

сентябрь 2019  
№ 9 (159)

---

# Информационный бюллетень ТЕХЭКСПЕРТ®

---

## *Содержание*

---

СОБЫТИЯ И ЛЮДИ _____	3-11
Форум _____	3
Актуальное обсуждение _____	7
Анонсы _____	10
НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ _____	13-35
На обсуждении _____	13
Обзор изменений _____	27
НОВОСТИ _____	36-44
Техническое регулирование _____	36
Нефтегазовая отрасль России _____	41



### Дорогие читатели!

Одной из самых обсуждаемых тем этого лета стало заявление руководителя Росстандарта А. Абрамова о планах по масштабной зачистке фондов национальных стандартов и последовавшая за ним бурная дискуссия представителей профессионального сообщества.

Мы попросили прокомментировать ситуацию и дать свою оценку подобным категоричным высказываниям некоторых уважаемых экспертов, и все они сошлись во мнении, что с фондом стандартов необходимо обращаться бережно и осторожно и не рубить сплеча. Обновление документов важно проводить постепенно, внимательно рассматривая потенциал каждого стандарта и просчитывая последствия его отмены или замены для отечественной экономики.

Кроме материала на тему «гильотинирования» фондов документов, читайте также в этом номере о следующем этапе наведения цифровых мостов между Россией и Германией. Германо-Российская инициатива по цифровизации (GRID) – проект, уверенно набирающий обороты. Каждое мероприятие в рамках GRID вносит свой вклад в копилку международного сотрудничества и процесса обмена идеями и разработками. Мы с интересом следим за развитием событий в этой области.

Обзор региональных новостей на сей раз посвящен нефтегазовой отрасли, так как именно ее представители отмечают в первом осеннем месяце свой профессиональный праздник – День нефтяника 1 сентября. Также с удовольствием поздравляю и других специалистов, отмечающих в сентябре свой профессиональный праздник, – финансистов (8 сентября), тестировщиков (9 сентября), программистов (13 сентября), оружейников (19 сентября), работников атомной промышленности (28 сентября) и машиностроителей (29 сентября). Желаю вам успехов и гармонии в работе и в жизни.

До новых встреч!

Татьяна СЕЛИВАНОВА,  
заместитель главного редактора  
«Информационного бюллетеня  
Техэксперт»

### От редакции

Уважаемые читатели!

Вы можете подписаться на «Информационный бюллетень Техэксперт» в редакции журнала.

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

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

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

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

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

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

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

Подписано в печать 20.08.2019  
Отпечатано в ООО «Игра света»  
191028, Санкт-Петербург,  
ул. Моховая, д. 31, лит. А, пом. 22-Н  
Телефон: (812) 950-26-14

Заказ № 149-9  
Тираж 2000 экз.

Цена свободная

## ЦИФРОВЫЕ МОСТЫ НА ПУТЯХ РОССИЙСКО-ГЕРМАНСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

10 июля 2019 года в рамках форума «Иннопром-2019» состоялась открытая сессия «Российско-немецкое сотрудничество в эпоху цифровых трансформаций». Организаторами мероприятия выступили Германо-Российская инициатива по цифровизации (GRID), Комитет РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия и Восточный комитет германской экономики.

### На принципах равноправного партнерства

Первая часть сессии была посвящена обсуждению итогов работы и дальнейшим перспективам Германо-Российской инициативы по цифровизации (GRID).

Основными целями инициативы являются активное развитие российско-германского диалога на высоком общественно-политическом уровне и выработка практических рекомендаций руководителям российских предприятий по переходу на новый качественный цифровой уровень.

В задачи GRID входит поиск путей взаимодействия между организациями, формирующими российскую экономику, и лидерами рынков Европы, а также поддержка российских организаций в формировании и реализации их стратегии по цифровизации коммерческого сектора и экономики страны. В условиях по-прежнему существующих взаимных санкций между Россией и Европой это взаимодействие особо ценно и необходимо как для российской, так и для немецкой стороны.

В мероприятии приняли участие более 150 человек, представляющих крупные промышленные компании России и Германии, государственные органы, научные институты, средний и мелкий бизнес обеих стран.

Главными темами дискуссий стал российский и немецкий опыт внедрения цифровых технологий на конкретных предприятиях, перспективы и итоги развития инициативы GRID и Совета по техническому регулированию и стандартизации для цифровой экономики Комитета РСПП и Восточного комитета германской экономики.

На сессии «Германо-Российская инициатива по цифровизации (GRID): итоги и перспективы» рассматривался российский и немецкий опыт внедрения цифровых технологий на конкретных предприятиях, перспективы и итоги развития инициативы GRID.

Открыл сессию президент РСПП А. Шохин. Он отметил, что РСПП активно поддерживает продвижение новых технологий, чему во многом способствует сотрудничество с немецкими партнерами. Германо-российский обмен опытом по цифровизации позволит улучшить качество совместно выпускаемых продуктов и увеличить их долю на рынке, а организация и участие в подобного рода визитах – лучший практический шаг, который можно сделать для реализации этой задачи.

Со вступительным словом к собравшимся обратился Д. Пумпянский, председатель Комитета РСПП по техническому

регулированию, стандартизации и оценке соответствия, председатель совета директоров ПАО «ТМК». Он особо подчеркнул, что использование цифровых технологий позволяет российским и немецким компаниям, сотрудничая друг с другом, переходить в таких традиционных областях, как трубное производство, на новый уровень в области автоматизации производства и применении компьютерных технологий.

В дискуссии, модератором которой выступил председатель правления Российско-Германской внешнеторговой палаты (РГ ВТП) Маттиас Шепп, приняли участие представители компаний «Цифра», DB Schenker Russia, SAP CIS, KUUKA Россия. Участники поделились своим мнением о российском и немецком опыте внедрения цифровых технологий на конкретных предприятиях, перспективах и итогах развития инициативы GRID.

Практическим шагом в реализации данной инициативы является работа Совета по техническому регулированию и стандартизации для цифровой экономики Комитета РСПП и Восточного комитета германской экономики.

### От теории – к практике

Работе Совета была посвящена вторая часть сессии: «Стандартизация в цифровом производстве», которая впервые проводилась в формате открытого заседания Совета по техническому регулированию и стандартизации для цифровой экономики Комитета РСПП и Восточного Комитета германской экономики.

Открывая сессию, председатель Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия Д. Пумпянский сказал: «Сегодняшняя наша сессия посвящена стандартизации в цифровом производстве. Но эту тему нельзя рассматривать в отрыве от основных процессов в сфере стандартизации и технического регулирования, происходящими сегодня в стране.

Сейчас обсуждается проект «Концепции развития стандартизации в Российской Федерации на период до 2027 года». Возможно, ее действие будет продлено и до 2030 года. Сейчас и бизнес-сообщество, и регулирующие органы государственной власти – прежде всего правительство России, Минпромторг, Росстандарт – обсуждают проект Концепции. Дискуссии проходят достаточно плодотворно, я надеюсь, что скоро консенсус будет достигнут и соответствующие законодательные инициативы, изменения в Закон «О стандартизации в Российской Федерации» осенью будут направлены в Государственную Думу.

Буквально два дня назад, также в рамках «Иннопрома» прошла встреча российского бизнеса под эгидой РСПП, в которой участвовали и члены Свердловского областного союза промышленников и предпринимателей. На встрече присутствовал заместитель председателя Правительства Российской Федерации Дмитрий Николаевич Козак. Там также поднимался этот вопрос.

Мы получили определенную поддержку, подтверждение того, что голос бизнеса, наше видение процессов стандартизации в стране будут учтены и поддержаны. Речь идет о вопросах оптимизации работы технических комитетов по стандартизации, применению регуляторной гильотины к действующим долгое время стандартам. Мнение бизнеса услышано, сейчас идет поиск консенсуса по данным проблемам.

Я хотел бы поблагодарить присутствующих здесь представителей Минпромторга, с которыми мы уже много лет плодотворно сотрудничаем. С заместителем министра А. Беспрозванных, специалистами министерства, представителями руководства Росстандарта мы планируем продолжать совместную работу.

Комитет РСПП продолжает держать руку на пульсе событий. Планируется, что в августе-сентябре текущего года мы завершим согласования с Правительством и «Концепции развития стандартизации в Российской Федерации», и соответствующей дорожной карты, где будут детализированы все конкретные шаги в этом направлении.

Сегодняшняя наша сессия проходит в рамках партнерства с Восточным комитетом германской экономики. Наше сотрудничество в сфере стандартизации продолжается уже второй год. Важность этой работы трудно переоценить. Стандарты в развитии цифровой экономики играют важную роль. И выработка российскими и немецкими экспертами одинаковых правил, подходов дает четкое представление об основных векторах дальнейшего движения. В перспективе это новые возможности для работы наших компаний в одном технико-технологическом пространстве.

Надеюсь, что конкретные результаты Совета по техническому регулированию и стандартизации для цифровой экономики Комитета РСПП и Восточного комитета германской экономики мы обсудим и в ходе следующей Недели российского бизнеса РСПП, и на Петербургском международном экономическом форуме – 2020. Тогда же можно ожидать подписания первых документов с государственными органами России и Германии для официального оформления выработанных экспертами Совета инициатив».

Б. Дамен – председатель правления SMS group GmbH, руководитель проекта с немецкой стороны – также подчеркнул важность обмена информацией между российской и немецкой промышленностью в области разработки стандартов и других нормативных документов по техническому регулированию. Он отметил, что цель Совета – выработать рекомендации, которые можно было бы внедрять в компаниях для гармонизации подходов к процессам производства.

Также в ходе сессии выступили А. Херсонцев, руководитель Росаккредитации, А. Шалаев, заместитель руководителя Росстандарта, и другие.

Немецкую сторону представляли доктор Ульрика Бонзак, управляющий директор по стандартизации и координации Немецкого института стандартов (DIN), Маркус Райгль, директор по техническому регулированию и стандартиза-

ции Siemens AG, и Томас Краузе, генеральный директор Alpha Consulting GmbH.

Модератором дискуссии выступил А. Лоцманов, первый заместитель председателя Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия, председатель Совета по техническому регулированию и стандартизации при Минпромторге России.

А. Херсонцев рассказал о разработке в России системы ФГИС «Росаккредитация 2.0», направленной на использование цифровых технологий при проведении испытания продукции и контроля процессов оценки соответствия.

А. Шалаев выразил благодарность РСПП и Восточному комитету германской экономики и отметил, что Росстандарт очень ждет рекомендаций Совета по техническому регулированию и стандартизации для

цифровой экономики Комитета РСПП и Восточного комитета германской экономики в части машиночитаемых стандартов. Данные рекомендации могли бы, по мнению г-на Шалаева, стать основой второго пакета поправок в Закон «О стандартизации в Российской Федерации».

Доктор У. Бонсак продолжила тему разработки цифровых стандартов, отметив, что сегодня подобная работа ведется как на международном, так и на европейском уровне. Также она рассказала о работе ИСО над реализацией концепции «Индустрия 4.0».

Заместитель директора департамента технического регулирования и аккредитации Евразийской экономической комиссии (ЕЭК) В. Бурмистров подробно остановился на инициативах ЕЭК в области цифровой стандартизации. Приоритет будет отдаваться разработке машиночитаемых стандартов, обеспечению прослеживаемости продукции и борьбе с контрафактной продукцией.

М. Райгль поделился с участниками дискуссии своим видением проблем в области использования инструментов стандартизации для построения цифрового производства. Он отметил важность разработки единого классификатора продукции. «Для продвижения цифровой интеграции российской и немецкой промышленной продукции необходимо сотрудничать в этой области с компанией “Кодекс” и другими российскими инжиниринговыми и IT-компаниями», – уверен он.

Др. Т. Краузе рассказал о вызовах, с которыми сталкивается промышленность Германии и России при выходе на взаимные рынки. Прежде всего речь идет о барьерах в области оценки соответствия продукции. Совместная работа в рамках Совета по техническому регулированию и стандартизации для цифровой экономики Комитета РСПП и Восточного комитета германской экономики будет способствовать расширению объема двусторонней торговли в области поставок оборудования.

В ходе заседания было отмечено, что сотрудничество российских и немецких компаний в области цифровизации производства поступательно развивается. В частности, ведется разработка стандартов для создания единого цифрового пространства, подготовка классификатора продукции на основе международных систем, таких как немецкий отраслевой стандарт Ecl@ss. На заседаниях рабочих групп Совета прорабатываются вопросы проведения сличительных испытаний продукции и гармонизации методик оценки соответствия, использования инструментов стандартизации при внедрении BIM-технологий (технологии информационного моде-

«Для продвижения цифровой интеграции российской и немецкой промышленной продукции необходимо сотрудничать в этой области с компанией “Кодекс” и другими российскими инжиниринговыми и IT-компаниями».

*М. Райгль,*

*директор по техническому регулированию и стандартизации Siemens AG*

лирования зданий). Идет подготовка к созданию нормативной базы и стандартов для высокоскоростного железнодорожного транспорта.

Участники сессии подчеркнули, что происходит активный обмен опытом между Россией и Германией. Так, в прошлом году в Германии российская делегация ознакомилась с наиболее значимыми проектами в сфере «Индустрии 4.0» и цифровизации на предприятиях Bosch, Daimler и Siemens. В этом году в рамках ответного визита немецкая делегация посетила Северский трубный завод (входит в ТМК) и завод «Уральские локомотивы» (совместное предприятие «Группы Синара» и компании Siemens).

«Мы очень рады, что инициатива GRID реально развивается. ТМК и «Группа Синара» давно сотрудничают с немецкими компаниями. Сегодня в рамках GRID наше практическое взаимодействие может выйти на новый уровень, потому что, закладывая современные компьютерные технологии и методы анализа, мы продвигаемся в традиционных, базовых отраслях на совершенно другой уровень – и по автоматизации, и по качеству продукции, и по предсказуемости для наших заказчиков», – отметил Д. Пумпянский.

В ходе сессии рассматривались вопросы стандартизации для цифровой экономики, применение механизмов оценки соответствия продукции при выводе ее на рынки, взаимодействие российских и немецких экспертов на международном и европейском уровнях.

По предложению М. Райгля было принято решение, что следующее заседание Совета по техническому регулированию и стандартизации для цифровой экономики Комитета РСПП и Восточного комитета германской экономики состоится в декабре 2019 года в Мюнхене.

### Слово берут эксперты

Накануне проведения сессии, 9 июля в офисе «Группы Синара» прошли заседания рабочих групп Совета по техническому регулированию и стандартизации для цифровой экономики Комитета РСПП и Восточного комитета германской экономики.

Более 30 экспертов из России и Германии обсудили вопросы стандартизации, аккредитации, технических регламентов в области железнодорожного транспорта, регулирование отрасли строительных материалов и машиностроения. Отдельное внимание было уделено проблемам использования инструментов стандартизации для целей цифровой трансформации производства. Отдельные результаты экспертного обсуждения наиболее актуальных вопросов во многом определили тематику дискуссии на открытой сессии, о которой было сказано выше.

Открывая мероприятие, А. Лоцманов, первый заместитель председателя Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия, председатель Совета по техническому регулированию и стандартизации при Минпромторге России, подвел итоги работы Совета по техническому регулированию и стандартизации для цифровой экономики Комитета РСПП и Восточного комитета германской экономики за год.

Он подчеркнул, что первый этап совместной работы завершен – сформированы 13 рабочих групп Совета по различ-

ным направлениям, которые объединили около 100 экспертов из России и Германии. На ближайший год перед Советом стоит задача – выработать рекомендации, которые можно было бы внедрять в компаниях для гармонизации подходов к процессам производства. Первый проект рекомендаций планируется представить на «Иннопроме» в следующем году.

В ходе заседания состоялись встречи рабочих групп «Машиностроение», «Железнодорожный транспорт», «Строительные материалы», направлений «Цифровая трансформация» и «Инфраструктура качества».

На заседании рабочей группы «Строительные материалы» обсуждались предложения по совершенствованию законодательства стран в части устранения барьеров по выходу продукции строительных материалов на взаимные рынки. Были рассмотрены вопросы применения технических регламентов ЕАЭС, регламентов и директив ЕС в области аккредитации, оценки соответствия, сертификации и надзора за рынком в сфере промышленности строительных материалов. Также рассматривались требования к испытательным лабораториям и органам по сертификации, вопросы признания результатов лабораторных испытаний при экспорте продукции.

По итогам заседания стороны согласовали план работы и договорились обменяться более подробной информацией о процедурах сертификации строительной продукции.

О проблемах технического регулирования и стандартизации в области высокоскоростного железнодорожного транспорта в Российской Федерации рассказал президент НП «ОПЖТ» В. Гапанович.

В июне 2019 года в рамках Петербургского международного экономического форума ОАО «РЖД», «Сименс Мобилити Гмбх» и АО «Группа Синара» подписали договор на поставку 13 высокоскоростных поездов «Сапсан». Реализация контракта сертификации поездов будет осуществляться по требованиям технических регламентов ЕАЭС. Для этого необходимо разработать новые и ак-

туализировать действующие документы по стандартизации и методикам испытаний.

В. Гапанович и директор по техническому регулированию и стандартизации Siemens AG Маркус Райгль приняли решение отдельно обсудить обозначенные проблемы на Международном железнодорожном салоне пространства 1520 «PRO//Движение. Экспо» 28-31 августа в Москве. Дискуссия организована

в рамках специального заседания технического комитета по стандартизации ТК 045 «Железнодорожный транспорт». К участию приглашены представители компании Siemens, ОАО «РЖД», ООО «Уральские локомотивы», ФБУ «РС ФЖТ», Комитета РСПП, а также другие заинтересованные предприятия – члены НП «ОПЖТ», европейского технического Комитета по стандартизации CEN/TC 256 «Железнодорожный транспорт» и DIN.

На рабочей группе (РГ) «Стандартизация» участники детально обсудили вопросы работы технических комитетов по стандартизации России и Германии. В заседании приняла участие др. Ульрике Бонзак, управляющий директор по стандартизации и координации Немецкого института стандартов (DIN).

Немецкий опыт организации и финансирования работ по стандартизации будет очень полезен ввиду реформирова-

«... выработка российскими и немецкими экспертами одинаковых правил, подходов дает четкое представление об основных векторах дальнейшего движения. В перспективе это новые возможности для работы наших компаний в одном технико-технологическом пространстве».

*Д. Пумпянский,  
председатель Комитета РСПП  
по техническому регулированию,  
стандартизации и оценке соответствия*

ния системы стандартизации в Российской Федерации и формирования Национального института стандартизации. Кроме того, стороны договорились при поддержке Росстандарта вернуться к обсуждению реализации Соглашения о сотрудничестве Росстандарт/CEN-CENELEC.

Также в ходе заседания по направлению «Инфраструктура качества» координаторами рабочих групп «Аккредитация» и «Оценка соответствия» были представлены предложения по проведению конкретных работ.

РГ «Аккредитация» было предложено немецкой стороне рассмотреть возможность проведения межлабораторных сличительных испытаний продукции российского производства.

Проведение сличительных испытаний между российской и немецкой лабораториями станет хорошим примером взаимодействия Росаккредитации и ILAC и реализации Меморандума о взаимопонимании между Росаккредитацией и DAkkS, заключенного в 2016 году.

Руководитель рабочей группы «Оценка соответствия» Л. Бондарь предложила немецкой стороне провести встречу по обсуждению вопросов, касающихся практического применения механизмов нотификации и добровольной сертификации в Германии, а также требований, предъявляемых к специалистам в области оценки соответствия в России и Европейском союзе.

Кроме того, в ходе заседания была представлена информация о формировании в России консорциума по сертификации продукции передовых производственных технологий. Цель консорциума – формирование компетенций международного уровня в рамках экспериментальной цифровой платформы по сертификации в областях виртуальных и натуральных испытаний материалов и изделий.

Заседание по «Цифровой трансформации» проходило под модерированием Б. Позднеева, директора института информационных технологий при Университете «СТАН-КИН» и М. Райгля.

Г-н Райгль отметил важность разработки единого классификатора продукции и поблагодарил компанию «Кодекс» за достижения большого прогресса в этой области.

Более подробно о работе консорциума «Кодекс» рассказал его президент С. Тихомиров. Он подчеркнул, что взаимная интеграция при разработке классификатора продукции необходима на всех уровнях. Для достижения результата нужно искать пути к продуктивному взаимодействию и стремиться к единому формату обмена данными. В этом смысле стандарт Ecl@ss – самый продвинутый промышленный стандарт для кооперации и электронной торговли.

В ходе сессии обсуждались также пути возможного сотрудничества между российскими и немецкими компаниями по созданию систем внедрения цифровых технологий на предприятиях с целью гармонизации подходов к процессам производства.

## На конкретных примерах

В дни проведения форума «Иннопром-2019» в рамках Германо-Российской инициативы по цифровизации экономики при содействии Российско-Германской внешнеторговой палаты представители немецких и российских компаний посетили Северский трубный завод и завод «Уральские локомотивы».

Речь в данном случае идет не просто об ознакомительных экскурсиях. Во время посещения предприятий хозяевами и гостями обсуждались практические направления возможного сотрудничества.

В частности, во время посещения завода «Уральские локомотивы» основной темой для обсуждения стала интеграция российского и зарубежного опыта в сфере транспортного машиностроения. Знакомство с уральским предприятием, которое является образцом успешного российско-германского сотрудничества в сфере строительства пассажирского и грузового подвижного состава, стало частью программы участия представителей бизнеса двух стран в рамках международной выставки «Иннопром-2019».

В состав делегации вошли специалисты ведущих компаний в сфере искусственного интеллекта и инновационных технологий из России и Германии. В ходе визита делегация ознакомилась с производством подвижного состава нового поколения – грузовых локомотивов «Синара» (серия 2ЭС6) и скоростных электропоездов «Ласточка».

Во время посещения производственных площадок им продемонстрировали новый окрасочно-сушильный комплекс, современный роботизированный комплекс для сварки швов рам тележек и другое высокотехнологичное оборудование. Также делегация побывала на единственном в России производстве кузовов из экструдированного алюминия и испытательных станциях локомотивов и электропоездов.

Большой интерес вызвали наработки предприятия в сфере цифровизации производственных процессов. На «Уральских локомотивах» создано единое информационное пространство для работы всех подразделений, позволившее реализовать принцип сквозного проектирования от создания 3D-чертежей до непосредственного выпуска готовой продукции.

По словам председателя правления Российско-Германской внешнеторговой палаты Маттиаса Шеппа, участники делегации единодушно согласились, что совместное предприятие «Группы Синара» и концерна Siemens – это завод самого высокого уровня, соответствующий международным стандартам, обладающий обширными производственными возможностями и такими же современными технологиями, как и ведущие предприятия Европы.

**Виктор РОДИОНОВ**

## СТАНДАРТЫ И РЕГУЛЯТОРНАЯ ГИЛЬОТИНА: СЕМЬ РАЗ ОТМЕРЬ...

В своем выступлении на итоговой коллегии Росстандарта 22 мая текущего года руководитель ведомства А. Абрамов, в частности, сказал о предстоящей «зачистке» фонда стандартов, «которая может быть произведена в рамках регуляторной гильотины и затронет порядка 10 тысяч устаревших ГОСТов советского периода». Это высказывание вызвало бурную реакцию не только среди специалистов в области стандартизации и технического регулирования, но и в предпринимательском сообществе в целом.

Такая реакция естественна: стандарты – своего рода кровеносная система любого производства. От того, по каким стандартам работает предприятие, зависит очень многое. 10 тысяч – весомая часть фонда национальных стандартов. И если подвергнуть ее необдуманному «гильотинированию», последствия могут быть непредсказуемыми.

