использованию цифровых технологий,

и основная часть проектов идет при непосредственном участии бизнеса.

Правильно организованная цифровая трансформация – это огромный ресурс для повышения эффективности предприятия даже в рамках имеющихся технологий. Но пока что большинство компаний не понимают, как это правильно применять, и, соответственно, не готовы «трансформироваться».

Заместитель генерального директора по автоматизации ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» Дмитрий Москович указал на препятствие для цифровой трансформации. По его мнению, во многих отраслевых компаниях рядовые ИТ-специалисты, руками которых все делается, плохо разбираются в производстве, а производственники совершенно не умеют системно мыслить в терминах ИТ. И пока эффективный обмен информацией между ними не будет налажен, говорить о полноценной цифровой трансформации производств рановато.

«Зачастую внедрение ИТ-систем происходит ради "ай-тишников". Большой поток производственников, не вызывает у них радости или понимания целей и причин заполнения разных форм», – посетовал Д. Москович.

Руководитель подразделения управления информацией и информационными технологиями Salym Petroleum Development N.V. Евгений Корнеев рассказал, что его нефтяной компании – небольшой и независимой – пришлось решать, тягаться ли с гигантами, которые могут себе позволить вкладываться в дорогостоящие пилотные проекты, или выбрать иной путь, чтобы оставаться конкурентоспособной. Он напомнил участникам форума о кривой принятия изменений, согласно которой 60% сотрудников идут не в первых рядах.

Сегодня, когда отечественный рынок ИТ-решений для цифровой трансформации только формируется, всем его участникам важно не столько представить конкретные продукты и технологии, сколько выработать общий алгоритм успешной трансформации, отклонение от которого создает различные риски при ведении таких проектов (например, противодействие организации нововведениям; создание нового «зоопарка» технических решений, приводящего к неуклонному росту затрат на сопровождение и развитие; уход в частные проблемы; неспособность раскрыть потенциал современных информационных технологий и, в частности, при решении управленческих и производственных задач сделать

взаимодействие подразделений, рабочих групп и партнерских кластеров более тесным, оперативным и продуктивным).

И. о. начальника департамента информационных технологий, автоматизации и телекоммуникаций (ДИТАТ) ПАО «Газпром нефть» Алексей Поперлюков, также возглавляющий ООО «ИТСК», сообщил, что в «Газпром нефти» цифровая трансформация идет полным ходом.

«Бизнес-подразделения распробовали вкус новых технологий – они их требуют, они инвестируют в них и хотят больше. Председатель правления "Газпром нефти" Александр Дюков поставил задачу превратить компанию в мировой отраслевой эталон (benchmark) по эффективности, безопасности и технологическому оснащению, и именно цифровая трансформация бизнеса является ключом к ее решению», – отметил А. Поперлюков.

Начальник отдела АСУ управления информационно-управляющих систем и связи Gazprom International Константин Тарасевич напомнил, что его компания представляет интересы «Газпрома» за рубежом, участвуя в upstream-проектах по всему миру через 30 совместных предприятий и дочерних структур.

«Наша основная цель – эффективно управлять проектами, а для этого – управлять данными, анализировать их и принимать правильные решения. Мы подготовились к широкомасштабной цифровизации, сделали проекты, которые оптимизируют внутренние бизнес-процессы. На следующем этапе Gazprom International намерен создавать экосистемы для повышения эффективности взаимодействия с бизнес-партнерами. Вовлеченность в процессы цифровой трансформации для компаний отрасли уже скоро станет вопросом выживания», – рассказал К. Тарасевич.

### Цифровые технологии – будущее нефтегазовой отрасли

Часто акцент в цифровой трансформации делается на эксплуатацию, на принятие быстрых решений, на онлайн-оптимизацию, что хорошо для месторождений, которые уже обустроены, где все ошибки уже сделаны, основные капзатраты уже понесены. Необходимо активнее применять цифровые подходы для создания концептов и правильного геолого-гидродинамического моделирования, когда нужно принимать решения в условиях неопределенности и осваивать целевые новые регионы масштаба Ямала или Восточной Сибири.

Генеральный директор ООО «Газпромнефть НТЦ» Марс Хасанов порекомендовал обращать особое внимание на первый этап развития месторождений, включая создание геологических гидродинамических моделей.

«На первом этапе можно повысить эффективность в два-три раза, а если совершить ошибку при обустройстве месторождения, то последующая онлайн-оптимизация может повысить эффективность не более чем на 15%. В былые времена нас сдерживало отсутствие компьютерных мощностей – ныне эти преграды сняты», – подчеркнул глава «Газпромнефть НТЦ».

Технологии, существующие уже десятилетия, позволили накопить огромные массивы данных – и именно в этих данных сосредоточены возможности для цифровой трансформации. Использование данных – это действия, создающие бизнес-результаты, обеспечивающие конкурентные преимущества. Для того чтобы эта цепочка работала, существует набор критических факторов успеха: во-первых, ориентация на бизнес, во-вторых, изменение методов работы (скорость является критическим фактором успеха, и одним из решений является agile (от англ. agile – проворный, семейство «гибких» подходов к разработке программного обеспечения)), а в-третьих – люди (в новых условиях нефтегазовым компа-

ниям требуются специалисты с гибридными компетенциями на стыке технологий и бизнес-процессов).

При этом все участники пленарной сессии единогласно отметили, что широкое упоминание цифровой трансформации на всех уровнях и появление государственной программы «Цифровая экономика РФ» резко повысили интерес к этой теме всех бизнес-подразделений нефтяных и газовых компаний, что уже привело к увеличению масштабов использования цифровых технологий. Рабочее место будущего однозначно станет автоматизированным, надежным, эффективным и безопасным. Отслеживание активов и интеллектуальная аналитика, интегрированные удаленные операции, расширенные сенсорные сети – все это и многое другое не из области фантастики, а ближайшее будущее отрасли.

Цифровые технологии усилят и увеличат эффективность нефтегазовой индустрии, а цифровая трансформация коренным образом изменит сегодняшнюю операционную модель и позволит исключить многие из промежуточных этапов. Системы сбора и анализа данных в реальном времени позволят обеспечить принятие и реализацию решений также в реальном времени. Использование цифровых трансформационных подходов позволит работать более эффективно и сократить время выхода на рынок сбыта. Все компании понимают важность применения информационных технологий, но не все готовы их активно внедрять.

### Залог успеха в консолидации усилий

В рамках всех последующих сессий участники предметно обсудили применение различных цифровых технологий и информационных систем в разных направлениях бизнеса нефтегазовых компаний, вплоть до управления цепочками поставок и логистики. Их многочисленные партнеры, включая, например, представителей ПАО «Челябинский трубопрокатный завод» и АО «Объединенная металлургическая компания», высоко оценили автоматизированные системы закупок, которые все шире внедряют компании отрасли.

«Тот факт, что мы поддержали это мероприятие, лишней раз свидетельствует о том, что мы поддерживаем инициативы в области цифровой трансформации. Каждый топ-менеджер нашей компании тратит большое время на обсуждение инициатив, которые мы планируем в этой сфере, и рассмотрение статуса текущих проектов. Мы стараемся активно обмениваться информацией с коллегами по рынку, что дает нам пищу для ума. Поэтому для нас такого рода мероприятия крайне важны. Я призываю всех не прекращать активного обсуждения, которое мы начали, и больше общаться друг с другом – это очень важно для всех компаний и отрасли в целом», – подвел итоги IV Федерального ИТ-форума нефтегазовой отрасли России Smart Oil & Gas директор по информационным технологиям и бизнес-информации ООО «Сибур» Владимир Савкин.

Эксперты отметили, что вопросы конкуренции, которые важны для бизнес-показателей, отходят на второй план. Сегодня важно сделать отрасль сильнее, конкурентоспособнее, и такие коллаборативные встречи способствуют этой цели.

Обсуждения в рамках форума показали, что российская нефтегазовая индустрия находится в авангарде цифровой трансформации, а отраслевые предприятия смогли найти близкую к идеалу пропорцию зарубежных и импортозамещенных продуктов. Цифровая трансформация – это непростой и длительный процесс, который начинается с понимания возможностей и осознания рисков. Многие шаги на этом пути требуют консолидации усилий нефтегазовых компаний, а также институтов развития и государственных органов.

**Екатерина УНГУРЯН**

## ГОСУДАРСТВО И БИЗНЕС: СОВМЕСТНОЕ РЕШЕНИЕ ВАЖНЕЙШИХ ВОПРОСОВ

20 сентября в РСПП состоялось совместное заседание Росстандарта, Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия, Комитета ТПП РФ по техническому регулированию, стандартизации и качеству продукции, «Деловой России», «Опоры России», Общественного совета при Росстандарте и Совета по техническому регулированию и стандартизации при Минпромторге России.

### Повестку диктует время

На повестке дня стояло три вопроса: «О "Концепции развития стандартизации в Российской Федерации на период до 2027 г."», «О внесении изменений в Федеральный закон "О стандартизации в Российской Федерации"» и «О создании "Национального института стандартизации"».

Модераторами заседания выступили председатель Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия Д. Пумпянский и руководитель Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии А. Абрамов.

Открывая мероприятие, Д. Пумпянский отметил, что вопросы, вынесенные на обсуждение, тесно взаимосвязаны, направлены на решение важнейших задач по созданию целостной единой национальной системы стандартизации в России.

Проект «Концепции развития стандартизации в Российской Федерации на период до 2027 г.» учитывает не только принятие самого закона «О стандартизации в Российской Федерации», но и имеющуюся практику его правоприменения.

В проекте Концепции отмечается, что «Федеральный закон ("О стандартизации в Российской Федерации". – Прим. ред.) устранил существующие проблемы в стандартизации, которая в соответствии с Федеральным законом "О техническом регулировании" рассматривалась в основном как инструмент обеспечения выполнения требований технических регламентов, а также определил цели, правила, принципы и механизмы государственного регулирования в сфере стандартизации и полномочия участников работ по стандартизации».

Проект Концепции обсуждался на заседании Совета по техническому регулированию и стандартизации при Минпромторге России весной текущего года.

По итогам обсуждения Комитет РСПП передал большое количество отзывов и предложений в Росстандарт и Минпромторг.

В качестве основных положительных новаций Концепции Д. Пумпянский, в частности, отметил возможности долгосрочного – до 10 лет – планирования направлений деятельности и введение оценки эффективности применения документов по стандартизации.

«В ходе обсуждения от экспертов Комитета поступило более 100 замечаний и предложений по совершенствованию документа, которые были переданы в Росстандарт. Од-

нако очевидно, что текст будет еще дорабатываться, в том числе и с участием экспертного сообщества», – сказал председатель Комитета РСПП.

Он также отметил, что сегодня по закону «О стандартизации» уже накопилась правоприменительная практика, выявлены его сильные стороны и недостатки, назрела необходимость внесения в него соответствующих изменений.

Проект этих изменений, подготовленный Минпромторгом и Росстандартом, активно обсуждается экспертным сообществом, в том числе и членами Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия. Десятки замечаний и предложений представителей промышленности переданы в Росстандарт.

«Следует также отметить, что на первом чтении в Государственной Думе сейчас находится законопроект "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части упрощения требований и снижения затрат субъектов малого и среднего предпринимательства при прохождении добровольной сертификации". Он также предусматривает внесение ряда изменений в закон "О стандартизации в Российской Федерации". Этот момент нужно обязательно учитывать, обеспечить синхронизацию внесения изменений в закон», – считает Д. Пумпянский.

Говоря о перспективах создания Национального института стандартизации, он отметил, что эта идея была в целом поддержана на заседании Общественной палаты Российской Федерации в июне текущего года. Совершенно очевидно, что создание единого института позволит существенно повысить качество работ по стандартизации, оптимизировать затраты и расходы, сконцентрировать финансовые, имущественные, трудовые и административные ресурсы.

В заключение своего выступления Д. Пумпянский особо поблагодарил Алексея Абрамова за постоянную готовность Росстандарта к обсуждению самых актуальных проблем совершенствования национальной системы стандартизации с представителями бизнеса, экспертами от промышленного сообщества.

В своем вступительном слове А. Абрамов особо подчеркнул, что для Росстандарта самое важное – получить по итогам заседания точную, объективную информацию о том, какие аспекты обсуждаемых вопросов представители объединений бизнеса считают наиболее важными. Подобная обратная связь позволит сделать разрабатываемые документы максимально отвечающими потребностям и государства, и бизнеса,

и общества в целом. В частности, очень ценными могут быть предложения, направленные на совершенствование деятельности технических комитетов по стандартизации.

Еще одна проблема, пути решения которой требуют совместного поиска, – необходимость избавления от элементов старой государственной системы стандартизации, которые до сих пор существуют и очень мешают в работе.

Руководитель Российской системы качества, председатель Общественного совета при Росстандарте М. Протасов в своем приветственном слове отметил, что Росстандарт можно считать примером конструктивного сотрудничества с бизнесом. Все важные решения в области стандартизации, технического регулирования, метрологии обязательно выносятся для общественного обсуждения на самые разные площадки.

Он выразил уверенность в том, что по итогам заседания будет выработан целый ряд интересных, значимых предложений по вопросам повестки дня.

### Принципиально новый документ

Заместитель министра промышленности и торговли А. Беспрозванных проинформировал участников совещания о планах министерства и намеченных сроках решения вопросов, вынесенных на обсуждение. В частности, он рассказал о следующих этапах обсуждения и доработки проекта «Концепции развития стандартизации в Российской Федерации на период до 2027 г.».

Заместитель министра подчеркнул важность принимаемых решений: «С развитием интеграционных процессов и цифровизации экономики повышается значимость стандартизации в целом. В связи с этим мы видим необходимость совершенствования отдельных положений правового регулирования в сфере стандартизации. Поэтому Минпромторг России совместно с Росстандартом

подготовил проект концепции развития стандартизации до 2027 г., а также проект изменений в закон о стандартизации, предусматривающий в том числе развитие цифровых технологий в нашей стране».

Стандартизация стала активно применяться в качестве инструмента инновационного развития и повышения конкурентоспособности в различных отраслях промышленности, в том числе в высокотехнологичных, и должна стать «локомотивом» российской цифровой экономики.

«Мы наблюдаем всевозрастающую роль промышленности в процессах стандартизации. К 2018 году внесены изменения, а также утверждены семь среднесрочных отраслевых программ стандартизации, в том числе в нанотехнологиях, нефтегазовой отрасли, авиастроении, судостроении, ракетно-космической технике», – пояснил А. Беспрозванных.

Работы в области национальной стандартизации должны осуществляться на таком приоритетном направлении, как формирование цифровой экономики, в том числе в областях обеспечения информационной безопасности, применения цифровой проектно-конструкторской документации, цифрового производства, блокчейна, интернета вещей, искусственного интеллекта, умных городов, интеллектуальной электроэнергетики.

С обстоятельным докладом об основных положениях «Концепции развития стандартизации в Российской Федерации на период до 2027 г.» выступил заместитель руководителя Росстандарта А. Шалаев.

Он обратил внимание присутствующих на то, что разработка этого документа проходила при уже существующей концепции, вступившей в силу в 2012 году и рассчитанной до 2020 года. Разработка принципиально нового документа, инициатором которой выступил Росстандарт, является объективной необходимостью. Существующая концепция уже не соответствует тем целям и задачам, которые стоят перед всеми участниками работ по стандартизации, она разрабатывалась еще до принятия закона «О стандартизации в Российской Федерации», то есть в условиях отсутствия правового поля стандартизации. В развитие этого закона был принят целый ряд постановлений Правительства, других нормативно-правовых актов. В корне изменилась правовая среда, которая существовала шесть лет назад.

Докладчик остановился на ключевых изменениях системы стандартизации страны за последние годы, рассказал, как они отражаются в проекте новой концепции, подчеркнув при этом, что разработчики старались максимально учитывать замечания и предложения, поступавшие от представителей промышленности.

А. Шалаев подчеркнул, что за последние годы деятельность в области стандартизации стала более открытой и прозрачной, а участвовать в разработке стандартов сейчас могут все заинтересованные участники рынка. Среди важных нововведений законодательства в области стандартизации, о которых еще шесть лет назад и речи не шло, – правило «консенсуса» для учета мнения всех членов технического комитета и возможность введения предварительного национального стандарта, действующего ограниченный отрезок времени

для апробации экспериментальных норм документа.

«Стандартизация все более активно используется в документах стратегического планирования страны. Появились перспективные программы стандартизации по таким приоритетным направлениям, как nanoиндустрия,

нефтегазовый сектор, авиационная и ракетно-космическая промышленность, задающие вектор развития отечественной стандартизации», – сообщил замглавы Росстандарта.

Продвигаться в этой работе еще больше поможет Концепция развития стандартизации – 2027. Среди основных задач документа – цифровизация необходимых процессов и ее оперативное отражение в стандартах, развитие запущенной в прошлом году автоматизированной системы работ по стандартизации ФГИС «БЕРЕСТА», обновление и оцифровка Фонда стандартов в РФ, сокращение среднего срока разработки стандартов и построение экосистемы стандартизации для вовлечения в эту деятельность всех потенциальных участников.

Председатель Комитета ТПП РФ по техническому регулированию, стандартизации и качеству продукции С. Пугачев в своем выступлении отметил, что предложения, подготовленные экспертами от промышленности в ходе публичного обсуждения направлений развития стандартизации в нашей стране, основаны на знании тех проблем, с которыми сталкивается бизнес. Они существуют сегодня при применении стандартов при госзакупках, ссылок на стандарты в нормативно-правовых актах, организации работы технических комитетов по стандартизации, в ряде других вопросов. По мнению С. Пугачева, пути решения многих проблем в актуальной редакции Концепции пока не обозначены. В его выступлении содержался целый ряд конкретных предложений по ее совершенствованию.

Первый заместитель председателя Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия А. Лоцманов отметил позитивные последствия действия закона «О стандартизации в Российской Федерации». В частности, только в прошлом году в 62 нормативных правовых актах были даны ссылки на стандарты, что позволяет оперативно решать вопросы безопасности продукции. Это свидетельствует о том, что стандарты востребованы, они работают.

Говоря о существующих проблемах, необходимость решения которых обязательно должна учитываться при определении направлений развития стандартизации в стране, докладчик отметил, что сегодня нередки случаи разработки стандартов непрофильными техническими комитетами. Это отрицательно сказывается на качестве этих документов. В то же время он высоко оценил работу Комиссии по апелляциям.

