

6 2021
№6



Комитет РСПП по промышленной политике и техническому регулированию

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В РОССИИ
ИНФОРМАЦИОННЫЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ **ТЕХЭКСПЕРТ**

Информационная сеть
ТЕХЭКСПЕРТ



Консорциум «Кодекс»



ИСУПБ ТЕХЭКСПЕРТ

ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ

Многофункциональное решение
для эффективного управления
процессами охраны труда,
промышленной и пожарной
безопасности.

ОРГАНИЗАЦИЯ

АВТОМАТИЗАЦИЯ

ПЛАНИРОВАНИЕ

УПРАВЛЕНИЕ



УЧЕТ

АНАЛИЗ

КОНТРОЛЬ

- Для руководителей и специалистов по охране труда, промышленной и пожарной безопасности
- Для компаний, предоставляющих услуги в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности
- Для служб ОТ и ПБ

Подробнее:
www.cntd.ru | www.isupb.ru

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

июнь 2021
№ 6 (180)

Информационный бюллетень **ТЕХЭКСПЕРТ**

Содержание

СОБЫТИЯ И ЛЮДИ _____	3-14
Актуальное обсуждение _____	3
Зарубежный опыт _____	7
Форум _____	9
Анонсы _____	11
 НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ _____	 15-41
На обсуждении _____	15
Обзор изменений _____	23
 НОВОСТИ _____	 42-44
Техническое регулирование _____	42



Дорогие читатели!

Мы не можем не замечать, как вместе с повышением температуры воздуха на улице накаляется и международная обстановка. И без того сложные взаимоотношения с некоторыми зарубежными партнерами подвергаются дополнительному давлению по самым различным основаниям.

В этих условиях работа по укреплению международного сотрудничества, проводимая Комитетом РСПП по промышленной политике и техническому регулированию совместно с партнерами, представляется особенно сложной и крайне актуальной.

Этой весной состоялась очередная конференция по стандартизации с организациями, занимающимися этими вопросами в США. Стандарты таких авторитетных американских ведомств, как ASTM и API, востребованы российскими предприятиями и все чаще оказываются в центре внимания отечественных промышленников. Эксперты из России принимают участие в работе целого ряда комитетов ASTM и API, и зарубежные партнеры выражают надежду на то, что число таких специалистов будет только увеличиваться. Участники прошедшей конференции поговорили о насущных проблемах, поделились опытом и нашли немало точек взаимодействия, что позволяет говорить о настоящем перспективном сотрудничестве. Вот бы и политики находили возможности так же слаженно работать и мирно договариваться, как это делают специалисты в области стандартизации.

Кроме статьи о российско-американской конференции, на страницах этого номера вы найдете материалы о конференции, посвященной информационным технологиям в машиностроении, прошедшем недавно энергетическом форуме, анонсы предстоящих событий, перечень документов на обсуждении и многое другое.

Поздравляю вас с наступлением лета! Пусть оно будет солнечным!

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 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
Редакторы: А. Н. ЛОЦМАНОВ
А. В. ЗУБИХИН
Технический редактор: А. Н. ТИХОМИРОВ
Корректор: О. В. ГРИДНЕВА

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

Распространяется
в Российском союзе промышленников
и предпринимателей,
Комитете РСПП по промышленной политике
и техническому регулированию,
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 25.05.2021
Отпечатано в ООО «Игра света»
191028, Санкт-Петербург,
ул. Моховая, д. 31, лит. А, пом. 22-Н
Телефон: (812) 950-26-14

Дата выхода в свет 02.06.2021

Заказ № 1421-05
Тираж 2000 экз.

ЦИФРОВИЗАЦИЯ В МАШИНОСТРОЕНИИ: НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ

21-22 апреля 2021 года в Москве прошла II Международная конференция «Информационные технологии в машиностроении» (ИТМаш-2021). Ее организаторами выступили Издательский дом «КОННЕКТ» и Ассоциация «Цифровые инновации в машиностроении» при поддержке Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию.

На конференции обсуждались приоритетные направления развития машиностроения в перспективе до 2030 года, промышленной политики и формирования нового облика промышленности, гармонизации стандартов в области цифрового развития отечественной цифровой платформы «Промышленность РФ.4.0», применения методов искусственного интеллекта в машиностроении и другие актуальные темы.

В повестку дня конференции были включены различные вопросы развития цифровой трансформации машиностроительного комплекса в 2020–2021 годах. Состоялось обсуждение методов и инструментов интеграции программных продуктов и платформ в рамках одного предприятия, вопросов сквозного управления жизненным циклом изделия.

Были рассмотрены перспективы внедрения методов системной инженерии на предприятиях машиностроения, различные аспекты обеспечения качества продукции в условиях цифровизации, интеграции информационных систем и средств промышленной автоматизации в машиностроении.

Приоритеты развития

Открывая пленарное заседание конференции, его модератор председатель правления Ассоциации «Цифровые инновации в машиностроении» Борис Позднеев подчеркнул, что «процесс цифровой трансформации в машиностроении – ключевой локомотив развития промышленности». Он также отметил, что в этом году оргкомитет значительно расширил отраслевую направленность «ИТМаш-2021» – до шести ключевых отраслей.

Представитель Минобрнауки России Александр Никитин зачитал приветствие директора департамента инноваций и перспективных исследований Министерства науки и высшего образования Российской Федерации Вадима Медведева. В обращении к участникам конференции подчеркивалось, что 2021-й объявлен Годом науки и технологий. Проведение конференции «ИТМаш-2021», направленной на анализ лучших практик и прогнозирование цифрового развития ключевых отраслей отечественного машиностроения, – стратегически важная задача для научно-технологического развития нашей промышленности и экономики в целом.

Свой доклад на заседании Б. Позднеев посвятил приоритетным направлениям цифрового развития отечественного машиностроительного комплекса в перспективе до 2030 года. Установление таких направлений на данном этапе он назвал принципиально важным и значимым. При этом цифровая трансформация в приложении к промышленности – задача не текущего дня. Этот эволюционный, а не революционный процесс, начало которому было положено в Германии, охватил

весь мир. По истечении девяти лет немецкие коллеги достигли определенных успехов, разработали значительное количество дорожных карт (сейчас действует четвертая версия). Германия планирует получить реальные результаты по высокой конкурентоспособности, интеграции отраслей экономики еще примерно через десять лет.

Среди приоритетных направлений цифрового развития отечественного машиностроительного комплекса докладчик выделил гармонизацию подходов в области цифрового развития промышленности и машиностроения; цифровую трансформацию машиностроения как ключевой аспект конкурентоспособности и устойчивого цифрового развития отечественной промышленности; разработку национального профиля стандартов для создания платформы (экосистемы) «Промышленность РФ 4.0». «Задача интеллектуально емкая и важная. Если мы сумеем сработать на опережение, процесс цифрового развития в промышленности и машиностроении будет идти динамично», – сказал Б. Позднеев.

Инициирование разработки федерального проекта по созданию цифровой платформы «Промышленность РФ 4.0», учитывающего развитие концепции «Индустрия 4.0» и специфику отечественной промышленности, докладчик назвал наиболее правильным решением концентрации интеллектуальных и иных ресурсов.

Б. Позднеев отметил в качестве важного события создание в ноябре 2020 года в структуре Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию Координационного Совета председателей национальных и межгосударственных технических комитетов по стандартизации в области цифрового развития (КССЦР). Данная структура входит в состав Межотраслевого совета по стандартизации в области информационных технологий.

Миссия КССЦР – консолидация деятельности технических комитетов по стандартизации и других заинтересованных сторон в целях системной разработки и применения стандартов для повышения эффективности цифровой трансформации ключевых отраслей экономики и социальной сферы в соответствии с основными целями развития страны.

На основных положениях промышленной политики и технического регулирования в условиях формирования нового облика «Промышленности РФ 4.0» остановился в своем выступлении председатель Совета по техническому регулированию и стандартизации при Минпромторге России, заместитель сопредседателей Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию Андрей Лоцманов. Он, в частности, рассказал о деятельности Совета по техническому регулированию и стандартизации для

цифровой экономики Комитета РСПП и Восточного комитета германской экономики. В числе целей Совета – сближение нормативной базы России и Германии в сфере цифровой трансформации, развития инфраструктуры качества, совместная работа над стандартами для создания цифровых платформ. Взаимодействие осуществляется по нескольким направлениям: разработка стандартов для создания единого цифрового пространства, единого классификатора продукции на основе международных систем, гармонизация вопросов оценки соответствия, проведение сличительных испытаний по ряду видов продукции.

В рамках Совета активно ведется работа по направлению «Цифровая трансформация». Создан мультязычный глоссарий терминов для «Индустрии 4.0», что, несомненно, расширит возможности международного сотрудничества в данной области.

Консорциум «Кодекс» на базе классификатора ECLASS начал разработку специализированного продукта, связанного с нормативно-справочными системами.

Начата работа по реализации проекта «Цифровые системы динамического мониторинга состояния и режимов работы воздушных линий электропередачи напряжением 35-220 кВ», что позволит значительно сократить расходы на ремонт и эксплуатацию сетей.

Экспертной группой Совета по направлению «Инфраструктура качества» ведется работа по созданию условий для цифровой оценки соответствия продукции и проведения виртуальных испытаний.

Эксперты направления «Технические регламенты» работают над гармонизацией российских и европейских стандартов и условий сертификации продукции в области железнодорожного транспорта и строительных материалов. Еще одно направление деятельности – создание условий для реализации пилотного проекта «Образцовое выполнение заказа промышленным предприятием».

Стандартизация: вопросы координации действий

Председатель Комитета ТПП РФ по техническому регулированию, стандартизации и качеству продукции, руководитель дирекции по стандартизации АО «Синара – Транспортные Машины» Сергей Пугачев в своем выступлении на пленарном заседании остановился на вопросах взаимодействия технических комитетов по стандартизации для разработки системы стандартов в области цифрового развития промышленности. Он осветил проблемы нормативного обеспечения «умного производства», уделил внимание анализу концепции МЭК завода будущего, роли и месту стандартов в обеспечении применения сквозных и поддерживающих технологий цифрового производства, а также рассказал об организации стандартизации в рамках международной платформы Индустрия 4.0, ИСО и МЭК.

Являясь руководителем Консультативно-экспертной группы Координационного совета по стандартизации в области цифрового развития С. Пугачев подробно рассказал о проблемах и перспективах координации деятельности девяти российских технических комитетов по стандартизации в области цифрового производства, входящих в состав КССЦР. Прежде всего речь шла о работе на первоочередных направлениях стандартизации, которые должны войти в программу стандартизации российской платформы «Промышленность 4.0».

Как важное событие докладчик отметил разработку и принятие новых редакций основополагающих стандартов ГОСТ Р 1.1-2020 «Стандартизация в Российской Федерации. Технические комитеты по стандартизации. Правила создания

и деятельности» и ГОСТ Р 1.2-2020 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила разработки, утверждения, обновления, внесения поправок, приостановки действия и отмены».

С. Пугачев обратил внимание участников заседания на то, что согласно письму Росстандарта от 7 декабря 2020 года техническим комитетам по стандартизации предложено до 1 ноября 2021 года провести анализ принципов работы, области деятельности, состава и структуры, положения о ТК и при выявлении отклонений от требований ГОСТ Р 1.1 привести их в соответствие с требованиями стандарта, а также представить в Росстандарт перспективную программу работы ТК.

Докладчик также озвучил предложения по первоочередным действиям для координации деятельности технических комитетов – членов КССЦР:

- определить необходимость и возможность участия представителей ТК – членов КССЦР в работе технических комитетов, подкомитетов, рабочих групп ИСО/МЭК в области «умного производства» и представить соответствующие предложения в Росстандарт;

- провести сравнительный анализ действующих российских отраслевых и межотраслевых программ стандартизации в области цифрового развития в части нормативного обеспечения «умного производства» с учетом дорожной карты Industry 4.0 (редакция 4);

- провести аналогичный анализ перспективных программ стандартизации ТК – членов КССЦР;

- подготовить сводную программу стандартизации, направленную на нормативное обеспечение «умного производства» для представления в Росстандарт и Минпромторг.

Финансовая поддержка государства

Инструменты и возможности финансовой поддержки цифровой трансформации промышленных предприятий представил начальник управления экспертизы инвестиционных проектов Фонда развития промышленности Павел Фомин. Он отметил, что именно машиностроительные компании являются сегодня основными заемщиками фонда. В настоящее время Фондом реализуются 11 программ. В рамках программы «Цифровизация промышленности» можно получить льготное финансирование в размере от 20 до 500 млн рублей на срок до шести лет. При этом наиболее льготные условия финансирования предлагаются разработчикам и производителям отечественных программных решений и продуктов. Речь идет о ставке в 1% годовых.

Ключевые направления расходования средств займа в рамках программы – системы управления производством и проектирования, новые производственные технологии. В частности, если говорить о системах управления производством, то речь идет прежде всего о следующих направлениях:

- управление производственными процессами;
- планирование потребности в материалах;
- промышленная автоматика и отраслевые автоматизированные системы управления технологическими процессами;
- управление производственными активами предприятия;

- диспетчерское управление;
- мониторинг состояния оборудования;
- технологии обработки и анализа больших данных;
- управление техническим обслуживанием и ремонтом технологического оборудования;
- планирование производства.

По тематике, связанной с системами проектирования, средства в основном направляются на:

- автоматизированное проектирование;
- проведение инженерного анализа;
- управление станками;
- управление инженерными данными;
- системы, поддерживающие технологии цифрового двойника изделия, технологического процесса;
- системы симуляции и моделирования производства;
- системы управления жизненным циклом изделия (продукции).

Направления целевого использования займа по программе «Цифровая промышленность»:

- приобретение прав на результаты интеллектуальной деятельности, программное обеспечение;
- приобретение аппаратно-программных комплексов, включая их монтаж, наладку и иные мероприятия;
- приобретение новых производственных технологий;
- приобретение компьютерного, серверного и сетевого оборудования (до 40% суммы займа).

Первые проекты по программе «Цифровизация оборудования» были одобрены еще в 2019 году. К сегодняшнему дню в рамках программы финансирование уже получили девять проектов на общую сумму 1,9 млрд рублей.

Искусственный интеллект, цифровые двойники

Перспективам и ключевым направлениям применения систем искусственного интеллекта в машиностроении посвятил свой доклад директор по научным проектам НИУ ВШЭ, председатель ТК 164 «Искусственный интеллект» Сергей Гарбук.

Как отметил докладчик, применение технологий искусственного интеллекта (ИИ) в машиностроении дает ряд преимуществ, но не лишено недостатков. К несомненным «плюсам» можно отнести то, что системы ИИ совершают по

сравнению с человеком гораздо меньше ошибок, возрастает скорость выполнения производственно-технологических процессов, уменьшаются риски при принятии решений.

Что касается недостатков, то при массовой автоматизации умственного труда человека возможно возникновение проблем, связанных с безработицей. Кроме того, системы ИИ не обладают креативностью, лишены гибкости при принятии решений в нестандартных ситуациях.

Как отметил докладчик, сегодня основные цели применения технологий ИИ в машиностроении – это повышение качества и сокращение сроков разработки и изготовления продукции, снижение ее себестоимости, в том числе при мелкосерийном и единичном производстве.

Для реализации целей необходимо решить ряд конкретных задач. В их числе:

- провести роботизацию производственных процессов;
- реализовать использование систем предиктивной аналитики для технического обслуживания и ремонта промышленного оборудования;
- организовать использование систем поддержки принятия решений при выборе конструкторско-технологических решений;
- оптимизировать производственные процессы управления складскими запасами;
- организовать автоматизированный сквозной контроль качества;
- организовать автоматизированный контроль регламентированных ручных операций;

- разработать эффективные человеко-машинные интерфейсы, в том числе с использованием технологий дополненной и виртуальной реальности.