Прокомментировать сложившуюся ситуацию мы попросили первого заместителя председателя Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия, Председателя Совета по техническому регулированию и стандартизации при Минпромторге России **Андрея Николаевича Лоцманова**.

**– Андрей Николаевич, судя по всему, советские ГОСТы постепенно уходят в прошлое. Вроде бы нужно это явление только приветствовать. Ко всему прочему, избавившись от такого количества устаревших стандартов, удастся значительно омолодить весь их фонд. В одном из недавних интервью А. Абрамов отмечал: «С 2012 года мы уже сократили средний возраст национального стандарта с 21 до 17 лет. В 2021 году по поручению министра промышленности и торговли Дениса Мантурова мы доведем этот показатель до 11 и даже 10 лет – эта задача решаемая». То есть намерения Росстандарта – благие. Почему же так болезненно отреагировало на них профессиональное сообщество?**

– К сожалению, за последние пять лет темпы разработки национальных и межгосударственных стандартов в России упали более чем в два раза. С 2300 в 2013 году до 1048 – в 2018 году. При этом темпы обновления фонда стандартов в соответствии с действующей Концепцией развития стандартизации должны оставлять 10-15%. Фактически они составляют в настоящее время 3,8%.

Отдельные отрасли – железнодорожный транспорт, металлургическая промышленность, атомная энергетика, строительный комплекс – быстрыми темпами обновляют фонды стандартов. Это позволяет выводить на рынок современную, качественную продукцию. В некоторых отраслях эта работа идет медленными темпами. Главная причина этого – недостаточно активное участие представителей промышленности в обновлении стандартов.

Безусловно, наличие значительного количества устаревших стандартов является тормозом развития многих отраслей. Особенно это касается авиастроения, космической отрасли, оборонной промышленности в целом, машиностроения, электронной промышленности и ряда других. Об этом, в частности, говорили представители этих отраслей на итоговой коллегии Росстандарта 22 мая 2019 года в присутствии

Министра промышленности и торговли Дениса Валентиновича Мантурова.

Вопрос об отмене 10 тысяч стандартов уже ставился 15 лет назад, вскоре после вступления в силу Федерального закона «О техническом регулировании». Тогда говорилось, что нужно всего лишь разработать 400 технических регламентов, что позволит нам отказаться от этих 10 тысяч стандартов. Жизнь показала, что промышленность не может нормально функционировать без стандартов. Не случайно в 2015 году был принят Закон «О стандартизации в Российской Федерации».

Нельзя сказать, что советские ГОСТы уходят в прошлое. Даже на пищевой продукции с различными заменителями, выпущенными по ТУ (что написано мелким шрифтом), стараются крупными буквами написать: ГОСТ. Потому что люди доверяют ГОСТам. В одном из магазинов я видел банку сгущенного молока, которое так и называется – «Гостовское». Удачный рекламный ход.

Предложение руководства Росстандарта, безусловно, заслуживает внимания. Стремление к обновлению фонда действующих стандартов совершенно оправданно. Но решать эту задачу можно только совместно с промышленностью, техническими комитетами по стандартизации. Причем вдумчиво, аккуратно, взвешенно. Надо понимать, что многие стандарты действуют десятками лет и при этом не требуют существенных изменений. Например, стандарт на резьбу. Требования к гайке М10 в 30-е годы прошлого века и сейчас одинаковые. А отменить стандарт – и гайки перестанут подходить к болтам! Есть еще немало стандартов, в которые нет смысла вносить какие-либо изменения.

**– Наверное, необходимо прежде всего понять, сколько стандартов и какие именно можно отменить?**

– Конечно. Именно поэтому в июне мы направили членам Комитета РСПП (а это более 2500 экспертов) письма с просьбой направить в наш адрес информацию о стандартах в сфере их деятельности, принятых до 1992 года, которые могут быть отменены без замены, либо требуют срочного обновления, либо и дальше могут применяться без изменений.

Результаты опроса позволяют сделать однозначные выводы: к вопросу об отмене старых стандартов нужно относиться осторожно, как говорится, прежде чем отрезать, семь раз отмерить. Например, ситуация в трубной отрасли, которую можно назвать типичной. В трубной промышленности сегодня применяется 62 стандарта, выпущенных до 1992 года. Из них шесть стандартов можно безболезненно отменить, 14 – требуют актуализации, которая предусмотрена, кстати, планами работы ТК 357, а 42 стандарта могут применяться без изменений. Это авторитетное мнение специалистов отрасли.

Всего в ходе опроса Комитетом РСПП получено 127 отзывов от технических комитетов по стандартизации, корпораций и предприятий промышленности.

Ими проанализировано 22247 стандартов, принятых до 1992 года. Предварительный анализ показал, что из рассмотренных стандартов: 725 (3,3%) могут быть отменены; в 9046 стандартов (40,7%) требуется внесение изменений; для 12476 стандартов (56%) возможно применение без изменений.

**– Результаты красноречивые. Об итогах опроса органы власти проинформированы?**

– Все отзывы направлены РСПП в Минпромторг России и Росстандарт, что позволит избежать отмены необходимых стандартов в рамках «Регуляторной гильотины». Результаты опроса показывают необходимость проведения работы по инвентаризации фонда документов по стандартизации, принятых до 1992 года, а также целесообразность введения процедуры ускоренного пересмотра стандартов, принятых до 1992 года и не требующих внесения принципиальных изменений.

**– Но какие-то изменения все же необходимы?**

– Да, как правило, они касаются ссылок на смежные стандарты. Сделать это нетрудно, а для того чтобы этот процесс проходил оперативно, как раз и нужна разработанная и утвержденная процедура ускоренного пересмотра. Поэтому наш Комитет и выступил с инициативой о разработке и внедрении такой процедуры.

18 июня прошло заседание Совета по стандартизации при Минпромторге. На нем, в частности, было принято решение, что в IV квартале текущего года Росстандарт совместно с Комитетом РСПП на площадке Российского союза промышленников и предпринимателей проведет расширенное заседание руководителей и ответственных секретарей технических комитетов по стандартизации по обмену опытом и передовым практикам работы комитетов. В том числе будет рассматриваться вопрос разработки процедуры ускоренного обновления стандартов, которые не требуют внесения существенных изменений.

**– Вернемся все же к вопросу «гильотинирования» старых стандартов, который сегодня волнует предпринимательское сообщество...**

– Справедливости ради нужно отметить, что в начале июня в интервью изданию «Российская газета – Неделя» А. Абрамов о зачистке и гильотинировании стандартов уже не говорил. Он совершенно справедливо отметил, что «инвентаризация научно-технического уровня стандартов назрела достаточно давно, и такая ревизия является обычной практикой. За два года вместе с отраслевыми экспертами мы проведем тщательную оценку всего фонда стандартов и особое внимание уделим документам, принятым до 1991 года. По каждому из пересматриваемых ГОСТов будет принято индивидуальное решение – о его актуализации или отмене. При этом даже отмененные стандарты могут в дальнейшем использоваться предприятиями при выпуске своей продукции путем их перевода в стандарты организации».

**– По-моему, вполне взвешенная позиция, разумные планы...**

– Я тоже так считаю. Главное, чтобы над важнейшими проблемами в сфере стандартизации совместно работали специалисты государственных органов и эксперты промышленного сообщества.

**– То есть чтобы эти задачи решались в связке Минпромторг – Росстандарт – Комитет РСПП?**

– Да, конечно. Комитет РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия, который возглавляет Дмитрий Александрович Пумпянский, уже много лет тесно взаимодействует с Росстандартом и Минпромторгом России. Спасибо, что представители органов власти всегда прислушиваются к нашему мнению, принимают его во внимание при принятии решений. Уверен, что так будет и на этот раз. Мы готовы подключиться к работе по обновлению фонда стандартов, привлечь к ней представителей различных отраслей промышленности и совместно с органами власти участвовать в решении поставленной задачи.

*Беседовал Виктор РОДИОНОВ*

## Мнения

Ряд организаций, участвовавших в опросе Комитета РСПП, не ограничились составлением таблиц с числовыми данными, но и кратко изложили свою точку зрения на сложившуюся ситуацию. Вот выдержки из нескольких комментариев:

«Применение процедуры прямой отмены, предусмотренной в числе прочих «регуляторной гильотиной», представляется нецелесообразным и преждевременным, в том числе по причине нахождения документов в числе составляющих доказательную базу различных технических регламентов РФ, ТС, ЕАЭС. Считаем целесообразным провести детальный анализ представленных в перечне стандартов с привлечением профильных технических комитетов по стандартизации».

*Вице-президент ПАО «Транснефть» П. Ревель-Муроз*

«АО «ВНИИАЭС» выполнило выборку стандартов, принятых до 1992 года и включенных в перечень нормативной документации АО «Концерн Росэнергоатом». Для принятия решения об отмене и актуализации стандартов необходимо выполнить дополнительный анализ. Отмена стандартов, указанных в перечне, может привести к сложностям при проектировании, строительстве и эксплуатации атомных станций».

*Заместитель генерального директора – директор по технологическому развитию «АО «ВНИИАЭС»» Н. Давиденко*

«Отмена стандартов, ссылки на которые имеются в разработанной ранее конструкторской документации изделий, может привести к приостановке производства многих видов продукции, в том числе поставляемых в рамках государственного оборонного заказа. Вместо отмены «устаревших ГОСТов советского периода» предлагаем разрабатывать новые стандарты для применения в новых разработках и производствах».

*Заместитель генерального директора по НИОКР и новой технике – генеральный конструктор АО «Арзамасский приборостроительный завод им. П. И. Пландина» В. Косарев*

«АО «ВНИИС» проанализировало фонд стандартов в сфере деятельности ТК 025/МТК 525 и сообщает следующее. Учитывая, что материально-техническая оснащенность лабораторий центров агрохимслужбы, аналитических, испытательных лабораторий НИИ, хозяйств в основном не изменилась со времен СССР, стандарты, устанавливающие требования к методам анализа почв, грунтов и органических удобрений, остаются актуальными, востребованными и могут применяться в настоящее время без изменений».

*Генеральный директор АО «ВНИИС» Е. Матвеев*

2019 | 14-17 октября | г. Уфа

XIV Международная конференция

# НЕФТЕГАЗ СТАНДАРТ

## Ключевые темы:

Создание отраслевой системы добровольной сертификации в нефтегазовом комплексе России.

Взаимодействие Минэнерго и нефтегазовых компаний по новым направлениям развития стандартизации в НГК.

Роль секретариатов ТК в организации работ по стандартизации.

Цифровая трансформация предприятий, разработка и применение IT- стандартов в интересах нефтегазового комплекса.

Актуальные вопросы каталогизации. Возможности создания единого каталога продукции на основе базового стандарта eCl@ss для «Индустрии 4.0».

МГС: перспективы развития и направления реформирования.

Подведение итогов разработки стандартов в нефтегазовой отрасли, а также планы на 2020 год и дальнейшую перспективу.

## Дополнительно в программе:

Открытое заседание ТК 23 «Нефтяная и газовая промышленность».

Ознакомительная экскурсия на производственное предприятие.

Организаторы  
конференции



Комитет по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия



Межотраслевой совет по техническому регулированию и стандартизации в нефтегазовом комплексе России



Министерство промышленности и инновационной политики Республики Башкортостан

Проводится  
при поддержке



Евразийская экономическая комиссия

МИНПРОМТОРГ  
РОССИИ



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии



ТЕХЭКСПЕРТ

По вопросам участия и сотрудничества обращаться:

Карманцева Екатерина: +7 (495) 231-33-99 (доб. 634)

+7 (916) 972-83-87 | [Karmancevaev@cbtc.ru](mailto:Karmancevaev@cbtc.ru)

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

Уважаемые читатели!

Представляем вашему вниманию информацию о ведущих отраслевых мероприятиях, запланированных на ближайшее время.

### Российская энергетическая неделя

**Когда:** 2-5 октября

**Где:** ЦВЗ «Манеж», Москва, Манежная пл., 1

Международный форум «Российская энергетическая неделя» учрежден распоряжением Правительства Российской Федерации от 27 сентября 2016 года № 2026-р.

Цель Форума – демонстрация перспектив российского топливно-энергетического комплекса и реализация потенциала международного сотрудничества в сфере энергетики. Форум станет площадкой для обсуждения основных вызовов, с которыми сталкивается энергетический сектор экономики, и актуальных проблем развития:

- газовой отрасли;
- нефтяной отрасли;
- угольной отрасли;
- нефтехимии;
- электроэнергетики;
- энергосбережения и повышения энергоэффективности.

### 14-я Международная выставка и конференция по освоению ресурсов нефти и газа Российской Арктики и континентального шельфа стран СНГ RAO/CIS Offshore

**Когда:** 1-4 октября

**Где:** КВЦ «Экспофорум», Санкт-Петербург, Петербургское шоссе, 64/1

**Организаторы:** Правительство Российской Федерации, Министерство энергетики Российской Федерации, ПАО «Газпром», ПАО «НК «Роснефть», НИЦ «Курчатовский институт», ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Научный совет РАН по проблемам геологии и разработки месторождений нефти, газа и угля, Выставочное объединение «РЕСТЭК»

**При поддержке:** Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Министерства иностранных дел Российской Федерации, Министерства экономического развития Российской Федерации, Министерства транспорта Российской Федерации, МЧС Российской Федерации, Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, Федерального агентства по недропользованию, Правительства Санкт-Петербурга

Первый форум RAO/CIS Offshore был проведен в 1993 году в Санкт-Петербурге. Инициативу организации специализированной конференции и выставки по освоению шельфа поддержали известные отечественные компании и научные центры: ПАО «Газпром», ПО «Севмаш», РНЦ «Курчатовский институт», ЦКБ МТ «Рубин», СПМБМ «Малахит», ЦНИИ им. акад. А.Н. Крылова и многие другие.

Сегодня RAO/CIS Offshore – это крупнейший национальный форум с богатейшей историей, получивший международное признание наряду с крупнейшими мероприятиями анало-

гичной тематики в Абердине, Ставангере, Хьюстоне и Баку и занявший прочное место в календаре мировых морских нефтегазовых конференций.

Каждые два года в Санкт-Петербурге форум RAO/CIS Offshore собирает представителей органов власти, специалистов отечественных и зарубежных компаний, ведущих ученых для обсуждения важнейших аспектов освоения природных ресурсов Арктики и континентального шельфа. За время проведения мероприятия в нем приняли участие в общей сложности около 10 тысяч делегатов и более тысячи компаний из 22 стран.

В 2013 году, в год 20-летия RAO/CIS Offshore, вышло в свет распоряжение Правительства Российской Федерации от 15 июня 2013 года № 989-р, подтверждающее значимость данного мероприятия для достижения стратегических целей освоения российской Арктики и Арктического шельфа и расширившее компетенцию Форума в направлении морских инновационных технологий.

За прошедшие 25 лет произошли существенные сдвиги в деле освоения континентального шельфа России. Началась и устойчиво развивается морская добыча нефти и газа на шельфе о. Сахалин. В непростых условиях Газпром и Севмаш осуществили строительство стационарной морской ледостойкой платформы, установили ее на нефтяном месторождении «Приразломное» и начали морскую добычу нефти в Баренцевом море. Российская компания «Лукойл» развивает добычу нефти на Балтике и в Каспийском море, осуществляет морскую транспортировку нефти, добываемой в Печорской нефтегазовой провинции по западному участку Северного Морского пути. Правительством Российской Федерации принята Стратегия освоения Арктики и Арктического шельфа. Освоение шельфов замерзающих морей стало практической задачей для нефтегазовой, машиностроительной и судостроительной промышленности России. Важность Арктического региона для благополучия человечества и гигантские энергоресурсы, сосредоточенные здесь, определяют необходимость международного сотрудничества в освоении Арктического шельфа, и проведение RAO/CIS Offshore – важный элемент расширения такого сотрудничества.

Одним из основных достоинств RAO/CIS Offshore является выпуск итогового решения, созданного на основе концептуальных предложений делегатов по вопросам развития отрасли. Решения направляются в Правительство Российской Федерации, министерствам, ведомствам, крупнейшим российским и иностранным компаниям группы ТЭК.

Председателем Программного комитета RAO/CIS Offshore является председатель Научного совета РАН по проблемам геологии и разработки месторождений нефти и газа, академик Алексей Эмильевич Конторович. С самого начала проведения конференции Председателем исполнительно-

го комитета мероприятия является директор Центра освоения морских нефтегазовых месторождений ООО «Газпром ВНИИГАЗ», доктор технических наук, профессор Дилижан Аллахвердиевич Мирзоев.

Конференция и выставка отмечены знаками Российского союза выставок и ярмарок (РСВЯ) и Всемирной ассоциации выставочной индустрии (UFI).

На RAO/CIS Offshore для всех есть условия и возможности представить свои научные знания и технологические достижения.

### **Отраслевая конференция «Теплоснабжение-2019»**

**Когда:** 22-24 октября

**Где:** гостиница «Золотое кольцо», Москва, Смоленская ул., д. 5

**Организатор:** НП «Российское теплоснабжение»

Конференция пройдет совместно с четвертой Международной выставкой промышленного котельного, теплообменного и электрогенерирующего оборудования «HEAT&POWER».

В программе:

- сессия «Государственное регулирование»;
- сессия «Практика повышения экономической эффективности теплоснабжающих организаций»;
- сессия «Технологии успеха»;
- выездная сессия «Продукция и технологии для современных систем теплоснабжения» (в рамках четвертой Международной выставки промышленного котельного, теплообменного и электрогенерирующего оборудования «HEAT&POWER», Москва, МВЦ «Крокус Экспо», 65-66 км МКАД, пав. 1);
- годовое собрание НП «Российское теплоснабжение».

### **100+ Forum Russia**

**Когда:** 29 октября – 1 ноября

**Где:** Екатеринбург, ЭКСПО-бульвар, д. 2, павильоны № 3, № 4

100+ Forum Russia – это международный конгресс и выставка профессиональной направленности, посвященные проектированию, строительству, финансированию и эксплуатации высотных и уникальных сооружений любого назначения.

Основные темы деловой программы: высотное и уникальное строительство; информационное моделирование строительных объектов; мосты и большепролетные сооружения; освоение подземного пространства; инженерные системы зданий и сооружений; комфортная среда; транспортное планирование городов; урбанистика и развитие городской среды; экология городских пространств и энергоэффективные технологии; современные материалы и технологии.

Цели и задачи:

- продвижение отечественных предприятий, обладающих уникальными высотными компетенциями, на рынке регионов страны;
- актуализация и мониторинг внедрения «дорожной карты» по развитию высотного и уникального строительства в РФ;
- объединение и коммуникация профессионалов, экспертов в области высотного и уникального строительства. Создание площадки обмена опытом, постановки задач и их решения;
- аккумуляция лучшего мирового опыта в сфере высотного и уникального строительства в постоянно действующем Центре высотных компетенций и информации по вопросам высотного и уникального строительства.

### **XXIII Международный форум «Российский промышленник»**

**Когда:** 13-15 ноября

**Где:** КВЦ «Экспофорум», Санкт-Петербург, Петербургское шоссе, 64/1

В ноябре в Санкт-Петербурге в конгрессно-выставочном центре «Экспофорум» состоится XXIII Международный форум «Российский промышленник» и XII Петербургский международный инновационный форум.

Повестка дня форумов нацелена на практический результат в области внедрения инноваций и поддержки технологического предпринимательства, масштабирование лучших практик, взаимодействия органов государственной власти, бизнеса и институтов развития.

Мероприятия пройдут при поддержке Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, Правительства Санкт-Петербурга, Торгово-промышленных палат Российской Федерации, Санкт-Петербурга и Ленинградской области, а также Российского Союза промышленников и предпринимателей.

Цели форума:

- продвижение отечественной конкурентоспособной инновационной продукции машиностроительного комплекса;
- проведение отраслевого диалога представителей власти, предприятий, образования и научного сообщества для выработки коллегиальных решений по развитию промышленного сектора;
- популяризация и повышение престижа рабочих и инженерных профессий;
- закрепление имиджа Санкт-Петербурга как передового инновационного региона России.

### **Транспортная неделя**

**Когда:** 16-21 ноября

**Где:** Комплекс «Гостиный двор», Москва, ул. Ильинка, д. 4

«Транспортная неделя» – ежегодное деловое событие, проводимое в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 10 сентября 2016 года № 1903-р и включающее в себя серию общероссийских и международных мероприятий по проблематике транспорта. Проводится на протяжении 12 лет Министерством транспорта Российской Федерации при организационной поддержке компании «Бизнес Диалог» для открытого обсуждения наиболее актуальных транспортных вопросов и укрепления взаимопонимания между представителями государственной власти и бизнес-сообщества.

Во всем многообразии событий «Транспортной недели» ключевыми остаются Международный форум и выставка «Транспорт России». В рамках форума проходят конференции, посвященные вопросам развития и функционирования автомобильного, авиационного, железнодорожного, морского и речного транспорта. Выставка, в свою очередь, наглядно демонстрирует новинки и достижения предприятий отрасли. Содержание этих мероприятий во многом определяет вектор будущего развития транспортного сектора.

В работе форума и выставки «Транспорт России» ежегодно принимают участие свыше девяти тысяч человек. Суммарное количество участников «Транспортной недели» – более 12 тысяч.

Масштаб и формат данного события, высокий уровень участников, а также стратегически важные документы, которые подписываются на его полях, говорят о том, что «Транспортная неделя» заслуженно считается одним из крупнейших международных отраслевых мероприятий.



Санкт-Петербург  
Park Inn Прибалтийская

16+



# XVII МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ. XXI ВЕК

АРХИТЕКТУРА. ИНЖЕНЕРИЯ. ЦИФРОВИЗАЦИЯ. ЭКОЛОГИЯ

21 НОЯБРЯ  
2019



**Энерго  
Эффективность  
XXI век**

ОРГАНИЗАТОРЫ



КОНСОРЦИУМ  
**ЛОГИКА**® ТЕПЛО **МОНТАЖ**  
EX PROFESSO - СО ЗНАНИЕМ ДЕЛА

**НОПРИЗ**  
национальное объединение экспертов в строительстве



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАРТНЕР

**СТРОИТЕЛЬНЫЙ**  
ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК

РЕГИСТРАЦИЯ НА КОНГРЕСС

<http://www.energoeffekt21.ru>

Уважаемые читатели!

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

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

• проекты предварительных национальных стандартов (ПНСТ):

- «Информационные технологии. Большие данные. Типовая архитектура»;
- «Информационные технологии. Интернет вещей. Совместимость систем Интернета вещей. Часть 1. Структура».

Документы разработаны АО «РВК»;

• проект ГОСТ «Государственная система обеспечения единства измерений. Счетчики газа. Методика поверки», разработанный ФГУП «ВНИИР»;

• проект ГОСТ Р «Информационные технологии. Интернет вещей. Протокол беспроводной передачи данных на основе стандарта LTE в режиме NB-IoT», разработанный АНО «НТЦИ»;

• проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Роботы и робототехнические устройства. Методы испытаний роботов для работы в экстремальных условиях. Проходимость. Движение по песку»;
- «Роботы и робототехнические устройства. Методы испытаний роботов для работы в экстремальных условиях. Датчики. Острота технического зрения». Разработчиком документов является ФГАНУ «Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики»;

• проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Детали крепления судовой осветительной арматуры. Технические условия»;
- «Планки для надписей и маркировки судовых электrorаспределительных устройств. Типы, основные размеры и технические требования»;
- «Детали заземления судового электрооборудования и кабелей. Технические условия»;
- «Замыкатели электрические судовые. Технические условия».

Документы разработаны ООО «ГК "Конди"»;

• проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Роботы и робототехнические устройства. Методы испытаний роботов для работы в экстремальных условиях. Проходимость. Движение по гравиям»;
- «Роботы и робототехнические устройства. Проектирование промышленных робототехнических комплексов с учетом требований безопасности. Часть 1. Рабочие органы»;

– «Роботы и робототехнические устройства. Проектирование промышленных робототехнических комплексов с учетом требований безопасности. Часть 2. Позиции ручной загрузки/разгрузки».