По-прежнему не решен вопрос с фальшивыми сертификатами. Ощущается острая нехватка квалифицированных специалистов в сфере стандартизации и сертификации.

По мнению докладчика, назрела необходимость создания единого классификатора промышленной продукции ЕАЭС. Без него решение задач, связанных с формированием цифровой экономики, попросту невозможно.

Г-н Лоцманов выразил уверенность в том, что залогом решения существующих проблем было и остается тесное взаимодействие в вопросах развития стандартизации в стране органов власти и промышленного сообщества.

#### **Положения закона нуждаются в корректировке**

Участники заседания обсудили необходимые изменения в Федеральный закон «О стандартизации в Российской Федерации». По мнению А. Абрамова, эти изменения не носят революционного характера, являются «точечными», но при этом очень актуальны.

С обзором намеченных изменений выступила начальник отдела стандартизации Департамента государственной политики в области технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений Минпромторга России Е. Веснина.

Она проинформировала собравшихся, что основные направления изменений в Федеральный закон «О стандартизации в Российской Федерации» касаются следующих вопросов:

- уточнения применяемой терминологии;
- расширения применения средств стандартизации при разработке и внедрении цифровых технологий;
- уточнения процедуры формирования проектных технических комитетов по стандартизации;
- уточнения функций Комиссии по апелляциям;
- уточнения случаев обязательного применения документов по стандартизации;
- расширения надзорных функций за соблюдением требований стандартов, являющихся обязательными в соответствии со ст. 26 Закона.

В обсуждении этого вопроса повестки дня приняли участие А. Шалаев, М. Протасов, А. Лоцманов, а также вице-президент НП «ОПЖТ» В. Матюшин, советник генерального директора ассоциации по сертификации «Русский Регистр» И. Чайка, президент Национального союза организаций в области обеспечения пожарной безопасности С. Серегин и другие. Было высказано много конкретных предложений, касающихся поправок в текст действующего закона.

Заместитель министра промышленности и торговли А. Беспрозванных поддержал прозвучавшее в ходе дискуссии предложение представителей РСПП и ТПП о создании рабочей группы по доработке «Концепции развития стан-

дартизации в Российской Федерации на период до 2027 г.», изменений в закон «О стандартизации в Российской Федерации», подготовке предложений по созданию единого Национального института стандартизации. Рабочая группа будет создана на базе Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия. Возглавить ее заместитель министра предложил А. Лоцманову. Это предложение было единодушно поддержано участниками заседания.

#### **Цель – оптимизация рабочих процессов**

Предваряя обсуждение третьего вопроса повестки дня – «О создании Национального института стандартизации», А. Абрамов выразил надежду, что «создание Национального института стандартизации снимет многие вопросы, о которых сегодня говорилось. Речь идет и о решении концептуальных, фундаментальных задач, и о прикладных вопросах, которые будут возникать постоянно, так как деятельность по стандартизации носит ярко выраженный межотраслевой характер».

С докладом выступил и. о. генерального директора ФГУП «Стандартинформ» В. Витушкин. Он отметил, что с августа текущего года процесс создания Национального института вступил в новую фазу. Росимуществом было принято решение реорганизации ФГУП «Стандартинформ» путем присоединения к нему ФГУП ВНИИИзмаш, ФГУП «Рособоронстандарт» и ФГУП «ВНИИ СМТ». Предполагается, что на единую структуру будет возложена большая часть функций в соответствии с законом «О стандартизации в Российской Федерации» и постановлением Правительства от 30 декабря 2016 года № 1567 «О порядке стандартизации в отношении оборонной продукции». Это и разработка программ стандартизации, и подготовка документов по стандартизации, проведение исследовательских работ в этой сфере, разработка и ведение информационных баз и банков данных, экспертиза проектов документов и т. д.

«Все юридические процедуры, связанные с реорганизацией ФГУП "Стандартинформ" путем присоединения еще трех организаций по плану должны завершиться в 20-х числах ноября текущего года. В настоящее время объединяемые организации ведут самостоятельную финансово-хозяйственную деятельность. Несомненно, их объединение имеет целый ряд преимуществ по сравнению с существующим порядком. Прежде всего мы усиливаем кадровый потенциал, создаем условия для дальнейшего развития компетенций работников. Мы должны переломить сформировавшуюся тенденцию по снижению выручки предприятий, заработной платы у работников. Объединение позволит реализовать единую ценовую политику, потому что сегодня одинаковые работы и услуги на предприятиях оценивают по-разному. Я думаю, что единую ценовую политику одобряют наши партнеры и контрагенты», – сказал докладчик.

Создание единого института позволит увеличить объем работ, которые выполняются собственными силами. Сегодня они составляют 70–75%. Планируется уже в следующем году поднять этот показатель до 90%. Должны быть сокращены проценты финансовых средств, которые направляются в организации-соисполнители.

При создании единого института появится возможность исключить такие партнерские отношения со сторонними организациями при выполнении государственных контрактов.

Помимо экономического эффекта, который выражается в аккумулировании денежных средств на одном предприятии и направлении их на содержание имущественного комплекса, научной базы, повышение социальной защищенности

работников, появится возможность создавать привлекательные условия для экспертов по стандартизации.

В текущем году предстоит разработать два важных документа: Устав объединенной структуры и ее Стратегию. Проекты этих документов обязательно должны пройти этап общественного обсуждения. В них должны быть отражены принципы трансформации моделей взаимодействия Института с участниками работ по стандартизации, с Росстандартом. Для таких обсуждений может быть использована площадка РСПП.

#### **Подведение итогов. В спорах рождается истина**

С. Пугачев в своем заключительном слове, говоря о задачах рабочей группы, которую решено создать, подчеркнул, что существует задача первоочередная – внесение изменений в закон «О стандартизации в Российской Федерации». Поэтому рабочая группа должна сформировать два блока предложений: те, которые сейчас в оперативном режиме нужно сформулировать и внести в законопроект, и те, которые могут быть внесены на последующих этапах. В первый блок, в частности, сейчас нужно включить вопрос о полномочиях Росстандарта по внесению изменений в структуру, состав технических комитетов.

Что касается Концепции, необходимо учесть международный опыт. Такие известные организации, как API, ASTM, получили международное признание во многом благодаря созданию так называемых «виртуальных ТК». Это позволило привлечь к работе чрезвычайно широкий круг экспертов. Возможность создания в России подобных виртуальных ТК нужно обязательно предусмотреть в Концепции.

Подводя итоги заседания, А. Лоцманов отметил, что и Росстандарт, и Минпромторг в лице членов Комитета РСПП имеют целую армию экспертов экстра-класса, специалистов международного уровня.

«Мы всегда готовы помогать государственным органам в создании новой нормативной базы. Наши эксперты кровно заинтересованы в качестве утверждаемых документов, принимаемых решений, которые непосредственно влияют на работу предприятий и организаций. Сотрудничество представителей власти и предпринимательского сообщества – залог успешной работы в будущем», – уверен А. Лоцманов.

В коротком заключительном слове М. Протасов обратился к присутствующим членам Общественного совета Росстандарта с просьбой активнее подавать свои предложения по документам, которые обсуждались на заседании. Они поступят в рабочую группу, решение о создании которой было принято на заседании.

Он отметил, что перед данной рабочей группой стоят непростые задачи. Предложения, которые прозвучали на заседании, порой носили разнонаправленный характер. Отобрать оптимальные нелегко, но остается надежда на опыт экспертов, которые войдут в рабочую группу.

М. Протасов сообщил, что Минпромторг, Росстандарт, Роскачество, Росаккредитация и Минэкономразвития создают портал для специалистов в области качества, стандартизации, сертификации. Он станет местом для общения, обсуждения, дискуссий.

А. Беспрозванных поблагодарил присутствующих за активное, неформальное участие в дискуссии. Площадка для

обсуждения самых актуальных вопросов очень эффективна. Но сейчас самое важное – перейти от дискуссий к работе на конкретные результаты.

Он заверил участников совещания, что все высказанные в его ходе предложения будут систематизированы и в кратчайший срок включены в проекты документов, направляемых для рассмотрения в Правительство РФ.

А. Абрамов, подводя итоги совещания, подчеркнул, что диалог получился очень продуктивным. «Мы не всегда одинаково смотрим даже на базовые проблемы стандартизации. Но в спорах рождается истина. Мы сегодня встретились и будем встречаться в будущем, чтобы вместе искать новые идеи, принимать взвешенные решения. 2027 год наступит достаточно быстро. Наверняка мы будем еще что-то корректировать по ходу работы. Надеюсь, что мы будем трудиться активно и через 10 лет соберемся и сможем сказать, что нам не стыдно за те решения, которые мы принимали сегодня», – сказал руководитель Росстандарта.

По итогам заседания его участники констатировали, что предлагаемые нововведения как в правовом поле, так и в организационной структуре вызваны объективной необходимостью.

С развитием интеграционных процессов и цифровизации экономики повышается значимость стандартизации в целом. В этих условиях стандартизация должна являться инструментом, способствующим развитию отечественной экономики, повышению качества продукции и исключению из оборота фальсификата. Кроме того, предлагаемые новеллы должны привести к упорядочиванию работ в сфере добровольной сертификации продукции (работ, услуг), а также повысить роль и активизировать деятельность технических комитетов по стандартизации.

Вместе с тем в ходе публичного обсуждения предлагаемых проектов документов в адрес федеральных органов исполнительной власти и бизнес-объединений поступило значительное количество предложений от предприятий промышленности и экспертных организаций, некоторые из которых были озвучены на заседании представителями экспертного сообщества.

Было принято решение поддержать инициативу Минпромторга России и Росстандарта по разработке «Концепции развития стандартизации в Российской Федерации на период до 2027 г.» и внесению изменений в Федеральный закон «О стандартизации в Российской Федерации».

Участники заседания единодушно решили поддержать предложение Общественного совета при Росстандарте по разработке плана мероприятий по созданию единого Национального института стандартизации, учитывающего законодательные, организационные и финансовые аспекты обеспечения его деятельности, и включению соответствующих положений в разрабатываемую Концепцию.

По итогам заседания его участники отметили положительную инициативу руководства Росстандарта по обсуждению актуальных вопросов реформирования системы стандартизации с бизнес-объединениями и экспертным сообществом.

Было принято решение продолжить практику проведения совместных заседаний руководства Минпромторга и Росстандарта с представителями бизнес-объединений в расширенном формате.

**Виктор РОДИОНОВ**

## ГЛОБАЛЬНЫЕ ВЫЗОВЫ ДЛЯ ТРУБНОЙ ОТРАСЛИ

В Челябинске с 17 по 19 сентября прошла крупнейшая отраслевая международно-практическая конференция для российских и иностранных ученых, потребителей и производителей трубной продукции «Трубы-2018. Трубная промышленность сегодня и завтра». Специалисты Информационной сети «Техэксперт» выступили с докладами на пленарном заседании и рабочих секциях столь масштабного мероприятия.

Его организаторами традиционно выступили ОАО «Российский научно-исследовательский институт трубной промышленности» и НО «Фонд российской трубной промышленности» при поддержке Министерства промышленности и торговли РФ и Комитета по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия РСПП. Спонсорами стали крупнейшие российские предприятия: «Трубная Металлургическая Компания», Группа ЧТПЗ и ОМК, а также крупный немецкий производитель оборудования SMS Group. Всестороннюю информационную поддержку мероприятию традиционно оказала Информационная сеть «Техэксперт».

Эта конференция сегодня – настоящая площадка для научных дискуссий, обмена мнениями о современных тенденциях и перспективах развития мировой и российской трубной отрасли. Ведущие российские компании регулярно принимают в ней участие, делятся опытом и наработками, представляют новейшие образцы продукции и последние инновационные решения. При этом она привлекает и иностранных участников, которые считают полезным обмен знаниями со своими российскими коллегами.

В рамках деловой программы более 300 ученых, производителей и потребителей из 11 стран мира обсудили технологии трубного производства, а также посетили завод «Этерно» и цех «Высота 239», оставшись под приятным впечатлением от передовых технологий Челябинского трубопрокатного завода. После нескольких лет бурного роста трубный рынок страны стабилизировался и, по оценкам экспертов, вышел на «плато». Дальнейшее развитие отрасли в немалой степени зависит от инновационных разработок производителей, государственного регулирования экспорта и импорта, а также реализации новых проектов добычи углеводородов на морском шельфе и в условиях Крайнего Севера.

Как рассказал председатель Совета директоров ПАО «ТМК» Дмитрий Пумпянский, в развитие трубной промышленности было инвестировано более 12 млрд долларов. Это можно сравнить только с инвестициями Китая. Но там в большей части было задействовано государственное финансирование, поэтому пример России уникален.

«Мы добились возможности производить лучшие образцы трубной продукции, соответствующие самым высоким требованиям по качеству. И это очень важно, потому что наши потребители идут на север, идут в агрессивные среды. Если раньше в освоении новых месторождений возникали преграды из-за отсутствия необходимого оборудования и материалов, то сейчас они полностью сняты. Мы наукоемкая отрасль, и в этом наша сила и залог будущего успеха», – подчеркнул Д. Пумпянский.

Сегодня на трубный рынок влияет несколько вызовов. Это, в частности, сверхвысокие и индивидуальные требования к трубной продукции со стороны российских нефтегазовых компаний, их желание получать комплексные решения и сервисные услуги, заинтересованность в индивидуальном подходе к каждому конкретному проекту.

«В этом году мы ожидаем стабильного развития всех сегментов рынка. Неизменно растет спрос на продукцию для нефтегазового сектора – это связано с внедрением новых технологий, и здесь локомотивы трубной промышленности чувствуют себя очень уверенно. Они готовы обеспечивать добычу с морских платформ, в условиях наклонного и горизонтального бурения в агрессивных средах. В последние два года это направление стало генеральным для научных центров компаний, и они с этой задачей успешно справились», – рассказал директор Фонда развития трубной промышленности Игорь Малышев.

В ближайшие несколько лет российским трубникам предстоит наращивать долю инновационной продукции и бороться с торговыми барьерами на внешних рынках. Предприятия активно развивают производственную и научно-исследовательскую составляющую. Большую роль в этом играют информационные технологии.

Об использовании «Системы управления нормативной и технической документацией на платформе "Техэксперт"» (СУ НТД «Техэксперт») на предприятиях металлургического комплекса и столь актуальных сейчас цифровых стандартах участникам конференции рассказали представители Информационной сети «Техэксперт» Станислав Порошин и Андрей Жиленков.

«Много вопросов вызвали именно цифровые стандарты, системы управления требованиями. И мы говорим о том, что у нас есть необходимые для этого технологии. Цифровая стандартизация интересна многим, особенно как защита рынков сбыта. Предприятиям необходим набор требований к выпускаемой продукции на каждой стадии ее жизненного цикла. Поэтому эволюцией СУ НТД и новым этапом перехода к цифровой стандартизации станет создание систем управления требованиями, которые предоставят каждому специалисту возможность мгновенно в цифровом виде получить набор требований по своему участку работ. Отпадет необходимость самостоятельно вычленять их из тысяч других стандартов, а сам стандарт превратится в сложную информационную систему», – пояснил С. Порошин.

Подводя итоги конференции, эксперты отметили, что в кратчайшие сроки в России была создана отрасль, отвечающая самым современным требованиям для реализации важ-

нейших экспортных задач. «Газпром», «Роснефть» и другие российские компании сегодня применяют разработанные в РосНИТИ трубы, а не закупают импортные аналоги. Поэтому роль науки и инновационных решений в сфере добычи углеводородов весьма значима.

В рамках конференции «Трубы-2018» состоялось еще одно важное событие – юбилейное заседание ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны», которому в этом году ис-

полнилось 25 лет. В преддверии данного заседания в журнале «Стандарты и качество» была опубликована статья директора Фонда трубной промышленности И. Малышева, посвященная истории технического комитета.

Мы благодарим редакцию журнала «Стандарты и качество» за возможность познакомить наших читателей с этим материалом. ■

## РОЛЬ СТАНДАРТИЗАЦИИ В РАЗВИТИИ ТРУБНОЙ ОТРАСЛИ РОССИИ\*

Российская трубная промышленность давно является одним из признанных мировых лидеров. При этом деятельность технического комитета по стандартизации 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны» с полным правом можно считать примером эффективного использования инструментов стандартизации для развития отрасли. Недаром ТК 357 в течение двух лет занимает почетное второе место в рейтинге технических комитетов по стандартизации России. Его вклад в успешное развитие отрасли в целом трудно переоценить.

Наверное, не будет преувеличением сказать, что ТК 357 «Стальные, чугунные трубы и баллоны» – уникальный для современной России технический комитет по стандартизации: по эффективности работы, четкости ее организации, успешному применению новых подходов, решению вопросов финансирования разработки стандартов.

9 июня 1993 года приказом Госстандарта России № 126 в целях организации работ по стандартизации в области труб и стальных баллонов на базе Уральского научно-исследовательского института трубной промышленности – «УралНИТИ» (Челябинск) создан технический комитет по стандартизации (ТК) 357 «Трубы и стальные баллоны». Первым председателем ТК 357 утвержден заместитель директора «УралНИТИ» В. Ериклинцев, ответственным секретарем – заведующий лабораторией «УралНИТИ» Ю. Пашков.

В этом году технический комитет отмечает 25-летний юбилей. В его богатой истории были разные периоды. Конечно, экономические и социальные потрясения 90-х годов не могли не сказаться на его работе. В течение нескольких первых лет ТК 357 вел свою деятельность с большими трудностями.

Решение о реорганизации работы ТК 357 было принято в 2003 году, после того, как начал возрождаться «УралНИТИ», переименованный в Российский научно-исследовательский институт трубной промышленности (РосНИТИ). Возобновилось финансирование – прежде всего со стороны «Трубной Металлургической Компании» (ТМК). Произошла смена руководства института, были привлечены молодые научные кадры. Позитивные изменения в РосНИТИ вдохнули новую жизнь и в ТК 357.

В это же время для координации технической политики трубные компании ТМК, Челябинский трубопрокатный завод (Группа «ЧТПЗ»), Объединенная Металлургическая Компания (ОМК) организовали Фонд развития трубной промышленности – НО «ФРТП», в рамках которого была создана рабочая группа по техническому регулированию и стандартизации. Собственно, именно эта рабочая группа и стала осуществлять координацию разработки современных стандартов на трубную продукцию.