В своем выступлении С. Гарбук проанализировал универсальные классы задач искусственного интеллекта, рассказал об особенностях действия ИИ при обнаружении, распознавании и локализации объектов, моделировании объектов и процессов. Он также рассказал об особенностях принятия решений на основе предиктивной аналитики, реализации физических воздействий на окружающие объекты. По мнению докладчика, основными нормативными и технологическими барьерами для создания и внедрения систем искусственного интеллекта (СИИ) в настоящее время являются:

- отсутствие унифицированных механизмов объективного подтверждения функциональных характеристик СИИ в условиях недостаточной понятности (прозрачности, интерпретируемости) используемых алгоритмов обработки данных;
- отсутствие унифицированных требований к процедурам гарантированной «деклассификации» информации, обрабатываемой в СИИ.

С. Гарбук проанализировал также особенности стандартов в сфере искусственного интеллекта, рассказал об основных направлениях работы ТК 164. Он отметил, что стандарты, которые в настоящее время разрабатываются в техническом комитете по стандартизации, не накладывают ограничений на способы аппаратной и программной реализации СИИ, используемые методы, модели и алгоритмы. Стандарты также предусматривают варианты возможного использования интеллектуальных технологий для решения различных прикладных задач.

В рамках федерального проекта «Искусственный интеллект» разработана перспективная программа стандартизации по приоритетному направлению

«Искусственный интеллект» на 2021-2024 годы.

Она включает:

- описание принципов стандартизации ИИ;
- разработку стандартов общего назначения (как на основе международных, так и разрабатываемых впервые);
- разработку метрологических стандартов, направленных на унификацию способов измерения функциональных характеристик прикладных технологий ИИ в основных отраслях экономики и социальной сфере.

В ходе пленарного заседания была затронута еще одна актуальная тема – создание цифровых двойников в промышленности. Руководитель направления АО «Объединенная двигателестроительная корпорация» Александр Никулин выступил с докладом «Разработка газотурбинной техники с использованием методологии создания цифровых двойников». Он, в частности, отметил необходимость доработки нормативной базы в сфере цифровых двойников для создания наукоемкой техники. Это тем более важно, что сегодня уже очевидны большие возможности использования цифровых двойников при проектировании.

Цифровой двойник – обучаемая система, состоящая из комплекса математических моделей разного уровня сложности, уточняемая по результатам натурных экспериментов. Данная система не только позволяет получить первый натуральный образец, соответствующий требованиям технического задания, но и достоверно предсказать его поведение в течение всего жизненного цикла.

Перечисляя преимущества использования технологии цифровых двойников, А. Никулин выделил прежде всего

уменьшение сроков сертификации, возможность перехода на электронную сертификацию, многократное ускорение проведения анализа влияния отклонений и модификаций конструкции изделия, в данном случае – газотурбинного двигателя. Также появляется возможность быстрого создания моделей, способных предсказать состояние изделий на несколько недель вперед. Технология позволяет увеличить долю решений, принимаемых на основе расчетов, а не экспертного заключения.

Заместитель генерального директора ФГУП «Стандартинформ» Юрий Будкин рассказал о направлениях развития нормативной базы для цифровизации конструкторской документации в машиностроении.

В ходе пленарного заседания об особой экономической зоне «Технополис Москва» – площадке для локализации высокотехнологичных производств в столице – рассказал руководитель проектов ОЭЗ «Технополис Москва» Антон Каркашин.

«Управление жизненным циклом как ключевая сквозная технология управления в машиностроении» – тема выступления руководителя направления департамента проектирования ПАО «Объединенная авиастроительная корпорация» Романа Соболева. Технологическая независимость возможна только при использовании российских критических компонентов, напомнил в своем докладе директор по стратегическому развитию консорциума «РазВИТие» Евгений Бахин.

Генеральный директор компании «Топ Системы» Сергей Кураксин представил российский программный комплекс T-FLEX PLM 2021.

От теории к практике

По окончании пленарного заседания работа конференции продолжилась в рамках тематических секционных заседаний, посвященных вопросам цифровизации в тяжелом, транспортном, энергетическом машиностроении, приборостроении и гражданском авиастроении.

Консорциум «Кодекс» выступил партнером секции «Цифровизация в тяжелом машиностроении». На сессии с докладом выступил заместитель руководителя Информационной сети «Техэксперт» Михаил Никитенко. Он подробно рассказал о возможностях и перспективах использования цифровых стандартов в машиностроении.

Докладчик отметил, что машиночитаемые документы, в частности стандарты, – тема, которая приобрела в последнее время особую актуальность. В своем первоначальном понимании понятие машиночитаемого документа стало банальностью. Любой компьютерный файл, содержащий документ, является машиночитаемым. Назрела необходимость наполнять терминологию современным и перспективным содержанием.

М. Никитенко привел в пример современную классификацию машиночитаемых стандартов, принятую на основе документов ИСО/МЭК, рассказал об особенностях SMART-стандартов, необходимых для машинного поиска, анализа, сравнения и создания автоматизированных сервисов, а также о системе управления требованиями. Данная система – важная компонента для построения систем управления полным жизненным циклом продукции. Главной целью управления требованиями является обеспечение соответствия разрабатываемого изделия всем предъявляемым требованиям, действующему законодательству и нормативным документам. Разработкой и внедрением подобных систем сегодня активно занимаются специалисты АО «Кодекс». Совместные проекты в этом направлении успешно реализуются в рамках сотрудничества

с «Объединением производителей железнодорожной техники» (НП «ОПЖТ») и ПАО «КамАЗ». В частности, требования в ПАО «КамАЗ» структурированы и классифицированы на основании модульного состава типового автомобиля (МСТА). Классификаторы требований на предприятиях разрабатываются экспертными группами или могут быть импортированы из внешних источников.

На примере европейской системы классификации изделий, материалов и услуг ECLASS докладчик также рассказал, как системы классификации и их применение создают новые возможности машинопонимания.

М. Никитенко проинформировал участников сессии еще об одном продукте АО «Кодекс» – «Конструкторе нормативной документации». Это экспертно-аналитическая система, позволяющая разработчикам стандартов быстрее и качественнее создавать с учетом требований внешнего нормоконтроля необходимые документы и записывать их уже в «умном», в том числе машиночитаемом, формате. Пилотный проект системы в настоящее время внедряется в производство в тесном взаимодействии со специалистами компании «Транснефть».

Второй день работы «ИТМаш-2021» начался с панельной дискуссии. Предметом обсуждения стали содержание, особенности и проблемы цифровизации в машиностроении, методы и инструменты организации сбора и очистки данных, задачи информационной безопасности. Эксперты согласились с тем, что только полная цифровизация может привести к синергетическому эффекту и цифровой трансформации как отдельного бизнеса, так и всей машиностроительной индустрии. Создание экосистемы цифровых предприятий, которая позволит выстраивать замкнутые производственные цепочки, обеспечит стремительное развитие отрасли.

На итоговом пленарном заседании модераторы секций поделились результатами работы тематических секций, дали оценки уровню цифровизации в отраслях машиностроения. В частности, отмечалось, что авиастроители приступили к цифровой трансформации значительно раньше представителей других секторов машиностроения. Для предприятий сектора приборостроения характерна разнородность уровня цифровизации, сохраняется потребность в создании готовых решений. На высококонкурентном рынке тяжелого машиностроения никого не нужно стимулировать проводить цифровизацию предприятий, поскольку без использования цифровых технологий и инструментов на таком рынке просто не выживают.

В дни проведения конференции работала выставочная экспозиция, на которой были представлены передовые разработки российских ИТ-компаний. Центральная часть выставки была отведена стенду генерального партнера конференции – консорциума «РазВИТие».

На стенде консорциума «Кодекс» участникам форума рассказали о движении в сторону цифровых машиночитаемых стандартов, управления требованиями и полноценной системы управления нормативно-технической документацией, которая поддерживает и автоматизирует весь цикл создания и эксплуатации нормативных документов.

Ежегодную конференцию «Информационные технологии в машиностроении» сегодня с полным правом можно назвать уникальной площадкой, посвященной обсуждению главных вопросов цифровизации в машиностроительной отрасли. Ключевая особенность мероприятия – акцент на практических аспектах, превалирование практиков, ИТ-директоров предприятий, готовых поделиться знаниями и экспертизой с отраслевым сообществом.

Виктор РОДИОНОВ

Мичурина Д. А.,
руководитель службы
по взаимодействию с зарубежными
партнерами Комитета РСПП
по промышленной политике
и техническому регулированию

СТАНДАРТИЗАЦИЯ В РОССИИ И США: ОБМЕН ОПЫТОМ

Уже много лет Комитет РСПП по промышленной политике и техническому регулированию уделяет большое внимание изучению зарубежного опыта. Его успешное применение стало хорошим фундаментом для создания системы технического регулирования России, а впоследствии – Таможенного союза и ЕАЭС. Сотрудничество с организациями по стандартизации США – одно из направлений международной деятельности Комитета РСПП. Это взаимодействие продолжается и сегодня, несмотря на непростую международную обстановку и ограничения, связанные с пандемией. Очередная совместная российско-американская конференция, посвященная вопросам стандартизации, прошла 30 марта.

История взаимодействия

Комитет РСПП давно и плодотворно взаимодействует с американскими организациями, разрабатывающими стандарты.

Началом сотрудничества Комитета РСПП с органами по стандартизации США можно считать 2008 год, когда в г. Орlando (штат Флорида, США) была проведена Международная конференция по изучению опыта промышленности США в области стандартизации и технического регулирования. По итогам конференции стала ясна необходимость координации действий как российских, так и американских предприятий в работе по национальной и международной стандартизации.

Начиная с этого момента, Комитет РСПП совместно с корпорацией «Кодекс/Техэксперт» проводят встречи российской промышленности с представителями американских органов по стандартизации два раза в год – в Москве и Санкт-Петербурге. В течение ряда лет в этой работе помимо ASTM (American Society for Testing and Materials, Американское общество по испытанию материалов) участвуют ASME (American Society of Mechanical Engineers, Американское общество инженеров-механиков), API (American Petroleum Institute, Американский институт нефти), а также Американско-российский деловой совет (US-Russia Business Council, USRBC).

В ноябре 2016 года на площадке РСПП председателем комитета РСПП был подписан Меморандум о сотрудничестве комитета и API. Он определил направления взаимодействия между российской и американской сторонами и развитие двусторонних проектов.

Сегодня комитетом РСПП реализуется план непосредственного сотрудничества API и российских компаний, направленный на организацию и проведение совместных мероприятий, обучающих семинаров по практическому применению стандартов API, организацию переводов стандартов API и интенсификацию участия российских экспертов в технических комитетах API. С российской стороны в работе принимают участие представители ведущих отечественных нефтяных и газовых компаний – ПАО «Газпром», ОАО «Газпромнефть», ОАО «Газпромгеологоразведка», НИИ «Транснефть», «Татнефть» и других.

Сотрудничество продолжается

30 марта 2021 года состоялась 3-я конференция по стандартизации с органами по стандартизации США. Организаторами мероприятия вступили Комитет РСПП по промышленной поли-

тике и техническому регулированию и Американско-Российская торгово-промышленная палата. Цель конференции – изучение опыта развития систем стандартизации США и России, оптимизация процессов разработки стандартов и деятельности технических комитетов по стандартизации.

С приветственным словом к участникам обратился Андрей Пидгирский, председатель совета директоров Американско-Российской торгово-промышленной палаты. Он рассказал о работе данной организации и отметил важность проводимой конференции.

Также участников поприветствовал Андрей Лоцманов, заместитель сопредседателя Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию.

Первым перед участниками мероприятия выступил Константин Леонидов, исполняющий обязанности генерального директора ФГУП «Российский институт стандартизации». Он представил обзор системы стандартизации в Российской Федерации, сделав акцент на основные вехи развития отечественной системы нормативного регулирования и перспективы на будущее.

Алекса Барр, директор по глобальным отраслевым услугам Американского института нефти, осветила вопросы разработки стандартов в API и деятельность подразделения API «Глобальные отраслевые услуги».

Говоря о перспективах взаимодействия с Россией, А. Барр подчеркнула, что в API рады подписанию соглашения с Росстандартом в 2019 году и надеются, что оно позволит продвигать стандарты API в России. Сейчас API также ведет переговоры о сотрудничестве с ФГУП «Стандартинформ».

В своем выступлении А. Лоцманов рассказал о перспективах взаимодействия с органами по стандартизации США в свете объединения Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия и Комитета РСПП по промышленной политике в Комитет РСПП по промышленной политике и техническому регулированию. Несмотря на изменение названия, Комитет РСПП продолжает сотрудничество со своими основными международными партнерами. Намечена большая работа, и существует много тем для обсуждения с американскими коллегами. А. Лоцманов выразил надежду, что все планы будут реализованы в рамках действующих Меморандумов о сотрудничестве с Американским институтом нефти и Американским обществом инженеров-механиков.

Пет Пикарелло, директор по операциям и развитию Американского общества испытаний материалов, сделал доклад о принципах разработки стандартов в ASTM International. Сегодня в ASTM разработано более 13 тыс. стандартов. В обществе считают, что отрасль должна сама определяться с тем, как будут разрабатываться стандарты. При этом участие международных экспертов в технических комитетах ASTM International поощряется и способствует созданию стандартов, конкурентных на глобальном уровне.

Триша Хок, представитель института защитного оборудования, который присоединился к ASTM International в 2016 году, подробно рассказала о работе ASTM International в области сертификации защитного оборудования. Сертификация данной продукции предполагает проведение испытаний на ежегодной основе, что позволяет оценивать изменения в системе управления качеством в оперативном режиме.

Стивен Моун, председатель ТК E06 ASTM International, подробно остановился на разработке стандартов в области строительства и работе ТК E06 ASTM International. Комитет создан в 1946 году. Его структура предполагает разделение на рабочие группы и подкомитеты. Сейчас комитетом разработано более 250 стандартов, в том числе в области использования стекла, вентиляции, пожарной безопасности.

Также представителем ASTM International был сделан доклад о разработке стандартов для персонального защитного оборудования. Эти вопросы отнесены к компетенции ТК F23 ASTM International. В комитет входят представители 10 стран, а основные разработанные стандарты касаются медицинских масок. Цель – обеспечить эффективность их использования.

Кристофер Малер, директор по сертификации Американского общества инженеров-механиков, выступая перед аудиторией, рассказал об ASME и перспективах сотрудничества с Россией.

Американское общество инженеров-механиков сегодня объединяет 125 членов и представлено более чем в 150 странах мира. Основные направления работы общества – разработка стандартов и сертификация продукции. В ASME реализуются 34 различные программы сертификации продукции, а общее количество выданных сертификатов превышает 12 тыс. Сертификация реализуется в рамках работы 27 технических комитетов, в деятельности которых участвуют более 270 экспертов. Комитеты вырабатывают критерии для проведения оценки соответствия. Если компания прошла сертификацию – значит, производимая ею продукция безопасна. Также докладчик рассказал о новой форме работы в ASME – международные рабочие группы, их сейчас 45, работают на равных правах с группами, расположенными в США. Работа в таких международных группах позволяет участникам из разных стран принимать участие в работе ASME.

Александр Неклюдов, заместитель директора ФАУ «ФЦС», представил обзор национальной системы стандартизации в строительстве, действующей в РФ. Докладчик отметил, что в добровольной сфере в строительном комплексе России действует 371 добровольный свод правил и 164 добровольных стандарта, в обязательной – 74 свода правил и четыре стандарта.