Разработчиком документов является ФГАНУ «Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики»;

• проект ГОСТ Р «Робототехнические комплексы морского назначения. Классификация», разработанный АО «ЦКБ МТ "Рубин"».

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

• проект ГОСТ «Плиты пенополистирольные теплоизоляционные. Технические условия», разработанный АО «Ассоциация производителей и поставщиков пенополистирола»;

• проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения истинной плотности»;
- «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения огнеупорности»;
- «Изделия огнеупорные. Метод определения кажущейся плотности и общей пористости теплоизоляционных изделий»;
- «Изделия огнеупорные. Методы измерения глубины отбитости углов и ребер».

Документы разработаны ООО «НТЦ "Огнеупоры"».

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

• проект ГОСТ «Плиты гипсостружечные. Технические условия», разработанный Ассоциацией «Национальное объединение производителей строительных материалов, изделий и конструкций»;

• проект ГОСТ Р «Защита информации. Формальное моделирование политики безопасности. Часть 2. Верификация формальной модели управления доступом», разработанный АО «НПО "РусБИТех"»;

• проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Сварка трением с перемешиванием. Алюминий. Часть 5. Требования к качеству и контролю»;
- «Сварка трением с перемешиванием. Алюминий. Часть 2. Конструкция сварных соединений»;
- «Сварка трением с перемешиванием. Алюминий. Часть 4. Технические требования и аттестация процедур сварки»;

- «Сварка трением с перемешиванием. Алюминий. Часть 1. Словарь»;
- «Сварка трением с перемешиванием. Алюминий. Часть 3. Аттестация сварщиков-операторов».

Разработчиком документов является ФГАУ «НУЦСК при МГТУ им. Н. Э. Баумана»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
    - «Монолитные интегральные схемы СВЧ-диапазона. Методы контроля и измерения параметров»;
    - «Монолитные интегральные схемы СВЧ-диапазона. Термины и определения»;
    - «Монолитные интегральные схемы СВЧ-диапазона. Классификация и система условных обозначений»;
    - «Монолитные интегральные схемы СВЧ-диапазона. Система параметров».
- Документы разработаны АО «РНИИ "Электронстандарт"».

**До 13 сентября** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Система питьевой воды судовая. Правила проектирования»;
  - «Системы судовые бытового водоснабжения и сточные. Требования к расположению водозаборной арматуры и санитарно-гигиенического оборудования»;
  - «Системы сточные судовые. Правила проектирования»;
  - «Обозначения условные графические в схемах судовых энергетических установок».

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

- проект ГОСТ Р «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Тепловые электрические станции. Газотурбинные установки. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования», разработанный ОАО «ВТИ».

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

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Роботы и робототехнические устройства. Роботы для диагностики трубопроводных систем. Рабочие характеристики и соответствующие методы тестирования»;
  - «Роботы и робототехнические устройства. Роботы для очистки трубопроводных систем. Рабочие характеристики и соответствующие методы тестирования»;
  - «Роботы и робототехнические устройства. Роботы для ремонта трубопроводных систем. Рабочие характеристики и соответствующие методы тестирования».

Документы разработаны ФГАНУ «Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики»;

- проект ГОСТ Р «Сидры фруктовые и сидры фруктовые ароматизированные. Общие технические условия», разработанный Национальным фондом защиты потребителей.

**До 16 сентября** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты предварительных национальных стандартов (ПНСТ):

- «Информационные технологии. Искусственный интеллект. Термины и определения»;
- «Информационные технологии. Промышленный (индустриальный) интернет вещей. Термины и определения».

Разработчиком документов является АО «РВК»;

- проект ГОСТ Р «Изделия из сталей и сплавов, изготовленные методом литья порошковых материалов под давлением (ММ технология). Общие технические условия», разработанный АО «Федеральный научно-производственный центр "Производственное объединение "Старт"» имени М. В. Проценко».

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

- проект ГОСТ Р «Птица сельскохозяйственная. Методы лабораторной диагностики паразитозов», разработанный ВНИИП им. К.И. Скрябина – филиал ФГБНУ «ФНЦ ВИЭВ РАН»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Устройства автоматики разгрузки при перегрузке по мощности. Нормы и требования»;
  - «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Устройства автоматики ограничения перегрузки оборудования. Нормы и требования»;
  - «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Устройства автоматики ликвидации асинхронного режима. Нормы и требования»;
  - «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Устройства автоматики ограничения повышения частоты. Нормы и требования»;
  - «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Устройства автоматики разгрузки при коротких замыканиях. Устройства фиксации тяжести короткого замыкания. Нормы и требования»;
  - «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Устройства фиксации отключения и фиксации состояния линий электропередачи, электро сетевого и генерирующего оборудования. Нормы и требования».

Документы разработаны АО «СО ЕЭС»;

- проект ГОСТ Р «Требования к оформлению документов на технологические процессы изготовления изделий методом порошковой металлургии», разработанный ФГУП «Стандартинформ»;

- проект ГОСТ Р «Стоматология. Гипсовые материалы. Технические требования и методы испытаний», разработанный Кулаковым Анатолием Алексеевичем.

**До 19 сентября** процедуру публичного обсуждения проходят проекты национальных (ГОСТ Р) и межгосударственных (ГОСТ) стандартов:

- проект ГОСТ «Масла моторные МТ-16П и М-16ПЦ. Технические условия»;
  - проект ГОСТ «Масла моторные для дизельных двигателей. Технические условия»;
  - проект ГОСТ «Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды»;
  - проект ГОСТ «Нефть и нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической и динамической вязкости»;
  - проект ГОСТ «Нефть. Общие технические условия»;
  - проект ГОСТ «Масла моторные универсальные для автомобильных карбюраторных двигателей. Технические условия»;
  - проект ГОСТ «Нефтепродукты. Определение давления насыщенных паров»;
  - проект ГОСТ Р «Нефть. Требования к химическим продуктам, обеспечивающие безопасное применение их в нефтяной отрасли»;
  - проект ГОСТ Р «Нефть. Общие технические условия»;
  - проект ГОСТ «Масла нефтяные турбинные с присадками. Технические условия»;
  - проект ГОСТ «Нефтепродукты. Методы определения фракционного состава»;
  - проект ГОСТ Р «Нефть. Методы определения хлорорганических соединений»;
  - проект ГОСТ «Топливо авиационное для газотурбинных двигателей ДЖЕТ А-1 (JET А-1). Технические условия»;
  - проект ГОСТ «Топливо для двигателей. Метод определения меркаптановой и сероводородной серы потенциометрическим титрованием»;
  - проект ГОСТ Р «Топлива для двигателей внутреннего сгорания. Неэтилированный бензин. Технические условия»;
  - проект ГОСТ Р «Топливо авиационное для газотурбинных двигателей ДЖЕТ А-1 (JET А-1). Технические условия».
- Разработчиком документов является ФГУП «Стандартинформ».

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

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
    - «Роботы и робототехнические устройства. Методы построения баз данных электрорадиоизделий и конструкционных материалов для математического моделирования и виртуализации испытаний базовых элементов робототехники на внешние воздействующие факторы на всех этапах жизненного цикла»;
    - «Роботы и робототехнические устройства. Методы математического моделирования показателей надежности и виртуализации испытаний на надежность базовых элементов робототехники при проектировании»;
    - «Роботы и робототехнические устройства. Технология математического моделирования и виртуализации испытаний базовых элементов робототехники на внешние воздействующие факторы на всех этапах жизненного цикла»;
    - «Роботы и робототехнические устройства. Методы математического моделирования и виртуализации испытаний базовых элементов робототехники на электромагнитные воздействия при проектировании».
- Документы разработаны ООО «НИИ "Асоника"»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
    - «Системы судовые электроэнергетические. Обозначения основных величин (буквенные)»;
    - «Изделия монтажные для крепления судового электрооборудования, кабелей и проводов. Технические условия»;
    - «Обозначения условные графические элементов судовых электрических схем».
- Разработчиком документов является ООО «ГК "Конди"»;
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
    - «Вода для лабораторного анализа. Технические условия»;
    - «Вещества особо чистые. Метод атомно-эмиссионной спектроскопии для определения примесей химических элементов в жидкофазных веществах».
- Документы разработаны НИЦ Курчатowski институт – ИРЕА;
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
    - «Топлива для реактивных двигателей. Технические условия»;
    - «Нефтепродукты. Термины и определения».
- Разработчиком документов является ФГУП «Стандартинформ»;
- проект ГОСТ Р «Сохранение памятников каменного зодчества. Керамический декор. Общие требования», разработанный ФГУП ЦНРПМ.

**До 21 сентября** процедуру публичного обсуждения проходят проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Системы менеджмента безопасности цепи поставок. Руководящие указания по внедрению ИСО 28000. Часть 2. Руководство по внедрению ИСО 28000 в морских портах, относящихся к среднему и малому бизнесу»;
  - «Системы менеджмента безопасности цепи поставок. Устойчивость цепи поставок. Требования и руководство по применению»;
  - «Системы менеджмента безопасности цепи поставок. Требования к органам, проводящим аудит и сертификацию систем менеджмента безопасности цепи поставок»;
  - «Системы менеджмента безопасности цепи поставок. Руководящие указания по внедрению ИСО 28000. Часть 1. Общие принципы»;
  - «Технические условия для систем менеджмента безопасности цепи поставок».
- Документы разработаны АНО «Международный менеджмент, качество, сертификация» совместно с Ассоциацией по сертификации «Русский Регистр».

**До 22 сентября** публично обсуждается проект ГОСТ Р «Изделия медицинские эластичные компрессионные. Общие технические требования. Методы испытаний», разработанный ООО «Медтехстандарт».

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

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
  - «Электромагнитная совместимость. Стандарт на группу однородной продукции для лифтов, эскалаторов и пассажирских конвейеров. Помехоустойчивость»;
  - «Электромагнитная совместимость. Стандарт на группу однородной продукции для лифтов, эскалаторов и пассажирских конвейеров. Электромагнитная эмиссия»;

– «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 3-7. Нормы. Оценка норм электромагнитной эмиссии для подключения установок, создающих колебания напряжения к системам энергоснабжения среднего, высокого и сверхвысокого напряжения»;

– «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 3-6. Нормы. Оценка норм электромагнитной эмиссии для подключения установок, создающих помехи, к системам энергоснабжения среднего, высокого и сверхвысокого напряжения».

Разработчиком документов является ЗАО НИЦ «САМ-ТЭС»;

- проект ГОСТ Р «Комплексы тренажерные для обучения локомотивных бригад. Общие технические требования», разработанный Проектно-конструкторским бюро локомотивного хозяйства – филиалом ОАО «РЖД»;

- проект ГОСТ Р «Системы и комплексы космические. Управление безопасностью. Организационно-технические требования», разработанный ФГУП «ЦЭНКИ»;

- проект ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Аппаратура геофизическая скважинная. Общие технические условия», разработанный НПО «Союзнефтегазсервис»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Изделия медицинские электрические. Ультразвуковые аппараты экспертного класса. Технические требования для государственных закупок»;

- «Изделия медицинские электрические. Изделия медицинские ультразвуковые диагностические. Технические требования для государственных закупок»;

- «Изделия медицинские электрические. Дефибрилляторы наружные автоматические. Технические требования для государственных закупок».

Документы разработаны ООО «ЦСД».

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

- проекты национальных (ГОСТ Р) и межгосударственных (ГОСТ) стандартов:

- проект ГОСТ Р «Топлива моторные. Бензин неэтилированный. Технические условия»;

- проект ГОСТ «Масла моторные с присадками. Метод определения стабильности по индукционному периоду осадкообразования».

Разработчиком документов является ФГУП «Стандартинформ»;

- проект ГОСТ «Подвижной состав метрополитена. Электромагнитная совместимость. Требования безопасности и методы контроля», разработанный АО «Метровагонмаш»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Социальное обслуживание населения. Социальные стационарозамещающие услуги гражданам пожилого возраста и инвалидам»;

- «Социальное обслуживание населения. Система качества учреждений социального обслуживания»;

- «Социальное обслуживание населения. Социальные реабилитационные услуги детям, находящимся в социально опасном положении»;

- «Социальное обслуживание населения. Реабилитационные услуги гражданам пожилого возраста. Основные виды».

Документы разработаны Романовым Геннадием Ивановичем.

**До 25 сентября** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Имплантаты для хирургии. Металлические материалы. Часть 2. Нелегированный титан»;

- «Имплантаты для хирургии. Металлические материалы. Часть 3. Деформируемый сплав на основе титана, 6-алюминия и 4-ванадия».

Разработчиком документов является ООО «ЦИТО-проект»;

- проект ГОСТ Р «Автомобильные транспортные средства. Системы автоматизации вождения. Классификация и определения», разработанный ФГУП «Стандартинформ»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Средства дезинсекционные. Суспензионный метод оценки антимикробной активности»;

- «Средства дезинсекционные. Номенклатура показателей токсичности и опасности, методы их определения»;

- «Средства дезинсекционные. Методы определения показателей эффективности»;

- «Средства дезинсекционные. Общие требования и методы определения физико-химических показателей».

Документы разработаны ФБУН НИИ дезинфектологии Роспотребнадзора.

**До 26 сентября** публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Провода и кабели монтажные для подвижного состава железнодорожного транспорта. Общие технические условия», разработанный ОАО «ВНИИКП»;

- проект ГОСТ Р «Система разработки и постановки продукции на производство. Техническое задание на выполнение научно-исследовательских работ», разработанный ФГУП «Стандартинформ»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Материалы для аддитивного строительного производства. Методы испытаний»;

- «Материалы для аддитивного строительного производства. Технические требования».

Разработчиком документов является НИУ МГСУ.

**До 27 сентября** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ «Грузы опасные. Упаковка», разработанный АО «Центральный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт морского флота»;

- проект ГОСТ Р «Трубы стальные бесшовные. Дефекты поверхности. Термины и определения», разработанный ОАО «РосНИТИ», АО «ПНТЗ»;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 7. Цифровой радиографический контроль сварных швов для обнаружения дефектов»;

- «Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 6. Радиографический контроль сварных швов для обнаружения дефектов».

Документы разработаны НУЦ «Контроль и диагностика», ОАО «РосНИТИ».

**До 28 сентября** публично обсуждается проект ГОСТ «Колесные пары для вагонов метрополитена. Общие требования безопасности и методы контроля», разработанный АО «Метровагонмаш».

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

- проект ГОСТ Р «Авиационная техника. Требования к оформлению документов при выполнении работ по кооперации. Основные положения», разработанный НИИСУ – филиалом ФГУП «ВНИИ “ЦЕНТР”»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Воздух рабочей зоны. Определение содержания ртути и неорганических соединений ртути. Метод атомной спектроскопии холодного пара»;
  - «Воздух замкнутых помещений. Часть 34. Методология определения содержания взвешенных частиц»;
  - «Воздух рабочей зоны. Термины и определения»;
  - «Воздух рабочей зоны. Газоопределители с колористической индикаторной трубкой для измерений разовых концентраций. Требования и методы испытания»;
  - «Воздух внутреннего пространства автотранспортных средств. Часть 6. Метод определения выделения среднетлетучих органических соединений деталями и материалами внутренней отделки автотранспортного средства при высокой температуре с применением малой камеры».

Разработчиком документов является ЗАО «НИЦ КД».

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

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
  - «Единая система конструкторской документации. Правила передачи электронных конструкторских документов. Общие положения»;
  - «Единая система конструкторской документации. Электронное описание изделия. Общие положения». Документы разработаны Бочковым Игорем Владимировичем;

- проекты национальных (ГОСТ Р) и межгосударственных (ГОСТ) стандартов:

- проект ГОСТ Р «Ленты шлифовальные бесконечные. Технические условия»;
- проект ГОСТ «Единая система конструкторской документации. Правила выполнения пакета данных для передачи электронных конструкторских документов. Общие положения»;
- проект ГОСТ «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Основные требования к проведению испытаний по оценке острой токсичности при накожном поступлении»;
- проект ГОСТ «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Испытания по оценке острого раздражающего/разъедающего (коррозионного) действия на кожу»;
- проект ГОСТ «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Повторное исследование пероральной токсичности на грызунах: 90-дневное»;
- проект ГОСТ «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Микроядерный тест на клетках млекопитающих in vitro»;
- проект ГОСТ «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Тест на хромосомные aberrации костного мозга млекопитающих»;
- проект ГОСТ «Методы испытания химической продукции, представляющей опасность для окружаю-

щей среды. Угнетение репродуктивной способности Дафнии магна»;

- проект ГОСТ «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Субхроническая ингаляционная токсичность: 90-дневное исследование»;
- проект ГОСТ «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Учет микроядер в эритроцитах млекопитающих»;
- проект ГОСТ «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Испытания по оценке канцерогенной активности»;
- проект ГОСТ «Методы испытания химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Определение острой токсичности для дафний»;
- проект ГОСТ «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Токсичность подострая ингаляционная: 28-дневное исследование»;
- проект ГОСТ «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Испытания по оценке токсического воздействия на пренатальное развитие»;
- проект ГОСТ «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Испытания по оценке репродуктивной/эмбриональной токсичности (скрининговый метод)»;
- проект ГОСТ «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Метод оценки генных мутаций на клетках млекопитающих in vitro»;
- проект ГОСТ «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Испытания по оценке раздражающего действия на слизистые оболочки».

Разработчиком документов является ФГУП «Стандартинформ»;

- проект ГОСТ Р «Методика расчета норм сопротивления изоляции судовых электрических сетей», разработанный ООО «ГК “Конди”»;

- проект ГОСТ Р «Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Ремонт трубопроводов с использованием композитных материалов. Оценка и проектирование, ввод в эксплуатацию, испытание и контроль», разработанный ООО «ИНТРАЛАЙН»;

- проект ГОСТ Р «Конструкции строительные. Конструкции бесчердачных покрытий на основе стального профилированного настила. Метод испытания на пожарную опасность», разработанный ФГБУ ВНИИПО МЧС России;

- проект ГОСТ Р «Аддитивные технологии. Подтверждение качества и свойств изделий для судостроения и морской техники», разработанный АО «НИПТБ “Онега”»;

- проект ГОСТ Р «Технические условия на продукцию промышленности строительных материалов. Содержание, оформление, порядок разработки и утверждения», разработанный Ассоциацией «Национальное объединение производителей строительных материалов, изделий и конструкций»;

- проект ГОСТ Р «Материалы полимерные строительные герметизирующие отверждающиеся. Общие технические условия», разработанный АПКГ;

- проект ГОСТ Р «Инфраструктура железнодорожного транспорта. Лотки водоотводные из полимерных композиционных материалов. Технические условия», разработанный Российским университетом транспорта РУТ (МИИТ);

- проект ГОСТ Р «Инфраструктура железнодорожного транспорта. Лотки водоотводные железобетонные. Технические условия», разработанный АО «НИИ Мостов».

**До 1 октября** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ «Подвижной состав метрополитена. Требования безопасности», разработанный АО «Метровагон-маш»;

- проекты предварительных национальных стандартов (ПНСТ):

- «Определение минимальных требований к функциональности систем помощи водителю при маневрах задним ходом расширенного диапазона действия, устанавливаемых на колесные транспортные средства категорий М1, М2, N1 и N2; установление минимальных требований к процедурам индикации при обнаружении неисправностей»;

- «Определение общей нумерации и структуры данных для однозначной идентификации оборудования, используемого для интермодальных грузовых перевозок, независимо от носителя данных».

Документы разработаны ООО «ТранснэвиСофт»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Здания и сооружения. Расчет температурных полей узлов ограждающих конструкций»;

- «Системы виброизоляции зданий и сооружений. Методы испытаний вибродемпфирующих материалов»;

- «Конструкции ограждающие из кирпичной кладки. Метод определения химической стойкости»;

- «Блоки стеновые бетонные и железобетонные для зданий. Общие технические условия»;

- «Вентиляция общественных зданий. Технические требования к системам вентиляции и кондиционирования воздуха»;

- «Здания и сооружения. Методика определения ветровых нагрузок на ограждающие конструкции»;

- «Здания и сооружения. Натурные измерения изоляции воздушного шума элементами зданий».

- «Здания и сооружения. Метод определения сопротивления теплопередаче в натуральных условиях».

Разработчиком документов является НИИСФ РААСН;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Составы клеевые и базовые штукатурные на цементной основе для фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями для применения в условиях пониженных температур. Технические условия»;

- «Системы фасадные теплоизоляционные композиционные с наружными штукатурными слоями. Общие технические условия».

Документы разработаны Ассоциация «АНФАС»;

- проект Изменения № 1 ГОСТ Р 58324-2018 «Потолки подвесные. Общие технические условия», разработанный ООО «Армстронг Ворлд Индастриз»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Плиты подоконные железобетонные. Технические условия»;

- «Здания и сооружения. Общие термины»;

- «Система стандартов безопасности труда. Строительство. Ограждения предохранительные временные. Общие технические условия».

Разработчиком документов является АО «ЦНИИ-Промзданий»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Тоннели и метрополитены. Правила обследования и устранения дефектов и повреждений при эксплуатации»;

- «Берегозащитные сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния»;

- «Гексабиты для берегозащитных и ограждающих сооружений. Технические условия».

Документы разработаны АО ЦНИИС;

- проект ГОСТ Р «Смеси серобетонные и серобетон. Технические условия», разработанный ООО МИП «Сульфотекс МАДИ»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Ванты для мостостроения. Технические условия»;

- «Изделия металлические гофрированные нелинейные для транспортных сооружений. Технические условия».

Разработчиком документов является ООО «Мастерская Мостов»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Грунты. Метод полевых испытаний электрокаротажным статическим зондированием»;

- «Грунты. Метод полевых испытаний сейсмокаротажным статическим зондированием»;

- «Сетка арматурная для каменной кладки. Технические условия»;

- «Растворы инъекционные для закрепления грунтов на основе цемента. Технические условия»;

- «Грунты. Методы лабораторного определения степени заселенности».

Документы разработаны АО «НИЦ "Строительство"»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Производственные системы, установки, оборудование и промышленная продукция. Принципы структурирования и коды. Часть 1. Основные правила»;

- «Промышленные системы, установки, оборудование и промышленная продукция. Принципы структурирования и коды. Часть 12. Объекты капитального строительства и системы инженерно-технического обеспечения».

Разработчиком документов является ООО «НИЦ ЦПС»;

- проект ГОСТ Р «Оснастка монтажная для временного закрепления и выверки конструкций зданий. Общие технические условия», разработанный Минстроем России;

- проект ГОСТ Р «Кабели для систем цифровой связи подвижного состава железнодорожного транспорта. Общие технические требования», разработанный ОАО «ВНИИКП»;

- проект ГОСТ Р «Услуги на железнодорожном транспорте. Качество услуг в области грузовых перевозок. Термины и определения», разработанный РУТ (МИИТ);

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Щиты покрытый пола деревянные однослойные. Технические условия»;

- «Балки перекрытий деревянные. Технические условия»;

- «Щиты перекрытий деревянные для малоэтажных домов. Технические условия»;

- «Детали и изделия деревянные для малоэтажных жилых и общественных зданий. Технические условия»;

- «Детали профильные из древесины и древесных материалов для строительства. Технические условия».