При реорганизации ТК 357 был максимально применен опыт европейских стран, прежде всего Германии, а также США по привлечению специалистов промышленности для разработки новых стандартов.

Нужно отметить, что российские нефтяные и газовые компании при проектировании объектов, в том числе с применением труб, пользовались стандартами, разработанными в 70-80-х годах прошлого века. В то же время к проектам освоения месторождений нефти и газа на территории России стали привлекаться специалисты иностранных компаний, российская трубная продукция начала выходить на мировой рынок – эти факторы привели к необходимости гармонизации требований, предъявляемых к продукции в России и за рубежом.

Наверное, первым уникальным, нестандартным решением в работе ТК 357 явился курс на актуализацию, обновление устаревших ГОСТов на трубы, прежде всего нефтяного сортамента, и параллельно этому на разработку новых российских документов на базе ISO и спецификаций API. Второе направление развивалось с учетом потребности применения современных технологий и решений, апробированных за рубежом, на территории Российской Федерации.

Уникальность ТК 357 заключается еще и в том, что практически на 90% работа этого технического комитета финансируется трубной промышленностью. Это 7-8 млн рублей ежегодно. Солидные суммы! Сегодня в состав технического комитета входит около 50 организаций и ведомств, среди которых Минпромторг России, Росстандарт, РСПП, НО «ФРТП», представители всех крупнейших производителей труб и трубной продукции страны, производителей стального проката, научные учреждения, а также представители крупных потребителей трубной продукции, такие как ПАО «Газпром», ПАО «НК Роснефть», ПАО «ЛУКОЙЛ».

ТК 357 занимается разработкой национальных стандартов в части производства труб из стали и чугуна, применяемых во всех отраслях экономики, и трубной продукции: баллонов различного назначения, отводов и соединительных деталей для трубопроводов, а также неразрушающего контроля металла труб и сварных соединений.

\* Стандарты и качество. 2018. № 9.

Вообще стандартизация в металлургии, трубной отрасли имеет давнюю историю. Но и рыночные условия, и возможности производителей меняются очень быстро. Россия входит в систему мировой стандартизации, поэтому многие требования нуждаются в гармонизации. И, конечно, за последние полтора десятилетия трубная промышленность в целом претерпела очень большие изменения. Крупнейшие трубные компании вложили свыше 10 млрд долларов в модернизацию предприятий. И сегодня можно с уверенностью сказать, что в части трубной продукции мы являемся мировыми лидерами с точки зрения возможности разработки и освоения производства новой продукции.

Уникальной особенностью ТК 357 стало его активное участие в работе ISO/TK 67. Такое сотрудничество российских технических комитетов было в первое десятилетие нового века скорее исключением, чем правилом. ISO/TK 67 «Материалы, оборудование и морские сооружения для нефтяной, нефтехимической и газовой промышленности» занимается, в частности, разработкой международных стандартов на трубы нефтяного сортамента. Уже много лет представители ТК 357 активно участвуют в работе этого технического комитета, а также ISO/TK 58 «Газовые баллоны».

Конечно, участие в процессах международной стандартизации имеет ряд особенностей, создает определенные проблемы. Одним из главных препятствий для эффективного участия российских специалистов в разработке международных стандартов всегда было, да и сейчас в значительной мере остается наличие языкового барьера. К сожалению, наши специалисты, компетентные в технических и технологических вопросах, в большинстве своем в недостаточной мере владеют английским языком.

Можно сказать, что для решения этой проблемы в ТК 357 была разработана своя уникальная технология, с помощью которой удалось обеспечить широкое участие российских специалистов трубной промышленности в разработке международных стандартов. ТК 357 получал проект международного стандарта – драфт. С помощью квалифицированных переводчиков осуществлялся его перевод на русский язык. Затем в компании – члены технического комитета рассылалась эта русскоязычная версия проекта стандарта. Собирали замечания к тексту документа, обобщали их, а затем переводили на английский язык и передавали в ISO/TK 67. За счет этого удавалось решить сразу несколько важных задач.

Во-первых, обеспечивалось широкое участие российских специалистов – производителей и потребителей трубной продукции – в работе над международным стандартом.

Во-вторых, что не менее важно, к моменту выхода стандарта ISO TK 357 уже располагал его технически отредактированным переводом. Оставалось лишь внести в него принятые на последней стадии изменения и дополнения. Кроме того, заводы-производители, работая над новым стандартом ISO, уже получали четкое представление о том, какие новые требования будут предъявляться к их продукции в документе, который будет принят только через год или два. Поэтому они имели возможность заранее подготовить свое производство к выпуску продукции, соответствующей новым требованиям. Фактически благодаря этому они получали вполне весомые конкурентные преимущества. Эта уникальная технология работы над международными стандартами и сегодня у нас, к сожалению, мало где применяется.

Особое внимание ТК 357 уделяет конструктивному взаимодействию с потребителями. По инициативе Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия, Межотраслевого совета по техническому регулированию и стандартизации в нефтегазовом комплексе, по решению первой конференции «Нефтегазстандарт», которая прошла в 2005 году в Ханты-Мансийске, был создан объединенный ТК 23 «Нефтяная и газовая промышленность». Практически сразу же после его создания было подписано Соглашение между ТК 23 и ТК 357 о взаимодействии при разработке стандартов.

В октябре 2017 года в Санкт-Петербурге состоялось совместное заседание ТК 23 и 357, на котором были подведены итоги более чем десятилетнего сотрудничества и согласованы планы на будущее.

Сегодня ТК 357 тесно контактирует в работе примерно с 20 техническими комитетами по стандартизации, так или иначе связанными с прямыми потребителями трубной продукции. Соглашения о сотрудничестве подписаны также с ТК 375 «Металлопродукция из черных металлов и сплавов», ТК 371 «Неразрушающий контроль», ТК 297 «Материалы и полуфабрикаты из легких и специальных сплавов», ТК 465 «Строительство».

В целом можно сказать, что ТК 357 – открытая площадка. Здесь стремятся создать максимально продуктивную среду общения между потребителями и производителями. В составе ТК сегодня работают уже 10 подкомитетов, в рамках каждого из которых функционируют несколько рабочих групп. Смысл деятельности в том, что в соответствии с тематикой разрабо-

ток, которая определяется как государственными планами, так и планами самого технического комитета, мы определяем приоритеты, распределяем задачи по конкретным подкомитетам, которые формируют рабочие группы из заинтересованных участников. Это абсолютно открытый процесс, по некоторым стандартам идут долгие дискуссии, потому что далеко не всегда можно оперативно прийти к компромиссному решению, которое устраивало бы всех заинтересованных участников рынка.

Важным направлением деятельности ТК 357 является разработка стандартов на методы испытания труб. Специально для этого был создан подкомитет 9, которым руководит директор НУЦ «Контроль и диагностика» Н. Волкова. Создание подкомитета позволило разрабатывать одновременно и стандарты на трубную продукцию, и стандарты на методы ее испытания. Такая параллельная работа позволяет быстрее выводить на рынок новую продукцию, сразу же применяя самые современные методы испытаний как на производстве, так и у потребителей.

Традиционно одним из основных направлений деятельности ТК 357 является активное участие в процессах межгосударственной стандартизации. Здесь технический комитет также выделяется высокой эффективностью. Ранее Межгосударственный комитет по стандартизации в области трубной промышленности базировался на Украине, но отдача от его работы была чрезвычайно низкой. Руководство ТК 357 неоднократно обращалось в Межгосударственный совет по стандартизации с предложением передать ему функции межгосударственного технического комитета. В 2015 году такое решение было принято. По существу, это признание того, что и масштабы российской трубной промышленности велики,

и научную базу отрасли в России удалось сохранить. Сегодня ТК 357 является также МТК 7, хотя один из его подкомитетов по-прежнему работает на Украине. Причем, несмотря на известные сложности во взаимоотношениях двух стран, сотрудничество с украинскими специалистами идет достаточно продуктивно и конструктивно.

Особо нужно сказать о людях, работающих в ТК 357. Успехи комитета – прежде всего их заслуга. Это председатель технического комитета С. Чикалов, генеральный директор РосНИТИ И. Пышминцев, генеральный директор ООО «ТМК – Премиум Сервис» С. Рекин, главный специалист дирекции по технологии ПАО «ТМК» Е. Ездакова, директор ЦССМ Г. Еремин, бывший директор РосНИТИ Ю. Блинов, который в течение многих лет возглавлял технический комитет, и многие другие специалисты.

ТК 357 за последние 15 лет разработал порядка 70 национальных стандартов. Но количество – не самое главное. Сегодня практически не приходится подтягивать продукцию под

уровень требований современных международных стандартов, нередко представители отрасли сами повышают планку, задают свой, более высокий уровень требований.

Понятно, что это имеет принципиальное значение для целого ряда отраслей российской промышленности, где данные требования реализуются на практике. Прежде всего речь идет о нефтегазовом комплексе страны.

Конечно, проблемы в работе технического комитета существуют. В частности, они связаны с вопросами дублирования деятельности с другими техническими комитетами. Не всегда быстро удается достичь консенсуса производителей и потребителей при определении основных требований того или иного стандарта.

В техническом комитете надеются, что разработка, принятие и практическая реализация Концепции развития национальной системы стандартизации до 2030 года позволит успешнее преодолевать возникающие трудности, предоставит возможности для еще более эффективной работы.

**Директор Фонда развития трубной промышленности  
И. МАЛЫШЕВ**

#### Перечень межгосударственных и национальных стандартов, разработанных ТК 357 за последние годы

Обозначение	Наименование
<i>Межгосударственные стандарты</i>	
ГОСТ 34380-2017 (ISO 10405:2000)	«Трубы обсадные и насосно-компрессорные для нефтяной и газовой промышленности. Рекомендации по эксплуатации и обслуживанию»
ГОСТ ISO 17636-2-2017	«Не разрушающий контроль сварных соединений. Радиографический контроль. Часть 2. Способы рентгено- и гаммаграфического контроля с применением цифровых детекторов»
ГОСТ ISO 17636-1-2017	«Не разрушающий контроль сварных соединений. Радиографический контроль. Часть 1. Способы рентгено- и гаммаграфического контроля с применением пленки»
ГОСТ ISO 10893-4-2017	«Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 4. Контроль методом проникающих веществ для обнаружения поверхностных дефектов»
ГОСТ ISO 10893-8-2017	«Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 8. Ультразвуковой метод автоматизированного контроля для обнаружения расслоений»
ГОСТ ISO 10893-10-2017	«Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 10. Ультразвуковой метод автоматизированного контроля для обнаружения продольных и (или) поперечных дефектов по всей поверхности»
ГОСТ ISO 10893-12-2017	«Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 12. Ультразвуковой метод автоматизированного контроля толщины стенки по всей окружности»
ГОСТ 31446-2017	«Трубы стальные обсадные и насосно-компрессорные для нефтяной и газовой промышленности. Общие технические условия»
ГОСТ 34094-2017 (ISO 6761:1981)	«Трубы стальные. Отделка концов труб и соединительных деталей под сварку. Общие технические требования»
ГОСТ 33752-2017	«Баллоны стальные сварные для сжиженных углеводородных газов, используемых в качестве моторного топлива на механических транспортных средствах. Технические условия»
ГОСТ 3845-2017	«Трубы металлические. Метод испытания внутренним гидростатическим давлением»
ГОСТ ISO 13680-2016	«Трубы бесшовные обсадные, насосно-компрессорные и трубные заготовки для муфт из коррозионно-стойких высоколегированных сталей и сплавов для нефтяной и газовой промышленности. Технические условия»
ГОСТ 33758-2016	«Трубы обсадные и насосно-компрессорные и муфты к ним. Основные параметры и контроль резьбовых соединений. Общие технические требования»
<i>Национальные стандарты</i>	
ГОСТ Р 58064-2018	«Трубы стальные сварные для строительных конструкций. Технические условия»
ГОСТ Р 57430-2017	«Трубы, соединительные части из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом и их соединения для промысловых нефтепроводов. Технические условия»
ГОСТ Р 57423-2017	«Трубы для котельного и теплообменного оборудования. Часть 2. Трубы стальные бесшовные для работы под давлением более 6,4 МПа и при температуре выше 400°C. Технические условия»



6-9 ноября  
Екатеринбург

XIII Международная конференция

# НЕФТЕГАЗ СТАНДАРТ 2018

В программе:

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

Организаторы мероприятия:



Комитет РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия



Правительство Свердловской области



Межотраслевой совет по техническому регулированию и стандартизации в нефтегазовом комплексе России

По вопросам участия обращаться:

**+7 (495) 231-33-99**

Мареева Марина

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

Пугачев Антон

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

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

Проводится при поддержке:



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ТЕХЭКСПЕРТ



Информационные партнеры:



## АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ: НАКОПЛЕННЫЙ ОПЫТ И НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ

В середине сентября в технопарке «Ленполиграфмаш» в Санкт-Петербурге прошел IV Industrial IT Forum (IITF, Форум промышленной автоматизации). Этот форум – одно из крупнейших мероприятий по промышленной автоматизации на всем Северо-Западе. КЦ «Ленполиграфмаш» принял у себя выставочную экспозицию и деловую программу: панельные дискуссии и тематические сессии.

В этом году участие в форуме приняли более 700 специалистов, посетивших 12 тематических секций. Обсуждения провели более 80 спикеров, и свыше 30 экспонентов было представлено на отраслевой выставке. Мероприятие прошло при поддержке Комитета по промышленной политике и инновациям Санкт-Петербурга и Союза промышленников и предпринимателей Санкт-Петербурга, стратегическим партнером выступили Центр национальной технологической инициативы «Новые производственные возможности» и Институт передовых производственных технологий – подразделения Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого.

В течение двух дней на панельных сессиях, тематических секциях и дискуссиях специалисты самых разных отраслей обсуждали технологии и решения, способные усовершенствовать бизнес-процессы на промышленных предприятиях, делились опытом и обменивались мнениями. Одно из главных достоинств подобного форума, уверен Сергей Салкуцан, и. о. директора Института передовых производственных технологий, – это возможность «увидеть кучу граблей, на которые наступали другие компании, посмотреть, ответить на вопросы, как на них не наступить самому и пройти свой путь еще быстрее и эффективнее».

Генеральный директор холдинга «Ленполиграфмаш», общественный представитель АСИ по направлению «Молодые профессионалы» в Санкт-Петербурге Кирилл Соловейчик отметил основную цель проведения мероприятия – «повышение эффективности работы наших заводов, наших промышленных предприятий с помощью различных информационных технологий».

И раскрыл секрет успеха форума: «Сегодня мы на базе этих технологий рассматриваем весь спектр различных технологических решений для применения в станкостроении, робототехнике. Мы говорим о цифровой трансформации промышленности, о применении цифровых технологий для моделирования новых промышленных разработок. Достигаем мы этого, приглашая, с одной стороны, поставщиков лучших решений, с другой – ярких представителей промышленных компаний – это и ИТ-директора, и главные конструкторы, и технологи промышленных предприятий – все те, кто заинтересован в развитии промышленности».

### Главные темы

Форум открылся панельной дискуссией «Современные технологические тренды: что нас ждет завтра?», модератором ко-

торой выступил сопредседатель программного комитета IITF 2018, директор департамента информационных технологий АО «ОСК» Антон Думин.

Одной из наиболее оживленных выдалась панельная дискуссия «Проектирование и управление жизненным циклом» под управлением начальника отдела проектно-конструкторского бюро АО «ПО «Севмаш»» Александра Спиридонова. Сегодня к наиболее актуальным вопросам жизненного цикла изделия (ЖЦИ) в отечественной промышленности специалисты относят создание сквозных процессов, цифровизацию данных, внедрение информационных систем, разработку нормативно-методической базы, а также, в свете современных геополитических реалий и санкционного давления, – импортозамещение и развитие отечественного программного обеспечения.

Именно эти процессы и определили список обсуждаемых тем:

- создание сквозных процессов ЖЦИ;
- цифровизация данных на всех этапах ЖЦИ;
- комплексное обеспечение ЖЦИ информационными системами;
- создание сетей и инфраструктуры обеспечения ЖЦИ;
- разработка необходимой нормативно-методической базы;
- сотрудничество с зарубежными партнерами в условиях санкций;
- развитие отечественного ПО и импортозамещение.

Опыт своих компаний и собственным видением ситуации поделились спикеры дискуссии: генеральный директор AVEVA в России и странах СНГ Алексей Лебедев; заместитель технического директора «СолидВорск Р.» Михаил Малов, директор отдела инженерного консалтинга АО «СиСофт» Борис Бабушкин; руководитель проектов ОДО «Интермех» Александр Зимницкий; представители АО «ПО "Севмаш"»; Siemens PLM Software; АСКОН Северо-Запад и других организаций.

Во второй день форума под руководством заместителя лидера – соруководителя рабочей группы «Технет» НТИ, заместителя директора по развитию стратегических направлений «Центра компьютерного инжиниринга» ИППТ СПбПУ Евгения Белослудцева состоялась тематическая дискуссия «Фабрики будущего и цифровая промышленность: тренды, вызовы, перспективы».

В рамках сессии заведующий кафедрой технологии приборостроения НИУ ИТМО Евгений Яблочников рассказал

о ключевых тенденциях научных исследований и разработок в сфере цифровизации производства.

Руководитель департамента перспективных проектов – ИЦ ComMechlab СПбПУ Олег Рождественский познакомил участников заседания с проектом CML FoF на базе Центра НТИ «Новые производственные технологии» ИППТ СПбПУ.

Руководитель проекта АО «Средне-Невский судостроительный завод» Сергей Макеев перенес своих слушателей на берега водных артерий и рассказал о проекте «Цифровая Верфь», реализуемом на представляемом им заводе.

Роли ERP-систем в процессах цифровизации промышленного предприятия было посвящено выступление ИТ-директора холдинга «Ленполиграфмаш» Дениса Голуба.

Опыт Siemens по применению в промышленности аддитивных технологий поделился консультант по направлению «Автоматизация обработки» компании Дмитрий Жуков.