Деятельность Американского общества инженеров-строителей представил Джим Россберг, управляющий директор по инженерным программам Американского общества гражданского строительства (American Society of Civil Engineers, ASCE). Задача общества – объединить инженеров-строителей, чтобы обеспечивать на постоянной основе лучшее качество жизни. Организация представлена в 176 странах и состоит из нескольких институтов. Основные виды деятельности организации – создание видения будущего мира (например, проект по созданию прообразов мегагородов), разработка стандартов, по устойчивой инфраструктуре.

По окончании панельной части состоялся раунд вопросов-ответов, которые в основном касались правил разработки стандартов американскими органами по стандартизации, сертификации продукции, а также принципов обеспечения безопасности строительной продукции.

Перспективы сотрудничества

В нынешних условиях 3-ю конференцию по стандартизации с органами по стандартизации США можно рассматривать как действительно важную веху в развитии реального взаимодействия между российскими и американскими экспертами.

Сегодня представители ряда российских компаний работают в технических комитетах по стандартизации ASTM и API и имеют возможность наравне с экспертами других стран представлять интересы российской промышленности при разработке стандартов этих организаций. Но число этих экспертов сегодня незначительно. В американских организациях по стандартизации надеются, что постепенно число российских компаний, участвующих в технических комитетах ASTM и API, будет увеличиваться, что даст толчок к развитию современной производственной базы.

В целом представители американской стороны высказали пожелание продолжать и развивать сотрудничество с Россией в области стандартизации. Это касается не только представителей ASTM, но и, например, специалистов API, которые высказали заинтересованность в развитии сотрудничества с российскими нефтегазовыми компаниями и Комитетом РСПП.

Еще одним важным направлением сотрудничества может стать поддержка инициативы API по безопасности трубопроводов, направленная на объединение усилий компаний по всему миру по созданию единых требований к безопасности трубопроводов и испытаниям продукции.

В 2015 году промышленностью, связанной с трубопроводами, была закончена разработка методологической основы для системы управления безопасностью трубопроводов (Pipelines SMS). Система была создана специально для операторов трубопроводов на основе рекомендаций по национальной безопасности Национального совета по безопасности на транспорте (National Transportation Safety Board, NTSB). Результатом стали Практические рекомендации API (RP) для операторов трубопроводов. Это достаточно гибкий документ, призванный помочь внедрению новых систем управления безопасностью трубопроводов и обеспечить их совместимость с уже действующими системами. Внедрение системы не зависит от масштабов деятельности конкретной компании, она подходит для средних и малых предприятий. Во всех случаях Pipeline SMS аналогична по структуре RP и позволяет повысить уровень безопасности.

Хорошей площадкой для развития сотрудничества в этом направлении станет Секторальная инициатива по безопасности магистральных трубопроводов ЕЭК ООН, которой с 2014 года во многом благодаря усилиям Комитета РСПП руководят представители России.

Главная цель секторальной инициативы по магистральным трубопроводам – определить набор требований к безопасности трансграничных трубопроводов с опорой на стандарты, которые должны использоваться для установления презумпции соответствия этим требованиям. Эти требования необходимо детализировать с учетом различных географических и климатических условий и рельефа местности с тем, чтобы обеспечить оптимальную защиту от риска, избегая при этом чрезмерных затрат.

В частности, секторальная инициатива нацелена на разработку и развитие общей нормативной базы в области строительства и проектирования магистральных трубопроводов.

ДОЛГОЖДАННАЯ ОФЛАЙН-ВСТРЕЧА СПЕЦИАЛИСТОВ ТЭК ЗАРЯДИЛА ЭНЕРГИЕЙ НА ВСЕ 100%

21-23 апреля 2021 года в «Экспофоруме» прошел IX Российский международный энергетический форум (РМЭФ) – одно из ключевых деловых событий в сфере ТЭК. В этом году РМЭФ привлек более 900 делегатов, мероприятие посетили 5 тыс. человек, в том числе участники из Франции, Италии, Словакии, США, Украины, Казахстана и Республики Беларусь. С докладами выступили более 200 спикеров.

Мероприятия РМЭФ-2021 прошли в очном формате, часть спикеров присоединилась к форуму онлайн.

За три дня работы было проведено 18 деловых событий, в том числе две международные конференции.

Открывая форум, вице-губернатор Санкт-Петербурга Сергей Дрегваль заметил: «В российской экономике ТЭК занимает существенное место и играет роль базовой инфраструктуры, основная задача которой – оказывать максимальное содействие социально-экономическому развитию страны. Считаю, что деловая программа форума в полной мере отражает ключевые приоритеты развития российской энергетики. Уверен, что крупнейшие игроки отрасли, международные эксперты, производители оборудования и представители органов власти на площадке форума смогут обсудить важнейшие задачи, стоящие сегодня перед ТЭК».

Переход Евросоюза к климатически нейтральному уровню к 2050 году, введение трансграничного углеродного регулирования и сокращение объема экспорта российских производителей обсудили участники пленарного заседания «Российская энергетика – основа долгосрочного устойчивого развития России». Модератором мероприятия выступила председатель Наблюдательного совета Ассоциации «Совет производителей энергии» Александра Панина. В дискуссии приняли участие генеральный директор «Евросибэнерго» Михаил Хардинов, генеральный директор ООО «Сибирская генерирующая компания» Степан Солженицын, директор Ассоциации развития возобновляемой энергии Алексей Жихарев, президент ООО «РУСЭНЕРГОСБЫТ» Михаил Андронов, руководитель «Инфраструктурного центра» Энерджинет НТИ Дмитрий Холкин, заместитель генерального директора АО «Концерн Росэнергоатом» Александр Хвалько, заместитель Министра энергетики Российской Федерации Павел Сниккарс, генеральный директор ПАО «Квадра» Семен Сазонов, первый заместитель генерального директора – директор по экономике и финансам АО «Татэнерго» Айрат Сабирзанов.

В рамках круглого стола «Интеллектуальный учет и информационная безопасность в электросетевом комплексе» эксперты обсудили особенности защиты информации в интеллектуальных системах учета электроэнергии, представили предложения по совершенствованию законодательства в области учета, сформированные по итогам правоприменения подзаконных нормативных актов к Федеральному закону от 27 декабря 2018 года № 522-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с развитием систем учета электрической энергии (мощности) в Российской Федерации».

Применение инноваций и технологии французских компаний в России обсудили специалисты в ходе «Франко-российского форума: зеленая энергетика», посвященного теме возобновляемых источников энергии. Участники определили потенциал сотрудничества в сфере «зеленой» энергетики, экологии и энергоэффективности между Россией и Францией. Спикерами форума выступили генеральный консул Франции в Санкт-Петербурге Паскаль Сливански, директор по правовым вопросам и взаимодействию с органами власти Saint-Gobain в России Рафаэль Зохрабян, директор по корпоративным отношениям LafargeHolcim в России Виталий Богаченко, коммерческий директор B2B Michelin в Восточно-Европейском регионе Николай Мазаев, директор по развитию бизнеса АО «Электроцит – ТМ Самара» Алексей Паршиков, генеральный директор ООО «Хевел Ритейл» Николай Попов.

Планы по взаимодействию в области энергетики между Россией и Казахстаном обсудили эксперты в рамках конференции «Сотрудничество Россия – Казахстан: общая энергетическая стратегия в условиях вызовов посткоронавирусной эпохи».

Председатель Российско-Казахстанского делового совета, президент Ассоциации инновационных предприятий в энергетике «ЭнергоИнновация» Михаил Смирнов обратился к ежегодному посланию Президента РФ, которое было озвучено накануне проведения конференции: «Экологическая повестка была поддержана три раза. Владимир Путин неоднократно подчеркнул важность новых технологий. Многого сегодня зависит от властей на местах. Такая же ситуация и на Западе. Все идет от стратегии самих городов, управленческих подходов. Очень важно, чтобы в наших городах – Казахстана и России – мы могли реализовать такие проекты, на которые бы равнялись другие».

В ходе круглого стола «Цели устойчивого развития и долгосрочное влияние факторов ESG на будущее российской энергетики» участники оценили готовность отечественной энергетики к глобальному энергопереходу, возможности «зеленого финансирования», развитие возобновляемой энергетики.

Об интересе к «собственной генерации энергии» и тарифном регулировании в 2021 году говорили эксперты на круглом столе «Тарифное регулирование в отраслях ТЭК». Как отметил заместитель директора практики по работе с компаниями сектора энергетики и коммунального хозяйства КППМГ в России и СНГ Сергей Роженко, прошедший год стал поворотным не только для различных сфер экономики, но и для электроэнергетики.

И речь идет не только о пандемии. По его словам, отчетливо прослеживается тренд «зеленой энергетики»: «В прошлом году наши компании только слышали об экологических темах, теперь многие начинают всерьез об этом задумываться. В первую очередь это экспортеры. На зарубежных рынках наметилась тенденция глобализации тарифов, и, соответственно, отказ кого-либо от использования “зеленых технологий” скажется на тарифной составляющей. Такие вопросы все чаще будут выходить на первый план».

На международной специализированной выставке «Энергетика и электротехника» оборудование, технологии и достижения ТЭК представили ведущие компании из российских регионов, Республики Беларусь и Польши. Среди экспонентов выставки – «ПиЭлСи Технолоджи», «Прософт-Системы», «МЭТЗ им. В. И. Козлова», «ВАЗ Импульс», «Аиртайм», «ВЭЛАН», «ПИК-Энерго», «Сонэл», «Матрица» и другие.

На стенде правительства Санкт-Петербурга гости форума могли познакомиться с разработками ГУП «ТЭК СПб», СПб ГБУ «Ленсвет», ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга». Участникам были продемонстрированы образцы новейших решений в области мониторинга тепловых сетей и сохранности оборудования, а также современные светодиодные светильники наружного освещения с возможностью интеллектуального управления.

Компания AIRTIME (МЕГА-ТЭК) презентовала единственную в своем роде тягодутьевую машину для удаления продуктов горения от котельной установки, обеспечивающую максимальный КПД по сравнению с аналогичным оборудованием других компаний.

Крупные промышленные производители продемонстрировали решения для автоматизации подстанций и распределительных электрических сетей (многофункциональные контроллеры), разработки по релейной защите и противоаварийной автоматике, кабеленесущие системы для сложных промышленных объектов, промышленное взрывозащищенное электрооборудование, а также решения, направленные на повышение эффективности автоматизированного управления энергообъектами и энергосистемами.

Российский международный энергетический форум состоялся при поддержке и участии Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, правительства Санкт-Петербурга, Ассоциации «Совет производителей энер-

гии», Франко-российской торгово-промышленной палаты, Ассоциации «Гидроэнергетика России», Ассоциации инновационных предприятий в энергетике «Энергоинновация» и других. РМЭФ-2021 прошел одновременно с Петербургской технической ярмаркой и Выставкой инновационных проектов НИ-ТЕСН.

Деловая программа Петербургской технической ярмарки включала в себя II Санкт-Петербургский промышленный конгресс, который был открыт пленарной сессией «Промышленность сегодня: вызовы и пути развития».

Модератором пленарной сессии выступил директор центра цифровой трансформации и импортозамещения Станислав Невзоров. В рамках сессии основными вопросами для обсуждения стали новые вызовы промышленности после пандемии, диверсификация оборонно-промышленного комплекса, развитие отраслевых научных центров, укрепление межотраслевого, межрегионального и международного сотрудничества и действующие механизмы государственной поддержки бизнеса.

Заместитель председателя Комитета по промышленной политике, инновациям и торговле Санкт-Петербурга Алексей Яковлев отметил, что промышленный комплекс остается основой экономики Санкт-Петербурга. В сфере промышленности занято 17% всего работающего населения города, но именно специалисты-промышленники приносят большую часть доходов средств в городской бюджет.

Завершающим мероприятием Санкт-Петербургского промышленного конгресса стала сессия «Лазерные и аддитивные технологии в промышленности». Модератором выступил профессор, доктор технических наук, ректор Санкт-Петербургского государственного морского технического университета Глеб Туричин.

В рамках сессии основными вопросами для обсуждения стали порошковые материалы и их роль в промышленном освоении технологий 3D-печати, возможности применения 3D-печати при выводе новых продуктов на рынок, а также особенности применения роботизированной электродуговой наплавки для 3D-печати деталей.

В ходе сессии было отмечено, что аддитивные технологии – это будущее прототипирования. Рынок аддитивных технологий продолжает расти и является перспективной отраслью для развития бизнес-проектов.

Оргкомитеты Российского международного энергетического форума и Петербургской технической ярмарки

Уважаемые читатели!
Представляем вашему вниманию информацию о ведущих отраслевых мероприятиях, запланированных на ближайшее время*.

VI конференция «Цифровая индустрия промышленной России» 2021 (ЦИПР-2021)

Когда: 23-25 июня

Где: Нижегородская Ярмарка, Нижний Новгород, Совнаркомовская ул., д. 13

Организатор: ЦИПР

VI ежегодная конференция «Цифровая индустрия промышленной России» состоится 23-25 июня 2021 года в Нижнем Новгороде. Участники конференции подведут итоги первых пяти лет трансформации экономики России в экономику данных и обсудят сценарии развития технологий в стране до 2025 года, выделив ключевые тренды и определив необходимые шаги для достижения целей второй технологической пятилетки.

ЦИПР-2021 станет крупнейшим деловым событием в России в сфере цифровой экономики и войдет в число наиболее значимых деловых мероприятий по итогам 2021 года. Конференция будет расширять аудиторию за счет интеграции новых форматов, привлечения известных международных экспертов и заключения новых партнерств с российскими и зарубежными компаниями. ЦИПР-2021 станет основной площадкой в России для обсуждения трансформации отраслей экономики, цифровизации гуманитарной среды, digital art, развития новых медиа, вопросов интеллектуальной собственности в цифровом мире и других.

Конференция ЦИПР стала первой площадкой, где стали говорить о необходимости развития цифровой экономики в России как единого целого, не разделяя ее на отдельные технологии. Пять лет назад, в рамках конференции ЦИПР-2016, начал обсуждаться проект программы «Цифровая экономика», и уже через три года на мероприятии представили дорожные карты цифрового развития страны.

Организатором конференции является компания «ОМГ». Стратегическими партнерами ЦИПР являются Госкорпорация «Ростех», Госкорпорация «Росатом» и организация «Цифровая экономика». Мероприятие традиционно проходит при поддержке Администрации Президента РФ, Министерства промышленности и торговли РФ, Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ, Министерства экономического развития РФ, Аналитического центра при Правительстве Российской Федерации и Правительства Нижегородской области.

В 2020 году конференцию ЦИПР посетил 3161 человек из 14 стран и более 25 тыс. человек смотрели трансляции сессий через сайт конференции, YouTube-канал, а также платформу IVI. В рамках выставочной экспозиции было представлено

32 стенда с новейшими технологическими решениями и разработками. Конференция также стала площадкой для подписания 10 соглашений между крупнейшими технологическими компаниями и ведущими регионами РФ.

ИННОПРОМ-2021

Когда: 6-9 июля

Где: МВЦ «Екатеринбург – Экспо», Екатеринбург, бул. Экспо, д. 2

Организатор: Capital Business Events Limited

ИННОПРОМ – международная промышленная выставка, проводится в Екатеринбурге ежегодно с 2010 года. Темой выставки в этом году станет «Гибкое производство».

ИННОПРОМ – это главная индустриальная, торговая и экспортная площадка в России. Выступая одним из ключевых полигонов Министерства промышленности и торговли РФ, ИННОПРОМ служит площадкой, где закладываются основы промышленной политики. Около 80% посетителей выставки – профессиональные покупатели из разных стран мира, специалисты с промышленных предприятий, принимающие решения о внедрении на производстве новой продукции и технологий.

Страной-партнером ИННОПРОМ-2021 была выбрана Италия – страна, входящая в десятку ведущих экономик мира и в тройку Европейского союза, а также являющаяся одним из главных внешнеторговых партнеров России. За последние несколько лет промышленность страны достигла новых высот в таких отраслях, как машиностроение, металлургия, химическая, нефтехимическая, легкая и пищевая промышленность.