Документы разработаны ООО «Бюро качества ИСО 9000»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Строительство и капитальный ремонт объектов нефтяной и газовой промышленности. Обетонированные трубы»;
  - «Строительство и капитальный ремонт объектов нефтяной и газовой промышленности. Трубы с наружным защитным бетонным покрытием».
- Разработчиком документов является АО «Газпром СтройТЭК Салават»;
- проект ГОСТ Р «Мука кормовая животного происхождения для производства кормов для непродуктивных животных. Технические условия», разработанный ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В. М. Горбатова» РАН;
  - проект ПНСТ «Установление требований к минимальной функциональности систем помощи водителю при удержании полосы движения (LKAS), устанавливаемым на транспортные средства категорий М и N, определение эксплуатационных требований к данным системам и процедур испытаний», разработанный ООО «НИИ ИТС»;
  - проект ПНСТ «Определение минимальных требований к функциональности систем помощи при парковке (APS), устанавливаемых на колесные транспортные средства категорий М1, М2, N1 и N2; установление минимальных требований к процедурам индикации при обнаружении неисправностей», разработанный ООО «ТрансавиСофт».

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

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
    - «Здания и сооружения. Расчет удельных потерь теплоты через неоднородности ограждающей конструкции»;
    - «Конструкции ограждающие зданий. Методы определения теплотехнических показателей теплоизоляционных материалов и изделий при эксплуатационных условиях»;
    - «Здания и сооружения. Номенклатура климатических параметров для расчета тепловой мощности системы отопления»;
    - «Климатология строительная. Номенклатура показателей наружного воздуха»;
    - «Здания жилые и общественные. Оценка потребления тепловой энергии на отопление и вентиляцию»;
    - «Материалы и изделия строительные. Методы определения паропроницаемости и сопротивления паропроницанию»;
    - «Здания жилые и общественные. Состав показателей энергетической эффективности»;
    - «Системы обеспечения микроклимата. Оценка энергетической эффективности систем отопления и вентиляции при проектировании зданий».
  - Документы разработаны НИИСФ РААСН;
  - проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
    - «Листы и плиты кадмиевые. Технические условия»;
    - «Листы цинковые общего назначения. Технические условия»;
    - «Аноды медные. Технические условия».
- Разработчиком документов является Эйвазова Людмила Гавриловна;
- проект ГОСТ «Листы и полосы никелевые. Технические условия», разработанный АО «Институт Цветметобработка»;
  - проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
    - «Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Методы определения жизнеспособности личинок гельминтов»;

- «Пресервы из филе морского гребешка в соусе. Технические условия»;
  - «Филе тресковых рыб мороженое "Экстра". Технические условия»;
  - «Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Определение содержания соединений фосфора».
- Документы разработаны ФГБНУ «ВНИРО»;
- проекты национальных (ГОСТ Р) и межгосударственных (ГОСТ) стандартов:
    - проект ГОСТ Р «Сетка композитная полимерная для армирования строительных изделий и конструкций. Методы испытаний»;
    - проект ГОСТ Р «Строительство. Планирование срока службы объектов строительства. Часть 4. Планирование срока службы с использованием информационного моделирования»;
    - проект ГОСТ Р «Соединения элементов деревянных конструкций на клеенных стержнях. Методы определения несущей способности и деформативности»;
    - проект ГОСТ «Конструкции деревянные клееные несущие. Общие технические условия»;
    - проект ГОСТ Р «Соединения элементов деревянных конструкций на кольцевых металлических шпонках. Методы определения нормативных и расчетных значений сопротивлений и податливости»;
    - проект ГОСТ Р «Панели стеновые с деревянным каркасом. Технические условия»;
    - проект ГОСТ Р «Деревянные конструкции. Метод определения паропроницаемости и водопроницаемости защитных покрытий»;
    - проект ГОСТ Р «Металлические зубчатые пластины для соединений элементов деревянных конструкций. Конструкция, размеры. Технические требования»;
    - проект ГОСТ Р «Бетоны тяжелые и мелкозернистые дисперсно-армированные стальной фиброй. Технические условия»;
    - проект ГОСТ Р «Защита от коррозии в строительстве. Бетоны. Общие требования к проведению испытаний»;
    - проект ГОСТ Р «Бетоны особо тяжелые. Технические условия»;
    - проект ГОСТ «Грунты. Методы полевого определения глубины сезонного оттаивания»;
    - проект ГОСТ Р «Грунты. Метод лабораторного определения нормальных сил морозного пучения»;
    - проект ГОСТ Р «Грунты. Метод лабораторного определения влажности грунта за счет незамерзшей воды»;
    - проект ГОСТ «Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения»;
    - проект ГОСТ «Грунты. Метод полевого определения температуры»;
    - проект ГОСТ Р «Грунты. Метод лабораторного определения удельной касательной силы морозного пучения»;
    - проект ГОСТ Р «Грунты. Методы отбора проб подземных вод»;
    - проект ГОСТ Р «Грунты. Метод трехосного сжатия мерзлых грунтов»;
    - проект ГОСТ «Грунты. Метод испытания лопастным прессиометром».
- Разработчиком документов является: АО «НИЦ "Строительство"»;

- проекты национальных (ГОСТ Р) и межгосударственных (ГОСТ) стандартов:

- проект ГОСТ Р «Заклепка трубчатая для односторонней клепки тонколистовых строительных металлоконструкций. Технические условия»;
- проект ГОСТ Р «Система стандартов безопасности труда. Строительство. Работы антикоррозионные. Требования безопасности»;
- проект ГОСТ «Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия».

Документы разработаны ЗАО «ЦНИИПСК им. Мельникова»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Блоки вентиляционные железобетонные. Технические условия»;
- «Система проектной документации для строительства. Информационная модель объекта на стадии проектирования»;
- «Здания и сооружения. Термины "устойчивого развития" в строительстве».

Разработчиком документов является АО ЦНИИПромзданий.

- проект ГОСТ Р «Навесные фасадные системы. Термины и определения. Классификация», разработанный Фасадным союзом;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Блоки оконные защитные. Общие технические условия»;
  - «Ограждения лестниц, балконов, крыш, лестниц маршевых и площадок металлических. Общие технические условия»;
  - «Устройства экстренного открывания дверей эвакуационных и аварийных выходов. Технические условия».
- Документы разработаны Центром по сертификации ОДТ;

- проект ГОСТ «Здания и сооружения. Методы определения показателей энергетической эффективности искусственного освещения», разработанный НИИСФ РААСН;

- проект ГОСТ «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации наружных сетей газоснабжения», разработанный АО «Центр технического и сметного нормирования в строительстве».

**До 3 октября** процедуру публичного обсуждения проходит проект ПНСТ «Установление минимальных требований к функциональности систем помощи водителю при принятии решения при смене полосы движения (LCDAS), устанавливаемых на транспортные средства категорий М и N, определение требований к эксплуатации таких систем, установление требований к методам испытаний данных систем», разработанный ООО «НИИ ИТС».

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

- «Бетоны. Методы определения деформации усадки и ползучести»;
- «Бетоны. Методы определения водопоглощения»;
- «Бетон ячеистый. Метод определения сорбционной влажности»;
- «Бетоны. Методы определения плотности»;
- «Бетоны. Методы определения влажности»;
- «Бетоны. Общие требования к методам определения плотности, влажности, водопоглощения, пористости и водонепроницаемости»;

- «Бетоны. Методы определения показателей пористости»;

- «Бетон ячеистый. Метод определения коэффициента паропроницаемости».

Разработчиком документов является АО «НИЦ "Строительство"».

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

- проект ГОСТ Р «Конструкции фасадные светопрозрачные. Метод определения теплотехнических характеристик в климатической камере», разработанный НИИСФ РААСН;

- проекты национальных (ГОСТ Р) и межгосударственных (ГОСТ) стандартов:

- проект ГОСТ Р «Соединения элементов деревянных конструкций на зубчатых металлических шпонках. Методы определения нормативных и расчетных значений сопротивлений и податливости»;
- проект ГОСТ «Бетон ячеистый. Общие требования к методам испытаний»;
- проект ГОСТ Р «Метакаолин для бетонов и строительных растворов. Технические условия»;
- проект ГОСТ «Грунты. Метод испытания прессиометром с секторным приложением нагрузки».

Документы разработаны АО «НИЦ "Строительство"».

**До 6 октября** публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Прокат для судостроения из стали нормальной, повышенной и высокой прочности. Технические условия», разработанный ГНЦ ФГУП «ЦНИИ им. И. П. Бардина»;

- проект ГОСТ Р «Российская система качества. Шоколад. Потребительские испытания», разработанный АНО «Российская система качества».

**До 7 октября** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Охрана природы. Земли. Термины и определения»;
- «Охрана природы. Гидросфера. Классификация водных объектов по целям водопользования»;
- «Охрана природы. Земли. Рекультивация нарушенных и нефтезагрязненных земель. Общие требования»;
- «Охрана природы. Охрана, защита, рациональное использование и воспроизводство лесов. Термины и определения»;
- «Охрана природы. Атмосфера. Источники и метеорологические факторы загрязнения. Термины и определения»;
- «Охрана природы. Атмосфера. Контроль загрязнений атмосферы. Термины и определения»;
- «Система стандартов в области охраны окружающей среды и рационального природопользования. Основные положения»;
- «Охрана природы. Гидросфера. Охрана и рациональное использование вод. Термины и определения»;
- «Охрана природы. Земли. Рекультивация нарушенных и нефтезагрязненных земель. Термины и определения»;
- «Охрана природы. Земли. Классификация нарушенных земель в целях их рекультивации»;
- «Система стандартов в области обращения с отходами. Основные положения»;

– «Охрана природы. Гидросфера. Охрана поверхностных и подземных вод от загрязнения пестицидами. Общие положения».

Разработчиком документов является Боравский Борис;

• проект ГОСТ Р «Рекультивации отработанных золошлакоотвалов тепловых электростанций. Общие положения», разработанный НЦО НДТ;

• проект ГОСТ Р «Охрана окружающей среды. Недра. Термины и определения», разработанный Боравской Татьяной;

• проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

– «Слаботочные системы. Кабельные системы. Тестирование кабельной системы. Основные положения»;

– «Слаботочные системы. Кабельные системы. Кабели горизонтальной подсистемы СКС»;

– «Слаботочные системы. Кабельные системы. Защита кабельной системы. Основные положения»;

– «Слаботочные системы. Кабельные системы. Телекоммуникационные пространства и помещения. Рабочее место»;

– «Слаботочные системы. Кабельные системы. Монтаж кабельных систем. Технические условия и обеспечение качества»;

– «Слаботочные системы. Кабельные системы. Кабели магистральной подсистемы СКС».

Документы разработаны ООО «НПЛ "В-Риал"»;

• проекты национальных (ГОСТ Р) и межгосударственных (ГОСТ) стандартов:

– проект ГОСТ Р «Продукты диетического лечебного и диетического профилактического питания. Комплексы витаминно-минеральные в лечебном питании. Технические условия»;

– проект ГОСТ «Производство пищевая специализированная. Изделия хлебобулочные специализированные для детского питания. Технические условия»;

– проект ГОСТ «Микробиология пищевой цепи. Горизонтальный метод обнаружения, количественной оценки и серотипирования сальмонелл. Часть 1. Обнаружение сальмонелл»;

– проект ГОСТ «Продукты адаптированные молочные для детского питания. Определение массовых концентраций калия, натрия, кальция, магния, марганца методом атомно-абсорбционной спектроскопии».

Разработчиком документов является ФГБНУ «ФИЦ питания и биотехнологии»;

• проект ГОСТ «Производство пищевая специализированная. Изделия хлебобулочные специализированные безглютеновые. Общие технические условия», разработанный ФГАНУ «Научно-исследовательский институт хлебопекарной промышленности».

**До 8 октября** публично обсуждаются следующие документы:

• проект ГОСТ Р «Изменение к ГОСТ Р 52376-2005 "Прокладки спирально-навитые термостойкие. Типы. Основные размеры"», разработанный ЗАО «Фирма "Союз-01"»;

• проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

– «Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Метод определения полифторированных загрязнителей с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием»;

– «Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Метод многокомпонентного определения фикотоксина

нов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием».

Документы разработаны ФГБУ «ВГНКИ»;

• проект ГОСТ Р «Надежность в технике. Надежность открытых систем», разработанный ЗАО «НИЦ КД»;

• проект ГОСТ Р «Российская система качества. Водки и водки особые. Потребительские испытания», разработанный АНО «Российская система качества».

**До 9 октября** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

• проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

– «Имплантаты для хирургии. Износ тотальных эндопротезов тазобедренного сустава. Часть 2. Методы измерений»;

– «Имплантаты хирургические неактивные. Имплантаты для замены суставов. Специальные требования к имплантатам для протезирования тазобедренного сустава».

Разработчиком документов является ООО «ЦСД»;

• проект ПНСТ «Формирование словаря данных и набора сообщений для систем предоставления преимущественного и приоритетного проезда по автомобильным дорогам общего пользования автомобилям экстренных оперативных служб и общественному транспорту, включающих в себя центр управления движением, встроенные устройства транспортных средств и элементы дорожной инфраструктуры, включая устройства связи», разработанный ООО «ТранснавСофт»;

• проект ПНСТ «Установление определения системы предупреждения ухода с полосы движения, устанавливаемой на колесные транспортные средства категорий М1, М2, М3, N1 и N2, установление классификации таких систем, определение минимальных требований к функциональности данных систем, установление требований к человеко-машинному интерфейсу (HMI) и определение методов испытаний таких систем», разработанный ООО «НИИ ИТС»;

• проект ГОСТ Р «Аддитивные технологии. Металлопорошковые композиции. Общие требования», разработанный ФГУП «ВИАМ»;

• проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

– «Имплантаты для хирургии. Компоненты частичных и тотальных эндопротезов коленного сустава. Часть 2. Суставные поверхности, изготовленные из металлических, керамических и полимерных материалов»;

– «Имплантаты для хирургии. Износ тотальных эндопротезов тазобедренного сустава. Часть 1. Параметры нагружения и перемещения для испытательных машин и условия окружающей среды при испытании».

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

• проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

– «Оборудование магнитно-резонансное для медицинской визуализации. Параметры качества изображений основные. Методы испытаний»;

– «Изделия медицинские электрические. Часть 2-3. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик к аппаратам для коротковолновой терапии»;

– «Изделия медицинские имплантируемые. Оценка безопасности при проведении магнитно-резонансной томографии. Требования к испытаниям. Классификация»;

- «Оборудование магнитно-резонансное для получения медицинского изображения. Часть 2. Критерии классификации последовательности импульсов»;
- «Техника ультразвуковая. Системы диагностические доплеровские импульсные. Методики испытания для определения рабочих характеристик»;
- «Изделия медицинские электрические. Часть 2-5. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик к аппаратам для ультразвуковой терапии»;
- «Иглы инъекционные однократного применения. Цветовое кодирование»;
- «Основные принципы безопасности электрического оборудования, применяемого в медицинской практике»;
- «Техника ультразвуковая. Системы измерения потока. Объект испытания потока»;
- «Изделия медицинские электрические. Часть 2-23. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик к приборам для чрезкожного мониторинга парциального давления»;
- «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования»;
- «Трубки игольные из нержавеющей стали для изготовления медицинских изделий. Требования и методы испытаний»;
- «Изделия медицинские электрические. Часть 2-34. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик к приборам для инвазивного мониторинга кровяного давления». Документы разработаны ООО «Медтехстандарт»;
- проекты предварительных национальных стандартов (ПНСТ):
  - «Интеллектуальные транспортные системы. Доступ к системам связи для наземных мобильных объектов (CALM). Архитектура»;
  - «Интеллектуальные транспортные системы. Специализированная связь на коротких расстояниях. Прикладной уровень»;
  - «Интеллектуальные транспортные системы. Кооперативные ИТС. Часть 1. Роли и ответственность в контексте архитектуры кооперативных ИТС»;
  - «Интеллектуальные транспортные системы. Кооперативные системы. Глобальная уникальная идентификация»;
  - «Интеллектуальные транспортные системы. Основные принципы защиты персональных данных при оказании информационных услуг с использованием исходных данных от транспортных средств частных владельцев»;
  - «Интеллектуальные транспортные системы. Информация для пользователей городским пассажирским транспортом. Часть 1. Структура стандартов информационных систем городского пассажирского транспорта»;
  - «Интеллектуальные транспортные системы. Внешние системы обнаружения и предупреждения об опасности. Общие требования». Разработчиком документов является ФГБОУ ВО «МАДИ»;
- проект ГОСТ Р «Государственная система обеспечения единства измерений. Счетчики жидкости. Методика поверки», разработанный ФГУП «ВНИИР»;

- проект ГОСТ Р «Молоко и жидкие молочные продукты. Руководство по применению акустических методов анализа», разработанный ООО НПП «БИОМЕР».

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

- проекты предварительных национальных стандартов (ПНСТ):
  - «Информационные технологии. Подводная акустическая сенсорная сеть. Часть 2. Эталонная архитектура»;
  - «Информационные технологии. Эталонная архитектура для сенсорных сетей. Часть 2. Термины и определения»;
  - «Информационные технологии. Интегрированная среда тестирования сенсорных сетей»;
  - «Информационные технологии. Подводная акустическая сенсорная сеть. Часть 1. Общие положения»;
  - «Информационные технологии. Эталонная архитектура для сенсорных сетей. Часть 3. Эталонная архитектура»;
  - «Информационные технологии. Сенсорные сети. Интерфейсы сенсорной сети для умной объединенной энергосистемы»;
  - «Информационные технологии. Интернет вещей. Термины и определения».

Документы разработаны АО «ВНИИС», АО «РВК»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Информационные технологии. Биометрия. Руководство по регистрации изображения отпечатков 10 пальцев»;
  - «Информационные технологии. Биометрия. Руководство по биометрической регистрации»;
  - «Информационные технологии. Биометрия. Открытые форматы обмена биометрическими данными. Часть 1. Структура (ISO/IEC DIS 39794-1 Information technology – Extensible biometric data interchange formats – Part 1: Framework)»;
  - «Информационные технологии. Словарь. Часть 37. Биометрия».

Разработчиками документов являются АО «ВНИИС» и Некоммерческое партнерство «Русское биометрическое общество».

**До 12 октября** публично обсуждается проект ГОСТ «Иридий аффинированный в порошке», разработанный ОАО «Красцветмет».

**До 13 октября** процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации внутреннего электрического освещения», разработанный АО «Центр технического и сметного нормирования в строительстве».

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

- проект ПНСТ «Интеллектуальные транспортные системы. Системы обнаружения пешеходов и снижение тяжести последствий от столкновения. Требования к эксплуатационным характеристикам и методы испытания», разработанный ФГБОУ ВО «МАДИ»;
- проект ГОСТ Р «Кабели оптические. Часть 1-24. Общие технические требования. Основные методы испытаний опти-

ческих кабелей. Методы определения электрических характеристик», разработанный ОАО «ВНИИКП»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
  - «Трубопроводная арматура блока атомной станции. Учет выработанного ресурса и оценка остаточного ресурса»;
  - «Система оценки прочности в области использования атомной энергии. Оборудование и трубопроводы атомных энергетических установок. Расчет ресурсных характеристик до температуры, вызывающей ползучесть, по фактическому состоянию»;
  - «Система оценки прочности в области использования атомной энергии. Типовые узлы и конструкции элементов атомных энергетических установок. Расчет перфорированных плит».

Документы разработаны АО «Концерн Росэнергоатом»;

- проект ГОСТ Р «Атомные электростанции. Системы контроля и управления, важные для безопасности. Контрольные испытания», разработанный АО «РАСУ».

**До 15 октября** процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «Светильники. Часть 2-17. Частные требования. Светильники для внутреннего и наружного освещения сцен, телевизионных и киностудий», разработанный ООО «ВНИСИ».

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

- проект ГОСТ «Покрывала для изоляции очага возгорания. Общие технические требования. Методы испытаний», разработанный ФГБУ ВНИИПО МЧС России;
- проект ГОСТ Р «Материалы для аддитивного строительного производства. Термины и определения», разработанный НИУ МГСУ.

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

- проект ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Чистота гидравлических жидкостей. Классификация», разработанный Фарраховым Виктором Николаевичем;
- проект ГОСТ Р «Колонки топливораздаточные. Общие технические условия», разработанный ФГУП «ВНИИР»;
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
  - «Лампы люминесцентные двухцокольные. Эксплуатационные требования»;
  - «Лампы ртутные высокого давления. Эксплуатационные требования»;
  - «Источники света электрические. Методы измерений электрических и световых параметров».

Разработчиком документов является ООО «НИИИС имени А. Н. Лодыгина».

**До 18 октября** публично обсуждается проект ПНСТ «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Бесшовные и сварные трубы из аустенитной нержавеющей стали. Технические условия», разработанный Фарраховым Виктором Николаевичем.

**До 21 октября** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
  - «ССБТ. Средства индивидуальной защиты. Общие требования и классификация»;

- «ССБТ. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки для защиты от химических веществ и микроорганизмов. Часть 5. Терминология и требования к эксплуатационным характеристикам перчаток для защиты от микроорганизмов»;
- «ССБТ. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки защитные для мотоциклистов. Технические требования и методы испытаний»;
- «ССБТ. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки для защиты от химических веществ и микроорганизмов. Часть 4. Определение устойчивости к разрушению химическими веществами».

Документы разработаны ФГУП «Стандартинформ»;

- проект ГОСТ «ССБТ. Обувь для защиты от химических веществ. Часть 1. Терминология и методы испытаний», разработанный ООО «Мониторинг».

**До 23 октября** публично обсуждаются следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
    - «ССБТ. Обувь для защиты от химических веществ. Часть 2. Требования к обуви, устойчивой к ограниченному контакту с химическими веществами»;
    - «ССБТ. Обувь для защиты от химических веществ. Часть 3. Требования к обуви, устойчивой к длительному контакту с химическими веществами».
- Разработчиком документов является ООО «Мониторинг»;
- проект ГОСТ «ССБТ. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация», разработанный ФГУП «Стандартинформ».

**До 25 октября** процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ПНСТ «Информационные технологии. Интернет вещей. Протокол передачи данных для высокочастотных сетей на основе сверхузкополосной модуляции радиосигнала», разработанный Автономной некоммерческой образовательной организацией высшего образования «Сколковский институт науки и технологий»;
  - проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
    - «Щитки распределительные для производственных и общественных зданий. Общие технические условия»;
    - «Щитки распределительные для жилых зданий».
- Документы разработаны АО «ДКС»;
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
    - «Электромобили и автомобильные транспортные средства с комбинированными энергоустановками. Идентификация согласно категориям энергоэффективности и экологичности конструкции»;
    - «Автомобильные транспортные средства. Системы опережающего экстренного торможения. Общие технические требования и методы испытаний»;
    - «Электромобили и автомобильные транспортные средства с комбинированными энергоустановками. Классификация»;
    - «Автомобильные транспортные средства. Радары. Общие технические требования и методы испытаний»;
    - «Автомобильные транспортные средства. Тормозные свойства. Термины и определения»;
    - «Автомобильные транспортные средства. Изделия крепежные. Сбеги и недорезы для метрической резьбы ISO»;

- «Автомобильные транспортные средства. Бортовые устройства регистрации событий. Общие технические требования и методы испытаний»;
- «Автомобильные транспортные средства. Трубопроводы тормозного пневматического привода с применением полиамидных труб. Технические требования»;
- «Автомобильные транспортные средства. Тормозные механизмы. Технические требования и методы стендовых испытаний»;
- «Автомобильные транспортные средства. Системы адаптивного круиз-контроля. Общие технические требования и методы испытаний»;
- «Автомобильные транспортные средства. Изделия крепежные. Формы и размеры поднутрений»;
- «Насосы топливные дизелей. Технические требования и методы испытаний»;
- «Автомобильные транспортные средства. Системы непрямого обзора. Общие технические требования и методы испытаний»;
- «Автомобильные транспортные средства. Системы оптического распознавания объектов. Общие технические требования и методы испытаний»;
- «Автомобильные транспортные средства. Изделия крепежные. Неэлектrolитические цинк-ламельные покрытия»;
- «Электромобили и автомобильные транспортные средства с комбинированными энергоустановками. Категории по параметрам энергоэффективности и экологичности согласно выбросам CO<sub>2</sub> и техническим параметрам»;
- «Автомобильные транспортные средства. Сцепления сухие фрикционные. Общие технические требования и методы испытаний»;
- «Автомобильные транспортные средства. Системы распознавания объектов инфраструктуры. Общие технические требования и методы испытаний»;
- «Автомобильные транспортные средства. Бортовые системы помощи водителю. Общие технические требования к компонентам и методы испытаний»;
- «Автомобильные транспортные средства. Приводы пневматические тормозных систем. Технические требования»;
- «Автомобильные транспортные средства. Трубки и шланги гидравлического и пневматического приводов тормозов. Технические требования и методы испытаний»;
- «Электромобили и автомобильные транспортные средства с комбинированными энергоустановками. Термины и определения»;
- «Автомобильные транспортные средства. Приводы тормозные гидравлические. Технические требования»;
- «Автомобильные транспортные средства. Системы автоматизированного управления. Общие принципы проектирования»;
- «Автомобили оперативно-служебные для перевозки лиц, задержанных в административном порядке. Общие технические требования»;
- «Автомобильные транспортные средства. Изделия крепежные. Определение сопротивления крутящему моменту анаэробных клеев на резьбовых крепежных соединениях»;
- «Автомобильные транспортные средства. Прицепы и полуприцепы автомобильные. Общие технические требования».