Начальник Управления региональной политики Фонда развития промышленности Владимир Боргардт подводил итог встрече, пытаясь ответить на вопрос, где взять деньги на цифровизацию производства, рассуждая о возможностях целевых займов от государства под 1 и 5%.

В тот же день Денис Голуб провел еще одну важную дискуссию, посвященную инструментам цифровизации производственного подразделения. Ключевыми темами для обсуждения стали программные инструменты для внутрицехового управления, применения программно-аппаратных средств и опыт их использования, а также взгляд по стороны пользователя.

В беседе приняли участие начальник УИТ АО «ГМЗ АГАТ» Александр Комиссаров, директор по развитию Beckhoff Алексей Орлов, бизнес-аналитик IDEAL PLM Максим Антонов, руководитель направления IoT сети компаний Softline Сергей Монин, заместитель директора ООО «РОБОВИЗАРД» Роман Тимофеев, заместитель директора ООО «Балт-Систем» Андрей Костенко. В своих выступлениях и докладах спикеры рассказали о новых технологиях и разработках, внедряемых и используемых в их компаниях.

Завершился форум закрывающей панельной дискуссией «Цифровая трансформация предприятий» под руководством С. Салкуцана.

По завершении рабочих встреч и дискуссий участники поделились своими впечатлениями от прошедшего мероприятия. Так, вице-президент по техническому развитию

АО «ОСК» Дмитрий Колодяжный отметил: «Мне приятно участвовать в этом мероприятии, потому что, с одной стороны, многие участники – мои друзья, с другой стороны – это возможность пообщаться со специалистами и узнать, что происходит в их корпорациях. Сейчас ИТ-сфера вряд ли рассматривается как отдельная область. Здесь удалось познакомиться и с производителями, и с экономистами, и с безопасниками, и многими-многими другими специалистами, которые действительно помогают улучшить бизнес, наладить его, смелее внедрять инновации в промышленность».

Коммерческий директор ООО «Бизнес-технологии» Дмитрий Аникин в свою очередь рассказал о цели посещения таких форумов: «Послушать, пообщаться, в том числе с конкурентами, посмотреть, куда движется мир, куда движется индустрия информационных технологий».

А индустрия информационных технологий, как выяснили участники мероприятия, движется в направлении развития и не планирует замедлять темпы.

Представители Информационной сети «Техэксперт» также приняли участие в форуме, пообщались с коллегами, обменялись опытом и поделились планами.

Все участники высоко оценили уровень проведения мероприятия и интенсивность дискуссий и оставили самые положительные отзывы.

### Автоматизация на практике

В этом году организаторы форума приурочили к его проведению еще одно важное событие – LPM hackaton. В течение двух дней его участники решали задачи по одному из направлений и представляли результаты своего проекта экспертной комиссии.

Для этого хакатона были выбраны следующие направления: «Промышленные манипуляторы в робототехнике» (индустриальным партнером трека выступила компания KAWASAKI Robotics) и «Устройства с числовым программным управлением» (направление поддержала «Балт-Систем»). Участники технологического хакатона (студенты, аспиранты и молодые преподаватели до 25 лет, обладающие навыками программирования на любом языке) проходили обучение на территории индустриального партнера и сражались за денежный приз. Награждение победителей состоялось в заключительный день форума.

Профессиональные справочные системы

## «ТЕХЭКСПЕРТ» ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ТЭК

Современные умные системы, содержащие правовую, нормативно-техническую, аналитическую и справочную информацию, а также уникальные сервисы и услуги для всех специалистов топливно-энергетического комплекса.

### ВСЯ НЕОБХОДИМАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

- консультации экспертов
- проекты документов по стандартизации
- картотеки
- интеллектуальные сервисы

Получите бесплатный доступ: [www.cntd.ru](http://www.cntd.ru)

Единая справочная служба: **8-800-555-90-25**

# XV МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ. XXI ВЕК. ИНЖЕНЕРНЫЕ МЕТОДЫ СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ ЗДАНИЙ



14 ноября

2018

Санкт-Петербург  
Park Inn Прибалтийская



РЕГИСТРАЦИЯ НА КОНГРЕСС  
<http://www.energoeffekt21.ru>

## Энерго Эффективность XXI ВЕК

ОРГАНИЗАТОРЫ



КОНСОРЦИУМ  
**ЛОГИКА**® ТЕПЛО ЭНЕРГО **МОНТАЖ**  
EX PROFESSO - CO ЗНАНИЕМ ДЕЛА

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ  
ИНФОРМАЦИОННЫЙ  
ПАРТНЕР

**СТРОИТЕЛЬНЫЙ**  
ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК

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

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

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

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

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

В область регулирования Соглашения не попадают:

- оборонная продукция;
- лекарственные средства и медицинские изделия;
- продукция, бывшая в употреблении;
- проходят процедуру публичного обсуждения следующие документы:
  - проект ГОСТ Р «Посуда алюминиевая литая. Общие технические условия», разработанный АО «НМП»;
  - проект ГОСТ Р «Государственная система обеспечения единства измерений. Контроль качества измерений в области использования атомной энергии», разработанный АО «Высокотехнологический научно-исследовательский институт неорганических материалов имени академика А. А. Бочвара».

**До 12 ноября** публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Информационные технологии. Биометрия. Обнаружение атаки на биометрическое представление. Часть 1. Структура», разработанный АО «ВНИИС», НК «Русское биометрическое общество»;

• проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Обеспечение безопасности промышленных предприятий за счет использования систем автоматического управления процессами. Часть 5. Руководство по практическому применению»;
- «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Обеспечение безопасности промышленных предприятий за счет использования систем автоматического управления процессами. Часть 1. Основные положения, принципы и понятия»;
- «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Обеспечение безопасности промышленных предприятий за счет использования систем автоматического управления процессами. Часть 3. Проектирование, создание и эксплуатация производственных предприятий»;
- «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Обеспечение безопасности промышленных предприятий за счет использования систем автоматического управления процессами. Часть 2. Системы менеджмента»;
- «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Спецификация требований к организации информационного взаимодействия»;
- «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Информационные технологии. Концепция метамодели интероперабельности. Часть 1. Основные положения»;
- «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Формализованные описания технологических процессов. Часть 1. Концептуальное и графическое представление»;
- «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Формализованные описания технологических процессов. Часть 2. Информационная модель»;
- «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Обеспечение безопасности промышленных предприятий за счет использования систем автоматического управления процессами. Часть 6. Приложения для обеспечения функциональной безопасности в контексте защиты от взрывов»;
- «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Интеграция функциональных возможностей передовых методов управления производственными процессами и оптимизации промышленных систем. Часть 2. Функциональная модель и информационный обмен (разработка на основе ISO 15746-2:2017)»;

- «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Обеспечение безопасности промышленных предприятий за счет использования систем автоматического управления процессами. Часть 4. Верификация полноты аппаратных средств автоматизированной системы безопасности»;
- «Менеджмент знаний. Руководство по развитию компетенций и организации самообучения на малых и средних предприятиях»;
- «Менеджмент знаний. Сбор, картирование, классификация, обозначение и обработка информации. Общие положения»;
- «Интеграция систем управления предприятием. Часть 6. Модель службы обмена сообщениями»;
- и проект ПНСТ «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Оценка энергетической эффективности и прочих факторов производственных систем, воздействующих на окружающую среду. Часть 2. Процесс оценки экологической эффективности (Разработка на основе ISO/DIS 20140-2)». Разработчиком документов является ООО «НИИ "Интерэком"»;
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Карты идентификационные. Карты на интегральных схемах. Часть 11. Верификация личности биометрическими методами»;
  - «Информационные технологии. Биометрия. Обнаружение атаки на биометрическое представление. Часть 3. Испытания и протоколы испытаний»;
  - «Информационные технологии. Биометрия. Форматы обмена биометрическими данными. Часть 9. Данные изображения сосудистого русла»;
  - «Информационные технологии. Биометрия. Межюрисдикционные и социальные аспекты применения биометрических технологий. Применение биометрии для детей»;
  - «Информационные технологии. Биометрия. Обнаружение атаки на биометрическое представление. Часть 2. Форматы данных»;
  - «Информационные технологии. Биометрия. Обучающая программа по биометрии»;
  - «Информационные технологии. Биометрия. Межюрисдикционные и социальные аспекты применения биометрических технологий. Пиктограммы, значки и символы для использования в биометрических системах. Часть 5. Приложения для изображения лица»;
  - «Информационные технологии. Биометрия. Межюрисдикционные и социальные аспекты применения биометрических технологий. Пиктограммы, значки и символы для использования в биометрических системах. Часть 4. Приложения для отпечатка пальца»;
  - «Информационные технологии. Биометрия. Применение биометрии в мобильных устройствах». Документы разработаны АО «ВНИИС»; НП «Русское биометрическое общество»;
  - проект ГОСТ «Информационные технологии. Радиочастотная идентификация для управления предметами. Часть 3. Параметры радиointерфейса для связи на частоте 13,56 МГц», разработанный АО «ВНИИС», НП «Русское биометрическое общество», ФГУП ГПНТБ России, НП «МЦТТ», ЗАО «ЗМ Россия»;
  - проект ГОСТ «Информационные технологии. Идентификация радиочастотная для управления предметами. Часть 63. Параметры радиointерфейса для связи в диапазоне частот от 860 до 960 МГц (Тип С)», разработанный АО «ВНИ-

ИС», НП «Русское биометрическое общество», Ассоциация автоматической идентификации «ЮНИСКАН/ГС1 РУС» и ООО «НТЦ "Альфа-1"»;

- проект ГОСТ Р «Информационные технологии. Биометрия. Форматы обмена биометрическими данными. Часть 13. Данные голоса», разработанный АО «ВНИИС», НП «Русское биометрическое общество», ООО «ЦРТ»;
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
  - «Кабина защитная. Общие технические требования и методы испытаний»;
  - «Двери защитные. Общие технические требования и методы испытаний на устойчивость к взлому, пулестойкость и огнестойкость». Разработчиком документов является ООО «Центр СБО»;
- проект ГОСТ Р «Автомагистрали и скоростные автомобильные дороги. Организация и безопасность дорожного движения. Общие требования», разработанный ФАУ «Росдорнии»;
- проект ГОСТ Р «Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжение от 1 до 750 кВ. Требования к электрической прочности изоляции», разработанный ВЭИ – филиалом ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е. И. Забабахина», АО «НТЦ ФСК ЕЭС».

**До 13 ноября** публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Ингредиенты резиновой смеси. Определение содержания золы»;
  - «Клеи. Определение коррозионной активности»;
  - «Шины и ободья для велосипедов. Часть 2. Ободья»;
  - «Каучуки синтетические. Определение массовой доли летучих веществ»;
  - «Резина и термоэластопласты. Озоностойкость. Часть 1. Испытания при статической и динамической деформации растяжения»;
  - «Каучуки синтетические. Определение массовой доли связанного стирола по показателю преломления»;
  - «Каучуки синтетические. Определение общей и водорастворимой золы»;
  - «Резина и термоэластопласты. Определение упругопрочностных свойств при растяжении»;
  - «Рукава резиновые и пластиковые и рукава в сборе. Гидравлические испытания»;
  - «Каучуки синтетические. Приготовление и испытание резиновых смесей». Разработчиком документов является ФГУП «ВНИИ СМТ»;
- проект ГОСТ Р «Наилучшие доступные технологии. Производство цемента. Выбор маркерных показателей для выбросов в атмосферу от промышленных источников», разработанный НО «СОЮЗЦЕМЕНТ».

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

- проект ГОСТ Р «Бронешлемы. Общие технические требования», разработанный АО «ЦНИИТОЧМАШ»;
- проект ГОСТ Р «Глинозем. Методы разложения пробы и приготовления растворов», разработанный Ассоциацией «Объединение производителей, поставщиков и потребителей алюминия»;
- проект ГОСТ Р «Стоянки маломерных судов. Общие требования», разработанный ООО «Техречсервис»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Наилучшие доступные технологии. Производство цемента. Производственный экологический контроль»;
  - «Наилучшие доступные технологии. Производство цемента. Порядок подготовки заявки на комплексное экологическое разрешение».

Документы разработаны АО «СОЮЗЦЕМЕНТ»;

- проект ГОСТ Р «Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 3. Металлополимерные газопроводы», разработанный АО «Гипронигаз»;
  - проект ГОСТ Р «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Гидравлические электростанции. Гидротехнические сооружения. Контрольно-измерительные системы и аппаратура. Условия создания. Нормы и требования», разработанный НИИЭС – филиалом АО «Гидропроект»; ПАО «РусГидро».

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

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей санитарного состояния»;
  - «Качество почвы. Определение токсического воздействия загрязняющих веществ на всхожесть и рост на ранних стадиях высших растений».

Документы разработаны АО «ВНИИС» и ВНИИОУ ФГБНУ «Верхнеполжский ФАНЦ»;

- проект ГОСТ Р «Услуги на железнодорожном транспорте. Перевозка скоропортящихся грузов. Общие требования к качеству», разработанный РУТ (МИИТ);
  - проект ГОСТ Р «Тара для хранения боеприпасов. Классификация», разработанный 127 Центром экспертизы и испытаний средств поражения ГРАУ МО РФ;
  - проект ГОСТ Р «Классификация и методы испытаний технических сервисных средств для открывания сейфовых замков», разработанный НПО «Промет».

**До 16 ноября** процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «Защита от поражения электрическим током. Общие положения безопасности установок и оборудования», разработанный ЗАО НИЦ «САМТЭС».

**До 19 ноября** публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Полуфабрикаты из мяса индеек. Технические условия»;
  - «Мясо индеек (тушки и их части). Технические условия».

Разработчиком документов является ООО «Управляющая компания «Дамате»;

- проект ГОСТ «Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний качалок. Общие требования», разработанный ВНИИНМАШ;
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Разработка и постановка на производство активных зон и их составных частей. Оценка соответствия в форме испытаний. Порядок проведения»;
  - «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме экспертизы технической документации. Порядок проведения».

Документы разработаны АО «Концерн "Росэнергоатом"».

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

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
  - «Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний оборудования, устанавливаемого в помещениях. Общие требования»;
  - «Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний. Общие требования»;
  - «Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний канатных дорог. Общие требования»;
  - «Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний горок. Общие требования»;
  - «Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний качелей. Общие требования»;
  - «Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний пространственных игровых сетей. Общие требования»;
  - «Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний покрытий. Общие требования»;
  - «Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний каруселей. Общие требования».

Разработчиком документов является ВНИИНМАШ;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
  - «Изделия кондитерские. Методы определения диоксида серы»;
  - «Изделия кондитерские. Правила приемки и методы отбора проб»;
  - «Карамель. Общие технические условия»;
  - «Изделия кондитерские. Метод определения массовой доли белка».

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

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Компрессоры и компрессорно-конденсаторные агрегаты холодильные. Методы испытаний по определению основных характеристик. Часть 1. Холодильные компрессоры»;
  - «Компрессоры и компрессорно-конденсаторные агрегаты холодильные. Методы испытаний по определению основных характеристик. Часть 2. Компрессорно-конденсаторные агрегаты холодильные».

Разработчиком документов является Россоюзхолодпром;

- проект ГОСТ «Калибры для соединений с конической резьбой обсадных, насосно-компрессорных, буровых и трубопроводных труб. Методы измерений геометрических параметров», разработанный ЗАО «ЧелябНИИконтроль»;
  - проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
    - «Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения азота и сырого протеина»;
    - «Комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания натрия и хлоридов».
- Разработчиком документов является АО «ВНИИКП».

**До 21 ноября** публично обсуждаются следующие проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Вентиляторы осевые общего назначения. Общие технические условия»;
  - «Вентиляторы канальные. Классификация и параметры»;
  - «Вентиляторы радиальные общего назначения. Общие технические условия».
- Документы разработаны ФГУП «ВНИИНМАШ».

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

- проект ГОСТ Р «Птицеперерабатывающая промышленность. Переработка птицы. Термины и определения», разработанный Научно-исследовательским институтом птицеперерабатывающей промышленности – филиалом ФНЦ «ВНИТИП» РАН;
- проект ГОСТ Р «Канцелярская продукция. Термины и определения».

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

- проект ГОСТ Р «Система защиты от фальсификаций и контрафакта. Контрафактные материалы. Методы приобретения аутентичных материалов», разработанный Международной ассоциацией «Антиконтрафакт», ФГУП «ГосНИИАС»;
  - проект ГОСТ Р «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Оборудование резервуарное. Приемно-раздаточные устройства для резервуаров. Общие технические условия», разработанный ООО «НИИ Транснефть»;
  - проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
    - «Электрические дорожные транспортные средства. Требования к испытаниям для литий-ионных тяговых батарей и систем. Часть 4. Испытания для оценки рабочих характеристик»;
    - «Аккумуляторы литий-ионные для электрических дорожных транспортных средств. Часть 4. Альтернативные методы испытаний на внутреннее короткое замыкание по МЭК 62660-3».
- Разработчиком документов является Ассоциация «РУСБАТ»;
- проект ГОСТ Р «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Оборудование резервуарное. Понтоны. Общие технические условия», разработанный ООО «НИИ Транснефть».

**До 26 ноября** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ «Пшеница и пшеничная мука. Определение содержания клейковины. Часть 2. Определение содержания сырой клейковины и индекса клейковины (глутениндекса) механическими средствами», разработанный АО «ВНИИС»;
- проект ГОСТ Р «Аддитивные технологии. Метод испытания на кратковременную ползучесть образцов, полученных из порошковых композиций металлических материалов», разработанный ФГУП «ВИАМ».

**До 27 ноября** публично обсуждается проект ГОСТ Р «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий». Документ был разработан ФАУ «Национальный институт аккредитации» на основе Программы национальной стандартизации на 2018 год в целях укреп-

ления доверия к деятельности лабораторий, а также установлению единых требований к аккредитованным лабораториям и процессу аккредитации. Стандарт идентичен по отношению к международному стандарту ISO/IEC 17025-2017. Применение настоящего стандарта будет способствовать сотрудничеству между лабораториями и другими органами, содействию в обмене информацией и опытом, в гармонизации стандартов и процедур.