На ИННОПРОМ-2021 страна-партнер представит достижения итальянской промышленности, инновационные разработки, инвестиционные возможности и перспективы дальнейшего сотрудничества между странами.

Более 100 итальянских компаний выразили интерес к участию в выставке. По предварительным данным, экспозиция страны-партнера составит порядка 3000 м², а свои стенды представят ведущие итальянские компании в области автомобилестроения, машиностроения, металлургии и других отраслей.

5-й Международный инвестиционный форум и выставка «Восточный нефтегазовый форум»

Когда: 7-8 июля

Где: г. Владивосток

Организатор: Vostok Capital UK

Восточный нефтегазовый форум – это профессиональная международная площадка для диалога, обмена опытом,

* Обзор предстоящих мероприятий по состоянию на 17.05.2021. Информацию об отмене или переносе мероприятия уточняйте на сайте организаторов.

поиска решений и консолидации усилий представителей власти и бизнеса для эффективной реализации целого ряда нефтегазовых проектов в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке, включая строительство перерабатывающих мощностей.

SEMIEXPO Russia 2021

Когда: 24-25 августа

Где: ЦВК «Экспоцентр», Москва, Краснопресненская наб., д. 14

Организатор: Business Media Russia

SEMIEXPO Russia – ежегодная международная выставка и конференция по технологиям, материалам, стандартам и оборудованию в области микроэлектроники. SEMIEXPO Russia объединяет международную специализированную выставку с обширной деловой программой, где принимают участие эксперты, специалисты, руководители и топ-менеджеры крупнейших компаний всей цепочки поставок электроники, представители органов государственной власти, научно-исследовательских институтов, кластеров и международных ассоциаций.

Насыщенная программа, включающая форумы, конференции, панельные дискуссии и технологические туры, представит участникам и посетителям самую актуальную информацию о технологиях производства полупроводников. SEMIEXPO Russia – это уникальная международная выставка и конференция, на которую приезжают ведущие зарубежные производители полупроводникового оборудования, материалов и компонентов.

Выставка SEMIEXPO Russia имеет ключевое значение для дальнейшего развития гражданской микроэлектроники, представляя весь спектр технологий: от материалов и оборудования до приложений и их применения в различных отраслях промышленности. Проведение данной выставки содействует масштабированию трендов развития мировых кооперационных связей, позволяет участникам продемонстрировать собственные разработки, проекты исследовательских центров, дизайн-центров и крупнейших вузов страны, содействует укреплению существующих и созданию новых партнерств, налаживанию деловых отношений, а также более активному стимулированию внедрения российской продукции как на отечественном, так и на внешнем рынках.

Татарстанский нефтегазохимический форум 2021. 28-я международная специализированная выставка «Нефть. Газ. Нефтехимия»

Когда: 7-9 сентября

Где: Международный выставочный центр «Казань Экспо», Республика Татарстан, Лаишевский район, с. Большие Кабаны, ул. Выставочная, д. 1, пав. 1

Организатор: ВЦ «Казанская ярмарка»

Среди посетителей выставки – руководящий состав и ведущие специалисты промышленных предприятий нефтегазохимической отрасли, представители российской и зарубежной науки, отраслевых министерств и ведомств, делегации регионов России, федеральных органов власти.

Татарстанский нефтегазохимический форум, включающий в себя выставку и деловую программу, – эффективная площадка, объединяющая российский и зарубежный бизнес и науку и позволяющая специалистам нефтегазовой индустрии обмениваться идеями, получать свежую отраслевую информацию, знакомиться с новыми разработками в действии и принимать участие более чем в 10 профильных конференциях, круглых столах и семинарах.

ЭКСПО КОНТРОЛЬ 2021

Когда: 7-9 сентября

Где: ЦВК «Экспоцентр», Москва, Краснопресненская наб., д. 14

Организатор: ООО «РИ ЭВЕНТС»

12-я тематическая выставка-форум приборов и средств для проведения промышленных измерений и обеспечения контроля качества.

Тематика мероприятия:

- 3d сканирование;
- анализ и обработка изображений;
- аналитический контроль;
- бесконтактные измерительные приборы;
- видеоизмерительные системы;
- испытательное, контрольно-измерительное оборудование и системы тестирования;
- лазерные измерительные системы.

Выставка Interlight Russia / Intelligent building Russia 2021

Когда: 13-16 сентября

Где: ЦВК «Экспоцентр», Москва, Краснопресненская наб., д. 14

Организатор: Messe Франкфурт РУС / Messe Frankfurt

Международная выставка освещения, автоматизации зданий, электротехники и систем безопасности. Interlight Russia | Intelligent building Russia – это платформа, где дизайнеры, архитекторы, урбанисты, проектировщики, инженеры, электромонтажники и интеграторы активно взаимодействуют с брендами; лидирующий международный проект, объединяющий профессионалов в области освещения, электротехники и автоматизации зданий из стран СНГ, Европы, Азии, Ближнего Востока и США.

Interlight Russia | Intelligent building Russia – это ключевое профессиональное событие, которое представляет в России и странах СНГ формат международных выставок Light + Building.

На протяжении 25 лет существования выставка прошла долгий путь и стала точкой сбора профессионалов из разных сфер. Организаторы выставки уверены, что освещение, электротехника, технологии для умного дома и автоматизации зданий – это та основа, которая делает среду комфортной. Мероприятия в рамках выставки организованы таким образом, чтобы торговые компании и производители активно взаимодействовали с профессионалами: дизайнерами, архитекторами, урбанистами, проектировщиками, инженерами, электромонтажниками и интеграторами.

Организаторы заинтересованы в продуктивном диалоге специалистов и производителей: благодаря этому продукцией экспонентов выставки начинают пользоваться тысячи людей по всему миру.

Выставка Interlight Russia | Intelligent building Russia демонстрирует полный спектр продукции и современные решения в области декоративного и технического освещения, умных домов, автоматизации зданий, LED-технологий и электротехники от российских и зарубежных производителей и поставщиков.

Промышленный форум Удмуртии

Когда: 15-17 сентября

Где: ТЦ «Мой порт», Ижевск, ул. Кирова, д. 146

Организаторы: Министерство промышленности и торговли Удмуртской Республики, главное Управление МЧС РФ по Удмуртской Республике, выставочный центр «Удмуртия»

Мероприятие пройдет при поддержке Торгово-промышленной палаты Российской Федерации.

В рамках форума запланировано проведение:

– выставки «Энергетика. Энергосбережение. 2021».

Разделы выставки: производство электрической и тепловой энергии, преобразование, передача и распределение энергии, альтернативные источники энергии, энергоресурсосбережение, светотехника, проектирование, инжиниринг, консалтинг, подготовка кадров, энергоаудит, энергетическая безопасность;

– самого форума. Экспонируемые продукты: металлообрабатывающее оборудование, пластмасса и резина, композитные материалы, деревообработка, производство стекла и керамики, электроника и электротехника, обработка поверхностей, сопутствующие услуги;

– выставки «Нефть. Газ. Химия. Ижевск 2021». Разделы выставки: добыча, переработка и сбыт нефти и газа, оборудование для строительства и эксплуатации объектов нефтедобывающей, нефтеперерабатывающей, газовой и химической промышленности, нефтегазопромысловая геология и геофизика, техника и технологии для добычи нефти и газа, нефтепереработки и нефтехимии, сервисные услуги, РТИ и других мероприятий.

IV Российский межотраслевой саммит «Промышленность 4.0. Цифровой завод»

Когда: 15-16 сентября

Где: Москва

Организатор: ЭНСО

Межотраслевая площадка для диалога представителей промышленности и профессионалов отрасли информационных технологий и оборудования, государственных структур и экспертного сообщества.

Участники Российского межотраслевого саммита «Промышленность 4.0. Цифровой завод» станут частью глобальной инструкции с практическими инструментами для перехода промышленных предприятий к Цифровому Заводу, кроме этого смогут найти новых потенциальных клиентов и партнеров, а также достигнуть договоренности о новых контрактах.

Пятая встреча дискуссионного клуба «Информационные технологии в промышленности: диалог на высшем уровне» 2021

Когда: 21 сентября

Где: Москва

Организатор: CFO-Russia.ru

Пятая встреча дискуссионного клуба «Информационные технологии в промышленности: диалог на высшем уровне», организованная группой «Просперити Медиа» и порталом CFO-Russia.ru, соберет на своей площадке:

20+ спикеров из крупнейших промышленных компаний;
10+ практических кейсов;

3 панельные дискуссии на самые актуальные темы.

В современных реалиях необходимым условием сохранения жизнеспособности производственной компании является внедрение и применение инновационных информационных технологий. На наших глазах меняется сам производственный процесс – планирование, проектирование, производство и налаживание каналов сбыта и другие направления деятельности уже немислимы без передовых ИТ. Как выстроить стратегию перехода к Индустрии 4.0, построить единую информационную систему с оборудованием различных производителей, как оценить «цифровую зрелость» компании – ответы на эти и многие другие вопросы попробуют найти участники Пятой

встречи дискуссионного клуба «Информационные технологии в промышленности: диалог на высшем уровне».

Ключевые темы конференции:

– стратегия перехода к Индустрии 4.0, внедрение систем управления производственным предприятием;

– практика построения единой информационной системы с оборудованием различных производителей;

– повышение эффективности производственных процессов с помощью элементов цифровизации;

– особенности внедрения технологий ИИ в промышленности;

– способы оценки «цифровой зрелости» предприятия;

– экономическое обоснование внедрения передовых ИТ-решений на производстве;

– интернет вещей для сокращения производственных издержек и повышения производительности труда.

Аудитория мероприятия: финансовые директора и руководители финансовых департаментов, руководители ИТ-департаментов, директора по производству, директора по развитию, директора по стратегии, директора по информационной безопасности, руководители отделов оптимизации бизнес-процессов.

Конгресс по нефтепереработке и нефтехимии: Россия и СНГ 2021 (PRC Russia & CIS)

Когда: 20-21 сентября

Где: Санкт-Петербург

Организатор: BGS Group

PRC Russia & CIS – ежегодный Конгресс по нефтехимии и нефтепереработке, продолжающий линейку конгрессов PRC Europe, организованных BGS Group в Европе. Более 200 представителей из России и СНГ каждый год объединяются для рассмотрения главных вопросов развития отрасли, а также для установления новых и укрепления старых связей.

Сегодня перед компаниями возникают новые вызовы, требующие кооперации и взаимодействия во всей цепочке производства нефтепродуктов. Отрасли нужны эффективные пути увеличения глубины переработки и повышения ее экологичности. Для устойчивого развития компаниям необходимо модернизировать и цифровизовать активы, повышать операционную и энергетическую эффективность, снижать износ основных фондов и зависимость от импортных катализаторов, технологий и оборудования.

Эти и многие другие актуальные вопросы отрасли будут обсуждаться на конгрессе по нефтехимии и нефтепереработке в Санкт-Петербурге.

AlumForum 2021

Когда: 21-23 сентября

Где: Технопарк Сколково, Большой бул., 42

Организаторы: Союз архитекторов России и Союз московских архитекторов

AlumForum демонстрирует практически весь спектр возможностей алюминия – от производства металла и продукции из него до их реализации в архитектуре и строительстве.

В программе:

– выставочная экспозиция. Алюминий в качестве несущих и ограждающих конструкций общественных, жилых и производственных зданий, при строительстве высотных зданий, в интерьере, декоративных элементах и малых архитектурных формах. Специальный раздел экспозиции: «Алюминий на объектах транспортной инфраструктуры». Мосты и мостовые сооружения, аэропорты, вокзалы, ТПУ, станции метрополитена и так далее;

– деловая программа. Актуальные вопросы алюминийевой, строительной и архитектурной сфер деятельности, нормативы, инновационные материалы и технологии. Главная тема программы – нормативно-правовая база применения изделий из алюминия в строительстве;

– смотр-конкурс «Алюминий в архитектуре». Единственный в России смотр проектируемых и реализованных объектов с алюминием. Национальная премия – Гран-при за лучший реализованный проект. Проводится второй раз;

– конкурс ALUMINIUM DESIGN. Международный смотр дизайнерских проектов, реализованных и проектируемых. Детали интерьера, мебель, светильники, малые архитектурные формы и т. д. с применением алюминия. Проводится впервые. В дни работы AlumForum планируются экскурсии по архитектурным объектам ИЦ «Сколково».

К участию приглашаются архитекторы, проектировщики, производители материалов и оборудования, застройщики.

15-я Международная выставка и конференция по освоению ресурсов нефти и газа Российской Арктики и континентального шельфа стран СНГ RAO/CIS Offshore 2021

Когда: 21-24 сентября

Где: МФК «Горный», Санкт-Петербург, Наличная ул., д. 28/16

Организатор: РЕСТЭК

Выставочная экспозиция RAO/CIS Offshore представляет проекты освоения нефтегазовых месторождений Российской Арктики и континентального шельфа стран СНГ, новое оборудование и технологии для бурения и разработки морских месторождений углеводородов, средства защиты и обеспечения безопасности.

В RAO/CIS Offshore участвуют представители органов государственной власти и крупнейших нефтегазодобывающих компаний, что содействует совместной выработке подходов и стратегии в государственной политике в области освоения континентального шельфа, и правовому регулированию перспективных проектов. Программа Форума рассчитана на четыре дня и включает специализированные конгрессные мероприятия по самым актуальным вопросам отрасли с участием представителей федеральных министерств, органов исполнительной власти, отраслевых ассоциаций, союзов, фондов, нефтегазовых и инжиниринговых компаний, научного сообщества и независимых экспертов.

Ключевое мероприятие RAO/CIS Offshore – пленарное заседание «Освоение Российской Арктики и континенталь-

ного шельфа: наука, технологии и производство – взаимовыгодное сотрудничество».

Технофорум 2021

Когда: 18-21 октября

Где: ЦВК «Экспоцентр», Москва, Краснопресненская наб., д. 14, пав. 1, 5

Организатор: Экспоцентр

Выставка «Технофорум» проводится в рамках проекта «НТИ Экспо» и организована АО «Экспоцентр» и Российской Ассоциацией производителей станкоинструментальной продукции «Станкоинструмент», при поддержке Министерства промышленности и торговли РФ, Комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по образованию и науке, под патронатом Торгово-промышленной палаты РФ.

Выставка «Технофорум» – главное ежегодное отраслевое событие осени. На выставочной площадке собираются разработчики и потребители промышленного оборудования из разных стран и регионов России и успешно демонстрируют лучшие образцы своей новой продукции.

Высокая репутация выставки подтверждена сертификатами Всемирной Ассоциации выставочной индустрии (UFI) и Российского союза выставок и ярмарок (РСВЯ).

Уникальность выставки заключается в отражении всех производственных процессов, охватывающих цикл от исследований до опытного и серийного производства готовой продукции. Представители различных отраслей промышленности знакомятся с инновационными технологиями и выбирают необходимый инструмент и оборудование для решения конкретных производственных задач.

Каждый год выставка радует новыми форматами, разделами, которые находят применение в различных областях экономики. Разделы «Технофорума» раскрывают ключевые тенденции в технологиях металлообработки.

В экспозиции представлены комплексные системы высокотехнологичного оборудования для основных перерабатывающих отраслей промышленности, станочные системы для обработки металла, дерева, камня, композиционных и полимерных материалов, робототехника и автоматизация производства, аддитивные технологии, сварочные технологии и многое другое.

Экспозицию выставки традиционно дополняет насыщенная деловая программа, тематически акцентированная на важнейших отраслевых проблемах.

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 12 июня процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Продукты пищевые. Определение срока годности. Общие требования», разработанный НО «Ассоциация производителей и потребителей масложировой продукции».