Разработчиком документов является ФГУП «НАМИ».

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

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
  - «Добавки пищевые. Титриметрический метод определения массовой доли галактуроновой кислоты в высокоэтерифицированных пектинах»;
  - «Технологические вспомогательные средства. Термины и определения»;
  - «Добавки пищевые. Методы идентификации и определения массовой доли основного красящего вещества пищевого красителя каротина E160a».

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

• проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Краны грузоподъемные. Крюки кованые и штампованные. Технические требования»;
- «Краны грузоподъемные. Краны стреловые самоходные. Общие технические требования».

Разработчиком документов является Акционерное общество «РАТТЕ»;

• проекты национальных (ГОСТ) и межгосударственных (ГОСТ Р) стандартов:

- проект ГОСТ Р «Автомобильные транспортные средства. Изделия крепежные. Параметры затяжки. Упрощенный метод определения соотношения крутящего момента/угла поворота»;
- проект ГОСТ «Автомобильные транспортные средства. Содержание загрязняющих веществ, выделяющихся из материалов интерьера, в воздухе кабины водителя и пассажирского помещений. Методы испытаний»;
- проект ГОСТ Р «Автомобильные транспортные средства. Требования к обеспечению защиты транспортных средств с высокой степенью автоматизации управления от несанкционированного вмешательства в управление (кибербезопасность)»;
- проект ГОСТ «Двигатели автомобильные. Методы стендовых испытаний»;
- проект ГОСТ «Двигатели внутреннего сгорания поршневые. Воздухоочистители. Методы стендовых безмоторных испытаний»;
- проект ГОСТ «Автомобильные транспортные средства. Электромобили и автомобили с комбинированными энергоустановками. Система проводной зарядки. Часть 21-1. Требования электромагнитной совместимости к проводным соединениям с питанием переменным или постоянным током для бортовых зарядных устройств».

Документы разработаны ФГУП «НАМИ»;

• проект ГОСТ «Система стандартов безопасности труда. Машины сельскохозяйственные навесные и прицепные. Общие требования безопасности», разработанный Ассоциацией «Росспецмаш»;

• проект ГОСТ Р «Оборудование горно-шахтное. Многофункциональные системы безопасности угольных шахт. Автономные средства регистрации», разработанный ООО «ИНГОРТЕХ».

**До 1 ноября** процедуру публичного обсуждения проходят проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Выключатели автоматические, срабатывающие от остаточного тока, со встроенной защитой от тока перегруз-

ки, бытовые и аналогичного назначения. Часть 1. Общие правила»;

– «Аппаратура малогабаритная электрическая. Автоматические выключатели для защиты от сверхтоков бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Автоматические выключатели для переменного тока»;

– «Соединители электрические штепсельные бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования и методы испытаний»;

– «Соединительные устройства. Устройства для присоединения алюминиевых проводников к зажимам из любого материала и медных проводников к зажимам из алюминиевых сплавов. Общие требования и методы испытаний»;

– «Выключатели автоматические, управляемые дифференциальным током, бытового и аналогичного назначения без встроенной защиты от сверхтоков. Часть 1. Общие требования и методы испытаний».

Разработчиком документов является АО «ДКС».

**До 8 ноября** публично обсуждаются следующие проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

– «Машины ручные, переносные и садово-огородные электрические. Безопасность и методы испытаний. Часть 3-7. Частные требования к переносным алмазным пилам. Прямое применение MC-IDT IEC 62841-3-7(FDIS)»;

– «Машины ручные, переносные и садово-огородные электрические. Безопасность и методы испытаний. Часть 4-3. Частные требования к управляемым вручную газонокосилкам. Прямое применение MC-IDT IEC 62841-4-3(FDIS)»;

– «Машины ручные, переносные и садово-огородные электрические. Безопасность и методы испытаний. Часть 2-6. Частные требования к ручным молоткам и перфораторам. Прямое применение MC-IDT IEC 62841-2-6(FDIS)».

Документы разработаны Ассоциацией торговых компаний и производителей электроинструмента и средств малой механики (РАТПЭ).

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

• проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

– «Эскалаторы и пассажирские конвейеры. Часть 1. Требования безопасности к устройству и установке»;

– «Платформы подъемные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Требования безопасности к устройству и установке. Часть 2. Платформы с вертикальным перемещением»;

– «Платформы подъемные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Требования безопасности к устройству и установке. Часть 3. Правила и методы исследований (испытаний) и измерений при сертификации. Правила отбора образцов»;

– «Лифты. Технические условия»;

– «Платформы подъемные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Требования безопасности к устройству и установке. Часть 1. Платформы лестничные и с наклонным перемещением».

Разработчиком документов является Ассоциация «РЛО»;

• проект ГОСТ «Устройства запорно-пломбировочные для транспорта и контейнеров общего и специального назначения. Общие технические требования», разработанный ЗАО «Промтрансшиппроект»;

• проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

– «Мотоциклы и мопеды на электрической тяге. Методы испытаний и требования безопасности для литий-ионных батарейных систем»;

– «Батареи аккумуляторные и аккумуляторные установки. Требования безопасности. Часть 3. Тяговые батареи»;

– «Конденсаторы литий-ионные для электрического и электронного оборудования. Методы испытания электрических характеристик»;

– «Безопасность первичных и вторичных литиевых элементов и батарей при транспортировании»;

– «Батареи литий-ионные для космических аппаратов. Требования к конструкции и подтверждению соответствия»;

– «Батареи аккумуляторные и батарейные установки. Требования безопасности. Часть 6. Безопасность тяговых литий-ионных батарей»;

– «Аккумуляторы литий-ионные для электрических дорожных транспортных средств. Часть 2. Испытания на надежность и эксплуатацию с нарушением режимов»;

– «Батареи аккумуляторные и батарейные установки. Требования безопасности. Часть 1. Общие требования безопасности»;

– «Батареи аккумуляторные для электрических дорожных транспортных средств (кроме литиевых). Часть 4. Требования безопасности для никель-металлгидридных аккумуляторов и модулей»;

– «Батареи первичные. Часть 3. Часовые батареи»;

– «Аккумуляторы и аккумуляторные батареи, содержащие щелочной или другие неокислотные электролиты. Герметичные никель-металлгидридные аккумуляторы и модули для промышленного использования. Часть 2. Требования безопасности»;

– «Конденсаторы электрические двойнослойные для использования в гибридных электромобилях. Методы испытаний электрических характеристик»;

– «Батареи стартерные свинцово-кислотные. Часть 1. Общие требования и методы испытаний»;

– «Батареи первичные. Часть 6. Воздействие на окружающую среду»;

– «Аккумуляторы и аккумуляторные батареи, содержащие щелочной и другие неокислотные электролиты. Метод испытания на усиленное внутреннее короткое замыкание по МЭК 62133»;

– «Аккумуляторы литий-ионные для электрических дорожных транспортных средств. Часть 1. Испытания для определения рабочих характеристик»;

– «Транспортные средства на электрической тяге. Методы испытаний гибридных систем литий-ионных и свинцово-кислотных батарей или конденсаторов»;

– «Аккумуляторы и аккумуляторные батареи, содержащие щелочной или другие неокислотные электролиты. Герметичные никель-металлгидридные аккумуляторы и модули для промышленного использования. Часть 1. Характеристики»;

– «Аккумуляторы и аккумуляторные батареи, содержащие щелочной или другие неокислотные электролиты. Литий-ионные аккумуляторы и батареи для портативных применений. Часть 4. Дисковые литий-ионные аккумуляторы и батареи»;

– «Батареи вторичные высокотемпературные. Часть 3-2. Требования к рабочим характеристикам и методы испытаний»;

– «Батареи вторичные высокотемпературные. Часть 3-1. Требования безопасности и испытания элементов и батарей»;

- «Батареи вторичные высокотемпературные. Часть 1. Общие аспекты, определения и испытания». Документы разработаны Ассоциацией «РУСБАТ»;
- проект ГОСТ Р «Горное дело. Крепь горных выработок. Термины и определения», разработанный ЗАО «Транс-углемаш»;
- проект ГОСТ Р «Оборудование горно-шахтное. Подвесные монорельсовые дороги для шахтного транспорта. Требования безопасности», разработанный АО «НЦ ВостНИИ».

**До 13 ноября** публично обсуждаются следующие проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Тренажеры стационарные. Тренажеры эллиптические. Требования безопасности и методы испытания»;
- «Система стандартов спортивно-технологического оборудования и инвентаря образовательных учреждений. Ворота для гандбола и мини-футбола травмобезопасные уличные. Функциональные требования и требования безопасности, методы испытаний»;
- «Система стандартов спортивно-технологического оборудования и инвентаря образовательных учреждений. Маты гимнастические для приземлений складные. Функциональные требования и требования безопасности, методы испытаний»;
- «Система стандартов спортивно-технологического оборудования и инвентаря образовательных учреждений. Стенка гимнастическая модульная с перекладиной. Функциональные требования и требования безопасности, методы испытаний»;
- «Услуги физкультурно-оздоровительные и спортивные. Требования безопасности потребителей»;
- «Экипировка защитная для контактных видов единоборств. Общие технические условия»;
- «Система стандартов спортивно-технологического оборудования и инвентаря образовательных учреждений. Комплекс спортивно-игрового оборудования для младших школьников. Функциональные требования и требования безопасности, методы испытаний»;
- «Бассейны для плавания. Общие технические условия»;
- «Система стандартов спортивно-технологического оборудования и инвентаря образовательных учреждений. Маты гимнастические переменной жесткости. Функциональные требования и требования безопасности, методы испытаний»;

- «Уличные спортивные площадки общего пользования. Правила размещения оборудования. Требования безопасности»;

– «Система стандартов безопасности спортивного инвентаря. Оборудование для занятий спортивным туризмом. Стенд с зацепами для закрытых помещений и открытых площадок. Общие технические требования и методы испытаний».

Разработчиком документов является СРО «Промспорт».

**До 18 ноября** процедуру публичного обсуждения проходят следующие проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Оборудование сорбционное газовое для нагревания и/или охлаждения с полезным подводом тепла, не превышающим 70 кВт. Часть 5. Требования»;
  - «Оборудование сорбционное газовое для нагревания и/или охлаждения с полезным подводом тепла, не превышающим 70 кВт. Часть 7. Специальные требования к гибридно-му оборудованию»;
  - «Оборудование сорбционное газовое для нагревания и/или охлаждения с полезным подводом тепла, не превышающим 70 кВт. Часть 4. Методы испытания»;
  - «Оборудование сорбционное газовое для нагревания и/или охлаждения с полезным подводом тепла, не превышающим 70 кВт. Часть 3. Условия испытания»;
  - «Оборудование сорбционное газовое для нагревания и/или охлаждения с полезным подводом тепла, не превышающим 70 кВт. Часть 6. Расчет сезонных характеристик»;
  - «Оборудование сорбционное газовое для нагревания и/или охлаждения с полезным подводом тепла, не превышающим 70 кВт. Часть 2. Термины и определения».
- Документы разработаны ФГУП «Стандартинформ».

**До 19 ноября** публично обсуждается проект ГОСТ Р «Оборудование сорбционное газовое для нагревания и/или охлаждения с полезным подводом тепла, не превышающим 70 кВт. Часть 2. Безопасность», разработанный ФГУП «Стандартинформ».

**До 26 декабря 2020 года** процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «Селитра аммиачная. Технические условия», разработанный ОАО «ГИАП».

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

**ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
С 1 АВГУСТА 2019 ГОДА  
НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ**

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

ГОСТ Р 58235-2018 «Специальные средства при нарушении функции выделения. Термины и определения. Классификация».

ГОСТ Р 58237-2018 «Средства ухода за кишечными стомами: калоприемники, вспомогательные средства и средства ухода за кожей вокруг стомы. Характеристики и основные требования. Методы испытаний».

*11. Здравоохранение*

ГОСТ Р 58266-2018 «Кресла-коляски. Термины и определения. Классификация».

ГОСТ Р 58267-2018 «Протезы наружные верхних конечностей. Термины и определения. Классификация».

ГОСТ Р 58268-2018 «Ортезы и другие средства наружной поддержки тела. Термины и определения. Классификация».

ГОСТ Р 58269-2018 «Протезы наружные нижних конечностей. Термины и определения. Классификация».

ГОСТ Р 58281-2018 «Костыли и трости опорные. Технические условия».

ГОСТ Р 58288-2018 «Вспомогательные средства и технологии для людей с ограничениями жизнедеятельности. Термины и определения».

ГОСТ Р ИСО 13405-1-2018 «Протезирование и ортопедия. Классификация и описание узлов протезов. Часть 1. Классификация узлов протезов».

ГОСТ Р ИСО 13405-2-2018 «Протезирование и ортопедия. Классификация и описание узлов протезов. Часть 2. Описание узлов протезов нижних конечностей».

ГОСТ Р ИСО 13405-3-2018 «Протезирование и ортопедия. Классификация и описание узлов протезов. Часть 3. Описание узлов протезов верхних конечностей».

ГОСТ Р ИСО 24415-2-2018 «Наконечники вспомогательных средств для ходьбы. Требования и методы испытаний. Часть 2. Прочность наконечников для костылей».

ГОСТ Р ИСО 7176-1-2018 «Кресла-коляски. Часть 1. Определение статической устойчивости».

ГОСТ Р ИСО 7176-22-2018 «Кресла-коляски. Часть 22. Правила установки».

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

ГОСТ Р 113.00.01-2019 «Наилучшие доступные технологии. Система стандартов наилучших доступных технологий. Общие положения».

*17. Метрология и измерения. Физические явления*

ГОСТ 8.018-2018 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений температурного коэффициента линейного расширения твердых тел от  $0,01 \times 10^{-6}$  до  $100 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$  в диапазоне температуры от 90 до 3000 К».

ГОСТ IEC 61340-5-1-2019 «Электростатика. Защита электронных устройств от электростатических явлений. Общие требования».

ГОСТ Р 8.963-2019 «Государственная система обеспечения единства измерений. Системы измерений количества сжиженных углеводородных газов на автомобильных газозаправочных станциях. Метрологические и технические требования».

*27. Энергетика и теплотехника*

ГОСТ Р 50.05.13-2019 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Ультразвуковой контроль сварных соединений с применением технологии фазированных решеток. Порядок проведения».

ГОСТ Р 50.05.14-2019 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Средства ультразвукового контроля основных материалов, сварных соединений и наплавленных поверхностей оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Общие требования».

ГОСТ Р 50.05.17-2019 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Отливки стальные для оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Порядок контроля».

ГОСТ Р 50.05.18-2019 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Соединения сварные деталей из сталей различных структурных классов для оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Порядок ультразвукового контроля».

ГОСТ Р 50.05.20-2019 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Контроль эксплуатационный неразрушающий металла оборудования и трубопроводов атомных станций. Порядок обоснования объемов и периодичности».

ГОСТ Р 50.05.21-2019 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Нормы допустимых несплошностей основного металла, сварных соединений и наплавленных поверхностей оборудования и трубопроводов атомных станций. Порядок разработки».

ГОСТ Р 58341.2-2019 «Дизель-генераторные установки атомных станций. Учет фактически выработанного ресурса и оценка остаточного ресурса».

ГОСТ Р 58410-2019 «Сорбенты иодные угольные для ядерных установок. Метод определения индекса сорбционной способности».

ГОСТ Р МЭК 62646-2019 «Атомные станции. Пункты управления. Компьютерно-ориентированные процедуры».

ГОСТ Р МЭК 62855-2019 «Атомные станции. Электроэнергетические системы. Анализ электроэнергетических систем».

#### 29. Электротехника

ГОСТ IEC 61340-4-6-2019 «Электростатика. Методы испытаний для прикладных задач. Антистатические браслеты».

ГОСТ Р 58365-2019 «Выключатели постоянного тока на напряжение свыше 1000 В для тяговых подстанций и линейных устройств тягового электроснабжения железной дороги. Общие технические условия».

ГОСТ Р 58366-2019/IEC TR 62660-4:2017 «Аккумуляторы литий-ионные для электрических дорожных транспортных средств. Часть 4. Альтернативные методы испытаний на внутреннее короткое замыкание по МЭК 62660-3».

ГОСТ Р ИСО 12405-4-2019 «Электрические дорожные транспортные средства. Требования к испытаниям для литий-ионных тяговых батарей и систем. Часть 4. Испытания для оценки рабочих характеристик».

ГОСТ IEC 60947-5-6-2017 «Аппаратура коммутационная и аппаратура управления низковольтная. Часть 5-6. Аппараты и коммутационные элементы цепей управления. Устройства сопряжения постоянного тока для датчиков наличия и переключающих усилителей (NAMUR)».

ГОСТ IEC 60947-5-7-2017 «Аппаратура коммутационная и аппаратура управления низковольтная. Часть 5-7. Устройства и коммутационные элементы цепей управления. Требования к бесконтактным устройствам с аналоговым выходом».

ГОСТ IEC 60947-5-9-2017 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 5-9. Устройства и коммутационные элементы цепей управления. Коммутаторы скорости потока».

#### 35. Информационные технологии. Машины конторские

ГОСТ Р 54411-2018/ISO/IEC TR 24722:2015 «Информационные технологии. Биометрия. Мультибиометрические технологии».

ГОСТ Р 58290-2018 (ИСО/МЭК 17839-2:2015) «Информационные технологии. Биометрическая система на идентификационной карте. Часть 2. Физические характеристики».

ГОСТ Р 58291-2018 (ИСО/МЭК 18584:2015) «Информационные технологии. Карты идентификационные. Требования к испытаниям на соответствие для приложений, осуществляющих биометрическое сравнение на идентификационной карте».

ГОСТ Р 58292-2018 (ИСО/МЭК 19795-2:2007) «Информационные технологии. Биометрия. Эксплуатационные испытания и протоколы испытаний в биометрии. Часть 2. Методы проведения технологического и сценарного испытаний».

ГОСТ Р 58293-2018 (ИСО/МЭК 19785-1:2015) «Информационные технологии. Биометрия. Единая структура форматов обмена биометрическими данными. Часть 1. Спецификация элементов данных».

ГОСТ Р 58294-2018 (ИСО/МЭК 19785-3:2015) «Информационные технологии. Биометрия. Единая структура форматов обмена биометрическими данными. Часть 3. Спецификации формата ведущей организации».

ГОСТ Р 58295-2018 (ИСО/МЭК 19794-6:2011) «Информационные технологии. Биометрия. Форматы обмена биометрическими данными. Часть 6. Данные изображения радужной оболочки глаза».

ГОСТ Р 58298-2018 (ИСО/МЭК 19794-4:2011) «Информационные технологии. Биометрия. Форматы обмена биометрическими данными. Часть 4. Данные изображения отпечатка пальца».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 29794-1-2018 «Информационные технологии. Биометрия. Качество биометрического образца. Часть 1. Структура».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 29794-6-2018 «Информационные технологии. Биометрия. Качество биометрического образца. Часть 6. Данные изображения радужной оболочки глаза».

#### 45. Железнодорожная техника

ГОСТ 34434-2018 «Тормозные системы грузовых железнодорожных вагонов. Технические требования и правила расчета».

ГОСТ 34503-2018 «Клинья фрикционные тележек грузовых вагонов. Общие технические условия».

ГОСТ 7409-2018 «Вагоны грузовые. Требования к лакокрасочным покрытиям и противокоррозионной защите и методы их контроля».

#### 47. Судостроение и морские сооружения

ГОСТ Р 58363-2019 «Обозначения условные графические конструктивных элементов металлического корпуса судна».

ГОСТ Р 58364-2019 (ИСО 1964:1987) «Обозначения условные графические на чертежах общего расположения судов».

#### 59. Текстильное и кожевенное производство

ГОСТ Р ИСО 1130-2018 «Волокна текстильные. Некоторые методы отбора образцов для испытаний».

ГОСТ Р ИСО 15700-2018 «Кожа. Испытания на устойчивость окраски. Устойчивость окраски к следам от капель воды».

#### 67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ Р 58206-2018 «Бренди. Общие технические условия».

#### 77. Металлургия

Изменение № 1 ГОСТ Р 56682-2015 «Композиты полимерные и металлические. Методы определения объема матрицы, армирующего наполнителя и пустот».

#### 93. Гражданское строительство

ГОСТ Р 58442-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Требования к проведению строительного контроля заказчика и подрядчика».

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

*Общероссийские классификаторы*

Изменение 369/2019 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО) ОК 019-95»

Изменение 342/2019 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (ОКТМО) ОК 033-2013»

Изменение 345/2019 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований (КТМО) ОК 033-2013»

*Сводь правил/изменения*

СП 424.1325800.2019 «Трубопроводы магистральные и промысловые для нефти и газа. Производство работ по противокоррозионной защите средствами электрохимзащиты и контроль выполнения работ».

Изменение № 2 к СП 43.13330.2012 «СНиП 2.09.03-85 Сооружения промышленных предприятий».

**ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
СО 2 АВГУСТА 2019 ГОДА**

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

*Сводь правил/изменения*

Изменение № 1 к СП 259.1325800.2016 «Мосты в условиях плотной городской застройки. Правила проектирования».

**ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
С 5 АВГУСТА 2019 ГОДА**

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

*Сводь правил/изменения*

Изменение № 1 к СП 288.1325800.2016 «Дороги лесные. Правила проектирования и строительства».

Изменение № 2 к СП 56.13330.2011 «СНиП 31-03-2001 Производственные здания».

**ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
С 19 АВГУСТА 2019 ГОДА**

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

*Сводь правил/изменения*

Изменение № 1 к СП 17.13330.2017 «СНиП II-26-76 Кровли».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ  
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
С 26 АВГУСТА 2019 ГОДА**

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

*Сводь правил*

СП 438.1325800.2019 «Инженерные изыскания при планировке территорий. Общие требования».

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

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

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

ГОСТ 33353.2-2018 «Единая межгосударственная система каталогизации. Термины и определения».

ГОСТ Р 52361-2018 «Контроль объекта аналитический. Термины и определения».

ГОСТ Р 60.0.0.4-2019/ИСО 8373:2012 «Роботы и робототехнические устройства. Термины и определения».

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

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».