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

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
    - «Система защиты от фальсификаций и контрафакта. Критерии эффективности решений по аутентификации, применяемых для борьбы с контрафактной продукцией»;
    - «Система защиты от фальсификаций и контрафакта. Методы обеспечения и контроля аутентичности продукции и документов. Общие положения»;
    - «Система защиты от фальсификаций и контрафакта. Фальсифицированные и контрафактные электронные изделия. Требования к дистрибьюторам»;
    - «Система защиты от фальсификаций и контрафакта. Прослеживаемость оборота продукции. Общие требования».
- Разработчиком документов являются Международная ассоциация «Антиконтрафакт», ФГУП «ГосНИИАС»;
- проект ГОСТ Р «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Возобновляемые источники энергии. Технические требования к объектам генерации на базе ветроэнергетических установок», разработанный АО «ВетроОГК»;
  - проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
    - «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Метод определения жесткости и ползучести битума при отрицательных температурах с помощью реометра, изгибающего балочку (BBR)»;
    - «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Порядок определения марки с учетом температурного диапазона эксплуатации»;
    - «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Технические требования с учетом температурного диапазона эксплуатации»;
    - «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Метод определения низкотемпературных свойств с использованием динамического сдвигового реометра (DSR)»;
    - «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Метод определения свойств битумных вяжущих материалов с использованием динамического сдвигового реометра (DSR)»;
    - «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Метод определения температуры растрескивания при помощи устройства ABCD»;
    - «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Метод определения усталостной характеристики»;
    - «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Техниче-

ские требования с учетом уровней эксплуатационных транспортных нагрузок».

Разработчиком документов является АНО «НИИ ТСК»;

- проект ГОСТ Р «Изменение № 1 ГОСТ Р 56402-2015 Российское качество. Русская водка. Технические условия», разработанный ВНИИПБТ – филиалом ФГБУН «ФИЦ питания, биотехнологии и безопасности пищи»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Оборудование резервуарное. Клапаны дыхательные, предохранительные. Общие технические условия»;

- «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Резервуары вертикальные цилиндрические стальные. Правила технической эксплуатации».

Документы разработаны ООО «НИИ Транснефть».

**До 29 ноября** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Горное дело. Ремонт и испытание шахтных силовых кабелей. Общие технические требования», разработанный АО «НЦ ВостНИИ»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Скамьи атлетические универсальные. Технические требования и методы испытаний»;

- «Табло электронные игровые для волейбола, баскетбола, футбола, гандбола с защитным экраном. Технические требования и методы испытаний»;

- «Борта для игры флорбол. Конструкция и функциональные требования»;

- «Система горные лыжи/крепления/ботинки (S-B-V). Сборка, регулировка и проверка»;

- «Оборудование спортивное на роликах. Самокаты. Требования безопасности и методы испытаний»;

- «Крепления для горных и туристических лыж. Подошвы для испытаний креплений»;

- «Комплект каркасно-тентового укрытия для спортивных площадок. Общие требования»;

- «Спортивное оборудование и инвентарь. Термины и определения»;

- «Крепления для горных лыж. Выбор значений крутящего момента при размыкании»;

- «Лыжи горные и крепления. Зона установки креплений. Требования и методы испытаний»;

- «Вышки судейские универсальные. Технические требования и методы испытаний»;

- «Крепления для горных лыж. Требования безопасности и методы испытаний»;

- «Велосипеды для детей младшего возраста. Требования безопасности»;

- «Залы гимнастические, для спортивных игр и многоцелевые. Разделительные занавесы из двух частей. Технические требования»;

- «Тумбы прыжковые атлетические. Технические требования и методы испытаний»;

- «Клюшки для игры флорбол. Конструкция и функциональные требования»;

- «Рукоходы. Требования безопасности и методы испытаний»;

- «Ракетки теннисные. Конструкция и функциональные требования».

Документы разработаны ФГУП «ВНИИНМАШ».

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

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Взрывоопасные среды. Часть 13. Защита оборудования помещениями под давлением "р" и помещениями с искусственной вентиляцией "v"»;

- «Взрывоопасные среды. Оборудование для применения во взрывоопасных средах. Системы менеджмента качества организаций, осуществляющих монтаж и первичную проверку электроустановок для применения во взрывоопасных средах. Требования».

Разработчиком документов является АННО «Ех-стандарт»;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «ССБТ. Одежда специальная для защиты от химических веществ. Методы испытаний. Часть 1. Определение герметичности при испытании избыточным давлением»;

- «ССБТ. Одежда специальная для защиты от химических веществ. Классификация, маркировка и эксплуатационные требования»;

- «ССБТ. Одежда специальная для защиты от химических веществ. Методы испытаний. Определение проникания аэрозолей и газов в подкостюмное пространство (метод определения проникания)».

Документы разработаны ООО «Мониторинг»;

- проект ГОСТ «ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Устройства анкерные. Общие технические требования. Методы испытаний. Маркировка», разработанный АО «Хоневелл»;

- проект ГОСТ Р «Горное дело. Метод направленного гидроразрыва кровли горных пород», разработанный ФИЦ УУХ СО РАН.

**До 1 декабря** публично обсуждается проект ГОСТ Р «Маски медицинские. Требования и методы испытаний», разработанный ООО «Медтехстандарт».

**До 3 декабря** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных и межгосударственных стандартов:

- проект ГОСТ «Единая межгосударственная система каталогизации. Каталогное описание продукции. Правила разработки»;

- проект ГОСТ Р «Качество данных. Часть 2. Словарь»;

- проект ГОСТ Р «Качество данных. Часть 100. Основные данные. Обмен данными характеристик. Обзор»;

- проект ГОСТ Р «Качество данных. Часть 1. Обзор»;

- проект ГОСТ Р «Качество данных. Часть 110. Основные данные. Обмен данными характеристик. Синтаксис, семантическое кодирование и соответствие спецификации данных»;

- проект ГОСТ «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Открытые технические словари и их применение к основным данным. Часть 40. Представление основных данных»;

- проект ГОСТ Р «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Открытые технические словари и их применение к основным данным. Часть 35. Запрос на данные характеристик».

Документы разработаны ФГУП «Стандартинформ»;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Взрывоопасные среды. Оборудование для применения во взрывоопасных средах. Компетентность персонала, осуществляющего монтаж и первич-

- ную проверку электроустановок для применения во взрывоопасных средах. Требования»;
- «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования».
- Разработчиком документов является АННО «Ех-стандарт»;
- проект ГОСТ «Кабели для сигнализации и блокировки. Общие технические условия», разработанный ОАО «ВНИИКП»;
  - проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
    - «Вакуумметры. Калибровка путем непосредственного сличения с эталоном»;
    - «Вакуумметры. Определения и технические требования для квадрупольных масс-спектрометров».
- Разработчиком документов является АО «Вакууммаш»;
- проект ГОСТ Р «Ракетно-космическая техника. Сварка лазерная тугоплавких металлов и сплавов на их основе толщиной до 1,5 мм. Типовой технологический процесс», разработанный ФГУП «НПО «Техномаш»;
  - проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
    - «Глинозем. Метод определения оксида фосфора»;
    - «Глинозем. Отбор и подготовка проб».
- Документы разработаны ЗАО «РУСАЛ Глобал Менеджмент Б.В.»;
- проект ГОСТ Р «Медико-социальная экспертиза. Специальное техническое оснащение учреждений медико-социальной экспертизы», разработанный ФГУП «Стандартинформ»;
  - проект ГОСТ Р «Топливо дизельное ЕВРО. Технические условия», разработанный ФГУП «ВНИИ СМТ».

**До 4 декабря** публично обсуждаются следующие проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Взрывоопасные среды. Оборудование для применения во взрывоопасных средах. Системы менеджмента качества организаций, осуществляющих проверку и техническое обслуживание электроустановок для применения во взрывоопасных средах. Требования»;
- «Взрывоопасные среды. Оборудование для применения во взрывоопасных средах. Системы менеджмента качества организаций, осуществляющих ремонт и восстановление электроустановок для применения во взрывоопасных средах. Требования»;
- «Взрывоопасные среды. Оборудование для применения во взрывоопасных средах. Системы менеджмента качества организаций, осуществляющих ремонт и восстановление электроустановок для применения во взрывоопасных средах. Правила оценки»;
- «Взрывоопасные среды. Оборудование для применения во взрывоопасных средах. Компетентность персонала, осуществляющего ремонт и восстановление электроустановок для применения во взрывоопасных средах. Требования»;
- «Взрывоопасные среды. Оборудование для применения во взрывоопасных средах. Компетентность персонала, осуществляющего проверку и техническое обслуживание электроустановок для применения во взрывоопасных средах. Требования».

Документы разработаны АННО «Ех-стандарт»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод сокращения проб»;
  - «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные. Систе-

- ма объемного проектирования «Суперасфальт». Метод определения стекания вяжущего»;
  - «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод приготовления образцов вращательным уплотнителем»;
  - «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения внутреннего угла вращательного уплотнителя»;
  - «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Определение содержания битумного вяжущего методом выжигания»;
  - «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Определение плотности слоя неразрушающим методом»;
  - «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод приготовления образцов для определения динамического модуля»;
  - «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод проведения термостатирования»;
  - «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения содержания воздушных пустот»;
  - «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения водостойкости и адгезионных свойств»;
  - «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения объемной плотности»;
  - «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения максимальной плотности»;
  - «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения объемной плотности парафинированных образцов»;
  - «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Определение содержания битумного вяжущего методом экстрагирования»;
  - «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения степени обволакивания зерен заполнителя битумным вяжущим».
- Разработчиком документов является ООО «ЦМИИС»;
- проект ГОСТ Р «Комплексы космические пилотируемые. Порядок подготовки и проведения космического эксперимента», разработанный ПАО «РКК "Энергия"».

**До 5 декабря** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Роботы и робототехнические устройства. Методы испытаний роботов для работы в экстремальных условиях. Радиосвязь вне диапазона прямой видимости»;
  - «Роботы и робототехнические устройства. Рабочие характеристики и соответствующие методы испыта-

ний сервисных роботов. Часть 1. Передвижение колесных роботов»;

- «Роботы и робототехнические устройства. Методы испытаний роботов для работы в экстремальных условиях. Проходимость. Движение по поверхности со ступенчатыми неровностями»;
- «Роботы и робототехнические устройства. Мобильные роботы. Термины и определения»;
- «Роботы и робототехнические устройства. Методы испытаний роботов для работы в экстремальных условиях. Проходимость. Движение по поверхности с продольными неровностями»;
- «Роботы и робототехнические устройства. Сервисные роботы. Специальные требования к роботам-газонокосилкам с аккумуляторным питанием»;
- «Роботы и робототехнические устройства. Методы испытаний роботов для работы в экстремальных условиях. Проходимость. Движение с постоянной скоростью»;
- «Роботы и робототехнические устройства. Методы испытаний роботов для работы в экстремальных условиях. Проходимость. Движение с буксируемым объектом»;
- «Роботы и робототехнические устройства. Методы испытаний роботов для работы в экстремальных условиях. Радиосвязь в диапазоне прямой видимости»;
- «Роботы и робототехнические устройства. Методы испытаний роботов для работы в экстремальных условиях. Проходимость. Движение по поверхности с поперечными неровностями»;
- «Роботы и робототехнические устройства. Методы испытаний роботов для работы в экстремальных условиях. Взаимодействие человека с роботом при выполнении поисковых работ. Произвольные лабиринты на сложной местности».

Разработчиком документов является ФГАНУ ЦНИИ РТК;

- проект ГОСТ Р «Интеллектуальная собственность. Использование товарного знака», разработанный ООО Центр инновации и развития «ИННОТЭК»;
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения сдвиговой деформации (SST)»;
  - «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Система объемного проектирования «Суперасфальт». Процесс проектирования»;
  - «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные щебеночно-мастичные. Система объемного проектирования «Суперасфальт». Технические требования»;
  - «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения усталостной прочности при многократном изгибе»;
  - «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения динамического модуля упругости и числа текучести с использованием установки динамического нагружения (АМРТ)»;
  - «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные щебеночно-мастичные.

Система объемного проектирования «Суперасфальт». Процесс проектирования»;

- «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения динамического модуля упругости с использованием установки динамического нагружения (SPT)»;
  - «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Метод определения ползучести и прочности при непрямом растяжении (IDT)»;
  - «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Система объемного проектирования «Суперасфальт». Технические требования».
- Разработчиком документов является ООО «ЦМИИС»;
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
    - «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные для приготовления асфальтобетонных смесей. Система объемного проектирования «Суперасфальт». Метод определения насыпной плотности и пустотности»;
    - «Материалы минеральные для приготовления асфальтобетонных смесей. Система объемного проектирования «Суперасфальт». Метод определения потери массы под действием сульфата натрия или сульфата магния»;
    - «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные для приготовления асфальтобетонных смесей. Система объемного проектирования «Суперасфальт». Метод определения плотности и абсорбции щебня»;
    - «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные для приготовления асфальтобетонных смесей. Система объемного проектирования «Суперасфальт». Метод определения пустот Ригдена в минеральном порошке»;
    - «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные для приготовления асфальтобетонных смесей. Система объемного проектирования «Суперасфальт». Метод определения содержания дробленых зерен щебня»;
    - «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные для приготовления асфальтобетонных смесей. Система объемного проектирования «Суперасфальт». Метод определения количества пустот в песке»;
    - «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные для приготовления асфальтобетонных смесей. Система объемного проектирования «Суперасфальт». Метод определения максимальной плотности минерального порошка»;
    - «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы минеральные для приготовления асфальтобетонных смесей. Система объемного проектирования «Суперасфальт». Метод определения плотности и абсорбции песка».
- Документы разработаны АНО «НИИ ТСК»;
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
    - «Глинозем. Методы определения диоксида кремния»;
    - «Глинозем. Метод определения оксида железа».
- Разработчиком документов является ЗАО «РУСАЛ Глобал Менеджмент Б.В.»;
- проект ГОСТ Р «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Персонал, выполняющий

неразрушающий и разрушающий контроль металла. Требования и порядок подтверждения компетентности», разработанный Госкорпорацией «Росатом».

**До 7 декабря** публично обсуждаются следующие проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

– «Глобальная навигационная спутниковая система. Методы и технологии выполнения геодезических работ. Общие требования к методам определения фундаментальных геодезических параметров»;

– «Глобальная навигационная спутниковая система. Сети спутниковые геодезические. Методы учета перемещений геодезических пунктов»;

– «Глобальная навигационная спутниковая система. Методы и технологии выполнения геодезических работ. Общие требования к методам определения высот».

Разработчиками документов являются АО «НТЦ "Интернавигация"», ФГБОУ ВО «МИИГАиК».

**До 9 декабря** процедуру публичного обсуждения проходят следующие проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

– «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Специализированная система проектирования «Спецасфальт». Метод приготовления образцов уплотнителем Маршалла»;

– «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Специализированная система проектирования «Спецасфальт». Определение сопротивления пластическому течению по методу Маршалла».

Разработчиком документов является ООО «ЦМИИС».

**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 «СТАНДАРТ-ИНФОРМ»;

- 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 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 шара».

Разработчиком документов является ФГУП «Рособоронстандарт»;

- 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 плоскостворачиваемых 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 «ВНИИНАМШ».

**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 об-

щие 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.

**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 22 декабря** процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Оценка соответствия. Правила подтверждения соответствия лекарственных препаратов для ветеринарного применения», разработанный НО «Союз предприятий зообизнеса».

**До 23 декабря** процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон. Система объемного проектирования «Суперасфальт». Правила приемки», разработанный ООО «ЦМИИС».

**До 25 декабря** публично обсуждаются следующие 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 авиационной 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"».

**До 27 декабря** процедуру публичного обсуждения проходят следующие 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».

**До 28 декабря** публично обсуждаются следующие проекты национальных и межгосударственных 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 ФГУП «ВНИИНМАШ».

**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"».

**До 31 декабря** публично обсуждается проект ГОСТ Р «Необслуживаемая автоматическая метеорологическая станция. Общие технические требования», разработанный АО «Концерн "Международные Аэронавигационные системы"».

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

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

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

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Экспертно-комбинированный метод регулирования водопользования»;
  - «Обоснование эколого-экономической целесообразности внедрения водоохранных 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 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 эжекционного типа. Общие технические требования. Методы испытаний».

Разработчиком документов является ФГБУ ВНИИПО МЧС России;

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

**До 18 января** процедуру публичного обсуждения проходят следующие 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. ■

Профессиональные справочные системы

## «ТЕХЭКСПЕРТ» ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Современные умные системы, содержащие правовую, нормативно-техническую, аналитическую и справочную информацию, а также уникальные сервисы и услуги для всех отраслей промышленности.

### 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.

## ДЕЙСТВУЮТ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ОКТЯБРЯ 2018 ГОДА

### НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

#### *01. Общие положения. Терминология. Стандартизация.*

##### *Документация*

ГОСТ Р 58093-2018 «Технические условия на продукцию черной металлургии. Общие правила разработки, утверждения, обновления и отмены».

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

ГОСТ Р 56069-2018 «Требования к экспертам и специалистам. Поверитель средств измерений. Общие требования».

ГОСТ Р 58090-2018 «Клиническое обследование непродуктивных животных. Общие требования».

ГОСТ Р 58091-2018 «Услуги бытовые. Ногтевой сервис. Терминология, классификация и общие требования».

ГОСТ Р 58098-2018 «Услуги на железнодорожном транспорте. Требования к обслуживанию пассажиров в высокоскоростных поездах».

ГОСТ Р 58100-2018 «Оценка соответствия. Правила сертификации цементов. Требования к технологическому регламенту производства цемента».

ПНСТ 264-2018 «Система управления техническим содержанием объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта. Общие положения».

ПНСТ 272-2018 «Российская система качества. Сравнительные испытания бельевых трикотажных изделий для детей дошкольной и школьной возрастных групп».

ПНСТ 273-2018 «Российская система качества. Сравнительные испытания бельевых трикотажных изделий для новорожденных детей и детей ясельного возраста».

ПНСТ 274-2018 «Российская система качества. Сравнительные испытания детских и подростковых верхних сорочек».

ПНСТ 275-2018 «Российская система качества. Сравнительные испытания детских чулочно-носочных изделий».

ПНСТ 276-2018 «Российская система качества. Сравнительные испытания повседневной обуви с верхом из кожи».

ПНСТ 277-2018 «Российская система качества. Сравнительные испытания мобильных приложений для смартфонов».