До 13 июня публично обсуждается проект ГОСТ Р «Рельсы железнодорожные остряковые. Технические условия», разработанный АО «Уральский институт металлов».

До 14 июня процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ «Оценка соответствия. Словарь и общие принципы», разработанный Национальным институтом аккредитации;

- проект ГОСТ Р «Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Электрохимическая защита. Контрольно-измерительные пункты. Общие технические требования», разработанный Ассоциацией СОПКОР;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 2. Автоматизированный контроль вихретоковым методом для обнаружения дефектов»;

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

- «Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 1. Автоматизированный контроль герметичности электромагнитным методом».

Разработчиком документов являются НУЦ «Контроль и диагностика», ОАО «РосНИТИ».

До 15 июня публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ «Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Идентификаторы применения GS1 и идентификаторы данных ASC MN 10 и их ведение», разработанный ГС1 РУС;

- проект ПНСТ «Грунты. Метод бурового зондирования», разработанный ООО «НПП Геотек»;

- проект ГОСТ Р «Руды медесодержащие и полиметаллические и продукты их переработки. Методы измерений массовой доли золота и серебра», разработанный АО «Урал-механобр».

До 16 июня процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «Безопасность аттракционов. ГОРКИ

ЗИМНИЕ. Требования безопасности при изготовлении, установке и проверкам технического состояния при эксплуатации», разработанный ТК 427.

До 21 июня публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Трубопроводы и канализация из пластмасс. Трубы и фитинги из пластмасс. Метод определения погодостойкости при прямом (атмосферном) воздействии погодных условий»;

- «Трубы и фитинги из пластмасс. Т-образные седловые отводы из полиэтилена (ПЭ). Метод определения стойкости к удару».

Документы разработаны ООО «Группа Полипластик»;

- проект ГОСТ Р «Контроль неразрушающий. Методы оптического вида. Системы технического зрения», разработанный АО «НПО Энергомаш имени академика В. П. Глушко».

До 22 июня процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Аддитивные технологии. Монтажная, операционная и эксплуатационная квалификация оборудования синтеза на подложке лазерным лучом. Общее руководство», разработанный ООО «РусАТ»;

- проект ПНСТ «Грунты. Метод измерения бокового давления плоским дилатометром», разработанный ООО «НПП Геотек».

До 23 июня публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ «Банки алюминиевые глубокой вытяжки с легковскрываемыми крышками. Технические условия», разработанный ВНИИТеК – филиалом ФГБНУ «Федеральный научный центр пищевых систем им. В. М. Горбатова» РАН;

- проект ГОСТ Р «Атомные станции. Системы контроля и управления, важные для безопасности. Логические устройства обеспечения безопасности в системах, выполняющих функции категории А. Характеристики и методы испытаний», разработанный АО «РАСУ».

До 24 июня процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Трубы термостойкие полимерные для прокладки силовых кабелей напряжением до 500 кВ. Общие требования», разработанный ООО «Трубэксперт».

До 25 июня публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ «Кожа. Определение растяжения и прочности поверхности (метод продавливания шариком)», разработанный ПВ ООО «Фирма "Техноавиа"»;
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Изделия огнеупорные. Метод определения коэффициента газопроницаемости»;
 - «Заполнители огнеупорные. Технические условия»;
 - «Изделия огнеупорные динасовые и шамотные для кладки мартеновских печей. Форма и размеры»;
 - «Изделия огнеупорные для стабилизирующих камер газовых горелок. Технические условия».
 Разработчиком документов является ООО «НТЦ "Огнеупоры"»;
- проект ГОСТ Р «Выставочная деятельность. Термины и определения», разработанный Торгово-промышленной палатой Российской Федерации.

До 28 июня процедуру публичного обсуждения проходят проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Инвентарь для мас-рестлинга. Требования и методы испытаний»;
- «Экипировка для мас-рестлинга. Требования и методы испытаний»;
- «Бассейны для плавания. Дорожки разделительные. Технические условия»;
- «Бассейны для плавания. Скользкие поверхности. Требования безопасности и методы испытаний»;
- «Бассейны для плавания. Ванны металлические. Технические условия».

Документы разработаны СРО «Промспорт».

До 29 июня публично обсуждаются следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Коррозия металлов и сплавов. Коррозионная активность атмосферы. Основополагающие значения категорий коррозионной активности»;
 - «Коррозия металлов и сплавов. Коррозионная активность атмосферы. Измерение параметров окружающей среды, влияющих на коррозионную активность атмосферы»;
 - «Коррозия металлов и сплавов. Коррозионная активность атмосферы. Методы определения скорости коррозии стандартных образцов, используемых для оценки коррозионной активности».
 Разработчиком документов является Ассоциация «Объединение участников бизнеса по развитию стального строительства» («Ассоциация развития стального строительства»);
- проект ГОСТ «Техника пожарная. Генераторы огнетушащего аэрозоля переносные. Общие технические требования. Методы испытаний», разработанный ФГБУ ВНИИПО МЧС России.

До 30 июня процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ «Грунтовки АК-069 и АК-070. Технические условия», разработанный Ассоциацией производителей, поставщиков и потребителей лакокрасочных материалов и сырья для их производства «Центрлак»;
- проект ГОСТ «Требования к экспертам и специалистам. Поверитель средств измерений. Общие требования», разработанный ФГАОУ ДПО АСМС;
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Марля бытовая хлопчатобумажная. Общие технические условия»;
- «Полотно трикотажное. Общие технические условия».

Документы разработаны ОАО «Инновационный научно-производственный центр текстильной и легкой промышленности»;

- проект ГОСТ Р «Металлопродукция из нелегированных и легированных сталей. Методика определения коррозионной стойкости», разработанный ФГУП «Стандартинформ»;

• проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Газ природный. Вспомогательная информация для вычисления физических свойств»;
- «Газ природный. Оценка эффективности аналитических систем»;
- «Газ природный. Качество. Термины и определения». Разработчиком документов является Донских Борис Дмитриевич;

- проект ГОСТ Р «Биотехнология. Мука кормовая белковая из биомассы насекомых. Технические условия», разработанный Ассоциацией «Технологическая Платформа BioTex2030»;

• проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Биотехнология. Биологические средства защиты леса. Планирование профилактических мер защиты леса»;
- «Биотехнология. Биологические средства защиты леса. Оценка эффективности энтомофагов в очагах массового размножения стволовых вредителей»;
- «Биотехнология. Биологические средства защиты леса. Оценка эффективности паразитических и хищных яйцеедов»;
- «Биотехнология. Биологические средства защиты леса. Планирование мер биологической защиты леса от стволовых вредителей»;
- «Биотехнология. Биологические средства защиты леса. Биологическая защита от инвазивных дендрофильных организмов. Термины и определения»;
- «Биотехнология. Биологические средства защиты леса. Разработка биологических средств защиты леса от инвазивных организмов».

Документы разработаны ФБУ ВНИИЛМ;

- проект ГОСТ «Клинья фрикционные тележек грузовых вагонов. Общие технические условия», разработанный ООО «ВНИЦТТ»;

- проект ГОСТ «Электростатика. Защита электронных устройств от электростатических явлений. Требования к упаковке, применяемой в производстве электроники», разработанный АО «НПФ "Диполь"»;

• проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Дороги автомобильные общего пользования. Специальные вспомогательные сооружения и устройства для строительства мостов. Правила проектирования. Общие требования»;
- «Дороги автомобильные общего пользования. Мостовые сооружения. Правила расчета и подтверждения аэроупругой устойчивости»;
- «Дороги автомобильные общего пользования. Мостовые сооружения. Смотровые ходы и агрегаты. Общие технические условия».

Разработчиком документов является ООО «Мастерская мостов».

До 1 июля публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Роботы и робототехнические устройства. Рабочие характеристики и соответствующие методы испытаний сервисных роботов. Часть 4. Роботы для поддержки пояса», разработанный ФГУП «Стандартинформ»;

- проект ГОСТ «Детали и изделия из древесины и древесных материалов. Методы определения блеска прозрачных лаковых покрытий», разработанный ФГБОУ высшего образования «Московский государственный технический университет» им. Н. Э. Баумана (Национальный исследовательский университет).

До 2 июля процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Услуги санаторно-курортного комплекса. Общие требования к услугам санаторно-курортных организаций», разработанный Центром организации курортного дела ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России.

До 5 июля публично обсуждаются следующие документы:

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

- проект ГОСТ «Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем. Технические условия»;

- проект ГОСТ «Материалы и изделия звукоизоляционные и звукопоглощающие строительные. Общие технические условия»;

- проект ГОСТ «Материалы и изделия теплоизоляционные. Термины и определения»;

- проект ГОСТ «Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные. Технические условия».

Документы разработаны Ассоциацией производителей современной минеральной изоляции «Росизол».

- проект ГОСТ Р «Изделия гипсовые для облицовки фасадов зданий. Технические условия», разработанный ООО «ПСМ-Стандарт».

До 7 июля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Мембрана полимерная гидроизоляционная из поливинилхлорида. Технические условия», разработанный Национальным кровельным союзом;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Технический лист на продукцию промышленности строительных материалов. Порядок разработки, оформления, регистрации, изменения, отмены и хранения»;

- «Отходы строительных материалов, образуемые при сносе зданий. Правила транспортирования и сортировки».

Разработчиком документов является ООО «ПСМ-Стандарт»;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Классификация химической продукции, опасность которой обусловлена физико-химическими свойствами. Метод испытания на возгорание в замкнутом пространстве»;

- «Классификация химической продукции, опасность которой обусловлена физико-химическими свойствами. Испытание окисляющей химической продукции в твердом состоянии»;

- «Классификация химической продукции, опасность которой обусловлена физико-химическими свойствами. Метод испытания пирофорной химической продукции в твердом состоянии»;

- «Классификация химической продукции, опасность которой обусловлена физико-химическими свойствами. Методы испытаний воспламеняющейся химической продукции в твердом состоянии».

Документы разработаны ЭкоХимСервис;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Продукты химические органические. Методы определения температуры кристаллизации»;

- «Вещества особо чистые. Метод определения примеси веществ, восстанавливающих перманганат калия».

Разработчиком документов является Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт».

До 9 июля публично обсуждается проект ГОСТ Р «Система национальных стандартов в области управления персоналом. Показатели деятельности компаний».

До 11 июля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Монтаж и пусковая наладка систем электрического напольного отопления в жилых зданиях. Правила и контроль выполнения работ»;

- «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Монтаж и пусковая наладка систем холодоснабжения. Правила и контроль выполнения работ»;

- «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Монтаж и пусковая наладка систем воздушного отопления складских зданий. Правила и контроль выполнения работ»;

- «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Устройство огнестойких воздуховодов. Правила и контроль выполнения работ»;

- «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Монтаж и пусковая наладка систем кондиционирования с переменным расходом хладагента. Правила и контроль выполнения работ»;

- «Инженерные сети наружные. Монтаж и испытания внешних горячих трубопроводов из гибких металлических труб. Правила и контроль выполнения работ».

Документы разработаны Союзом «ИСЗС-Монтаж»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Работы кровельные. Монтаж крыш с кровлей из битумной черепицы. Правила и контроль выполнения работ»;

- «Работы кровельные. Монтаж крыш с водоизоляционным слоем из мастичных материалов. Правила и контроль выполнения работ»;

- «Работы кровельные. Монтаж крыш с водоизоляционным слоем из битумосодержащих рулонных материалов. Правила и контроль выполнения работ»;

- «Работы кровельные. Монтаж крыш с кровлей из керамической и цементно-песчаной черепицы. Правила и контроль выполнения работ».

Разработчиком документов является Национальный кровельный союз;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Строительные работы и типовые технологические процессы. Сборка болтовых соединений строительных металлических конструкций. Правила и контроль выполнения работ»;

- «Строительные работы и типовые технологические процессы. Конструкции стальные из труб и замкнутых профилей. Правила и контроль выполнения работ»;
 - «Строительные работы и типовые технологические процессы. Сварка металлических конструкций. Правила и контроль выполнения работ»;
 - «Строительные работы и типовые технологические процессы. Защита металлоконструкций от коррозии в условиях строительно-монтажной площадки. Правила и контроль выполнения работ».
- Документы разработаны АО «ЦНС».

До 12 июля публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Оборудование горно-обогатительное. Многофункциональные системы безопасности обогатительных фабрик. Общие технические требования», разработанный ООО «СИГД»;
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Проточные батарейные системы для стационарных применений. Часть 2-2. Требования безопасности»;
 - «Проточные батарейные системы для стационарных применений. Часть 2-1. Общие требования к рабочим характеристикам и методы испытаний»;
 - «Проточные батарейные системы для стационарных применений. Часть 1. Термины и общие положения». Разработчиком документов является Ассоциация «РУСБАТ»;
- проект ГОСТ Р «Конструкции деревянные. Пиломатериалы и деревянные детали. Метод определения влажности диэлектрическим влагомером», разработанный НИУ МГТУ им. Н. Э. Баумана;
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Изделия теплоизоляционные. Определение устойчивости размерных характеристик в постоянных лабораторных условиях»;
 - «Покртия напольные эластичные. Технические требования для окрашенного и декоративного линолеума»;
 - «Краски водно-дисперсионные для систем фасадных теплоизоляционных композиционных с наружными штукатурными слоями. Технические условия». Документы разработаны ООО «ПСМ-Стандарт»;
- проект ГОСТ Р «Перекрытия каркасно-обшивные сухого типа с каркасов из стальных холоднугнутых оцинкованных профилей. Общие технические требования», разработанный Ассоциацией развития стального строительства;
- проект ГОСТ «Материалы лакокрасочные. Методы определения условной вязкости», разработанный Ассоциацией производителей, поставщиков и потребителей лакокрасочных материалов и сырья для их производства «Центрлак».

До 13 июля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ «Материалы и изделия текстильные. Процедуры промышленной стирки и заключительной отделки для испытаний одежды для работников», разработанный ПВ ООО «Фирма "Техноавиа"»;
- проект ГОСТ Р «Изделия космической техники. Материалы композиционные полимерные. Номенклатура показателей», разработанный АО «Композит».

До 14 июля публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Устройства инфузионные медицинского назначения. Часть 4. Инфузионные наборы однократного применения, гравитационная подача»;
 - «Устройства инфузионные медицинского назначения. Часть 5. Инфузионные наборы с бюреткой однократного применения, гравитационная подача». Разработчиком документов является ООО «Медтех-стандарт»;
- проект ГОСТ «Сахар. Метод определения сахарозы», разработанный ФГБНУ «Курский ФАНЦ»;
- проект ГОСТ Р «Аппараты ортопедические на коленный сустав. Общие технические требования. Классификация», разработанный ФГБУ ФНЦРИ им. Г. А. Альбрехта Минтруда России.