Изменение № 1 ГОСТ Р 50574-2019 «Автомобили, автобусы и мотоциклы оперативных служб. Цветографические схемы, опознавательные знаки, надписи, специальные световые и звуковые сигналы. Общие требования».

*07. Математика. Естественные науки*

ГОСТ Р 58356-2019 «Наноматериалы. Нанотрубки углеродные одностенные. Технические требования и методы испытаний».

*11. Здравоохранение*

ГОСТ 34439-2018 «Средства лекарственные для ветеринарного применения, корма, кормовые добавки. Определение содержания антиоксидантов методом высокоэффективной жидкостной хроматографии со спектрофотометрическим детектированием».

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

ГОСТ Р 53267-2019 «Техника пожарная. Карабин пожарный. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р 58362-2019 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Автоматизация и телемеханизация технологического оборудования. Основные положения, термины и определения».

ГОСТ Р 58382-2019 «Техника пожарная. Дымососы пожарные переносные. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р 58383-2019 «Техника пожарная. Пожарные машины на гусеничном ходу. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р 58433-2019 «Биологические средства защиты леса. Оценка эффективности применения бактериальных препаратов».

Изменение № 1 ГОСТ 19912-2012 «Грунты. Методы полевых испытаний статическим и динамическим зондированием».

*19. Испытания*

ГОСТ 34513-2018 «Система неразрушающего контроля продукции железнодорожного назначения. Основные положения».

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

ГОСТ 24950-2019 «Отводы гнутые и вставки кривые на поворотах линейной части стальных трубопроводов. Технические условия».

ГОСТ Р 55473-2019 «Системы газораспределительные. Сети газораспределения природного газа. Часть 1. Полиэтиленовые газопроводы».

*25. Машиностроение*

ГОСТ ISO 22745-20-2018 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Открытые технические словари

и их применение к основным данным. Часть 20. Процедуры обслуживания открытого технического словаря».

ГОСТ ISO/TS 22745-14-2018 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Открытые технические словари и их применение к основным данным. Часть 14. Интерфейс для запросов по словарю».

ГОСТ ISO/TS 22745-30-2018 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Открытые технические словари и их применение к основным данным. Часть 30. Представление руководства по идентификации».

ГОСТ Р 58361-2019 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Оборудование сварочное. Общие технические условия».

#### 27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ Р 55472-2019 «Системы газораспределительные. Сети газораспределения природного газа. Часть 0. Общие положения».

#### 29. Электротехника

ГОСТ Р 58409-2019 «Устройства комплектные распределительные негерметизированные на напряжение до 35 кВ для тяговых и трансформаторных подстанций железной дороги. Общие технические условия».

#### 35. Информационные технологии. Машины конторские

ГОСТ Р 58438.1-2019 «Структуры данных электронных каталогов продукции для инженерных систем зданий. Часть 1. Понятия, архитектура и модель».

ГОСТ Р 58439.1-2019 «Организация информации об объектах капитального строительства. Информационный менеджмент в строительстве с использованием технологии информационного моделирования. Часть 1. Понятия и принципы».

ГОСТ Р 58439.2-2019 «Организация информации об объектах капитального строительства. Информационный менеджмент в строительстве с использованием технологии информационного моделирования. Часть 2. Стадия капитального строительства».

#### 45. Железнодорожная техника

ГОСТ 34502-2018 «Детали литые тележек железнодорожных грузовых вагонов. Методы ресурсных испытаний. Часть 2. Балка надрессорная».

ГОСТ 34510-2018 «Колеса зубчатые тяговых передач тягового подвижного состава. Методы определения изгибной и контактной усталостной прочности».

ГОСТ Р 58443-2019 «Аттестация операторов контактной стыковой сварки оплавлением и сварщиков термитной сварки железнодорожных рельсов. Общие требования».

Изменение № 1 ГОСТ 32205-2013 «Пружины рессорного подвешивания железнодорожного подвижного состава. Шкала эталонов микроструктур».

#### 65. Сельское хозяйство

ГОСТ 28306-2018 «Техника сельскохозяйственная. Машины для посадки картофеля. Методы испытаний».

ГОСТ 28713-2018 «Машины для уборки картофеля. Методы испытаний».

ГОСТ 34389-2018 «Техника сельскохозяйственная. Машины для первичной переработки льняной тресты. Методы испытаний».

ГОСТ 34390-2018 «Техника сельскохозяйственная. Машины для уборки ботвы корнеклубнеплодов. Методы испытаний».

ГОСТ 34391-2018 «Техника сельскохозяйственная. Ма-

шины для уборки винограда технических сортов. Методы испытаний».

ГОСТ 34392-2018 «Техника сельскохозяйственная. Машины рассадопосадочные. Методы испытаний».

ГОСТ 34393-2018 «Техника сельскохозяйственная. Методы экономической оценки».

ГОСТ 34431-2018 «Системы тормозных колесных сельскохозяйственных тракторов. Требования безопасности и методы контроля».

ГОСТ Р 58249-2018 «Машины для посадки, уборки, послеуборочной обработки картофеля. Технические требования».

#### 67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 12183-2018 «Мука ржано-пшеничная и пшенично-ржаная обойная хлебопекарная. Технические условия».

ГОСТ 26791-2018 «Продукты переработки зерна. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение».

ГОСТ 31805-2018 «Изделия хлебобулочные из пшеничной хлебопекарной муки. Общие технические условия».

ГОСТ 31807-2018 «Изделия хлебобулочные из ржаной хлебопекарной и смеси ржаной и пшеничной хлебопекарной муки. Общие технические условия».

ГОСТ 34422-2018 «Консервы мясные стерилизованные для питания детей старше трех лет. Общие технические условия».

ГОСТ 34423-2018 «Консервы мясорастительные рубленые стерилизованные для питания детей старше трех лет. Каши с мясом. Технические условия».

ГОСТ 34424-2018 «Промышленность мясная. Классификация жилованного мяса при производстве мясной продукции для детского питания».

ГОСТ 34426-2018 «Полуфабрикаты мясосодержащие для детского питания. Общие технические условия».

ГОСТ 34432-2018 «Палочки "крабовые" охлажденные и мороженые. Технические условия».

ГОСТ 34447-2018 «Конфитюры. Общие технические условия».

ГОСТ 34448-2018 «Мясо и мясные продукты. Методы определения L-(+)-глутаминовой кислоты».

ГОСТ ISO 16958-2018 «Молоко, молочные продукты, смеси адаптированные для искусственного вскармливания детей раннего возраста и смеси для энтерального питания взрослых. Определение состава жирных кислот. Метод капиллярной газовой хроматографии».

ГОСТ ISO 20633-2018 «Смеси адаптированные для искусственного вскармливания детей раннего возраста и смеси для энтерального питания взрослых. Определение содержания витамина Е и витамина А с помощью нормально-фазовой высокоэффективной жидкостной хроматографии».

ГОСТ ISO 20634-2018 «Смеси адаптированные для искусственного вскармливания детей раннего возраста и смеси для энтерального питания взрослых. Определение витамина В<sub>12</sub> методом обращенно-фазовой высокоэффективной жидкостной хроматографии».

ГОСТ ISO 20637-2018 «Смеси адаптированные для искусственного вскармливания детей раннего возраста и смеси для энтерального питания взрослых. Определение миоинозита методом жидкостной хроматографии и импульсной амперометрии».

ГОСТ ISO 20647-2018 «Смеси адаптированные для искусственного вскармливания детей раннего возраста и смеси для энтерального питания взрослых. Определение общего йода. Метод масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой (ИСП-МС)».

ГОСТ ISO 20649-2018 «Смеси адаптированные для искусственного вскармливания детей раннего возраста и смеси для энтерального питания взрослых. Определение содержания хрома, селена и молибдена. Масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой (ICP-MS)».

ГОСТ ISO 6463-2018 «Жиры и масла животные и растительные. Определение бутилгидроксианизола (БОА) и бутилгидрокситолуола (БОТ). Метод газожидкостной хроматографии».

#### 71. Химическая промышленность

ГОСТ Р 58415-2019 «Бензол нефтехимический. Технические условия».

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ Р 58329-2018 «Правила эксплуатации магистральных конденсатопроводов и продуктопроводов».

#### 77. Металлургия

ГОСТ 4784-2019 «Алюминий и сплавы алюминиевые деформируемые. Марки».

ГОСТ 22233-2018 «Профили прессованные из алюминиевых сплавов для ограждающих конструкций. Технические условия».

#### 91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ Р 10.0.02-2019 «Система стандартов информационного моделирования зданий и сооружений. Отраслевые базовые классы (IFC) для обмена и управления данными об объектах строительства. Часть 1. Схема данных».

ГОСТ Р 10.0.03-2019/ИСО 29481-1:2016 «Система стандартов информационного моделирования зданий и сооружений. Информационное моделирование в строительстве. Справочник по обмену информацией. Часть 1. Методология и формат».

ГОСТ Р 10.0.04-2019 «Система стандартов информационного моделирования зданий и сооружений. Информационное моделирование в строительстве. Справочник по обмену информацией. Часть 2. Структура взаимодействия».

ГОСТ Р 10.0.05-2019/ИСО 12006-2:2015 «Система стандартов информационного моделирования зданий и сооружений. Строительство зданий. Структура информации об объектах строительства. Часть 2. Основные принципы классификации».

ГОСТ Р 10.0.06-2019 «Система стандартов информационного моделирования зданий и сооружений. Строительство зданий. Структура информации об объектах строительства. Часть 3. Основы обмена объектно-ориентированной информацией».

ГОСТ 8829-2018 «Изделия строительные железобетонные и бетонные заводского изготовления. Методы испытаний нагружением. Правила оценки прочности, жесткости и трещиностойкости».

ГОСТ 12730.5-2018 «Бетоны. Методы определения водонепроницаемости».

ГОСТ 13087-2018 «Бетоны. Методы определения истираемости».

ГОСТ 13578-2019 «Панели из легких бетонов на пористых заполнителях для наружных стен производственных зданий. Общие технические условия».

ГОСТ 19570-2018 «Панели из автоклавных ячеистых бетонов для перекрытий жилых и общественных зданий. Технические условия».

ГОСТ 20910-2019 «Бетоны жаростойкие. Технические условия».

ГОСТ 25781-2018 «Формы стальные для изготовления железобетонных изделий. Технические условия».

ГОСТ 25878-2018 «Формы стальные для изготовления железобетонных изделий. Поддоны. Технические условия».

ГОСТ 26824-2018 «Здания и сооружения. Методы измерения яркости».

ГОСТ 28570-2019 «Бетоны. Методы определения прочности по образцам, отобранным из конструкций».

ГОСТ 34511-2018 «Землетрясения. Макросейсмическая шкала интенсивности».

ГОСТ Р 51872-2019 «Документация исполнительная геодезическая. Правила выполнения».

ГОСТ Р 58387-2019 «Анкеры клеевые для крепления в бетон. Методы испытаний».

ГОСТ Р 58405-2019 «Элементы систем безопасности для скатных крыш. Общие технические условия».

ГОСТ Р 58429-2019 «Выпуски арматурные, вклеенные в бетон. Методы испытаний».

ГОСТ Р 58430-2019 «Анкеры механические и клеевые для крепления в бетоне в сейсмических районах. Методы испытаний».

Изменение № 1 ГОСТ 14098-2014 «Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкции и размеры».

#### 93. Гражданское строительство

ГОСТ 34467-2018 «Грунты. Метод лабораторного определения содержания карбонатов».

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ Р 58308-2018 «Тренажеры стационарные. Тренажеры для гиперэкстензии. Требования безопасности и методы испытаний».

ГОСТ Р 58309-2018 «Тренажеры стационарные. Скамьи для пресса. Требования безопасности и методы испытаний».

ГОСТ Р 58310-2018 «Тренажеры стационарные. Тренажеры, имитирующие бег на лыжах. Требования и методы испытаний с учетом безопасности».

ГОСТ Р 58311-2018 «Диски для метания. Требования и методы испытаний с учетом безопасности».

ГОСТ Р 58312-2018 «Барьеры легкоатлетические. Требования и методы испытаний с учетом безопасности».

ГОСТ Р 58313-2018 «Копья для метания. Требования и методы испытаний с учетом безопасности».

ГОСТ Р 58314-2018 «Ядра для легкой атлетики. Требования и методы испытаний с учетом безопасности».

ГОСТ Р 58315-2018 «Планки для прыжков с шестом и прыжков в высоту. Требования и методы испытаний с учетом безопасности».

ГОСТ Р 58316-2018 «Помосты для тяжелой атлетики. Требования и методы испытаний с учетом безопасности».

ГОСТ Р 58317-2018 «Штанги для тяжелой атлетики. Требования и методы испытаний с учетом безопасности».

ГОСТ Р 58318-2018 «Стойки для приседаний со штангой. Требования и методы испытаний с учетом безопасности».

ГОСТ Р 58319-2018 «Гири спортивные. Требования и методы испытаний с учетом безопасности».

### **ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ СО 2 СЕНТЯБРЯ 2019 ГОДА**

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

*Сводь правил/изменения*

Изменение № 1 к СП 160.1325800.2014 «Здания и комплексы многофункциональные. Правила проектирования».

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

**НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ**

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

ГОСТ Р 58418-2019 «Аддитивные технологии. Металлические порошки и проволоки. Виды дефектов. Классификация, термины и определения».

ГОСТ Р 58419-2019 «Аддитивные технологии. Изделия из титановых сплавов, изготовленные методом селективного электронно-лучевого сплавления. Общие технические условия».

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

ГОСТ Р 51142-2019 «Услуги бытовые. Услуги парикмахерских и салонов красоты. Общие технические условия».

ГОСТ Р 58392-2019 «Услуги бытовые. Услуги по изготовлению гробов для захоронения и кремации. Общие технические требования».

ГОСТ Р 58393-2019 «Услуги профессиональной уборки – клининговые услуги. Уборка в медицинских организациях. Общие требования».

ГОСТ Р 58394-2019 «Услуги профессиональной уборки – клининговые услуги. Уборка на промышленных предприятиях. Общие технические требования».

*11. Здравоохранение*

ГОСТ Р 58391-2019 «Пигменты для косметического татуажа. Требования безопасности».

ГОСТ Р 58396-2019 «Маски медицинские. Требования и методы испытаний».

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

Изменение № 1 ГОСТ 12.4.026-2015 «Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний».

*17. Метрология и измерения. Физические явления*

ГОСТ Р 8.609-2018 «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы системы государственного учета и контроля ядерных материалов. Основные положения».

*19. Испытания*

ГОСТ 34514-2019 «Тепловозы магистральные и маневровые. Метод определения энергоэффективности».

*29. Электротехника*

ГОСТ Р 58416-2019 «Кабели радиочастотные. Общие технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 33326-2015 «Кабели и провода для подвижного состава железнодорожного транспорта. Общие технические условия».

*43. Дорожно-транспортная техника*

ГОСТ 34520-2019 «Мототранспортные средства. Травмобезопасность наружных выступов. Технические требования и методы испытаний».

*45. Железнодорожная техника*

ГОСТ 10935-2019 «Вагоны грузовые крытые. Общие технические условия».

ГОСТ 32697-2019 «Тросы контактной сети железной дороги несущие. Технические условия».

*65. Сельское хозяйство*

ГОСТ 34449-2018 «Продукты пищевые, продовольственное сырье, корма, кормовые добавки. Определение массовой доли диоксинов методом хромато-масс-спектрометрии высокого разрешения».

ГОСТ Р 58254-2018 «Мед натуральный. Определение водорастворимых витаминов методом капиллярного электрофореза».

*67. Производство пищевых продуктов*

ГОСТ 34457-2018 «Крахмал. Методы определения кислотности».

ГОСТ 34459-2018 «Пюре из овощей быстрозамороженные. Общие технические условия».

ГОСТ 34460-2018 «Продукция соковая. Идентификация. Общие положения».

ГОСТ 34462-2018 «Продукты пищевые, продовольственное сырье, корма. Определение содержания неорганического мышьяка методом высокоэффективной жидкостной хроматографии – масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой».

ГОСТ 34480-2018 «Мясо и мясные продукты. Определение амфениколов и пенициллинов методом тандемной жидкостной масс-спектрометрии».

ГОСТ Р 58233-2018 «Хлеб из пшеничной муки. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 32063-2013 «Кетчупы. Общие технические условия».

*81. Стекольная и керамическая промышленность*

ГОСТ 21739-2019 «Пироскопы. Технические условия».

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

*Рекомендации по стандартизации*

Р 1323565.1.021-2018 «Информационные технологии. Рекомендации по использованию структур данных в носителях данных автоматической идентификации и сбора данных».

Р 1323565.1.024-2019 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Параметры эллиптических кривых для криптографических алгоритмов и протоколов».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ  
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
С 26 ОКТЯБРЯ 2019 ГОДА**

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

*Сводь правил/изменения*

Изменение № 3 к СП 256.1325800.2016 «Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ  
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
С 30 ОКТЯБРЯ 2019 ГОДА**

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

*Сводь правил/изменения*

Изменение № 2 к СП 36.13330.2012 «СНИП 2.05.06-58\* Магистральные трубопроводы».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ  
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
С 31 ОКТЯБРЯ 2019 ГОДА**

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

*Сводь правил*

СП 443.1325800.2019 «Мосты с конструкциями из алюминевых сплавов. Правила проектирования».

**УТРАТИЛИ СИЛУ  
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
С 1 АВГУСТА 2019 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

*11. Здравоохранение*

ГОСТ Р ИСО 13405-1-2001 «Протезирование и ортезирование. Классификация и описание узлов протезов. Часть 1. Классификация узлов протезов». Заменен ГОСТ Р ИСО 13405-1-2018.

ГОСТ Р ИСО 13405-2-2001 «Протезирование и ортезирование. Классификация и описание узлов протезов. Часть 2. Описание узлов протезов нижних конечностей». Заменен ГОСТ Р ИСО 13405-2-2018.

ГОСТ Р ИСО 13405-3-2001 «Протезирование и ортезирование. Классификация и описание узлов протезов. Часть 3. Описание узлов протезов верхних конечностей». Заменен ГОСТ Р ИСО 13405-3-2018.

ГОСТ Р ИСО 7176-1-2005 «Кресла-коляски. Часть 1. Определение статической устойчивости». Заменен ГОСТ Р ИСО 7176-1-2018.

*17. Метрология и измерения. Физические явления*

ГОСТ 8.018-2007 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений температурного коэффициента линейного расширения твердых тел в диапазоне температуры от 90 до 1800 К». Заменен. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 8.018-2018.

*27. Энергетика и теплотехника*

ПНСТ 186-2017 «Сооружение объектов использования атомной энергии. Требования к персоналу, осуществляющему работы, влияющие на безопасность объектов использования атомной энергии». Истек установленный срок действия.

*29. Электротехника*

ГОСТ Р 53734.4.6-2012 (МЭК 61340-4-6:2010) «Электро-статика. Часть 4.6. Методы испытаний для прикладных задач. Антистатические браслеты». Отменен. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 61340-4-6-2019.

ГОСТ Р 53734.5.1-2009 (МЭК 61340-5-1:2007) «Электростатика. Защита электронных устройств от электростатических явлений. Общие требования». Отменен. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 61340-5-1-2019.

*35. Информационные технологии. Машины конторские*

ГОСТ Р 54411-2011/ISO/IEC/TR 24722:2007 «Информационные технологии. Биометрия. Мультимодальные и другие мультибиометрические технологии». Заменен ГОСТ Р 54411-2018.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 19785-1-2008 «Автоматическая идентификация. Идентификация биометрическая. Единая структура форматов обмена биометрическими данными. Часть 1. Спецификация элементов данных». Заменен ГОСТ Р 58293-2018.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 19794-4-2014 «Информационные технологии. Биометрия. Форматы обмена биометрическими данными. Часть 4. Данные изображения отпечатка пальца». Заменен ГОСТ Р 58298-2018.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 19794-6-2014 «Информационные технологии. Биометрия. Форматы обмена биометрическими данными. Часть 6. Данные изображения радужной оболочки глаза». Заменен ГОСТ Р 58295-2018.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 19795-2-2008 «Автоматическая идентификация. Идентификация биометрическая. Эксплуатационные испытания и протоколы испытаний в биометрии. Часть 2. Методология проведения технологического и сценарного испытаний». Заменен ГОСТ Р 58292-2018.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 29794-1-2012 «Информационные технологии. Биометрия. Качество биометрических образцов. Часть 1. Структура». Заменен ГОСТ Р ИСО/МЭК 29794-1-2018.

*45. Железнодорожная техника*

ГОСТ 7409-2009 «Вагоны грузовые. Требования к лакокрасочным покрытиям». Заменен. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 7409-2018.

*77. Металлургия*

ГОСТ Р 53934-2010 «Прокат тонколистовой холоднокатаный из электротехнической анизотропной стали. Технические условия». Отменен. Взамен рекомендуется применение ГОСТ 32482-2013 (приказ Росстандарта от 26 июля 2019 года № 426-ст).

**УТРАЧИВАЮТ СИЛУ  
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
С 1 СЕНТЯБРЯ 2019 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

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

ГОСТ Р 51872-2002 «Документация исполнительная геодезическая. Правила выполнения». Заменяется ГОСТ Р 51872-2019.

ГОСТ Р 52361-2005 «Контроль объекта аналитический. Термины и определения». Заменяется ГОСТ Р 52361-2018.

ГОСТ Р ИСО 8373-2014 «Роботы и робототехнические устройства. Термины и определения». Заменяется ГОСТ Р 60.0.0.4-2019.

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

ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.

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

ГОСТ Р 53267-2009 «Техника пожарная. Карабин пожарный. Общие технические требования. Методы испытаний». Заменяется ГОСТ Р 53267-2019.

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

ГОСТ 24950-81 «Отводы гнутые и вставки кривые на поворотах линейной части стальных магистральных трубопроводов. Технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 24950-2019.

ГОСТ Р 55472-2013 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 0. Общие положения». Заменяется ГОСТ Р 55472-2019.

ГОСТ Р 55473-2013 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 1. Полиэтиленовые газопроводы». Заменяется ГОСТ Р 55473-2019.

#### 25. Машиностроение

ГОСТ Р 55240-2012/ISO/TS 22745-14:2010 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Открытые технические словари и их применение к основным данным. Часть 14. Интерфейс для запросов по словарю». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO/TS 22745-14-2018.

ГОСТ Р ИСО 22745-20-2013 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Открытые технические словари и их применение к основным данным. Часть 20. Процедуры технического обслуживания открытого технического словаря». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 22745-20-2018.

ГОСТ Р ИСО/ТС 22745-30-2009 «Системы промышленной автоматизации и их интеграция. Открытые технические словари и их применение к основным данным. Часть 30. Представление руководства по идентификации». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO/TS 22745-30-2018.

#### 35. Информационные технологии. Машины конторские

ГОСТ Р 57310-2016 (ИСО 29481-1:2010) «Моделирование информационное в строительстве. Руководство по доставке информации. Методология и формат». Заменяется ГОСТ Р 10.0.03-2019.

ГОСТ Р ИСО 12006-2-2017 «Строительство. Модель организации данных о строительных работах. Часть 2. Основы классификации информации». Заменяется ГОСТ Р 10.0.05-2019.

ГОСТ Р ИСО 12006-3-2017 «Строительство. Модель организации данных о строительных работах. Часть 3. Основы обмена объектно-ориентированной информацией». Заменяется ГОСТ Р 10.0.06-2019.

#### 65. Сельское хозяйство

ГОСТ 23728-88 «Техника сельскохозяйственная. Основные положения и показатели экономической оценки». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34393-2018.

ГОСТ 23729-88 «Техника сельскохозяйственная. Методы экономической оценки специализированных машин». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34393-2018.

ГОСТ 28306-89 «Машины для посадки картофеля. Методы испытаний». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 28306-2018.