ПНСТ 278-2018 «Российская система качества. Сравнительные испытания водно-дисперсионных красок с антибактериальным эффектом».

ПНСТ 279-2018 «Российская система качества. Сравнительные испытания пшеничной хлебопекарной муки высшего сорта».

ПНСТ 280-2018 «Российская система качества. Сравнительные испытания натурального меда».

ПНСТ 281-2018 «Российская система качества. Сравнительные испытания мужских верхних сорочек».

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

ГОСТ Р 58096-2018 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 6. Газопроводы, санированные гибким рукавом».

#### *25. Машиностроение*

ГОСТ ISO 22745-11-2017 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Открытые технические словари и их применение к основным данным. Часть 11. Руководящие принципы по формулированию терминологии».

ГОСТ ISO 22745-13-2017 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Открытые технические словари и их применение к основным данным. Часть 13. Идентификация концептов и терминологии».

ГОСТ ISO 22745-2-2017 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Открытые технические словари и их применение к основным данным. Часть 2. Словарь».

ГОСТ ISO/TS 22745-10-2017 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Открытые технические словари и их применение к основным данным. Часть 10. Представление словаря».

ГОСТ Р 52569-2018 «Фритты. Технические условия».

#### *27. Энергетика и теплотехника*

ПНСТ 267-2018 «Фильтры йодные энергоблоков атомных станций, находящихся на стадии эксплуатации. Приемочные и периодические испытания "на месте" (in situ) с использованием радиоактивного метилюдида».

#### *29. Электротехника*

ГОСТ Р 58115-2018 «Трансформаторы преобразовательные с высшим напряжением от 6 до 110 кВ для железнодорожных тяговых подстанций. Общие технические условия».

ГОСТ Р МЭК 60952-1-2017 «Батареи авиационные. Часть 1. Общие требования и уровни характеристик».

ГОСТ Р МЭК 60952-2-2017 «Батареи авиационные. Часть 2. Конструкция и требования к конструкции».

ГОСТ Р МЭК 60952-3-2017 «Батареи авиационные. Часть 3. Технические требования к продукции и декларирование конструкции и характеристик».

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

ГОСТ Р 58166-2018 «Технические требования к радиоинтерфейсу широкополосной системы радиодоступа (ШПР)».

Организация протоколов и алгоритмов работы на канальном и физическом уровнях. Основные параметры и технические требования».

ГОСТ Р МЭК 62087-1-2017 «Аудио-, видеоаппаратура и связанное с ней оборудование. Определение потребления энергии. Часть 1. Общие положения».

ГОСТ Р МЭК 62087-2-2017 «Аудио-, видеоаппаратура и связанное с ней оборудование. Определение потребления энергии. Часть 2. Сигналы и носители информации».

ГОСТ Р МЭК 62087-3-2017 «Аудио-, видеоаппаратура и связанное с ней оборудование. Определение потребления энергии. Часть 3. Телевизионные приемники».

ГОСТ Р МЭК 62087-4-2017 «Аудио-, видеоаппаратура и связанное с ней оборудование. Определение потребления энергии. Часть 4. Оборудование видеозаписи».

ГОСТ Р МЭК 62087-5-2017 «Аудио-, видеоаппаратура и связанное с ней оборудование. Определение потребления энергии. Часть 5. Телевизионные ресиверы (STB)».

ГОСТ Р МЭК 62087-6-2017 «Аудио-, видеоаппаратура и связанное с ней оборудование. Определение потребления энергии. Часть 6. Аудиооборудование».

ПНСТ 261-2018 «Интеллектуальные транспортные системы. Автоматизированный мониторинг искусственных сооружений автомобильных дорог и оползнеопасных геомассивов. Общие положения».

*35. Информационные технологии. Машины конторские*

ГОСТ Р ИСО/МЭК 16480-2017 «Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Считывание и отображение оптических носителей данных мобильными устройствами».

*43. Дорожно-транспортная техника*

ГОСТ 34005-2016 «Автомобильные транспортные средства. Тахографы цифровые. Технические требования и методы испытаний».

*45. Железнодорожная техника*

ГОСТ Р 58099-2018 «Услуги на железнодорожном транспорте. Требования к обслуживанию пассажиров в пригородных поездах».

Изменение № 1 ГОСТ 9246-2013 «Тележки двухосные трехэлементные грузовых вагонов железных дорог колеи 1520 мм. Общие технические условия».

*55. Упаковка и размещение грузов*

ГОСТ 34257-2017 «Упаковка. Пробки с дополнительным верхом и защитные колпачки для стеклянных бутылок. Общие технические условия».

ГОСТ 34264-2017 «Упаковка транспортная полимерная. Общие технические условия».

ГОСТ 34272-2017 «Упаковка стеклянная. Венчики горловин для вакуумной укупорки. Типы 63, 66, 70 – высокие».

ГОСТ 34273-2017 «Упаковка стеклянная. Венчики горловин для вакуумной укупорки. Типы 63, 66, 70 – стандартные».

ГОСТ 34281-2017 «Оксо-биоразлагаемая упаковка. Метод оценки оксо-биodeградации полимерных пленок».

ГОСТ ISO 16420-2017 «Кора пробковая. Корковые пробки для тихих вин. Механические и физические требования».

ГОСТ ISO 17727-2017 «Кора пробковая. Корковые пробки для тихих вин. План выборочного контроля качества корковых пробок».

ГОСТ ISO 18333-2017 «Поддоны для размещения грузов. Характеристики деревянных деталей для плоских поддонов».

ГОСТ ISO 18613-2017 «Поддоны для размещения грузов. Ремонт плоских деревянных поддонов».

ГОСТ ISO 21128-2017 «Пробки корковые. Определение количества остаточного окислителя. Йодометрический метод титрования».

*73. Горное дело и полезные ископаемые*

ГОСТ 34247-2017 «Концентрат медный. Измерение массовой доли меди и примесей методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой».

ГОСТ 34248-2017 «Руды медные и полиметаллические. Измерение массовой доли меди и примесей методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой».

ГОСТ Р 57654-2017 «Пыли металлургических предприятий цветной металлургии. Метод измерений массовой доли мышьяка».

ГОСТ Р 57655-2017 «Пыли металлургических предприятий цветной металлургии. Методы измерений массовой доли сурьмы».

ГОСТ Р 58220-2018 «Руды нефелиновые небогатенные. Технические условия».

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

ГОСТ 34089-2017 (ISO 17829:2015) «Биотопливо твердое. Определение длины и диаметра пеллет».

ГОСТ 34090.1-2017 (ISO 17831-1:2015) «Биотопливо твердое. Определение механической прочности пеллет и брикетов. Часть 1. Пеллеты».

ГОСТ 34090.2-2017 (ISO 17831-2:2015) «Биотопливо твердое. Определение механической прочности пеллет и брикетов. Часть 2. Брикеты».

ГОСТ 34091-2017 «Биотопливо твердое. Номенклатура показателей качества».

ГОСТ 34092-2017 (ISO 16993:2015) «Биотопливо твердое. Пересчет результатов анализа на различные состояния топлива».

ГОСТ Р 58094-2018 «Системы газораспределительные. Сети газораспределения. Определение продолжительности эксплуатации стальных наружных газопроводов при проектировании».

ГОСТ Р 58095.0-2018 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 0. Общие положения».

ГОСТ Р 58113-2018 «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Обеспечение метеорологической и гидрологической информацией».

ГОСТ Р 58114-2018 «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Мониторинг ледовой обстановки».

Изменение № 1 ГОСТ Р 56830-2015 «Нефтяная и газовая промышленность. Установки скважинных электроприводных лопастных насосов. Общие технические требования».

*77. Металлургия*

ГОСТ 5520-2017 «Прокат толстолистовой из нелегированной и легированной стали для котлов и сосудов, работающих под давлением. Технические условия».

*81. Стекольная и керамическая промышленность*

ГОСТ ISO 13765-1-2017 «Мертели огнеупорные. Определение консистенции методом проникающего конуса».

ГОСТ ISO 13765-2-2017 «Мертели огнеупорные. Определение консистенции методом растекаемости».

ГОСТ ISO 13765-3-2017 «Мертели огнеупорные. Определение устойчивости шва».

ГОСТ ISO 13765-4-2017 «Мертели огнеупорные. Определение прочности при изгибе мертельного шва».

ГОСТ ISO 13765-5-2017 «Мертели огнеупорные. Определение гранулометрического состава (ситовой анализ)».

ГОСТ ISO 13765-6-2017 «Мертели огнеупорные. Определение содержания влаги в мертеле, готовом к применению».

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

ГОСТ 901-2017 «Лаки бакелитовые. Технические условия».

ГОСТ 4559-2017 «Бакелит жидкий. Технические условия».

ГОСТ 11262-2017 (ISO 527-2:2012) «Пластмассы. Метод испытания на растяжение».

ГОСТ 12020-2018 (ISO 175:2010) «Пластмассы. Методы определения стойкости к действию химических сред».

ГОСТ 12021-2017 (ISO 75-2:2013) «Пластмассы и эбонит. Метод определения температуры изгиба под нагрузкой».

ГОСТ 19109-2017 (ISO 180:2000) «Пластмассы. Метод определения ударной вязкости по Изоду».

ГОСТ 23206-2017 (ISO 844:2014) «Пластмассы ячеистые жесткие. Метод испытания на сжатие».

ГОСТ 34370-2017 (ISO 527-1:2012) «Пластмассы. Определение механических свойств при растяжении. Часть 1. Общие принципы».

ГОСТ 34371-2017 (ISO 75-1:2013) «Пластмассы. Определение температуры прогиба под нагрузкой. Часть 1. Общий метод испытания».

ГОСТ 34378-2018 «Конструкции ограждающие светопрозрачные. Окна и двери. Производство монтажных работ, контроль и требования к результатам работ».

ГОСТ 34379-2018 «Конструкции ограждающие светопрозрачные. Правила обследования технического состояния в натуральных условиях».

### 93. *Гражданское строительство*

ГОСТ Р 58137-2018 «Дороги автомобильные общего пользования. Руководство по оценке риска в течение жизненного цикла».

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

#### *Рекомендации по стандартизации*

Р 1323565.1.017-2018 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Криптографические алгоритмы, сопутствующие применению алгоритмов блочно-шифрования».

#### *Классификаторы*

Изменение 290/2018 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований ОКТМО ОК 033-2013».

Изменение 29/2018 «Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности ОКПД 2 ОК 034-2014 (КПЕС 2008)».

Изменение 30/2018 «Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности ОКПД 2 ОК 034-2014 (КПЕС 2008)».

Изменение 105/2018 «Общероссийский классификатор управленческой документации ОКУД ОК 011-93».

Изменение 18/2018 «Общероссийский классификатор видов экономической деятельности ОКВЭД2 ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2)».

Изменение 19/2018 ОКВЭД2 «Общероссийский классификатор видов экономической деятельности ОКВЭД2 ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2)».

Изменение 347/2018 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления ОКАТО ОК 019-95».

Изменение 348/2018 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления ОКАТО ОК 019-95».

Изменение 288/2018 ОКТМО «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований ОКАТО ОК 019-95».

Изменение 289/2018 ОКТМО «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований ОКАТО ОК 019-95».

### **ВВОДЯТСЯ 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 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».

**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».

**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 тепловой 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. Помехо-

устойчивость оборудования, используемого в обстановке электростанции и подстанции».

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

**35. Информационные технологии. Машины конторские**

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».

**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».

**УТРАТИЛИ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ОКТЯБРЯ 2018 ГОДА**

**НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ**

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

ГОСТ Р 56069-2014 «Требования к экспертам и специалистам. Поверитель средств измерения. Общие требования». Заменяется ГОСТ Р 56069-2018.

**25. Машиностроение**

ГОСТ Р 52569-2006 «Фритты. Технические условия». Заменен ГОСТ Р 52569-2018.

ГОСТ Р 54527-2011/ISO/TS 22745-10:2010 «Системы промышленной автоматизации и их интеграция. Открытые технические словари и их применение к основным данным. Часть 10. Представление словаря». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO/TS 22745-10-2017.

ГОСТ Р ИСО 22745-2-2011 «Системы промышленной автоматизации и их интеграция. Открытые технические словари и их применение к основным данным. Часть 2. Словарь». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 22745-2-2017.

ГОСТ Р ИСО 22745-11-2013 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Открытые технические словари и их применение к основным данным. Часть 11. Руководящие принципы по формулированию терминологии». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 22745-11-2017.

ГОСТ Р ИСО 22745-13-2014 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Открытые технические словари и их применение к основным данным. Часть 13. Идентификация концепций и терминологии». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 22745-13-2017.

*29. Электротехника*

ГОСТ Р МЭК 952-1-93 «Авиационные батареи. Часть 1. Общие требования к испытаниям и значениям параметров». Заменяется ГОСТ Р МЭК 60952-1-2017.

ГОСТ Р МЭК 952-2-93 «Авиационные батареи. Часть 2. Конструкция и требования к конструкции». Заменяется ГОСТ Р МЭК 60952-2-2017.

*33. Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника*

ГОСТ IEC 62087-2014 «Методы измерений потребления энергии аудио-, видеоаппаратурой и связанным с ней оборудованием». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р МЭК 62087-1-2017.

*55. Упаковка и размещение грузов*

ГОСТ Р 52620-2006 «Тара транспортная полимерная. Общие технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34264-2017.

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

ГОСТ Р 55110-2012 (ЕН 15210-1:2009) «Биотопливо твердое. Определение механической прочности пеллет и брикетов. Часть 1. Пеллеты». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34090.1-2017.

ГОСТ Р 55111-2012 (ЕН 15210-2:2010) «Биотопливо твердое. Определение механической прочности пеллет и брикетов. Часть 2. Брикеты». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34090.2-2017.

ГОСТ Р 55113-2012 (ЕН 15296:2011) «Биотопливо твердое. Пересчет результатов анализа на различные состояния топлива». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34092-2017.

ГОСТ Р 55551-2013 (ЕН 16127:2012) «Биотопливо твердое. Определение длины и диаметра пеллет». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34089-2017.

*77. Металлургия*

ГОСТ 5520-79 «Прокат листовой из углеродистой, низколегированной и легированной стали для котлов и сосудов, работающих под давлением. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 5520-2017.

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

ГОСТ 11262-80 (СТ СЭВ 1199-78) «Пластмассы. Метод испытания на растяжение». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 11262-2017.

ГОСТ 12020-72 (СТ СЭВ 428-89) «Пластмассы. Методы определения стойкости к действию химических сред». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 12020-2018.

ГОСТ 12021-84 (СТ СЭВ 4014-83) «Пластмассы и эбонит. Метод определения температуры изгиба под нагрузкой». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 12021-2017.

ГОСТ 19109-84 «Пластмассы. Метод определения ударной вязкости по Изоду». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 19109-2017.

ГОСТ 23206-78 «Пластмассы ячеистые жесткие. Метод испытания на сжатие». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 23206-2017.

ГОСТ 4559-78 «Бакелит жидкий. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 4559-2017.

*87. Лакокрасочная промышленность*

ГОСТ 901-78 «Лаки бакелитовые. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 901-2017.

*93. Гражданское строительство*

ПНСТ 26-2015 «Дороги автомобильные общего пользования. Освещение искусственное. Методы измерений». Срок действия устанавливался с 1 октября 2015 года по 1 октября 2018 года.

ПНСТ 27-2015 «Дороги автомобильные общего пользования. Освещение искусственное. Нормы и методы расчета». Срок действия устанавливался с 1 октября 2015 года по 1 октября 2018 года.

ПНСТ 28-2015 «Дороги автомобильные общего пользования. Освещение архитектурное и функционально-декоративное. Нормы и методы измерений». Срок действия устанавливался с 1 октября 2015 года по 1 октября 2018 года.

ПНСТ 29-2015 «Освещение автомобильных дорог и тоннелей. Требования к регулированию». Срок действия устанавливался с 1 октября 2015 года по 1 октября 2018 года.

ПНСТ 30-2015 «Освещение автомобильных дорог и тоннелей. Требования к мониторингу». Срок действия устанавливался с 1 октября 2015 года по 1 октября 2018 года.

**УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 НОЯБРЯ 2018 ГОДА  
НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ**

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

ГОСТ 12.2.085-2002 «Сосуды, работающие под давлением. Клапаны предохранительные. Требования безопасности». Заменяется ГОСТ 12.2.085-2017.

*55. Упаковка и размещение грузов*

ГОСТ Р 52022-2003 «Тара стеклянная для пищевой и парфюмерно-косметической продукции. Марки стекла». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34382-2017.

ГОСТ Р 53209-2008 «Тара стеклянная. Методы контроля сопротивления ударной нагрузке». Отменяется. 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». Отменяется. 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 нанопокpытием. Общие технические условия». Срок действия устанавливался с 1 ноября 2015 года по 1 ноября 2018 года.

ПНСТ 33-2015 «Покpытия нанокompозиционные металлосодержащие 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 «Углекompозит 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 Р 53781-2010 «Лифты. Правила и методы исследований (испытаний) и измерений при сертификации лифтов. Правила отбора образцов». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33984.3-2017.

ПНСТ 55-2015 «Коммуникации подземные. Определение 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 ин-

тервалы для распределения Вейбулла». Заменяется ГОСТ Р 50779.27-2017.

ГОСТ Р 50779.28-2007 (МЭК 61710:2000) «Статистические методы. Степенная модель. Критерии согласия и методы оценки». Заменяется ГОСТ Р 50779.28-2017.

ГОСТ Р 51901.16-2005 (МЭК 61164:1995) «Менеджмент риска. Повышение надежности. Статистические критерии и методы оценки». Заменяется ГОСТ Р 51901.16-2017.

ГОСТ Р ИСО 13528-2010 «Статистические методы. Применение при экспериментальной проверке компетентности посредством межлабораторных сравнительных испытаний». Заменяется ГОСТ Р 50779.60-2017.

ГОСТ Р ИСО 16269-6-2005 «Статистические методы. Статистическое представление данных. Определение статистических толерантных интервалов». Заменяется 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». Отменяется. 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». Отменяется. 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 этилхлорформиатным производным». Заменяется 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». Заменяется 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». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34396-2018.