До 15 июля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Пробки корковые. Определение общей миграции. Метод испытаний»;
 - «Средства укупорочные. Термины и определения»;
 - «Упаковка полимерная для пищевой продукции. Общие технические условия».
 - «Бутылки из полиэтилентерефталата для пищевых жидкостей. Общие технические условия». Документы разработаны Ковалёвой Ольгой Ивановной;
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Средства защитные для древесины. Экспресс-метод испытания огнезащитающей способности»;
 - «Средства защитные для древесины. Экспресс-метод оценки эффективности против деревоокрашивающих и плесневых грибов». Разработчиком документов является АО «Сенежская НПЛ защиты древесины»;
- проект ГОСТ «Освещение наружное объектов железнодорожного транспорта. Нормы и методы контроля», разработанный ФГБОУ ВО «Самарский государственный университет путей сообщения»;
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Упаковка. Доступные конструкции. Использование и перемещение»;
 - «Упаковка и окружающая среда. Переработка материалов»;
 - «Ящики из гофрированного картона для химических нитей. Технические условия»;
 - «Ящики деревянные многооборотные для овощей и фруктов. Технические условия»;
 - «Упаковка и окружающая среда. Переработка органическим способом». Документы разработаны ООО «Компания ЕвроБалт»;
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Упаковка для посылок и бандеролей. Общие технические условия»;
 - «Барабаны фанерные. Технические условия»;
 - «Фляги для лакокрасочных материалов. Технические условия». Разработчиком документов является Ассоциация «ИЭП»;
- проект ГОСТ «Упаковывание. Термины и определения», разработанный Концевой Светланой Петровной;
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Аппараты ортопедические на тазобедренный сустав. Общие технические требования. Классификация»;

- «Протезирование и ортезирование. Словарь. Часть 1. Общие термины, относящиеся к наружным протезам конечностей и ортезам»;
 - «Ортезы и другие средства наружной поддержки тела. Термины и определения».
- Документы разработаны ФГБУ ФНЦРИ им. Г. А. Альбрехта Минтруда России;
- проект ГОСТ Р «Трости опорные и костыли подмышечные. Технические требования и методы контроля», разработанный ФГУП «Стандартинформ»;
 - проект изменений в технический регламент Таможенного союза «О безопасности парфюмерно-косметической продукции» (ТР ТС 009/2011) в части установления форм, схем и процедур оценки соответствия на основе типовых схем оценки соответствия, утвержденных решением Совета Евразийской экономической комиссии от 18 апреля 2018 года № 44. Проектом изменений предусмотрено: уточнение перечня продукции, на которую распространяется данный техрегламент; дополнение правилами обращения на рынке косметической продукции, попадающей под действие нескольких технических регламентов Союза; установление требований к токсикологическим показателям парфюмерно-косметической продукции; установление требований для средств гигиены полости рта и средств для отбеливания зубов; установление требований к упаковке; установление требований о недопущении выпуска парфюмерно-косметической продукции в потребительской упаковке, имеющей полное внешнее сходство с упаковкой для пищевой продукции.

До 16 июля публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ «Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Классификация и общие технические требования», разработанный ООО «ПСМ-Стандарт»;
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Покрытия напольные эластичные на основе термопластичных полимеров. Технические условия»;
 - «Покрытия напольные текстильные. Методы укладки. Общие положения».
 Разработчиком документов является ФГУП «Стандартинформ»;
- проект ГОСТ Р «Аддитивные технологии. Приемка установок синтеза металлических порошков на подложке для авиакосмического применения. Общие требования», разработанный ООО «РусАТ».

До 18 июля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Аппараты ортопедические на стопу. Общие технические требования. Классификация»;
 - «Аппараты ортопедические на обе нижние конечности с корсетом. Общие технические требования. Классификация»;
 - «Аппараты ортопедические реципрокные. Общие технические требования. Классификация».
 Документы разработаны ООО «ПРОП ИП "ОРТЕЗ"»;
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Соски детские. Технические условия»;
 - «Щетки зубные. Общие технические условия».
 Разработчиком документов является Ассоциация предприятий индустрии детских товаров;
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Упаковка стеклянная. Банки для пищевых продуктов рыбной промышленности. Общие технические условия»;
- «Упаковка стеклянная для молока и молокасодержащих пищевых продуктов. Общие технические условия».

Документы разработаны ООО «Эксперт-Стандарт»;

- проект ГОСТ Р «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Устройства автоматики предотвращения нарушения устойчивости. Нормы и требования», разработанный ТК 016 «Электроэнергетика»;
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Медико-социальная экспертиза. Нормативы размещения учреждений медико-социальной экспертизы»;
 - «Медико-социальная экспертиза. Экспертно-реабилитационная диагностика в учреждениях медико-социальной экспертизы»;
 - «Медико-социальная экспертиза. Основные виды услуг медико-социальной экспертизы».
 Разработчиком документов является ФГБУ ФБ МСЭ Минтруда России.

До 19 июля публично обсуждаются следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «ССБТ. Одежда специальная для защиты от радиоактивных аэрозолей. Требования и методы испытаний»;
 - «ССБТ. Средства индивидуальной защиты глаз и лица при сварке и аналогичных процессах. Общие технические условия».
 Документы разработаны ООО «Мониторинг»;
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «ССБТ. Одежда специальная для защиты от дождя. Метод определения водонепроницаемости в дождевой башне»;
 - «ССБТ. Материалы для специальной одежды. Метод определения стойкости к истиранию».
 Разработчиком документов является ПВ ООО «Фирма "Техноавиа"»;
- проект ГОСТ «ССБТ. Одежда специальная защитная. Общие технические требования», разработанный АО «ФПГ Энергоконтракт»;
- проект ГОСТ Р «Промысловый трубопроводный транспорт. Трубы гибкие полимерные армированные и соединительные детали к ним. Общие технические условия», разработанный ООО «Группа Полипластик»;
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «ССБТ. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства защиты от падения с высоты ползункового типа на анкерной линии. Часть 1. Средства защиты от падения с высоты ползункового типа на жесткой анкерной линии. Общие технические требования. Методы испытаний»;
 - «Резина. Определение прочности связи с металлокордом»;
 - «Перчатки медицинские. Определение герметичности»;
 - «Напальчники резиновые. Технические требования»;
 - «Рукава резиновые и пластиковые. Определение прочности связи между элементами»;
 - «Рукава резиновые и пластиковые и рукава в сборе. Рекомендации по выбору, хранению, применению и техническому обслуживанию».

Документы разработаны ФГУП «Стандартинформ».

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

- «Пластмассы. Определение способности к полному аэробному биологическому разложению в водной среде. Метод с применением анализа выделяемого диоксида углерода»;

- «Пластмассы. Определение способности к полному аэробному биологическому разложению в водной среде. Метод измерения потребления кислорода в закрытом респирометре»;

- «Пластмассы. Определение аэробного биологического разложения неплавучих материалов, подверженных действию морских отложений. Метод определения выделяемого диоксида углерода».

Разработчиком документов является ФГУП «Стандартинформ»;

До 23 июля публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Покрытия напольные эластичные. Резиновые плитки и планки. Общие технические условия»;
 - «Полы. Метод испытания на стойкость к ударным воздействиям»;
 - «Покрытия напольные эластичные. Покрытие напольное гомогенное поливинилхлоридное. Технические требования».

Документы разработаны ООО «ПСМ-Стандарт»;

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

До 24 июля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Балансировочные клапаны для систем отопления, внутренних систем тепло-холодоснабжения, горячего и холодного водоснабжения. Технические условия и методы испытаний»;
 - «Коллекторы распределительные и коллекторные станции присоединения и регулирования для этажных и квартирных систем отопления, холодного и горячего водоснабжения. Общие технические условия»;
 - «Подводка гибкая для воды санитарно-техническая. Общие технические условия и методы испытаний»;
 - «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Компенсаторы сильфонные температурного удлинения трубопроводов систем отопления и горячего водоснабжения. Требования к конструкции и техническим характеристикам».

Разработчиком документов является АО «НИИСантехники»;

- проект ГОСТ Р «Материалы гибкие рулонные гидроизоляционные полимерные (термопластичные и эластомерные). Общие технические условия», разработанный Национальным кровельным союзом.

До 26 июля публично обсуждаются следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Иониты. Методы определения динамической обменной емкости»;

- «Иониты. Методы определения осмотической стабильности»;

- «Иониты. Метод определения статической обменной емкости»;

- «Продукты химические жидкие. Метод определения показателя преломления»;

- «Смолы ионообменные. Аниониты. Технические условия»;

- «Смолы ионообменные. Катиониты. Технические условия».

Документы разработаны АО «Институт пластмасс»;

- проект ГОСТ Р «Изумруды природные необработанные. Требования к сортировке и первичной классификации, сортировке и аттестации», разработанный ФКУ «Государственное учреждение по формированию государственного фонда драгоценных металлов и драгоценных камней Российской Федерации, хранению, отпуску и использованию драгоценных металлов и драгоценных камней (Гохран России) при Министерстве финансов Российской Федерации»;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «ССБТ. Средства индивидуальной защиты для работающих с ручными цепными пилами. Часть 1. Испытательная установка для определения сопротивления режущему воздействию ручной цепной пилы»;

- «ССБТ. Средства индивидуальной защиты органа слуха. Оценка эффективных А-корректированных уровней звукового давления при использовании средств индивидуальной защиты органа слуха»;

- «ССБТ. Средства индивидуальной защиты для работающих с ручными цепными пилами. Часть 4. Эксплуатационные требования и методы испытаний защитных перчаток»;

- «ССБТ. Средства индивидуальной защиты органа слуха. Методы испытаний. Часть 2. Методы акустических испытаний».

Разработчиком документов является ФГУП «Стандартинформ».

До 27 июля процедуру публичного обсуждения проходят проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Пластмассы. Определение полного анаэробного биологического разложения пластмасс в регулируемых системах сбраживания шлама. Метод измерения производства биогаза»;

- «Пластмассы. Углеродный и экологический след биопластиков. Часть 2. Углеродный след, количество (масса) СО поглощенного из воздуха и включенного в молекулу полимера»;

- «Пластмассы. Углеродный и экологический след биопластиков. Часть 1. Общие принципы».

Документы разработаны ФГУП «Стандартинформ».

До 28 июля публично обсуждается проект ГОСТ «ССБТ. Средства индивидуальной защиты органа слуха. Требования безопасности. Часть 4. Противошумные наушники с системой автоматической регулировки громкости в зависимости от уровня окружающего шума», разработанный АО «ЗМ Россия».

До 30 июля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Топливо твердое минеральное. Методы определения массовой доли германия», разработанный Филоновым Михаилом Рудольфовичем;

- проекты национальных (ГОСТ Р) и межгосударственных (ГОСТ) стандартов;
 - проект ГОСТ «Угли бурые, каменные и антрацит. Общие требования к методам анализа»;
 - проект ГОСТ «Топливо твердое минеральное. Определение микроэлементов в золе атомно-абсорбционным методом»;
 - проект ГОСТ Р «Топливо твердое минеральное. Метод определения массовой доли галлия»;
 - проект ГОСТ Р «Топливо твердое минеральное. Определение химического состава золы методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой».
 - Разработчиком документов является НИТУ «МИСиС»;
 - проект ГОСТ «Контроль неразрушающий. Радиографические пленки для промышленной радиографии. Часть 2. Контроль обработки пленок с помощью опорных значений», разработанный НУЦ «Контроль и диагностика»;
 - проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Добросовестная практика в области организации общественного контроля качества и безопасности продуктов питания, поставляемых в государственные общеобразовательные учреждения»;
 - «Рекомендации по организации общественного контроля качества и безопасности продуктов питания, поставляемых в государственные общеобразовательные учреждения»;
 - «Рекомендации по организации независимых лабораторных испытаний качества и безопасности продуктов питания, поставляемых операторам питания для государственных общеобразовательных учреждений».
- Документы разработаны АНО «Российский институт потребительских испытаний»;
- на правовом портале ЕАЭС проходит общественное обсуждение:
 - проекта изменений в технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013) в части установления форм, схем и процедур оценки соответствия на основе типовых схем оценки соответствия, утвержденных Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 18 апреля 2018 года № 44. Проектом изменений предусмотрено установление обязательных требований к комплекту документов, представляемому заявителем при осуществлении подтверждения соответствия оборудования требованиям ТР ТС 032/2013, а также порядка проведения декларирования соответствия и сертификации данной продукции;
 - проекта изменений в технический регламент Таможенного союза «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков» (ТР ТС 007/2011) в части установления форм, схем и процедур оценки соответствия на основе типовых схем оценки соответствия, утвержденных Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 18 апреля 2018 года № 44. Проектом изменений предусмотрено приведение положений ТР ТС 007/2011 в части оценки соответствия в соответствии с положениями Протокола о техническом регулировании в Евразийском экономическом союзе (приложение № 9 к Договору о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года). В частности,

откорректированы наименования объектов оценки соответствия;

- проекта изменений в ТР ТС 007/2011 «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков». Проект изменений направлен на установление форм, схем и процедур оценки соответствия на основе типовых схем оценки соответствия, которые приняты решением Совета ЕЭК от 18 апреля 2018 года № 44. Кроме того, положения регламента пересмотрены на основании требований Протокола о техническом регулировании в ЕАЭС (приложение № 9 к Договору о ЕАЭС от 29 мая 2014 года) и практики его применения. В связи с этим из статьи 2 «Определения» регламента предложено исключить термины, которые закреплены положениями Договора. Это касается следующих понятий: «выпуск в обращение», «изготовитель», «импортер» и «уполномоченное изготовителем лицо». В новой редакции, согласно принципам документов, указанных выше, предложено изложить две статьи регламента: ст. 10, где определены принципы обеспечения соответствия требованиям безопасности, и ст. 12, касающуюся самих процедур оценки соответствия продукции. Проектом изменений предусмотрено установление обязательных требований к комплекту документов, необходимых для осуществления подтверждения соответствия продукции, а также порядка проведения процедур оценки соответствия. Сами перечни детских товаров, на которые требуется оформление разрешительной документации об оценке соответствия, проект изменений не затрагивает. Планируется, что в новой редакции ТР ТС 007/2011 начнет применяться только по истечении 6 месяцев с даты официального опубликования решения о принятии изменений Советом ЕЭК. Отметим, что уже подготовлен проект решения Коллегии ЕЭК, в котором установлен порядок введения в действие изменений. Согласно документу, переоформлять разрешительные документы об оценке соответствия, принятые до вступления в силу нововведений, не потребуется.

До 31 июля публично обсуждается проект ГОСТ «Оборудование горно-шахтное. Предохранительные аэрозольные завесы при взрывных работах в угольных шахтах. Требования безопасности», разработанный ЗАО «Межведомственная комиссия по взрывному делу при Академии горных наук».

До 9 августа процедуру публичного обсуждения проходят проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Аппараты медицинские для переливания крови. Часть 4. Комплекты для переливания крови одноразового применения, подача самотеком»;

- «Аппараты медицинские для переливания крови. Часть 5. Комплекты для переливания крови одноразового применения, используемые с аппаратами для вливаний под давлением».

Разработчиком документов является ООО «Медтех-стандарт».

До 13 августа публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ «Эмали ЭП-140. Технические условия», разработанный Ассоциацией производителей, поставщиков и потребителей лакокрасочных материалов и сырья для их производства «Центрлак»;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Продукция соковая. Соки и нектары для детского питания. Общие технические условия»;
 - «Продукты переработки фруктов и овощей. Определение содержания 5-гидроксиметилфурфура».
- Документы разработаны ВНИИТеК – филиалом ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В. М. Горбатова» РАН.

До 20 августа процедуру публичного обсуждения проходят проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Системы пожаротушения стационарные. Рукавные системы. Часть 2. Рукавные системы с плоско укладываемым рукавом. Общие технические требования. Методы испытаний»;
- «Системы пожаротушения стационарные. Рукавные системы. Часть 1. Барабаны с полужесткими рукавами. Общие технические требования. Методы испытаний».

Разработчиком документов является АО «Пожтехника Центр».

До 23 августа публично обсуждаются проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Холодильные системы и тепловые насосы. Гибкие элементы трубопроводов, виброизоляторы, температурные компенсаторы и неметаллические трубы. Требования и классификация»;
- «Холодильные системы и тепловые насосы. Воздухоохладители с принудительным обдувом. Испытания по определению производительности»;
- «Холодильные системы и тепловые насосы. Конденсаторы холодильные воздушного охлаждения. Испытания по определению производительности».

Документы разработаны Российским союзом предприятий холодильной промышленности.

До 10 сентября процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Лен трепаный. Технические условия», разработанный Костромской государственной сельскохозяйственной академией.