ГОСТ 28713-90 «Машины и тракторы сельскохозяйственные и лесные. Машины для уборки картофеля. Методы испытаний». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 28713-2018.

ГОСТ Р 53056-2008 «Техника сельскохозяйственная. Методы экономической оценки». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34393-2018.

ГОСТ Р 55261-2012 «Испытания сельскохозяйственной техники. Машины для посадки картофеля. Методы испытаний». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 28306-2018.

#### 67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 12183-66 «Мука ржано-пшеничная и пшенично-ржаная обойная хлебопекарная. Технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 12183-2018.

ГОСТ 26791-89 «Продукты переработки зерна. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 26791-2018.

ГОСТ 31805-2012 «Изделия хлебобулочные из пшеничной муки. Общие технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 31805-2018.

ГОСТ 31807-2012 «Изделия хлебобулочные из ржаной и смеси ржаной и пшеничной муки. Общие технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 31807-2018.

ГОСТ Р 50206-92 (ИСО 6463-82) «Жиры и масла животные и растительные. Определение бутилоксианизола (БОА) и бутилокситолуола (БОТ) методом газожидкостной хроматографии». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 6463-2018.

ГОСТ Р 51198-98 (ИСО 4134-78) «Мясо и мясные продукты. Метод определения L-(+)-глутаминовой кислоты». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34448-2018.

ГОСТ Р 52189-2003 «Мука пшеничная. Общие технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 26574-2017.

#### 77. Металлургия

ГОСТ 4784-97 «Алюминий и сплавы алюминиевые деформируемые. Марки». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 4784-2019.

ГОСТ 22233-2001 «Профили прессованные из алюминиевых сплавов для светопрозрачных ограждающих конструкций. Технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 22233-2018.

#### 91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 12730.5-84 «Бетоны. Методы определения водонепроницаемости». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 12730.5-2018.

ГОСТ 13087-81 «Бетоны. Методы определения истираемости». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 13087-2018.

ГОСТ 13578-68 «Панели из легких бетонов на пористых заполнителях для наружных стен производственных зданий. Технические требования». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 13578-2019.

ГОСТ 19570-74 «Панели из автоклавных ячеистых бетонов для внутренних несущих стен, перегородок и перекрытий жилых и общественных зданий. Технические требования». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 19570-2018.

ГОСТ 20910-90 «Бетоны жаростойкие. Технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 20910-2019.

ГОСТ 25781-83 «Формы стальные для изготовления железобетонных изделий. Технические условия». Заменяется.

Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 25781-2018.

ГОСТ 25878-85 «Формы стальные для изготовления железобетонных изделий. Поддоны. Конструкции и размеры». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 25878-2018.

ГОСТ 26824-2010 «Здания и сооружения. Методы измерения яркости». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 26824-2018.

ГОСТ 28570-90 (СТ СЭВ 3978-83) «Бетоны. Методы определения прочности по образцам, отобраным из конструкций». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 28570-2019.

ГОСТ 8829-94 «Изделия строительные железобетонные и бетонные заводского изготовления. Методы испытаний нагрузением. Правила оценки прочности, жесткости и трещиностойкости». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 8829-2018.

**УТРАЧИВАЮТ СИЛУ  
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
С 19 СЕНТЯБРЯ 2019 ГОДА**

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

ПНСТ 137-2016 «Комплекс средств автоматизации удаленного видеонаблюдения. Общие требования». Истекает установленный срок действия.

**УТРАЧИВАЮТ СИЛУ  
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
С 1 ОКТЯБРЯ 2019 ГОДА**

**НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ**

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

ГОСТ Р 53137-2008 «Соки и соковая продукция. Идентификация. Общие положения». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34460-2018.

ГОСТ Р ИСО 24615-2013 «Менеджмент языковых ресурсов. Система синтаксического аннотирования (SynAF)». Отменяется (приказ Росстандарта от 12 июля 2019 года № 380-ст).

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

ГОСТ Р 51142-98 «Услуги бытовые. Услуги парикмахерских. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ Р 51142-2019.

*17. Метрология и измерения. Физические явления*

ГОСТ Р 8.609-2004 «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы системы государственного учета и контроля ядерных материалов. Основные положения». Заменяется ГОСТ Р 8.609-2018.

*19. Испытания*

ПНСТ 57-2015/ISO/DIS 18251-1 «Контроль неразрушающий. Инфракрасная термография. Система и оборудование. Часть 1. Описание характеристик». Истекает установленный срок действия.

*29. Электротехника*

ГОСТ 11326.0-78 «Кабели радиочастотные. Общие технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации за исключением продукции, изготавливаемой и поставляемой по государственному оборонному заказу. Вводится в действие ГОСТ Р 58416-2019.

*45. Железнодорожная техника*

ГОСТ 10935-97 «Вагоны грузовые крытые магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Общие технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 10935-2019.

ГОСТ 32697-2014 «Тросы контактной сети железной дороги несущие. Технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 32697-2019.

*67. Производство пищевых продуктов*

ГОСТ 26987-86 «Хлеб белый из пшеничной муки высшего, первого и второго сортов. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 58233-2018.

ГОСТ 27842-88 «Хлеб из пшеничной муки. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 58233-2018.

*81. Стекольная и керамическая промышленность*

ГОСТ 21739-76 «Пироскопы керамические. Технические условия». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 21739-2019.

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

*Рекомендации по стандартизации*

Р 50.1.114-2016 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Параметры эллиптических кривых для криптографических алгоритмов и протоколов». Заменяется Р 1323565.1.024-2019.

**ИЗМЕНЕНИЯ**

ГОСТ Р 50577-2018 «Знаки государственные регистрационные транспортных средств. Типы и основные размеры. Технические требования». Приказом Росстандарта от 23 июля 2019 года № 423-ст дата введения в действия перенесена на 4 августа 2020 года.

## НОРМАТИВНОЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ

1 сентября вступает в силу межгосударственный стандарт ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий». Принятие этого документа является важным этапом на пути совершенствования всей системы аккредитации в нашей стране. О новом стандарте, последствиях его принятия и других новостях технического регулирования – наш традиционный обзор\*.

### Контроль рисков микробной контаминации и мутагенных примесей в лекарственных препаратах

Коллегией ЕЭК приняты документы в области контроля рисков микробной контаминации и мутагенных примесей в лекарственных препаратах:

– Рекомендация Коллегии ЕЭК от 6 августа 2019 года № 24 «О Руководстве по контролю рисков микробной контаминации лекарственного растительного сырья, растительных фармацевтических субстанций (препаратов на основе лекарственного растительного сырья) и лекарственных растительных препаратов».

Руководство позволит производителям выбирать различные методы обработки лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов, позволяющих контролировать степень их микробного обсеменения и не допускать размножения микроорганизмов в нем.

– Рекомендация Коллегии ЕЭК от 6 августа 2019 года № 23 «О Руководстве по оценке и контролю ДНК-реактивных (мутагенных) примесей в лекарственных средствах и установлению границ потенциального канцерогенного риска».

Документ устанавливает единую методику категоризации и контроля мутагенных примесей в составе фармацевтических субстанций и лекарственных препаратов для ограничения создаваемого ими потенциального канцерогенного риска при наличии остатков таких примесей в лекарственных препаратах.

### О подаче заявлений на сокращение области аккредитации в национальной системе аккредитации

Федеральная служба по аккредитации повторно обращает внимание аккредитованных лиц, что в соответствии с частью 9 статьи 23 Федерального закона от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации» в случае, если заявление о сокращении области аккредитации представлено аккредитованным лицом в период прохождения им процедуры подтверждения компетентности, решение о сокращении области аккредитации принимается Росаккредитацией в течение десяти рабочих дней со дня принятия решения по результатам процедуры подтверждения компетентности.

При этом аккредитованное лицо не вправе осуществлять работы в той части области аккредитации, в отношении которой подано заявление о сокращении области аккредитации.

Госорган просит учесть данную информацию при принятии решения о сокращении области аккредитации и направлении в Службу соответствующего заявления.

### Принят техрегламент о требованиях к энергоэффективности энергопотребляющих устройств

Совет ЕЭК принял технический регламент ЕАЭС «О требованиях к энергетической эффективности энергопотребляющих устройств».

Документ распространяется на холодильники, телевизоры, компьютеры, стиральные и посудомоечные машины, кондиционеры воздуха, комнатные вентиляторы, водяные насосы и другие электроприборы. Он разработан Евразийской экономической комиссией (ЕЭК) совместно со странами Евразийского экономического союза (ЕАЭС), чтобы обеспечить энергетическую эффективность этих приборов и сберечь тем самым энергоресурсы.

Кроме того, техрегламент ЕАЭС поможет предупредить действия недобросовестных предпринимателей, которые порой вводят потребителей в заблуждение относительно энергетической эффективности таких устройств.

Для лучшего информирования покупателей отдельные виды энергопотребляющих устройств будут снабжены специальными этикетками и техническими листами об энергетической эффективности. Устанавливаются классы энергоэффективности таких устройств. Также техрегламент предусматривает утверждение Комиссией форм этикеток энергетической эффективности.

Энергопотребляющие устройства будут выпускаться на рынок Союза, только если отвечают нормам названного технического регламента и других техрегламентов, которые на них распространяются, и при условии, что прошли определенную процедуру оценки соответствия. Они маркируются единым знаком обращения продукции на рынке ЕАЭС.

В соответствии с решением Совета ЕЭК намечено по-этапное введение в действие отдельных требований тех-

\* Обзор новостей технического регулирования подготовлен по материалам специализированного информационного канала «Техэксперт: Реформа технического регулирования» и отраслевых СМИ. Эту и другую информацию по теме ищите на сайте Информационной сети «Техэксперт» (cntd.ru).

регламента Союза, что позволит обеспечить плавный переход производителей энергопотребляющих устройств на единые обязательные требования.

### **Утверждена ГПС для средств измерений крутящего момента силы**

Приказом Росстандарта от 31 июля 2019 года № 1794 утверждена государственная поверочная схема для средств измерений крутящего момента силы.

Документ вводится в действие с 1 января 2020 года и применяется для государственного первичного эталона единицы крутящего момента силы (ГЭТ 149-2010), средств измерений крутящего момента силы.

В результате введения в действие указанной ГПС запланирована отмена национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 8.752-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений крутящего момента силы».

### **Совет ЕЭК поддержал инициативы Минсельхоза по изменению ТР о безопасности пищевой продукции**

Заместитель Министра сельского хозяйства России Максим Увайдов в составе российской делегации, которую возглавил первый заместитель Председателя Правительства Российской Федерации – министр финансов Российской Федерации Антон Силуанов, принял участие в заседании Совета Евразийской экономической комиссии, которое прошло в Кыргызской Республике, обсуждались вопросы совершенствования Технического регламента Таможенного союза о безопасности пищевой продукции, развития внутреннего рынка, а также ветеринарного благополучия территорий Евразийского экономического союза.

В ходе заседания М. Увайдов отметил необходимость скорейшего исключения из технического регламента требований по эпизоотическому благополучию территорий стран – участниц Союза. В связи с тем, что они уже изложены в Единых ветеринарных требованиях, утвержденных Решением Комиссии Таможенного союза в 2010 году, их дублирование является избыточным. Эта инициатива была единогласно поддержана всеми государствами – членами ЕЭС.

Кроме того, по предложению Минсельхоза России Совет ЕЭК принял решение исключить изменения технического регламента, касающиеся максимально допустимых уровней остатков ветеринарных лекарственных средств в переработанном сырье животного происхождения, установленных актами органов Союза.

По итогам заседания члены Совета ЕЭК отметили, что вопросы по обозначенным темам будут рассмотрены и урегулированы таким образом, чтобы принимаемые решения способствовали росту объемов производства и развитию торговых отношений между странами Союза.

### **Разъяснен порядок введения в действие изменений в ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты»**

Решением Коллегии ЕЭК от 6 августа 2019 года № 134 определено, что:

1. Документы об оценке соответствия СИЗ обязательным требованиям, установленным ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты», выданные или принятые до 27 ноября 2019 года, действительны до окончания срока их действия.

Напомним, что 27 ноября 2019 года вступает в силу Решение Совета ЕЭК от 28 мая 2019 года № 55 «О внесе-

нии изменений в технический регламент Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» (ТР ТС 019/2011)».

2. Выпуск СИЗ в обращение на таможенной территории ЕАЭС при наличии документов об оценке соответствия допускается до окончания срока действия таких документов.

3. Обращение СИЗ в период действия документов об оценке соответствия допускается в течение срока службы или срока годности СИЗ.

Под обращением СИЗ в рассматриваемом случае следует понимать стадии жизненного цикла СИЗ, включающие производство, перевозку, хранение, применение, утилизацию и реализацию СИЗ на единой таможенной территории Таможенного союза.

### **О вступлении в силу межгосударственного стандарта ГОСТ ISO/IEC 17025-2019**

На 55-м заседании Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации, которое состоялось 27-28 июня 2019 года в Пятигорске, принят межгосударственный стандарт ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».

Приказом Росстандарта от 15 июля 2019 года № 385-ст документ вводится в действие в качестве национального стандарта 1 сентября 2019 года.

Резолюцией Генеральной ассамблеи Международной организации по аккредитации лабораторий (ILAC) от 4 ноября 2016 года № 15 установлен трехлетний период перехода испытательных и калибровочных лабораторий на деятельность по новой версии международного стандарта ISO/IEC 17025:2017.

Русскоязычная версия международного стандарта ISO/IEC 17025:2017 по инициативе Росаккредитации зарегистрирована во ФГУП «Стандартинформ» и размещена на сайте Международной организации по стандартизации ISO в 2018 году.

Приказом Росаккредитации от 9 августа 2019 года № 144 утвержден план перехода участников национальной системы аккредитации (НСА) на применение международного стандарта ISO/IEC 17025:2017 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».

Планом перехода предусмотрено проведение на единой образовательной платформе НСА обучающих семинаров для экспертов по аккредитации, должностных лиц Росаккредитации, а также курсов повышения квалификации для экспертов по аккредитации, технических экспертов, руководителей и специалистов испытательных и калибровочных лабораторий по реализации требований межгосударственного стандарта ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Кроме того, запланировано проведение семинаров с участием международных экспертов по изучению зарубежного опыта реализации требований международного стандарта ISO/IEC 17025:2017.

Юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, имеющим действующую аккредитацию в национальной системе аккредитации в качестве испытательных лабораторий (центров) и калибровочных лабораторий, предлагается утвердить планы перехода на деятельность по стандарту ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, привести руководство по качеству в соответствие с требованиями данного документа и соблюдать в деятельности лаборатории требования системы менеджмента, установленные в руководстве по качеству.

В приказ Минэкономразвития России от 30 мая 2014 года № 326 «Об утверждении критериев аккредитации, перечня документов, подтверждающих соответствие заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации, и перечня документов в области стандартизации, соблюдение требований которых заявителями, аккредитованными лицами обеспечивает их соответствие критериям аккредитации» подготовлены изменения, предусматривающие наличие в системе менеджмента лабораторий требований к системе управления рисками и возможностями, направленные на предотвращение повторных нарушений установленных требований, а также описания (фиксации) результатов этих работ.

Также в соответствии с указанными изменениями в перечне документов в области стандартизации, соблюдение требований которых заявителями, аккредитованными лицами обеспечивает их соответствие критериям аккредитации, стандарт ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» заменяется на стандарт ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».

При предоставлении государственных услуг по аккредитации, расширению области аккредитации, подтверждению компетентности аккредитованных лиц оценка соответствия заявителей, аккредитованных лиц критериям аккредитации будет проводиться с учетом требований межгосударственного стандарта ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, идентичного международному стандарту ISO/IEC 17025:2017 (со дня вступления в силу соответствующих изменений в критерии аккредитации и перечень документов в области стандартизации, соблюдение требований которых заявителями, аккредитованными лицами обеспечивает их соответствие критериям аккредитации, утвержденные приказом Минэкономразвития России от 30 мая 2014 года № 326, в том числе в отношении государственных услуг, зарегистрированных до вступления указанных изменений в силу, по которым не проведена выездная оценка).

Соответственно, разрешение на использование комбинированного знака ILAC (приказ Минэкономразвития России от 22 мая 2014 года № 283) будет выдаваться Росаккредитацией при условии соответствия испытательных лабораторий (центров), калибровочных лабораторий требованиям стандарта ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.

#### **Проект изменений в Критерии аккредитации получил положительную оценку**

В результате проведения оценки регулирующего воздействия принято положительное решение в отношении проекта приказа Минэкономразвития России, которым вносятся изменения в Критерии аккредитации (утв. приказом Минэкономразвития России от 30 мая 2014 года № 326).

Проект приказа разработан в целях актуализации Критериев аккредитации согласно новой версии ГОСТ 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».

В частности, Критерии аккредитации лабораторий и организаций, выполняющих услуги по обеспечению единства измерений, предлагается дополнить новым требованием – наличием системы управления рисками и возможностями.

Кроме того, согласно тексту проекта в Перечень документов в области стандартизации, соблюдение требований которых заявителями, аккредитованными лицами обеспечивает их соответствие критериям аккредитации (приложение № 2 Критериев аккредитации) планируется включить ссылку

на новую версию ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, принятого взамен ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009.

#### **Минсельхозом разработан законопроект об экологически чистой сельхозпродукции**

Заместитель Министра сельского хозяйства России Максим Увайдов провел совещание с представителями Россельхознадзора, Росрыболовства, Роскачества, руководителями отраслевых союзов и других организаций, в ходе которого участники обсудили подготовленный Минсельхозом России проект федерального закона «Об экологически чистой сельскохозяйственной продукции, сырье и продовольствии».

В частности, речь шла о необходимости распространения закона на дикую рыбу и дикоросы. М. Увайдов также поручил проработать вопрос о включении в законопроект положений, регулирующих производство экологичных тканей, парфюмерии и декоративной косметики, производимых из сельскохозяйственного сырья.

Документ предусматривает разработку национальных стандартов (ГОСТов), которые будут определять технические и технологические требования к экологически чистой продукции, в этой связи замминистра выступил с предложением к Роскачеству принять активное участие в работе над законопроектом.

Кроме того, по словам г-на Увайдова, в настоящее время Минсельхоз России совместно с отраслевым сообществом прорабатывает план по продвижению бренда экологически чистой продукции и суббрендов на внутренний и внешний рынки.

Участники совещания отметили необходимость скорейшего внесения законопроекта в Правительство Российской Федерации и в дальнейшем в Государственную Думу. После принятия необходимых законодательных актов полномочиями по контролю за обращением эко-продукции будут наделены Россельхознадзор и Роспотребнадзор.

Напомним, что 1 января 2020 г. вступает в силу Федеральный закон от 2 августа 2018 года № 280-ФЗ «Об органической продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», который устанавливает требования к производству, хранению, транспортировке, маркировке и реализации органической продукции.

#### **Минсельхоз России получил исключительные права на товарный знак органической продукции**

Минсельхоз России получил исключительные права на товарный знак органической продукции. Соответствующее свидетельство было выдано Роспатентом.

Официальный знак российской органической продукции будет представлять собой белый лист на зеленом фоне с надписью «ОРГАНИК» на кириллице и латинице. Наличие данного знака на товаре будет информировать потребителей о том, что продукт и его производство соответствуют национальным стандартам органического земледелия.

В отличие от законопроекта об экологически чистой сельскохозяйственной продукции, допускающего использование при производстве группы наиболее безопасных для человека и окружающей среды удобрений, средств защиты растений, кормовых и пищевых добавок, закон об органической продукции, вступающий в силу с 2020 года, предполагает полный запрет применения агрохимикатов.

В настоящее время Минсельхозом России совместно с другими органами власти идет разработка подзаконных актов, в том числе о ведении реестра производителей органической продукции, разработано несколько ГОСТов.

Внедрение единого образца маркировки будет способствовать повышению качества продукции на отечественном рынке и в целом развитию агропромышленного комплекса страны.

Создание российских защищенных брендов органической и экологически чистой сельскохозяйственной продукции в комплексе с иными мерами, предусмотренными Правительством России и Минсельхозом, позволит решить задачи, поставленные Президентом Российской Федерации по увеличению экспорта АПК, а также повысит качество продовольствия.

**Разработкой стандартов в сфере  
искусственного интеллекта займется новый  
технический комитет**

На площадке пространства коллективной работы «Точка кипения» Агентства стратегических инициатив 6 августа прошло первое расширенное заседание Технического комитета по стандартизации № 164 «Искусственный интеллект» (ТК 164).

ТК 164 образован приказом Росстандарта 25 июля 2019 года. Работы по формированию технического комитета были инициированы АО «Российская венчурная компания» (РВК), а сама инициатива была поддержана на состоявшемся в марте текущего года под председательством министра промышленности и торговли Российской Федерации Дениса Мантурова заседании Координационного совета по промышленности.

В состав нового технического комитета вошли более 70 организаций, в том числе федеральные органы исполнительной власти (Минпромторг России, Минкомсвязи России, Минздрав России, Минсельхоз России, Росреестр, Росздравнадзор, ФМБА России, Правительство города Москвы), учебные заведения (МГУ имени М.В. Ломоносова, НИУ ВШЭ, РЭУ им. Г.В. Плеханова, МФТИ, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Сколковский институт науки и технологий), крупнейшие организации (НИЦ «Курчатовский институт», ПАО «Сбербанк», ООО «Яндекс», АО «Гознак», АО «РЖД»), Фонд «Сколково», Фонд перспективных исследований, целый ряд предприятий сферы информационных технологий и другие заинтересованные российские компании.

Открывая заседание, заместитель руководителя Росстандарта Антон Шалаев отметил, что ключевой задачей технического комитета является создание нормативно-технической базы в области искусственного интеллекта и продвижение российских стандартов на международный уровень. На важность регулирования в области искусственного интеллекта и необходимость совместной работы с привлечением всех заинтересованных сторон обратил внимание генеральный директор, председатель правления АО РВК Александр Повалко.

Председатель ТК 164, директор по научным проектам НИУ ВШЭ Сергей Гарбук в своем выступлении остановился на первоочередных задачах и предлагаемой структуре комитета. «Благодаря разрабатываемым стандартам потребитель технологий искусственного интеллекта сможет убедиться, например, что беспилотный автомобиль безопасен для пасса-

жиров и окружающих, а качество работы системы поддержки принятия медицинских решений не уступает квалификации опытного врача. Хотелось бы подчеркнуть, что стандарты в данном случае являются не сдерживающим фактором развития технологий, а напротив, способствуют полномасштабному внедрению интеллектуальных систем в самых разных прикладных областях», – отметил С. Гарбук.

В рамках заседания с докладами выступили представители МГУ им. М.В. Ломоносова, ПАО «Сбербанк», НИУ «Высшая экономика» и другие специалисты. По итогам проведенного заседания в Росстандарт будет представлена программа работ ТК 164.

**Европейское химическое агентство  
признало результаты исследования российской  
GLP-лаборатории**

Европейское Химическое Агентство (The European Chemicals Agency, ECHA) признало результаты исследования, выполненного Лабораторией биологических испытаний Филиала Института биоорганической химии РАН (ФИБХ РАН).

На сайте ECHA размещено регистрационное досье на вещество 4-(octadecylamino)-4-oxoisocrotonic acid (EC number: 221-361-2, CAS number: 3077-27-8), разработанное компанией SYNTHOPOL CHEMIE (Германия), специализирующейся на разработке и производстве синтетических смол для лакокрасочной отрасли и пластмасс. В разделе репродуктивная токсичность этого досье представлены данные отчета исследования, которое было выполнено в Лаборатории биологических испытаний ФИБХ РАН. Лабораторные животные, которые использовались в данном исследовании, были получены из питомника «Пушино» ФИБХ РАН.