#### 35. Информационные технологии. Машины контрольные

ГОСТ Р ИСО/МЭК 10373-2-2010 «Карты идентификационные. Методы испытаний. Часть 2. Карты с магнитной полосой». Заменяется ГОСТ Р ИСО/МЭК 10373-2-2017.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 10373-5-2010 «Карты идентификационные. Методы испытаний. Часть 5. Карты с оптической памятью». Заменяется 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 подписи». Заменяется ГОСТ Р ИСО/МЭК 19794-7-2017.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 7811-1-2010 «Карты идентификационные. Способ записи. Часть 1. Тиснение». Заменяется ГОСТ Р ИСО/МЭК 7811-1-2017.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 7811-2-2002 «Карты идентификационные. Способ записи. Часть 2. Магнитная полоса ма-

лой коэрцитивной силы». Заменяется 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». Заменяется 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». Заменяется 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)». Заменяется ГОСТ Р ИСО/МЭК 7811-8-2017.

#### 45. Железнодорожная техника

ГОСТ Р 53382-2009 «Моторвагонный подвижной состав. Общие требования по приспособленности к диагностированию». Отменяется. 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». Отменяется. 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.

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ГОСТ Р 50597-2017 «Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля» введен в действие с 1 сентября 2018 года за исключением пунктов 1.1, 6.1.1 и 7.1, которые вводятся в действие с 1 июля 2019 года в части рекламных конструкций и наружной рекламы, размещенных на улицах населенных пунктов (приказ Росстандарта от 28 августа 2018 года № 545-ст). Согласно письму Росстандарта от 20 июля 2018 года № АШ-12035/03 до полного вступления в силу ГОСТ Р 50597-2017 следует руководствоваться положениями ГОСТ Р 50597-93. ■

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**

## ИСПЫТАН ОДНАЖДЫ – ПРИНЯТ ПОВСЮДУ

Не прекращается работа по согласованию систем технического регулирования стран – участниц Евразийского экономического союза. Все усилия направлены на улучшение качества продукции и снижение барьеров, с которыми сталкиваются производители и поставщики в своей работе. Как это работает и что происходит на других фронтах технического регулирования – наш обзор\*.

### ЕАЭС готовится к работе в единой системе регулирования обращения лекарств и медизделий

Основные задачи, которые стоят перед государствами Евразийского экономического союза (ЕАЭС) и Евразийской экономической комиссией (ЕЭК) в сфере обращения лекарств и медицинских изделий, назвал член Коллегии (министр) по техническому регулированию ЕЭК Виктор Назаренко на Всероссийской конференции «Фарммедобращение-2018» в Москве.

«Вместе мы создали единую нормативно-правовую базу достаточно высокого уровня по регулированию обращения в Союзе медицинской продукции, – подчеркнул В. Назаренко. – Для этого разработано и введено в действие 37 общих для стран ЕАЭС документов по лекарственным средствам и 23 документа – по медизделиям. Определены принципы работы участников единого рынка в рамках информационной системы Союза».

Теперь для эффективного функционирования рынков лекарств и медизделий, по словам министра ЕЭК, союзным странам при содействии Комиссии следует привести национальное законодательство в соответствие с правом ЕАЭС. В том числе учесть и отрегулировать нормы, которые не имеют прямого отражения в праве Союза или по-другому применяются на национальном уровне.

Следующим шагом должно стать введение в действие сегментов информационной системы государств ЕАЭС: кабинетов пользователей, сервисов приема заявлений от производителей на регистрацию и инспектирование.

Государствам-членам также необходимо актуализировать и поддержать надлежащие практики в сфере обращения лекарств с учетом современного уровня развития мировых регуляторных систем и признания результатов их применения. Это позволит производителям Союза свободно выходить на внешние рынки. На внутренний рынок поступят только качественные, эффективные и безопасные лекарства.

Не менее важно продолжить работу по нормативному регулированию, в первую очередь сформировать и ввести в действие Фармакопею Евразийского экономического союза. А также подготовить более 70 документов, регулирующих отдельные аспекты разработки, технических, доклинических и клинических испытаний медицинской продукции.

Кроме того, В. Назаренко отметил, что фармпроизводители подали 13 первых заявлений на регистрацию лекарств для рынка Союза. Лидером по проведению экспертных работ является Казахстан, уполномоченный орган которого принял 11 заявлений. В Беларуси принято еще два заявления на регистрацию лекарственных препаратов и шесть – на проведение фармацевтических инспекций предприятий.

Не проявляют пока активности в этой деятельности Армения, Кыргызстан и Россия. Однако они выражают готовность присоединиться к процессу и полностью поддерживают его. Первый заместитель министра промышленности Российской Федерации Сергей Цыб и руководитель Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения Михаил Мурашко отметили на конференции, что «главный вектор усилий уполномоченных органов направлен на внедрение союзного регулирования в сферу обращения лекарственных средств и медицинских изделий».

В рамках конференции В. Назаренко встретился с директором Европейского директората по качеству лекарственных средств и здравоохранению Совета Европы (ЕДКЛС) Сьюзан Кайтель. Достигнута договоренность о завершении в этом году подготовки Меморандума о взаимопонимании между ЕЭК и ЕДКЛС.

### За шесть лет в России разработают и актуализируют 791 ГОСТ и СП для строительства

В 2019-2024 годах в России планируется разработать и актуализировать 791 свод правил и ГОСТ в сфере строительства и проектирования. Об этом говорится в паспорте нацпроекта «Жилье и городская среда», который утвержден президиумом Совета при президенте России по стратегическому развитию и национальным проектам.

В документе уточняется, что в рамках нацпроекта, который реализуется с октября 2018 года по 31 декабря 2024 года, прогнозируется разработка 110 и актуализация 216 сводов правил. За шесть лет планируется также разработать 131 стройстандарт и актуализировать 333 ГОСТа.

По итогам текущего года в рамках нормативно-технического регулирования, которое курируется Минстроем России, предполагается разработать 16 сводов правил и 31 ГОСТ, а также актуализировать 42 СП и 44 стандарта.

Совершенствование нормативно-технического регулирования ведется Минстроем на базе Федерального центра

\* 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).

нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве. К началу 2018 года фонд нормативных технических документов составил 314 сводов правил (из которых 184 – новые, 130 – содержат положения, актуализированные за последние три года) и 1080 стандартов.

Ранее глава Минстроя России Владимир Якушев отмечал, что в 1990-х и начале 2000-х годов государство фактически не разрабатывало нормативно-технические документы для строительной отрасли, этим занимались участники рынка на свои средства. В результате в техническом нормировании образовался дефицит, что привело к технологическому отставанию отрасли. Поэтому, по словам министра, ведомством была проведена инвентаризация документов, выявлены те, которые нуждаются в пересмотре, изменении и актуализации, определены сферы, где требовалась разработка новых СП. Эта, теперь уже системная, работа будет продолжаться, подчеркнул глава Минстроя.

### **Российским экспортерам будет проще подтверждать соответствие продукции на внешних рынках**

Решение проблемы испытательных лабораторий по «двойной нагрузке» в сфере аккредитации предложено метрологами на полях Международного комитета по законодательной метрологии (МКЗМ) в Гамбурге. В рамках 53-го заседания МКЗМ был подписан ряд стратегических соглашений по взаимодействию ключевых международных организаций в области метрологии, стандартизации и аккредитации. Делегацию Российской Федерации возглавил заместитель руководителя Росстандарта Сергей Голубев.

На полях МКЗМ была подписана Декларация о сотрудничестве МОЗМ (Международная организация законодательной метрологии), МБМВ (Международное бюро мер и весов), ИЛАК (Международная организация аккредитации лабораторий) и ИСО (Международная организация по стандартизации) в области метрологической прослеживаемости.

Меморандум «четырёх» создает условия для дальнейшей гармонизации международной и национальных нормативных баз при обеспечении единства измерений. Сегодня испытательные лаборатории ряда стран, в том числе России и Германии, несут «двойную» аккредитационную нагрузку – в области калибровки по требованиям ИСО и, отдельно, в области поверки по требованиям национального законодательства. По инициативе метрологов созданы условия для внесения актуальных дополнений в документы, регулирующие область международной аккредитации. Это позволит устранить дублирование таких процедур.

МОЗМ, ИЛАК и ИАФ (Международный форум по аккредитации) заключили соглашение о сотрудничестве в формате новой Системы сертификации МОЗМ (СС МОЗМ). В Меморандуме о взаимопонимании включены достигнутые ранее договоренности международных организаций о создании единой и прозрачной инфраструктуры измерений и испытаний продукции и товаров. Отвечающие требованиям СС МОЗМ результаты признаются всеми ее участниками по принципу «испытанный однажды – принятый повсюду».

«Российская сторона принимала активное участие в подготовке этих международных документов, и наше мнение было учтено. Для нас это показатель перспективности и полноправного участия в международном сотрудничестве по устранению технических барьеров для российских товаров и продукции на мировых рынках сбыта», – отметил в рамках мероприятий МКЗМ Сергей Голубев.

### **На Форуме регионов Беларуси и России обсудили единую систему технического регулирования ЕАЭС**

Перед странами Евразийского экономического союза (ЕАЭС) стоит стратегическая задача формирования единой системы технического регулирования на основе баланса эффективной защиты рынка от опасной продукции при максимальном снижении технических барьеров и создании условий для повышения качества продукции и ее конкурентоспособности, в том числе при международной торговле. Об этом заявил член Коллегии (министр) по техническому регулированию Евразийской экономической комиссии (ЕЭК) Виктор Назаренко в Могилеве на V Форуме регионов Беларуси и России.

«Снимать накопившиеся до создания Союза противоречия, которые появились в результате стремления каждой из стран защитить свои рынки, обеспечить для своих производителей лояльную конкурентную среду, нужно с максимальным учетом национальных особенностей развития промышленного потенциала, – подчеркнул В. Назаренко. – Конечная цель – создание полноценного общего рынка конкурентоспособной и безопасной продукции».

Министр ЕЭК отметил, что единое законодательство в области технического регулирования должно обеспечить производителям комфортную правовую среду, прозрачные условия для выпуска качественной и безопасной продукции, исключить необоснованные запреты и ограничения на национальном уровне. Для реализации экспортного потенциала и стимулирования инноваций в ЕАЭС важно перейти на перспективное техническое регулирование в соответствии с основными направлениями развития промышленности.

«В Союзе следует наладить системную работу по стандартизации, чтобы эффективно реализовать требования технических регламентов ЕАЭС, – сказал г-н Назаренко. – Необходимо выработать новые механизмы финансирования работ по стандартизации, отмены устаревших и невостребованных ГОСТ, гармонизации разрабатываемых стандартов с перспективными международными требованиями, вовлечения в разработку стандартов на методы испытаний компетентных специалистов испытательных лабораторий, и в первую очередь ветеринарных и санитарных служб стран Союза, – все это потребует выстраивания единого механизма по координации разработки современных межгосударственных стандартов».

По его мнению, повышение эффективности аккредитации за счет реализации механизма взаимных сравнительных оценок уполномоченных органов государств-членов, заложенного в Договоре о Союзе, позволит удалить с рынка недобросовестные органы по сертификации. Обеспечение сопоставимости результатов исследований (испытаний) путем оптимизации и стандартизации методик выполнения измерений, разворачивание работы по проведению сличительных испытаний обеспечит повышение доверия к результатам деятельности испытательных лабораторий.

Отдельно министр ЕЭК остановился на некоторых вопросах защиты единого рынка ЕАЭС от опасной и некачественной продукции. Он подчеркнул, что в первую очередь требуется гармонизировать законодательство государств-членов в сфере установления видов ответственности для участников процедур выпуска продукции в обращение. Изготовители, уполномоченные изготовителями лица и импортеры должны нести соразмерную ответственность за безопасность и качество выпускаемой в обращение продукции, органы по сертификации и испытательные лаборатории – отвечать за досто-

верность результатов и достаточность проведенных процедур оценки соответствия.

По мнению В. Назаренко, интенсификация процедур выявления несоответствующей продукции за счет установления эффективного взаимодействия органов государственного надзора стран, исключение дублирования их функций в отдельных сферах, применение современных цифровых технологий, в том числе используемых для своевременного информирования граждан союзных государств, предотвратит появление на рынке опасной продукции, освободит его от «серых сертификатов», повысит доверие потребителей.

### **Росаккредитация и ФАУ НИА проведут V Всероссийский съезд экспертов по аккредитации**

26-27 ноября 2018 года в Москве состоится V Всероссийский съезд экспертов по аккредитации.

В программе двухдневного мероприятия запланированы доклады и обсуждения следующих тем:

- приоритетные направления развития национальной системы аккредитации;
- актуальные вопросы взаимодействия Росаккредитации с экспертами по аккредитации;
- совершенствование законодательства Российской Федерации в сфере аккредитации;
- развитие экспортных возможностей и подходы к оценке заявителей и аккредитованных лиц, проводящих испытания и сертификацию ориентированной на экспорт продукции;
- лучшие международные практики в области аккредитации и оценки соответствия;
- подход к оценке соответствия на основе рисков.

Перед участниками съезда выступят руководитель Росаккредитации Алексей Херсонцев, заместители руководителя Службы Сергей Мигин и Александр Литвак, начальники различных управлений Службы, а также представители зарубежных органов по аккредитации.

Модерацию тематических секций проведут сотрудники Национального института аккредитации Росаккредитации – врио генерального директора Юрий Житарев, заместители генерального директора Илона Какулия и Наталья Серова.

К участию в работе съезда приглашаются действующие эксперты по аккредитации.

Мероприятие состоится по адресу: Москва, Измайловское шоссе, д. 71, корп. 25, ОА Туристический гостиничный комплекс «Гамма».

### **Минсельхоз готов вернуться к идее введения «продуктовой ЕГАИС» для молочных продуктов**

Россельхознадзор допускает вариант, при котором у производителей молочной продукции будет выбор – пользоваться маркировкой или оформлять ветсертификаты в «Меркурии».

Министр сельского хозяйства Дмитрий Патрушев допустил, что молочная продукция все-таки будет включена в систему электронной ветсертификации (ЭВС), сообщила пресс-служба Минсельхоза со ссылкой на министра. «Сегодня некоторые виды готовой продукции – например, сметана, йогурты, кефир – не подлежат сопровождению ветеринарными документами. В настоящее время мы анализируем ситуацию и рассматриваем возможность возврата к идее включить такую продукцию в систему электронной ветсертификации», – сказал Патрушев.

С 1 июля 2018 года ветеринарные сопроводительные документы для сырья и готовой продукции оформляются

в системе «Меркурий». Ее цель – проследить путь продукции от поля до прилавка, основной идеолог системы – Россельхознадзор. В частности, она позволяет более эффективно выявлять фальсификат, объясняла служба. В системе уже зарегистрировано около 750 тыс. пользователей, добавил министр.

Сейчас «Меркурий» учитывает всю готовую продукцию животного происхождения, за исключением молочных продуктов в потребительской упаковке. Крупные переработчики молока, в числе которых Danone и PepsiCo, больше года боролись с инициативой использовать ЭВС для молочных продуктов. Система несовершенна, продукция не несет ветеринарных рисков, указывали они и предупреждали о возможных перебоях в поставках с началом действия системы. В итоге в последний момент молочную продукцию исключили из перечня продукции, подлежащей ЭВС. В связи с чем государство снова решило вернуться к идее применения ЭВС для молочных продуктов, представитель Минсельхоза не уточнил.

### **Подведены итоги проверки молока по поручению Правительства РФ**

Роскачество представило результаты межведомственной проверки молока, проведенной по поручению Правительства РФ совместно с Россельхознадзором и Роспотребнадзором. Исследование молока жирностью 3,2% проходило в семи федеральных округах и коснулось 90 самых популярных в России торговых марок.

Исследования каждой отобранной торговой марки проводились одновременно лабораториями обоих контрольно-надзорных органов. Ранее стали известны детальные результаты проверки молока в Центральной части России и Северо-Западном округе. Теперь на портале Роскачества доступны результаты исследования брендов молока по всем регионам страны.

Молоко проверяли по 26 показателям качества и безопасности, а именно – на соответствие обязательным требованиям, включая расширенную группу антибиотиков, микробиологические показатели, в том числе наличие кишечной палочки, дрожжей, плесени, а также на фактическое содержание жира, соответствие заявленной информации на этикетке. Важный вектор исследования – проверка на предмет фальсификаций и снижения себестоимости продукта.

Результаты первого всероссийского исследования качества молока показали, что 72 товара из 90 полностью соответствуют обязательным требованиям. Товары с нарушениями (разного уровня серьезности) занимают 20,5% рынка.

Елена Саратцева, заместитель руководителя Роскачества, отмечает, что результаты исследования не подтвердили многих потребительских мифов, в частности, что питьевое молоко разбавляют, массово снижают себестоимость за счет добавления растительных жиров, крахмала или других загустителей. Как показало исследование, ситуация с молоком складывается достаточно оптимистично: нарушения носят скорее единичный характер и уж точно не являются тенденцией.

Лидерами по качеству стали производители из Архангельской, Белгородской, Вологодской, Иркутской, Калининградской, Кировской областей, Краснодарского края, Нижегородской, Оренбургской областей, Пермского края, Самарской области, республик Карелия и Адыгея, Тюменской и Челябинской областей.

По результатам испытаний 21 товар не только отвечает обязательным требованиям, но и превосходит действующие ГОСТы, они могут получить государственный Знак каче-

ства (ранее по результатам исследования молока в ЦФО товару Parmalat из Белгородской области уже присвоен Знак качества).

Среди лучших марок молока в России и их производителей: АО «Большееланское» (Иркутская область), «Веселая коровка» (Тюменская область), «Вятушка» (Кировская область), «Домашенька» (Иркутская область), «Коровка из Кореновки» (Краснодарский край), «Летний луг» (Оренбургская область), «Любимая чашка» (Иркутская область), «Майкопское» (Адыгея), «Нижняя Тавда» (Тюменская область), «НМ» (Оренбургская область), «Пестравка» (Самарская область), «Первый вкус» (Челябинская область), «Стожок» (Пермский край), «Чебаркульское молоко» (Челябинская область), «ЭГО» (Нижегородская область), «Янта» (Иркутская область), «Добрая Кормилица» (Калининградская область), ОАО «Северодвинск-Молоко» (Архангельская область), ПК «Шекснинский маслозавод» (Вологодская область), «СЛАВМО» (Республика Карелия) и Parmalat (Белгородская область).