Профессиональные справочные системы

«ТЕХЭКСПЕРТ» ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ

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

БАЗОВЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ. ЛАБОРАТОРИЯ

ТЕХЭКСПЕРТ: НОРМЫ, ПРАВИЛА, СТАНДАРТЫ И ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО РОССИИ

ТЕХЭКСПЕРТ: БАНК ДОКУМЕНТОВ

ТЕХЭКСПЕРТ: ОХРАНА ТРУДА

ТЕХЭКСПЕРТ: ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ВСЯ НЕОБХОДИМАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

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

Получите бесплатный доступ:

www.cntd.ru

Единая справочная служба:

8-800-555-90-25

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

**ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 1 МАЯ 2021 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

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

ГОСТ Р 52497-2020 «Социальное обслуживание населения. Система обеспечения качества учреждений социального обслуживания».

ГОСТ Р 53349-2020 «Социальное обслуживание населения. Реабилитационные услуги гражданам пожилого возраста. Основные виды».

ГОСТ Р 58962-2020 «Социальное обслуживание населения. Социальные стационарозамещающие услуги гражданам пожилого возраста и инвалидам».

ГОСТ Р 58963-2020 «Социальное обслуживание населения. Социальные реабилитационные услуги детям, находящимся в социально опасном положении».

ГОСТ Р 59288-2020 «Оценка соответствия. Правила сертификации листов металлических профилированных кровельных (металлочерепицы)».

ГОСТ Р 59403-2021 «Услуги профессиональной уборки – клининговые услуги. Экологическая уборка. Общие технические требования».

ГОСТ Р 59404-2021 «Услуги по изготовлению и установке надмогильных сооружений. Общие требования».

ГОСТ Р 59405-2021 «Услуги бытовые. Образцы-модели. Общие требования».

ГОСТ Р 59406-2021 «Обработка информации наблюдения в средствах автоматизации управления воздушным движением единой системы организации воздушного движения Российской Федерации. Технические требования».

Изменение № 1 ГОСТ Р 51108-2016 «Услуги бытовые. Химическая чистка. Общие технические условия».

11. Здравоохранение

ГОСТ Р 59153-2020 «Имплантаты сердечно-сосудистые. Внутрисосудистые имплантаты. Сосудистые стенты. Технические требования для государственных закупок».

ГОСТ Р ИСО 5832-2-2020 «Имплантаты для хирургии. Металлические материалы. Часть 2. Нелегированный титан».

ГОСТ Р ИСО 5832-3-2020 «Имплантаты для хирургии. Металлические материалы. Часть 3. Деформируемый сплав титан-6 алюминия-4 ванадия».

ГОСТ Р ИСО 6873-2020 «Стоматология. Гипсовые материалы. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р ИСО 7207-2-2020 «Имплантаты для хирургии. Компоненты частичных и тотальных эндопротезов коленного сустава. Часть 2. Суставные поверхности, изготовленные из металлических, керамических и полимерных материалов».

ГОСТ Р ИСО 14242-1-2020 «Имплантаты для хирургии. Износ тотальных эндопротезов тазобедренного сустава. Часть 1. Параметры нагружения и перемещения для испытательных машин и условия окружающей среды при испытании».

ГОСТ Р ИСО 14242-2-2020 «Имплантаты для хирургии. Износ тотальных эндопротезов тазобедренного сустава. Часть 2. Методы измерений».

ГОСТ Р ИСО 21535-2020 «Имплантаты хирургические неактивные. Имплантаты для замены суставов. Специальные требования к имплантатам для протезирования тазобедренного сустава».

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ Р 59063-2020 «Арматура трубопроводная. Задвижки клиновые для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Общие технические условия».

ГОСТ Р 59065-2020 «Арматура трубопроводная. Краны четырехходовые для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Общие технические условия».

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ Р 59364-2021 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Система мониторинга переходных режимов. Нормы и требования».

ГОСТ Р 59366-2021 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Система мониторинга переходных режимов. Концентраторы синхронизированных векторных данных. Нормы и требования».

29. Электротехника

ГОСТ ИЕС TR 61340-5-2-2021 «Электростатика. Защита электронных устройств от электростатических явлений. Руководство по применению».

35. Информационные технологии. Машины контрольные

ГОСТ Р 43.0.22-2020 «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Интеллектуализация деятельности».

ГОСТ Р 43.4.21-2020 «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Система "человек – информация". Формализованные иконические графические сведения для осуществления с проведением человекоин-

формационных взаимодействий лингвосемантизированной информационной деятельности».

ГОСТ Р 43.4.22-2020 «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Система "человек – информация". Применение логическое информации для осуществления с проведением человекоинформационных взаимодействий лингвосемантизированной информационной деятельности».

ГОСТ Р 43.0.24-2021 «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Научение».

ГОСТ Р 43.4.25-2020 «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Система "человек – информация". Средства семиотические для проведения информационной деятельности».

ГОСТ Р 43.4.27-2020 «Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Система "человек – информация". Информация текстовая в человекоинформационных взаимодействиях при проведении информационной деятельности».

ГОСТ Р 59391-2021 «Средства мониторинга поведения и прогнозирования намерений людей. Аппаратно-программные средства с применением технологий искусственного интеллекта для колесных транспортных средств. Классификация, назначение, состав и характеристики средств фото- и видеофиксации».

39. Точная механика. Ювелирное дело
Изменение № 1 ГОСТ 28058-2015 «Золото в слитках. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 28595-2015 «Серебро в слитках. Технические условия».

45. Железнодорожная техника
ГОСТ 34697-2020 «Краны концевые и разобщительные. Общие технические условия».

ГОСТ 34703-2020 «Оборудование тормозное железнодорожного подвижного состава. Термины и определения».

55. Упаковка и размещение грузов
ГОСТ ISO 445-2020 «Поддоны для погрузочно-разгрузочных операций. Термины и определения».

59. Текстильное и кожевенное производство
ГОСТ Р ИСО 20137-2020 «Кожа. Химические испытания. Руководящие указания по анализу критических химических веществ в коже».

61. Швейная промышленность
ГОСТ Р ИСО 10195-2020 «Кожа. Химическое определение содержания хрома (VI) в коже. Предварительное тепловое старение кожи и определение шестивалентного хрома».

ГОСТ Р ИСО 17694-2020 «Обувь. Методы испытаний верха и подкладки обуви. Прочность на изгиб».

ГОСТ Р ИСО 17698-2020 «Обувь. Методы испытаний верха обуви. Соппротивление расслаиванию».

ГОСТ Р ИСО 17699-2020 «Обувь. Методы испытаний верха и подкладки обуви. Паропроницаемость и пароемкость».

67. Производство пищевых продуктов
Изменение № 2 ГОСТ 26593-85 «Масла растительные. Метод измерения перекисного числа».

71. Химическая промышленность
ГОСТ ISO 18611-1-2020 «Суда и морские технологии. Восстановитель оксидов азота AUS 40. Часть 1. Требования к качеству».

ГОСТ ISO 18611-2-2020 «Суда и морские технологии. Восстановитель оксидов азота AUS 40. Часть 2. Методы испытаний».

ГОСТ ISO 18611-3-2020 «Суда и морские технологии. Восстановитель оксидов азота AUS 40. Часть 3. Обращение, транспортирование и хранение».

73. Горное дело и полезные ископаемые
Изменение № 1 ГОСТ Р 54773-2011 «Крепи анкерные. Методы испытаний анкеров».

91. Строительные материалы и строительство
ГОСТ 34669-2020 «Смеси сухие строительные гидроизоляционные проникающие на цементном вяжущем. Технические условия».

ГОСТ Р 59281-2020 «Ставни и ворота роллетные. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ Р 56926-2016 «Конструкции оконные и балконные различного функционального назначения для жилых зданий. Общие технические условия».

93. Гражданское строительство
ГОСТ Р 59120-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Дорожная одежда. Общие требования».

ГОСТ Р 59178-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Мосты и трубы. Правила производства работ. Оценка соответствия».

ГОСТ Р 59202-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Тоннели. Технические правила капитального ремонта, ремонта и содержания».

ГОСТ Р 59203-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Тоннели. Требования к проектированию системы вентиляции».

ГОСТ Р 59206-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Тоннели. Требования к пожарной безопасности».

ГОСТ Р 59207-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Тоннели. Требования к системам водоснабжения и водоотведения».

ГОСТ Р 59401-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Ограничивающие пешеходные и защитные ограждения. Общие технические условия».

ГОСТ Р 59402-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Мостовые сооружения. Проектирование усиления конструкций для пропуска тяжеловесных транспортных средств».

ГОСТ Р 59432-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Доступность для инвалидов и других маломобильных групп населения. Общие требования».

ГОСТ Р 59433-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Сооружения защитные от воздействия воды. Общие технические требования».

ПНСТ 541-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Проектирование дорожных одежд. Методика расчета коэффициентов приведения транспортных средств к расчетной осевой нагрузке». Срок действия установлен до 1 мая 2024 года.

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ Р 55667-2020 «Маты спортивные. Маты гимнастические. Требования безопасности».

ГОСТ Р 55668-2020 «Маты спортивные. Маты для приземления при прыжках с шестом и прыжках в высоту. Требования безопасности».

ГОСТ Р 56442-2020 «Тренажеры стационарные. Велотренажеры без механизма свободного хода. Требования безопасности и методы испытания».

ГОСТ Р 56443-2020 «Тренажеры стационарные. Шаговые тренажеры, имитаторы подъема по ступеням и лазания вверх. Требования безопасности и методы испытания».

ГОСТ Р 56900-2020 «Тренажеры стационарные. Тренажеры для развития силы. Требования безопасности и методы испытания».

ГОСТ Р 56901-2020 «Тренажеры стационарные. Тренажеры для нижней и верхней частей тела. Требования безопасности и методы испытания».

ГОСТ Р 58458-2020 «Бассейны для плавания. Общие технические условия».

ГОСТ Р 58843-2021 «Экипировка защитная для хоккея с шайбой. Общие технические условия».

ГОСТ Р 58844-2021 «Экипировка защитная для хоккея с шайбой. Требования и методы испытаний средств защиты головы игроков».

ГОСТ Р 58845-2021 «Экипировка защитная для хоккея с шайбой. Требования и методы испытаний средств защиты лица игроков».

ГОСТ Р 58846-2021 «Экипировка защитная для хоккея с шайбой. Требования и методы испытаний средств защиты головы и лица вратарей».

ГОСТ Р 58847-2021 «Экипировка защитная для хоккея с шайбой. Требования и методы испытаний средств защиты шеи игроков».

ГОСТ Р 58877-2020 «Бассейны для спортивного плавания. Длина ванны. Методы измерения».

ГОСТ Р 59010-2020 «Оборудование и покрытия игровых площадок. Дополнительные требования безопасности и методы испытаний оборудования универсальных игровых площадок».

ГОСТ Р 59216-2020 «Мячи для регби. Технические условия».

ГОСТ Р 59217-2020 «Оборудование для регби. Щиты. Технические условия».

ГОСТ Р 59218-2020 «Оборудование для регби. Мешки для отработки контакта. Технические условия».

ГОСТ Р 59219-2020 «Бассейны для плавания. Системы оповещения опасности утопления. Общие технические условия».

ГОСТ Р 59358-2021 «Клюшки для игры в хоккей с шайбой. Технические условия».

ГОСТ Р 59359-2021 «Оборудование гимнастическое. Перекладины навесные. Требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 59360-2021 «Утяжелители. Технические условия».

ГОСТ Р 59377-2021 «Мячи футбольные. Технические условия».

ГОСТ Р 59378-2021 «Мячи баскетбольные. Технические условия».

ГОСТ Р 59379-2021 «Мячи набивные. Технические условия».

ГОСТ Р 59380-2021 «Система стандартов безопасности спортивного инвентаря. Оборудование для занятий спортивным туризмом. Изделия и конструкции для организации точек опоры. Общие технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 59392-2021 «Экипировка защитная для контактных видов единоборств. Технические требования и методы испытаний защитной экипировки для подъема стопы, голени и предплечья».

ГОСТ Р 59393-2021 «Экипировка защитная для контактных видов единоборств. Технические требования и методы испытаний защитной экипировки для верхней части туловища».

ГОСТ Р 59394-2021 «Экипировка защитная для контактных видов единоборств. Технические требования и методы испытаний защитной экипировки для головы».

ГОСТ Р 59395-2021 «Экипировка защитная для контактных видов единоборств. Технические требования и методы испытаний защитной экипировки для гениталий и брюшной полости».

ГОСТ Р 59396-2021 «Экипировка защитная для контактных видов единоборств. Технические требования и методы испытаний защитной экипировки для женской груди».

ГОСТ Р 59397-2021 «Экипировка защитная для контактных видов единоборств. Технические требования и методы испытаний защитной экипировки для рук и ног».

**ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 24 МАЯ 2021 ГОДА**

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

Сводь правил/изменения

Изменение № 1 к СП 249.1325800.2016 «Коммуникации подземные. Проектирование и строительство закрытым и открытым способами».

Изменение № 3 к СП 109.13330.2012 «СНиП 2.11.02-87 Холодильники».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 27 МАЯ 2021 ГОДА**

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

Сводь правил

Изменение № 2 к СП 165.1325800.2014 «СНиП 2.01.51-90 Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 1 ИЮНЯ 2021 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ Р 57700.21-2020 «Компьютерное моделирование в процессах разработки, производства и обеспечения эксплуатации изделий. Термины и определения».

ГОСТ Р 57700.22-2020 «Компьютерные модели и моделирование. Классификация».

ГОСТ Р 57700.23-2020 «Компьютерные модели и моделирование. Валидация. Общие положения».

ГОСТ Р 57700.24-2020 «Компьютерные модели и моделирование. Валидационный базис».

ГОСТ Р 57700.25-2020 «Компьютерные модели и моделирование. Процедуры валидации».

ГОСТ Р 57700.26-2020 «Высокопроизводительные вычислительные системы. Требования приемочных испытаний».

ГОСТ Р 59139-2020 «Технические условия на продукцию промышленности строительных материалов. Содержание, оформление, порядок разработки и утверждения».

ГОСТ Р 59186-2020 «Интегрированная логистическая поддержка продукции военного назначения. Рекомендации по применению».

ГОСТ Р 59187-2020 «Управление данными о качестве изделий на стадиях жизненного цикла. Номенклатура показателей».

ГОСТ Р 59188-2020 «Управление данными о качестве изделий на стадиях жизненного цикла. Исходные данные для вычисления показателей».

ГОСТ Р 59191-2020 «Интегрированная логистическая поддержка продукции военного назначения. Планирование технического обслуживания для поддержания надежности. Основные положения».

ГОСТ Р 59193-2020 «Управление конфигурацией. Основные положения».

ГОСТ Р 59195-2020 «Управление данными о качестве изделий на стадиях жизненного цикла. Порядок вычисления показателей».

ГОСТ Р ИСО 26262-1-2020 «Дорожные транспортные средства. Функциональная безопасность. Часть 1. Термины и определения».

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

ГОСТ Р 53701-2021 «Руководство по применению ГОСТ ISO/IEC 17025 в лабораториях, применяющих органолептический анализ».

ГОСТ Р 53875-2020 «Реабилитация инвалидов. Документация учреждений реабилитации и абилитации инвалидов».

ГОСТ Р 59295-2021 «Услуги населению. Фотоуслуги для новорожденных. Общие требования».

ГОСТ Р 59362-2021 «Услуги населению. Методики измерения качества услуг».

ГОСТ Р ИСО 11843-7-2020 «Статистические методы. Способность обнаружения. Часть 7. Методы оценки с учетом фонового шума».

ГОСТ Р ИСО 16336-2020 «Статистические методы. Применение к новым технологиям и процессу разработки продукции. Робастное параметрическое проектирование (RPD)».

ГОСТ Р ИСО 28597-2020 «Статистические методы. Процедура выборочного контроля по альтернативному признаку. Уровни качества в виде числа несоответствующих единиц продукции на миллион».