«Признание Европейским Химическим Агентством результатов неклинического исследования российской GLP-лаборатории свидетельствует об успешном развитии системы надлежащей лабораторной практики в стране. Отечественные производители, которые планируют экспортировать свою продукцию в Европу, могут выполнять неклинические исследования в России по более низкой стоимости услуг при соответствующем уровне качества и экономить время на проведение испытаний», – сообщил заместитель руководителя Росаккредитации Александр Литвак.

В июле 2019 года экспертами Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) проведен комплексный аудит российской системы GLP на предмет ее соответствия стандартам организации. Оценка включала анализ российского законодательства, используемой документации и процедур, работы органа национального мониторинга, которым в России является Росаккредитация, а также оценку работы инспекторов при проведении полной инспекции российского испытательного центра. Согласно предварительным результатам аудита, российская система GLP соответствует требованиям документов ОЭСР.

В реестре Росаккредитации зарегистрировано 11 GLP-лабораторий, большая часть из которых работает в сфере лекарственных средств, химической продукции и пестицидов. ■



## Техэксперт: Нефтегазовый комплекс

Профессиональная справочная система для специалистов предприятий нефтяной, нефтехимической и газовой промышленности



**Система содержит крупнейшую подборку нормативных и авторских документов, аналитическую, справочную информацию, картотеку международных и зарубежных стандартов для эффективной работы предприятий нефтегазовой отрасли.**

- Нормативно-технические документы – ГОСТ, ГОСТ Р, СНиП, РД, СП, ПБ, СТО и др.
- Нормативно-правовые акты – технические регламенты, приказы, законы, постановления и др.
- Документы ведущих разработчиков – подборка авторской документации «СПКТБ Нефтегазмаш» и «ВНИИСТ»
- Картотека международных и зарубежных стандартов – ASTM, DIN, ASME, API, SAC и др.
- Электронная библиотека по нефтегазовому комплексу – авторские материалы из отраслевых журналов
- Единый словарь терминов – более 200 тысяч терминов и определений со ссылками на нормативные документы
- Комментарии и консультации от ведущих экспертов нефтегазовой отрасли
- Образцы и формы документов по нефтегазовой тематике
- Материалы семинаров и конференций

**Уникальные сервисы для работы с текстами и многочисленные услуги для пользователей делают систему «Техэксперт: Нефтегазовый комплекс» незаменимым помощником в ежедневной работе.**

## ПОРЯДОК В ДОМЕ

Нефтегазовые компании, как радивые хозяева, регулярно проводят ревизию своего имущества и прикладывают немалые усилия к оптимизации процессов и совершенствованию производства. Наш сегодняшний обзор\* посвящен обустройству нефтегазовых месторождений, внедрению самых современных установок для диагностики технического состояния оборудования и инфраструктуры, развитию систем экологического мониторинга и другим новостям и тенденциям, характерным для российской нефтегазовой отрасли.

### СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

#### Газпром попросил у правительства денег на объединенный проект Балтийского СПГ и ГХК в Усть-Луге

Глава Газпрома А. Миллер попросил правительство поддержать проекты гигантского комплекса по переработке и сжижению газа и крупнейшего в стране газохимического комплекса (ГХК), которые предполагается построить на побережье Балтийского моря рядом с Усть-Лугой.

С соответствующей просьбой А. Миллер эпистолярно обратился к премьер-министру Д. Медведеву. Обоим проектам А. Миллер предлагает присвоить статус имеющих общегосударственное значение для экономики. Как выяснила газета «Ведомости», письмо было отправлено еще в конце июня 2019 года.

Также А. Миллер просит поручить ВЭБу вынести на обсуждение наблюдательного совета госкорпорации вопрос о финансировании начального этапа обоих проектов, а Минфину – проработать вопрос о предоставлении субсидии в виде имущественного взноса в капитал ВЭБ.РФ.

Д. Медведев попросил первого вице-преьера – министра финансов А. Силуанова и председателю ВЭБа И. Шувалова подготовить предложения.

Балтийский СПГ и интегрированные с ним газоперерабатывающий завод (ГПЗ) и ГХК в Усть-Луге будут производить более 19 млрд м<sup>3</sup> сухого газа, 13 млн тонн сжиженного природного газа (СПГ) и более 2,2 млн тонн/год сжиженных углеводородных газов (СУГ). ГХК добавит 3 млн тонн этилена и 3 млн тонн/год базовых полимеров. Потенциальный раз-

мер выручки комплекса ранее оценивался более чем в 4 млрд долларов США/год. А. Миллер оценил объединенный экономический эффект обоих проектов в сумму до 7 млрд евро/год.

Прирост валового регионального продукта Ленобласти при этом составит до 300 млрд рублей/год, а число высококвалифицированных рабочих мест – около 5000 после завершения строительства. Конкретных цифр о стоимости реализации обоих проектов и о желаемом объеме финансирования А. Миллер в письме не указал. Ранее стоимость ГПЗ и Балтийского СПГ оценивалась в сумму от 700 млрд до 750 млрд рублей. По некоторой информации, суммарные инвестиции в интегрированный проект с ГХК превышают 2 трлн рублей.

На ПМЭФ-2019 замминистра финансов А. Иванов говорил, что для финансирования проекта комплекса в Усть-Луге могут быть задействованы средства Фонда национального благосостояния (ФНБ). А. Силуанов допустил использование средств ФНБ, добавив, что на такого рода проекты их тратить не жалко.

О планах Газпрома объединить Балтийский СПГ с ГХК в Усть-Луге в единый проект стало известно в марте 2018 года. Его перерабатывающая мощность составит до 45 млрд м<sup>3</sup>/год жирного (с высоким содержанием этана) газа. Сырьем для предприятия станет газ, добываемый Газпром из ачимовских и валанжинских залежей месторождения Надым-Пур-Тазовского региона.

Партнером Газпрома в строительстве комплекса будет «Русгаздобыча», оператором – их совместное предприятие СП «РусХимАльянс», созданное на паритетной основе.

### ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

#### Татнефть проведет экологическую экспертизу производства МАН

Татнефть готовится к проведению государственной экологической экспертизы строящейся установки производства малеинового ангидрида (МАН) и сопутствующих объектов общезаводского хозяйства.

Цель намечаемой деятельности: строительство и эксплуатация установки по производству МАН мощностью 50 тыс. тонн/год на территории промышленной зоны Миннибаевского газоперерабатывающего завода (ГПЗ) в пос. Нижняя Мактама.

Реализация проекта позволит осуществить процесс импортозамещения продукции нефтегазохимии отечественного производства, увеличить налоговые и иные платежи в бюджеты всех уровней, создать новые рабочие места, увеличить глубину переработки углеводородного сырья в высоко маржинальные продукты.

Татнефть приступила к сбору информации, материалов для осуществления предварительной оценки воздействия намечаемой деятельности. Примерные сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду – август-ноябрь 2019 года.

\* Обзор подготовлен по материалам портала о нефтегазовом секторе Neftegaz.ru.

Администрация Альметьевского муниципального района Татарстана является органом, ответственным за организацию общественного обсуждения. Общественное обсуждение технического задания (ТЗ) предлагается провести в форме сбора замечаний заинтересованных лиц. По итогам сбора замечаний и предложений по намечаемой деятельности будет утверждено ТЗ на проведение оценки воздействия на окружающую среду. На основании утвержденного ТЗ будут проведены исследования по оценке воздействия на окружающую среду и подготовлен предварительный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую среду.

16 июля 2019 года стало известно, что Татнефть приняла решение ускорить строительство первого в России производства по выпуску МАН.

Срок ввода предприятия был перенесен на 2021 года – на год раньше заявленного срока. Решение ускориться было принято для того, чтобы опередить аналогичный проект СИБУРа мощностью 45 тыс. тонн/год.

В настоящее время МАН экспортируется.

### **«Газпром нефть» совершенствует систему экологического мониторинга в Оренбургской области**

«Газпромнефть-Оренбург», дочка «Газпром нефти», расширяет систему контроля за состоянием окружающей среды с помощью новейших станций экологического мониторинга и современных передвижных лабораторий. Общий объем инвестиций предприятия в природоохранные мероприятия в 2019 году превысит 1,8 млрд рублей.

«Газпромнефть-Оренбург» завершила формирование парка передвижных экологических лабораторий.

В июле 2019 года на ежедневную вахту у Восточного участка (ВУ) Оренбургского нефтегазоконденсатного месторождения (НГКМ) заступила новейшая эколаборатория на базе шасси КамАЗ. За счет повышенной проходимости она позволит в межсезонье и зимний период обеспечить полный контроль за состоянием воздуха вокруг ВУ Оренбургского НГКМ, который характеризуется высоким содержанием сероводорода. Всего на сегодняшний день периметр месторождения контролируют три передвижные эколаборатории, две из которых – на базе шасси «Газель».

Новая мобильная станция экоконтроля оснащена газоаналитической аппаратурой и метеокомплексом. Современное оборудование круглосуточно анализирует состав атмосферного воздуха, влажность, давление, температуру, скорость и направление ветра.

В 2019 году «Газпромнефть-Оренбург» также введены в эксплуатацию девять стационарных постов экологиче-

ского мониторинга. Еще один будет запущен до конца года. Они обеспечивают контроль состояния воздуха у ближайших к ВУ Оренбургского НГКМ населенных пунктов.

Каждая из станций в круглосуточном режиме измеряет содержание в воздухе оксида и диоксида азота, оксида углерода, сероводорода, диоксида серы и суммы углеводородов.

Данные с передвижных лабораторий и станций экоконтроля автоматически и в режиме онлайн передаются в единую службу мониторинга газовоздушной среды предприятия.

Всего в текущем году «Газпромнефть-Оренбург» направит на экологические программы свыше 1,8 млрд рублей.

Ключевые проекты предприятия в этой области нацелены на повышение рационального использования попутного нефтяного газа (ПНГ), экомониторинг, охрану атмосферного воздуха, защиту и реабилитацию земель, а также на озеленение территорий и рекультивацию земель.

В 2017 году, который был объявлен в России Годом экологии, «Газпромнефть-Оренбург» реализовала комплекс природоохранных мероприятий с общим объемом инвестиций более 6 млрд рублей.

Тезисы гендиректора «Газпромнефть-Оренбург» И. Хабипова:

- развивая Оренбургский нефтедобывающий кластер, мы опираемся на ведущие отечественные и мировые практики работы на сероводородсодержащих месторождениях;
- созданная нами система экомониторинга позволяет в режиме онлайн отслеживать состояние воздуха на Восточном участке Оренбургского месторождения и решать все производственные задачи безопасно для окружающей среды, персонала и жителей нашей области.

Система экологического мониторинга «Газпромнефти-Оренбург» объединяет передвижные лаборатории, стационарные станции контроля около населенных пунктов и более 500 датчиков на месторождении.

Они круглосуточно измеряют содержание сероводорода в воздухе на основных производственных объектах ВУ Оренбургского НГКМ, в том числе на устьях и кустах скважин.

Все мероприятия «Газпромнефти-Оренбург» в области обеспечения экологического контроля на ВУ Оренбургского НГКМ объединены в программу «ЩИТ». Это инвестиционный проект, направленный на обеспечение защиты сотрудников ВУ Оренбургского НГКМ и жителей близлежащих населенных пунктов. Он включает как запуск стационарных станций и передвижных лабораторий экологического мониторинга, так и создание программно-технического комплекса для анализа данных о состоянии воздуха и прогнозирования движения воздушных масс. Реализовать проект планируется к 2021 году.

## **УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ**

### **На Орехово-Ермаковском месторождении будут построены транспортные и технологические трубопроводы**

Одобрена проектная документация и результаты инженерных изысканий на строительство трубопроводов в ходе обустройства Орехово-Ермаковского нефтегазового месторождения. Об этом Ханты-Мансийский филиал Главгосэкспертизы РФ сообщил 6 августа 2019 года.

Проектная документация была представлена на рассмотрение повторно. Одобренный проект предусматривает строительство новых трубопроводов в рамках обустройства новых участков освоения Орехово-Ермаковского месторождения.

Так, предусмотрено строительство нефтегазосборных трубопроводов для транспортировки продукции скважин до двух дожимных насосных станций (ДНС), а также высоконапорных водоводов для системы повышения пластового давления.

Основное назначение высоконапорных водоводов – транспорт пластовой воды от кустовых насосных станций до кустовых площадок Орехово-Ермаковского месторождения для дальнейшей закачки в пласт и повышения нефтеотдачи.

Общая протяженность нефтегазосборных сетей составит почти 3,5 км, высоконапорных водоводов – более 15,5 км. Основным способом прокладки проектируемых трубо-

проводов – подземный. Надземные участки трубопроводов и арматура на узлах задвижек будут защищены от промерзания теплоизоляцией.

Орехово-Ермаковское месторождение, открытое в 1974 году вблизи Нижневартовска, разрабатывается в составе Среднеобской нефтегазоносной области – наиболее крупной по запасам углеродов в пределах Западно-Сибирского бассейна. Лицензией на его разработку владеет Нижневартовское нефтегазодобывающее предприятие, входящее в структуру Роснефти.

В настоящее время на месторождении ведется добыча из низкопроницаемых глинисто-песчаных коллекторов с применением современных технологий бурения и методов повышения нефтеотдачи.

### **«РН-Пурнефтегаз» запустил высокотехнологичную установку предварительного сброса воды**

В «РН-Пурнефтегазе», дочке Роснефти, в эксплуатацию введена автономная малогабаритная установка раннего предварительного сброса воды.

Установка предварительного сброса воды (УПСВ) используется для отделения от нефти пластовой воды и попутного газа, а также подогрева нефти и приращения удельной энергии потока добываемой нефти (дожим) до следующей системы подготовки нефти.

Ранний предварительный сброс воды необходим для месторождений с высокой степенью обводненности добываемой продукции. Его применение существенно снижает объемы перекачки жидкости за счет сброса воды непосредственно в зоне отбора жидкости. В свою очередь, это позволяет разгрузить систему нефтесбора для последующего увеличения добычи нефти, снизить операционные расходы на электроэнергию и реагенты, а также значительно сократить затраты на расширение и реконструкцию трубопроводов и площадных объектов.

Внедренная в «РН-Пурнефтегазе» установка имеет ряд преимуществ в сравнении с традиционными УПСВ. Главное преимущество новой установки состоит в отсутствии насосного оборудования. Еще одно новшество – блок очистки воды, в котором установлены специальные фильтры, позволяющие обеспечить подготовку пластовой воды, снижая содержание нефтепродуктов до уровня 15 мг/л (по стандартам – до 40 мг/л). Эффективность работы поддерживает система самоочистки. Установка успешно справляется с очисткой нефтяной эмульсии – даже при увеличенной нагрузке параметры фильтрации оказываются лучше допустимой нормы.

Автономная малогабаритная установка раннего предварительного сброса воды разработана «РН-БашНИПИнефть», входящей в корпоративный научно-проектный комплекс Роснефти. В эксплуатацию установка была введена в декабре 2017 года на Барсуковском месторождении. За время опытно-промышленных испытаний установка обеспечила «РН-Пурнефтегазу» прирост дополнительной добычи в размере 11 тыс. тонн нефти.

Экономический эффект от внедрения технологии составил порядка 259 млн рублей за счет увеличения пропускной способности системы нефтесбора. Также установка показала свою эффективность в условиях Крайнего Севера.

По результатам опытно-промышленных испытаний принято решение о начале серийного производства установки на собственных мощностях Роснефти. Разработан модельный ряд оборудования, производительность которого составляет от 3 до 10 тыс. м<sup>3</sup>/сутки.

Внедрение новых технологий является одним из основных направлений стратегии «Роснефть-2022», в которой тех-

нологическое лидерство рассматривается как ключевой фактор конкурентоспособности на нефтяном рынке.

«РН-Пурнефтегаз» в этом плане является одной из ведущих дочек Роснефти. Предприятие ведет добычу углеводородов на 12 месторождениях в Ямало-Ненецком автономном округе (ЯНАО).

Разрабатываемые месторождения характеризуются многопластовостью с чередованиями нефтяных, нефтегазовых, газовых и газоконденсатных залежей, что требует особого подхода к их разработке.

В начале июля 2019 года предприятие подвело итоги тестирования еще одной технологии, соответствующей стратегии «Роснефть-2022». Разработка основана на применении направленных газодинамических воздействий на призабойную зону пласта (ПЗП) и позволяет повысить продуктивность скважин и продлить их эксплуатационный период. В ближайшие три года доля перспективной технологии составит до 25% от всего количества операций по обработке ПЗП в «РН-Пурнефтегазе».

### **«Варьеганнефтегаз» на 35% нарастил суточную добычу нефти на Северо-Хохряковском месторождении**

«Варьеганнефтегаз», дочка Роснефти, за первое полугодие 2019 года нарастил объем добычи на Северо-Хохряковском нефтяном месторождении в Ханты-Мансийском автономном округе (ХМАО) до 2,5 тыс. тонн/сутки нефти. Это на 35% выше показателей аналогичного периода 2018 года.

Рост добычи стал возможен благодаря вводу в эксплуатацию новых горизонтальных скважин с многостадийным гидроразрывом пласта (МГРП). Применение такой технологии является ключевым фактором успешной реализации программы компании по дополнительному изучению запасов и последующему масштабному разбуриванию Северо-Хохряковского месторождения. В 2017 году «Варьеганнефтегаз» опробовал на Северо-Хохряковском месторождении бурение скважин с использованием геомеханического моделирования.

На данный момент на месторождении построено 17 новых кустовых площадок. Эксплуатационный фонд месторождения насчитывает более 200 скважин, большая часть из которых горизонтальные. Накопленная добыча месторождения к настоящему времени составляет 6 млн тонн. С учетом динамики суточного дебита добыча приблизилась к показателю в 1 млн тонн/год.

В течение ближайших пяти лет добычу нефти на Северо-Хохряковском месторождении планируется довести до 1,5 млн тонн/год.

Северо-Хохряковское нефтяное месторождение находится в 180 км к северо-востоку от Нижневартовска в Нижневартовском районе ХМАО. Открыто в 1976 году, в промышленную разработку введено в 1988 году.

Месторождение по величине извлекаемых запасов относится к категории крупных, а по геологическому строению – к сложным. Выработка запасов до начала реализации программы полномасштабной разработки составляла 7%, разбуренность площади месторождения не превышала 20%, уровень добычи составлял порядка 200 тонн/сутки.

В недрах месторождения находится около 200 млн тонн геологических запасов и более 60 млн тонн извлекаемых запасов нефти промышленной категории.

Северо-Хохряковское относится к Бахиловской группе месторождений «Варьеганнефтегаза». Запасы Бахиловской группы месторождений считаются самыми сложными в Нижневартовском регионе. На долю группы приходится свыше 80% углеводородного сырья, добываемого предприятием.

## СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

### На Новопортовском месторождении обустроят кусты газоконденсатных добывающих скважин

Омский филиал Главгосэкспертизы РФ рассмотрел и одобрил проект обустройства кустов газовых скважин на Новопортовском нефтегазоконденсатном месторождении (НГКМ).

Проект предусматривает обустройство на месторождении пяти кустовых площадок. В составе новых кустов будет пробурено более 30 газоконденсатных скважин. Кусты скважин будут расположены на частично обустроенных участках Новопортовского НГКМ. Между ними будут проложены коридоры технологических, транспортных и энергетических коммуникаций, в том числе газосборные сети и метанолопроводы, автомобильные дороги, а также высоковольтная линия.

Новопортовское месторождение является одним из самых крупных разрабатываемых нефтегазоконденсатных месторождений полуострова Ямал.

Месторождение расположено за Полярным кругом, в 250 км к северу от Надыма и в 30 км от побережья Обской губы.

На базе Новопортовского НГКМ «Газпром нефть» формирует мощный сухопутный кластер нефтегазодобычи.

Извлекаемые запасы Новопортовского месторождения категорий С1+С2 составляют более 250 млн тонн нефти и газового конденсата, а также более 320 млрд м<sup>3</sup> газа (с учетом палеозойских отложений).

Месторождение было открыто в 1964 году, добыча началась в 2012 году, а полномасштабное эксплуатационное бурение – летом 2014 года.

В июне 2019 года накопленная добыча нефти на Новопортовском месторождении достигла 20 млн тонн. В эксплуатации находится 230 скважин, 49 из которых многозабойные.

На месторождении ведутся работы по третьей фазе проекта «Новый порт», которая предусматривает разработку нефтяных и газовых залежей в северной части Новопортовского месторождения.

Активно развивается газовая инфраструктура Новопортовского НГКМ. Добываемый газ поступает на установку комплексной подготовки газа (УКПГ) для дальнейшей закачки газа в пласт и подачи на газотурбинную электростанцию (ГТЭС) Новопортовского НГКМ.

Построенная на Новопортовском НГКМ инфраструктура позволяет закачивать обратно в пласт 20–22 млн м<sup>3</sup>/сутки газа.

Кроме того, с 2022 года газ Новопортовского месторождения планируется использовать для газоснабжения с. Новый Порт.

## ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

### Комсомольский НПЗ внедрит метод цифровой радиографии для повышения надежности трубопроводов

Специалисты Комсомольского нефтеперерабатывающего завода (НПЗ), дочка Роснефти, внедряют современную технологию для диагностики технического состояния трубопроводов. Комплекс цифровой радиографии представляет собой систему, которая производит оценку технического состояния оборудования и качество сварных соединений трубопровода. Это позволяет специалистам предприятия оперативно получать детализированный отчет о результатах контроля, в несколько раз быстрее определять локальные изменения и прогнозировать степень изношенности отдельных участков трубопроводов.

С помощью данного комплекса был успешно проведен технический мониторинг более 300 трубопроводов. До конца 2019 года специалисты Комсомольского НПЗ планируют обследовать еще около 350 трубопроводов.

Внедрение на Комсомольском НПЗ современных технологий диагностики позволит усилить контроль технического состояния трубопроводов, обеспечивая их безопасную и безаварийную эксплуатацию, а также существенно повысить уровень промышленной и экологической безопасности.

Одно из ключевых направлений стратегии «Роснефть-2022» – достижение лидерских позиций в области обеспечения безаварийной производственной деятельности. Компания стремится обеспечить безопасные условия труда для работников, а также по возможности минимизировать воздействие на окружающую среду. Роснефть уделяет повышенное внимание надежности технологического обо-

рудования, внедрению передовых подходов и новых технологий в области технического диагностирования объектов нефтепереработки.

Несмотря на все усилия Роснефти по обеспечению безаварийной производственной деятельности в марте 2019 года на Комсомольском НПЗ произошел пожар. При этом всего с начала 2019 года пожары произошли на четырех НПЗ Роснефти.

Комсомольский НПЗ является крупнейшим предприятием Хабаровского края по переработке нефти, выпуску нефтепродуктов и играет ключевую роль в нефтепродуктообеспечении Дальневосточного федерального округа (ДФО). Строительство завода началось в 1938 году, а в 1942 году он был введен в эксплуатацию.

Мощность завода на начало 2018 года составляла 8,3 млн тонн/год нефти, однако для полного удовлетворения спроса на нефтепродукты в ДФО его перерабатывающих мощностей не хватает.

Номенклатура продукции Комсомольского НПЗ составляет 22 наименования, среди которых высокооктановые бензины и дизтопливо стандарта Евро 5, экологическое судовое топливо DMF, арктическое дизтопливо.

Линейка выпускаемой продукции постоянно расширяется.

В настоящее время на предприятие реализуется программа модернизации производственных мощностей, которая позволит увеличить глубину переработки нефти, обеспечит ДФО дополнительный объем моторных топлив высшего экологического стандарта Евро 5 и создаст в регионе более 500 новых рабочих мест.