«Такая масштабная межведомственная проверка была для нас крайне важной и показала отсутствие проблемы массовой фальсификации в категории питьевого молока, о которой ходит много не подкрепленных фактами слухов, – заявил председатель правления "Союзмолоко" Андрей Даниленко. – Мы также считаем, что введение потребителя в заблуждение о составе продукта должно иметь более серьезные последствия для нарушителей, чем сегодня. Только так мы сможем очистить рынок и восстановить доверие потребителя».

Нарушения разного уровня найдены в продукции 18 торговых марок из 90. Так, фальсификация немолочными жирами выявлена в восьми случаях. В Приволжском федеральном округе Роскачество обнаружило их в трех марках из 16 («Добрая буренка» (Саратовская область), «Свое наше» (Башкирия) и «Ташлинский МПЗ» (Оренбургская область)), а в Южном округе – в двух из семи марок («Волжаночка» (Волгоградская область) и «Молочный родник» (Ставропольский край)), в Центральной России еще в трех – «36 копеек» (Москва), «Лакомо» (Орловская область) и «Народное» (Рязанская область).

На Урале, Северо-Западе России, в Сибири и на Дальнем Востоке производители молока оказались честнее: ни в одном случае жиров немолочного происхождения найдено не было.

В попытке нарастить объемы молока производители могут снижать его жирность. Меньше жира, чем заявлено, было в молоке «Торжокский молочный комбинат "Тверца"» (Тверская область), «Народное» (Рязанская область) и «Лакомо» (Орловская область). Зафиксированное максимальное отрицательное отклонение фактической жирности от заявленной (3,2%) составило 1,4%. Остальные марки успешно прошли проверку по данному параметру.

Кроме того, экспертами изучено наличие в питьевом молоке сухого молока. Важно отметить, что сегодня в под-

держивающем перечне к техническому регламенту (ТР ТС) отсутствует методика исследования сухого молока в готовой продукции несмотря на то, что его наличие не допускается в пастеризованном молоке. Тем не менее данный показатель был включен в программу испытаний как справочный для объективного мониторинга ситуации на рынке и проверки самой методики.

Сухое молоко обнаружено в 25 брендах молока из 90. Сличение результатов исследований на содержание сухого молока лабораторий сразу двух контрольно-надзорных органов подтверждает воспроизводимость и достоверность метода в отношении пастеризованного молока, а также необходимость его введения в технический регламент для обязательного использования в пастеризованном молоке. Правда, в отношении ультрапастеризованного и стерилизованного молока оценка эффективности данной методики у экспертов пока неоднозначна, что требует ее доработки.

Важным вектором исследования стало выявление антибиотиков в продукте: превышение количества антибактериальных веществ над разрешенным уровнем было обнаружено в пяти случаях из 90. Проверка на антибиотики показала, что в молоке трех торговых марок из СФО зафиксированы превышения ТР ТС по антибиотикам: «Нарада» (Красноярский край) – по пенициллину, «Семеновна» (Хакасия) – по антибиотикам тетрациклиновой группы и «Таежный Исток» (Красноярский край) – по пенициллину и левомицетину. Ранее эксперты Роскачества уже находили превышения по антибиотикам в одной марке молока из ЦФО и одной – из СЗФО. Причинами являются несоблюдение требований к сырью или невозможность осуществления входного контроля молока высокоточными длительными методами в отношении каждой поступающей партии. На Урале, Дальнем Востоке и в Северо-Кавказском округе превышений по антибиотикам выявлено не было.

Проверка по микробиологическим показателям также стала важной частью исследования. Молоко, закупленное на Урале и Юге России, оказалось полностью безопасным (как в ЦФО и СЗФО ранее), а вот в других регионах ситуация сложилась не столь благополучная. Бактерии кишечной палочки эксперты обнаружили в молоке «Белое облако» (Башкирия), «Добрая буренка» (Саратовская область), «Свое наше» (Башкирия) и «Таежный Исток» (Красноярский край). В молоке Molli (Еврейская автономная область) – повышенное количество микроорганизмов (нарушение по КМАФАнМ).

В ходе проверки на свежесть и качество молока специалисты Роскачества сделали следующие выводы: все исследованное молоко было свежим (с оптимальной кислотностью), практически все содержало достаточное количество белка, а показатель СОМО, демонстрирующий качество продукта, во всех округах, кроме ЦФО, был стандартно высок.

По итогам работы Роскачества, Россельхознадзора и Роспотребнадзора стало известно, что производители уже устранили ряд нарушений.

## ЛОКАЛИЗАЦИЯ И МИРОВЫЕ РЫНКИ

Главный тренд в российской промышленности сегодня – перевод всего, что можно перевести, на российское оборудование и комплектующие. От труб до серверов – по возможности все должно быть российского производства. Отказ от зарубежной продукции, с одной стороны, мотивирует местного производителя работать еще лучше и качественнее, получая значительно число заказов, с другой стороны, настораживает и беспокоит некоторых участников рынка, которые не уверены, что к такому переходу все полностью подготовлены. О некоторых таких инициативах и опасениях, а также о других темах в региональной промышленности – наш традиционный обзор\*.

### СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

#### В середине цепочки

Министерство энергетики России начинает рассмотрение конкурсных заявок генерирующих компаний на участие в программе договоров предоставления мощностей (ДПМ). В обновленной программе ужесточились требования к поставщикам оборудования, что вызвало обеспокоенность в среде машиностроителей. Разработчики проекта ДПМ-2 не видят повода для паники, они утверждают: новые правила позволят избежать ошибок первой программы.

На VIII Петербургском международном газовом форуме о модернизации теплогенерирующих мощностей говорили много.

В выставочных залах производители демонстрировали оборудование, в кулуарах шли переговоры, их градус иногда зашкаливал, ведь основное оборудование для генерации – это все-таки штучный товар, причем сейчас в центре внимания не только мощность и качество продукции, но и процент ее локализации. От последнего пункта зависит очень многое, обновленная программа ДПМ предлагает жесткие требования «российскости» оборудования, и компании, продукция которых не отвечает этим критериям, не смогут участвовать в проекте.

Газовая отрасль дает порядка 50% всей производимой энергии в стране. Тем не менее состояние тепловых электростанций на природном газе вызывает серьезную озабоченность специалистов.

Самые проблемные объекты были модернизированы в рамках первой программы ДПМ, когда по всем регионам было введено порядка 30 ГВт новых мощностей, поэтому дефицит мощностей субъектам не грозит.

Сейчас вопрос стоит по-другому: энергоблоки изношены, 30% всего энергетического оборудования в стране отработало свой ресурс. Чтобы его заменить, и была разработана новая программа ДПМ, базовый принцип которой заключается в том, что инвесторы смогут за счет тарифов вернуть средства, затраченные на модернизацию. Новая программа не будет повторять предыдущую. Так, в ДПМ-1 не было прописано требований к стране – изготовителю оборудования. В результате многие генерирующие компании закупили новое оборудование иностранного производства, причем даже не у одной фирмы, а у нескольких. Программа ДПМ реализовы-

валась в России с 2008 года, когда у иностранных валют был другой курс и покупка зарубежных аналогов казалась более выгодным делом.

Но в теплоэнергетике при покупке оборудования производитель и генерирующая компания не прощаются сразу же после поставки товара. Производитель берет своего клиента на гарантийное обслуживание, оно может длиться 20 и более лет.

И сейчас, когда конъюнктура рынка изменилась, компании, выбравшие несколько зарубежных изготовителей, тратят колоссальные суммы на обслуживание оборудования и замену комплектующих.

Сегодня, во избежание путаницы, производитель, желающий поставлять свою продукцию генерирующей компании в рамках программы ДПМ, должен будет предоставить в Минпромторг, взявшийся определять страну происхождения оборудования, документы, подтверждающие, что производство локализовано. Такая схема уже отработана для оборудования в возобновляемой энергетике.

В Минпромторге признают, что с газовыми турбинами вопрос так просто не решится, но призывают производителей выходить на локализацию поэтапно.

Правда, у самих машиностроителей это предложение не вызывает энтузиазма. Эксперты уверены: локализация не может производиться сама по себе, просто ради того, чтобы разместить предприятие на российской площадке. Процесс должен окупиться.

Специалисты высказывают опасения, что жесткие требования к локализации создадут жесткую привязку машиностроительных предприятий к российским реалиям, что станет ограничением по выводу продукции отечественных компаний на мировые рынки.

Озабоченность экспертов понятна: локализация иностранных брендов в своей основе имеет тиражирование уже имеющихся технологий на новых территориях, эта схема позволяет создать новые рабочие места, увеличить налогооблагаемую базу, что, безусловно, крайне важно для территорий, где расположено производство. Но мировому рынку не нужно дублирование уже имеющихся идей, конкурентное преимущество может дать только уникальная разработка, например собственная газовая турбина нового образца.

\* Обзор подготовлен по материалам отраслевых СМИ и информационных агентств.

Процесс локализации, убеждены специалисты, должен стать первым шагом к созданию нового оборудования. Но вторым этапом должны быть уникальные научные разработки, а НИОКР в этой сфере пока не так уж и много.

Сейчас энергомашиностроительные гиганты оказались в середине цепочки, где с одной стороны находятся генерирующие компании, у которых есть свои планы по развитию, с другой стороны – Минпромторг и Минэнерго, причем ведомства смотрят как на энергетику, так и на машинострое-

ние глобально, с позиции национальной безопасности и интересов конечного потребителя.

Промышленники в один голос говорят: они полностью согласны с позицией министерств, что теплоэнергетика – это стратегическая сфера. Их озабоченность вызывает то, что генерирующие компании в силу своих возможностей не очень-то готовы закупать прорывное оборудование и опасаются, что вместо обновления предприятия в очередной раз «залатают дыры».

## ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

### «Ростех» запустил серийное производство серверов «Эльбрус-804»

Концерн «Автоматика», входящий в госкорпорацию «Ростех», начал серийное производство отечественных серверов «Эльбрус-804». Потребителями новой техники станут госведомства и стратегические отрасли промышленности, где особенно актуальны вопросы защиты информации, отмечается в официальном сообщении компании.

Модель, о которой идет речь, является наиболее производительным сервером на базе российских микропроцессоров «Эльбрус». Его пиковая вычислительная мощность составляет 920 гигафлопс. Это первый полностью российский программно-аппаратный комплекс такого уровня производительности, уточняют в «Ростехе». Федеральные министерства и ведомства до 2020 года должны полностью перейти на российский программное обеспечение и антивирусы, а также оптимизировать затраты на софт. Зарубежное ПО можно будет использовать в случае отсутствия российских аналогов в специальном реестре, который ведет Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций.

### PMI обрабатывающих отраслей РФ в сентябре вырос до 50 пунктов

Сезонно скорректированный Индекс PMI обрабатывающих отраслей России, который отслеживает общую конъюнктуру рынка, поднялся до 50 баллов. Об этом говорится в исследовании IHS Markit.

Рост небольшой – всего 1,1 балла, однако спад, продолжавшийся четыре месяца, прекратился. «Объемы производства в промышленном секторе России выросли впервые с июня. Тем не менее рост был лишь частичным и значительно ниже тренда в этой серии. Компании, указавшие на рост, сообщали об увеличении объемов новых заказов, другие выражали озабоченность слабым рыночным спросом на фоне неблагоприятных обменных курсов валют», – говорится в релизе агентства.

Появились свидетельства усиления давления на производственные мощности, при этом занятость выросла впервые с апреля. Темпы сокращения незавершенных заказов ослабли до минимальных за четыре месяца и практически соответствовали тенденции в этой серии.

## ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

### Мордовия укрепит экономические связи с Казахстаном

Предприятия Мордовии и Казахстана будут развивать экономическое сотрудничество. В первую очередь это касается таких отраслей, как кабельная и светотехническая, а также АПК.

Как сообщила пресс-служба Агентства инновационно-го развития (АИР) Республики Мордовия (РМ), соглашение о взаимовыгодном сотрудничестве и расширении коммерческих связей было подписано в ходе визита в республику делегации деловых кругов Казахстана во главе с начальником отдела Палаты предпринимателей Карагандинской области «Атамекен» Алибеком Момынбековым. Мероприятие было организовано Центром поддержки экспорта РМ.

В ходе встречи с зарубежными гостями заместитель министра промышленности, науки и новых технологий РМ Михаил Лунин подчеркнул, что Казахстан – крупнейший торговый партнер республики. Именно в эту страну поставляется наибольшая доля – 21% – мордовского экспорта.

Мордовию на встрече представляли более 20 предприятий светотехнической, кабельной и пищевой промышленности. Во время пребывания в Саранске гости побывают на производстве.

По данным Приволжского таможенного управления, в первом полугодии 2018 года внешнеторговый оборот Республики Мордовия составил 230,6 млн долларов США. Из них 132,9 млн долларов – доля экспорта. Торговыми партнерами республики стали 74 страны. Основными экспортными мордовской продукции являются Казахстан (21%), Беларусь (19%), Китай (12%).

### Саратовская область – третья в РФ по ИПП в обрабатывающих отраслях

Саратовская область вышла на третье место в стране по росту индекса промышленного производства (ИПП) в обрабатывающей промышленности.

Как сообщили в областном министерстве промышленности и энергетики, промышленный комплекс региона в этом году продолжал эффективно развиваться. Рост индекса промышленного производства составил с января по август этого года 103,4%, по России этот показатель – 103,1.

Саратовская область вошла в тройку регионов-лидеров в стране по росту индекса в обрабатывающих производствах – 105,2% (по России – 103,8%). Индексы промышленного производства по виду экономической деятельности «обеспечение электрической энергией, газом и паром» – 103% и по «добыче полезных ископаемых» – 102,5%, также выше средних по стране. Последние семь лет индекс промышленного производства в регионе также стабильно превышал общероссийские показатели. Кроме того, объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг за восемь месяцев 2018 года достиг 286,5 млрд рублей, превысив показатель прошлого года на 15,7%.

Позитивные тенденции в промышленности были достигнуты за счет реализации новых инвестиционных проектов. Так, только в первом полугодии этого года инвестиционные вложения в промышленность, трубопроводный транспорт и связь составили 18,9 млрд, с ростом 37,9%.

В мае 2018 года АО «Саратовстройстекло» при поддержке Фонда развития промышленности РФ ввело в эксплуатацию линию низкоэмиссионного стекла.

Запущен заготовительный комплекс цеха по выпуску стальных дверей ООО «ТОРЭКС» в Саратове. Также на этом предприятии введена в эксплуатацию не имеющая аналогов в России испытательная лаборатория.

Активно взаимодействуют предприятия области по мерам государственной поддержки с Фондом развития промышленности РФ. На региональном уровне в 2018 году так-

же предусмотрена поддержка обрабатывающих производств на сумму около 11 млн рублей.

Губернатор Саратовской области Валерий Радаев поставил задачу профильному блоку регионального правительства – оказывать поддержку промышленным предприятиям в освоении новых рынков сбыта и продвижении произведенной продукции за пределы региона.

## СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

### В Ингушетии построят завод по утилизации люминесцентных ламп

В республике будет реализован инвестпроект по утилизации люминесцентных ламп и ртутьсодержащих отходов. Средства в создание предприятия вложит частный инвестор.

На будущем заводе планируется перерабатывать около 300 ламп в час. Как пояснил инвестор проекта на экономическом совете республики, перерабатывающая установ-

ка малогабаритна, экологически безопасна и проста в эксплуатации.

Предполагается отдельный сбор «сырья» для нее – целых и поврежденных ламп. Для последних будет использоваться специальная герметичная тара, исключающая загрязнение окружающей среды.

По предложению главы региона, земельный участок под завод выделят в районе нового автовокзала в Назрани.

## СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

### С новым фондом

Региональный фонд развития промышленности, созданный в начале года, открывает прием первых заявок на оказание поддержки предприятиям Новосибирской области. Итоги конкурса будут подведены в декабре, и предполагается, что приоритетными направлениями для льготного финансирования проектов станут машиностроение и производство сельхозоборудования. Дополнительные меры поддержки должны стимулировать создание новых высокотехнологичных производств, прежде всего направленных на импортозамещение и укрепление позиций региона на экспортном рынке.

Объем средств фонда пока составляет 40 млн рублей, но, как отмечают в областном правительстве, уже с 2019 года общая сумма ежегодной поддержки будет увеличена до 100 млн с перспективой на трехлетний период. Как пояснил заместитель губернатора Новосибирской области Сергей Семка, порядок и правила распределения средств сопоставимы с теми, что действуют в федеральном Фонде развития промышленности. Однако его региональный аналог даст возможность оказать поддержку менее капиталоемким инвестпроектам.

«Федеральный фонд – это 20 млрд рублей годового объема, но заявок подается на порядок больше, – подчеркнул чиновник. – Треть средств идет на системообразующие предприятия России. Большая часть оставшегося капитала распределяется в рамках софинансирования проектов с региональными фондами. И не более четверти поступает на свободный рынок, когда деньги получают напрямую обратившиеся предприятия. Разные виды поддержки предусмотрены для проек-

тов стоимостью от 300 до 500 млн рублей. В региональном фонде – от 20 млн и более».

Такой механизм позволит предоставлять новосибирским предприятиям льготные займы из средств местного фонда под 5% годовых. Кроме того, промышленники могут получить консультации о федеральных и региональных мерах поддержки в режиме одного окна.

Стоит отметить, что в регионе был проведен конкурс научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, по итогам которого предприятиям машиностроения выделено 25 млн рублей из средств областного бюджета. При этом было подано девять заявок, а общая сумма финансовых запросов вдвое превышала возможности программы. Еще 24 млн рублей выделяется по программе создания научно-производственных центров. Поддержку на общую сумму в пять млн рублей получат предприятия медицинской промышленности – предполагается, что эти деньги пойдут на проведение доклинических и клинических испытаний.

Также в регионе действуют гарантийный фонд и фонд микрофинансирования, которые поддерживают малые и средние предприятия. Но обрабатывающая отрасль получает лишь пятую часть средств, основной объем распределяется между предприятиями торговли и оказания услуг. Но, так или иначе, машиностроительные предприятия Новосибирской области показывают рост, в том числе по объемам продукции, управляемой за рубежом.

По итогам восьми месяцев 2018 года индекс промышленного производства Новосибирской области достиг 106,1% – на 3% больше среднероссийского показателя. ■