ПНСТ 538-2021 «Оборудование и трубопроводы блоков атомных станций. Расчет на прочность на стадии эксплуатации».

11. Здравоохранение

ГОСТ Р 51671-2020 «Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности».

ГОСТ Р 54407-2020 «Обувь ортопедическая. Общие технические условия».

ГОСТ Р 56832-2020 «Шрифт Брайля. Требования и размеры».

ГОСТ Р 57890-2020 «Обувь ортопедическая. Номенклатура показателей качества».

ГОСТ Р 58510-2019 «Специальные устройства для чтения "говорящих" книг на флеш-картах. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 59151-2020 «Аппараты ортопедические для гидрореабилитации. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 59220-2020 «Коды обмена и обработки информации для восьмиточечного представления символов по системе Брайля в кодировке Юникод алфавитов языков народов Российской Федерации».

ГОСТ Р 59221-2020 «Коды обмена и обработки информации для шеститочечного представления символов по системе Брайля в кодировке Юникод алфавитов языков народов Российской Федерации».

ГОСТ Р 59222-2020 «Онлайн-библиотека цифровых "говорящих" книг для слепых и слабовидящих. Технические требования».

ГОСТ Р 59223-2020 «Системы вызова помощи для маломобильных групп населения. Термины и определения».

ГОСТ Р 59224-2020 «Цифровая "говорящая" книга для слепых и слабовидящих. Технические требования».

ГОСТ Р 59225-2020 «Реабилитация инвалидов. Ортезирование при спинальном дизрафизме. Состав, содержание, порядок предоставления и контроль качества услуг».

ГОСТ Р 59226-2020 «Протезы верхних конечностей с внешним источником энергии. Общие технические требования».

ГОСТ Р 59227-2020 «Реабилитационные мероприятия. Услуги по ортезированию нижних конечностей. Состав, содержание и порядок предоставления услуг».

ГОСТ Р 59228-2020 «Аппараты ортопедические абдукционные на верхние конечности. Технические требования. Классификация. Методы испытаний».

ГОСТ Р 59229-2020 «Аппараты ортопедические на голеностопный сустав. Технические требования».

ГОСТ Р 59231-2020 «Ортезы на нижние конечности с внешним источником энергии. Общие технические требования».

ГОСТ Р ИСО 16840-2-2020 «Сиденья кресел-колясок. Часть 2. Определение физико-механических характеристик подушек сидений, предназначенных для сохранения целостности тканей».

ГОСТ Р ИСО 22882-2020 «Самоориентирующиеся колесики и колеса. Требования к самоориентирующимся колесикам для больничных кроватей».

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

ГОСТ 20276.6-2020 «Грунты. Метод испытания лопастным прессиометром».

ГОСТ 34691-2020 «Автомобильные транспортные средства. Содержание загрязняющих веществ, выделяющихся из материалов интерьера салона (пассажирского помещения). Методы испытаний».

ГОСТ Р 22.10.03-2020 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Менеджмент риска чрезвычайной ситуации. Резервы финансовых ресурсов в организациях для ликвидации чрезвычайных ситуаций. Порядок создания».

ГОСТ Р 22.3.17-2020 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Планирование мероприятий по эвакуации и рассредоточению населения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций. Основные положения».

ГОСТ Р 22.3.18-2021 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Пункты временного размещения населения, пострадавшего в чрезвычайной ситуации. Общие требования. Приемка в эксплуатацию».

ГОСТ Р 22.3.18-2021 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Пункты временного размещения населения, пострадавшего в чрезвычайных ситуациях. Общие требования. Приемка в эксплуатацию».

ГОСТ Р 22.7.01-2021 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Единая дежурно-диспетчерская служба. Основные положения».

ГОСТ Р 22.7.02-2021 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Регламенты по организации информирования населения о чрезвычайных ситуациях. Общие положения».

ГОСТ Р 22.8.10-2020 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Формирования аварийно-спасательные (газоспасательные) в организациях, эксплуатирующих месторождения с высоким содержанием сероводорода. Порядок создания и технического оснащения».

ГОСТ Р 22.8.11-2021 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Аварийно-спасательные работы при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий. Общие положения».

ГОСТ Р 22.9.35-2021 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Устройства контроля работоспособности и месторасположения спасателей. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р 42.3.01-2021 «Гражданская оборона. Технические средства оповещения населения. Классификация. Общие технические требования».

ГОСТ Р 42.4.04-2020 «Гражданская оборона. Средства защиты коллективные. Средства регенерации воздуха. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р 42.4.05-2020 «Гражданская оборона. Инженерно-техническое оборудование защитных сооружений гражданской обороны. Общие технические требования».

ГОСТ Р 42.4.06-2020 «Гражданская оборона. Средства коллективной защиты. Фильтровентиляционные системы. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р 42.4.07-2020 «Гражданская оборона. Инженерно-техническое оборудование защитных сооружений гражданской обороны. Двери, ворота и ставни защитно-герметические и герметические для убежищ. Общие технические требования. Методы контроля».

ГОСТ Р 113.00.09-2020 «Наилучшие доступные технологии. Производство аммиака, минеральных удобрений и неорганических кислот. Выбор маркерных веществ для сбросов от промышленных источников».

ГОСТ Р 113.00.10-2020 «Наилучшие доступные технологии. Производство аммиака, минеральных удобрений и неорганических кислот. Производственный экологический контроль».

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ Р 59156-2020 «Ракетно-космическая техника. Содержание и порядок изложения требований к метрологическому обеспечению в техническом задании».

ГОСТ Р 59157-2020 «Ракетно-космическая техника. Конструкторская и технологическая документация. Правила согласования с метрологической службой».

ГОСТ Р 59158-2020 «Ракетно-космическая техника. Планирование метрологического обеспечения космических комплексов. Основные положения».

ГОСТ Р 59159-2020 «Ракетно-космическая техника. Метрологическое обеспечение разработки. Основные положения».

ГОСТ Р 59160-2020 «Ракетно-космическая техника. Метрологическое обеспечение производства. Основные положения».

ГОСТ Р 59313-2021 «Системы космические. Методы измерения коэффициента поглощения солнечного излучения и коэффициента теплового излучения терморегулирующих покрытий и материалов».

21. Механические системы и устройства общего назначения

ГОСТ 26805-2020 «Заклепка трубчатая для односторонней клепки тонколистовых строительных металлоконструкций. Технические условия».

ГОСТ Р 59090-2020 «Автомобильные транспортные средства. Изделия крепежные. Параметры затяжки. Упрощенный метод определения соотношения крутящего момента/угла поворота».

ГОСТ Р 59091-2020 «Автомобильные транспортные средства. Изделия крепежные. Определение сопротивления крутящему моменту анаэробных клеев на резьбовых крепежных соединениях».

ГОСТ Р 59110-2020 «Автомобильные транспортные средства. Изделия крепежные. Сбеги и недорезы для метрической резьбы ИСО».

ГОСТ Р 59132-2020 «Автомобильные транспортные средства. Изделия крепежные. Поднутрения. Формы и размеры».

ГОСТ Р ИСО 10683-2020 «Изделия крепежные. Системы неэлектrolитических цинк-ламельных покрытий».

Изменение № 1 ГОСТ 3478-2012 «Подшипники качения. Присоединительные размеры».

Изменение № 1 ГОСТ 3722-2014 «Подшипники качения. Шарики стальные. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 24810-2013 «Подшипники качения. Внутренние зазоры».

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ 5976-2020 «Вентиляторы радиальные общего назначения. Общие технические условия».

ГОСТ 11442-2020 «Вентиляторы осевые общего назначения. Общие технические условия».

ГОСТ 34662-2020 «Вентиляторы канальные. Классификация и параметры».

ГОСТ Р 59064-2020 «Арматура трубопроводная. Краны шаровые для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Общие технические условия».

ГОСТ Р 59066-2020 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Системы сглаживания волн давления для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Общие технические условия».

ГОСТ Р 59067-2020 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Насосы вертикальные полупогружные. Общие технические условия».

ГОСТ Р 59068-2020 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Насосы консольные. Общие технические требования».

Изменение № 1 ГОСТ Р 52376-2005 «Прокладки спирально-навитые термостойкие. Типы. Основные размеры».

25. Машиностроение

ГОСТ Р 59189-2020 «Электронная конструкторская документация. Применение формата JT для представления структуры и геометрических моделей изделия».

27. Энергетика и теплотехника

Изменение № 1 ГОСТ 24278-2016 «Установки турбинные паровые стационарные для привода электрических генераторов ТЭС. Общие технические требования».

Изменение № 1 ГОСТ 28969-91 «Турбины паровые стационарные малой мощности. Общие технические условия».

29. Электротехника

Изменение № 1 ГОСТ 29322-2014 «Напряжения стандартные».

35. Информационные технологии. Машины конторские

ГОСТ Р 57700.27-2020 «Высокопроизводительные вычислительные системы. Термины и определения».

ГОСТ Р 59162-2020 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Безопасность сетей. Часть 6. Обеспечение информационной безопасности при использовании беспроводных IP-сетей».

ГОСТ Р 59163-2020 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Руководство по обеспечению безопасности при внедрении серверов виртуализации».

ГОСТ Р 59190-2020 «Интегрированная логистическая поддержка продукции военного назначения. Каталогизация предметов снабжения. Идентификация предметов снабжения».

ГОСТ Р 59192-2020 «Электронная технологическая документация. Основные положения».

ГОСТ Р 59194-2020 «Управление требованиями. Основные положения».

ГОСТ Р 59215-2020 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Информационная безопасность во взаимоотношениях с поставщиками. Часть 3. Рекомендации по обеспечению безопасности цепи поставок информационных и коммуникационных технологий».

ГОСТ Р 59230-2020 «Средства коммуникации для слепых людей. Идентификаторы, названия и их присвоение набором кодированных знаков для восьмиточечных знаков Брайля. Часть 1. Общие руководящие указания по идентификаторам и знакам перехода Брайля».

ГОСТ Р 59289-2020 «Глобальная навигационная спутниковая система на транспорте. Технические средства контроля на транспорте. Единый расширяемый набор протоколов обмена данными технических средств контроля с информационными системами».

ГОСТ Р 59453.1-2021 «Защита информации. Формальная модель управления доступом. Часть 1. Общие положения».

ГОСТ Р 59453.2-2021 «Защита информации. Формальная модель управления доступом. Часть 2. Рекомендации по верификации формальной модели управления доступом».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 19086-4-2020 «Информационные технологии. Облачные вычисления. Структура соглашения об уровне обслуживания (SLA). Часть 4. Компоненты информационной безопасности и защиты персональных данных».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 27010-2020 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Менеджмент информационной безопасности при обмене информацией между отраслями и организациями».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 27018-2020 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Свод правил по защите персональных данных (ПДн) в публичных облаках, используемых для их обработки».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 27034-5-2020 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Безопасность приложений. Часть 5. Структуры данных протоколов и мер обеспечения безопасности приложений».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 27034-7-2020 «Информационные технологии. Безопасность приложений. Часть 7. Основы прогнозирования доверия».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 27036-2-2020 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Информационная безопасность во взаимоотношениях с поставщиками. Часть 2. Требования».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 27036-4-2020 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Информационная безопасность во взаимоотношениях с поставщиками. Часть 4. Рекомендации по обеспечению безопасности облачных услуг».

ПНСТ 459-2020 «Интеллектуальные транспортные системы. Кооперативные системы. Глобальная уникальная идентификация».

ПНСТ 460-2020 «Интеллектуальные транспортные системы. Кооперативные интеллектуальные транспортные системы. Часть 1. Роли и ответственность в контексте архитектуры кооперативных интеллектуальных транспортных систем».

ПНСТ 461-2020 «Интеллектуальные транспортные системы. Доступ к системам связи для наземных мобильных объектов (CALM). Архитектура».

43. Дорожно-транспортная техника

ГОСТ 3163-2020 «Автомобильные транспортные средства. Прицепы и полуприцепы автомобильные. Общие технические требования».

ГОСТ 10578-2020 «Насосы топливные дизелей. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ 14846-2020 «Двигатели автомобильные. Методы стендовых испытаний».

ГОСТ 23181-2020 «Автомобильные транспортные средства. Приводы тормозные гидравлические. Технические требования».

ГОСТ 34685-2020 «Автомобили оперативно-служебные для перевозки лиц, задержанных в административном порядке. Общие технические требования».

ГОСТ 34686-2020 «Автомобильные транспортные средства. Тормозные свойства. Термины и определения».

ГОСТ 34692-2020 «Автомобильные транспортные средства. Трубопроводы тормозного пневматического привода с применением полимерных труб. Технические требования».

ГОСТ 34695.21-1-2020 (IEC 61851-21-1:2017) «Система зарядки электрических транспортных средств проводная. Часть 21-1. Требования электромагнитной совместимости для проводного подключения бортового зарядного устройства к источнику переменного/постоянного тока».

ГОСТ 34695.21-2-2020 (IEC 61851-21-2:2018) «Система зарядки электрических транспортных средств проводная. Часть 21-2. Требования для проводного соединения с источником питания переменного или постоянного тока. Требования электромагнитной совместимости для внешних зарядных систем».

ГОСТ 4364-2020 «Автомобильные транспортные средства. Приводы пневматические тормозных систем. Технические требования».

ГОСТ 8002-2020 «Двигатели внутреннего сгорания поршневые. Воздухоочистители. Методы стендовых безмоторных испытаний».

ГОСТ Р ИСО 26262-2-2020 «Дорожные транспортные средства. Функциональная безопасность. Часть 2. Менеджмент функциональной безопасности».

ГОСТ Р ИСО 26262-3-2020 «Дорожные транспортные средства. Функциональная безопасность. Часть 3. Стадия формирования концепции».

ПНСТ 457-2020 «Интеллектуальные транспортные системы. Информация для пассажиров городского пассажирского транспорта. Часть 1. Система стандартов для информационных систем».

ПНСТ 458-2020 «Интеллектуальные транспортные системы. Внешние системы обнаружения и предупреждения об опасности. Общие требования».

ПНСТ 462-2020 «Интеллектуальные транспортные системы. Выделенная радиосвязь ближнего действия (DSRC). Прикладной уровень».

ПНСТ 463-2020 «Интеллектуальные транспортные системы. Системы обнаружения пешеходов и предотвращения столкновений. Требования к эксплуатационным характеристикам и методы испытания».

45. Железнодорожная техника

ГОСТ Р 59263-2020 «Системы и устройства железнодорожной автоматики и телемеханики микропроцессорные. Требования к интерфейсам и протоколам обмена информацией».

ГОСТ Р МЭК 62864-1-2021 «Транспорт железнодорожный. Состав подвижной. Энергообеспечение бортовыми системами накопления энергии. Часть 1. Последовательные гибридные системы».

ГОСТ Р МЭК 62928-2021 «Транспорт железнодорожный. Состав подвижной. Требования к тяговым литий-ионным бортовым батареям».

ПНСТ 511-2020 «Вагоны грузовые. Расчетные неровности железнодорожного пути для оценки показателей динамических качеств грузовых вагонов расчетными методами».

47. Судостроение и морские сооружения

ГОСТ Р 59130-2020 «Аддитивные технологии. Подтверждение качества и свойств изделий для судостроения и морской техники».

49. Авиационная и космическая техника

ГОСТ Р 54317-2021 «Комплексы стартовые и технические ракетно-космических комплексов. Требования безопасности». ГОСТ Р 59310-2021 «Системы космические. Пенокомпануды. Общие технические условия».

ГОСТ Р 59311-2021 «Ракетно-космическая техника. Заглушки транспортировочные. Общие технические условия».

ГОСТ Р 59322-2021 (ИСО 16378:2013) «Системы космические. Измерение терморadiационных характеристик терморегулирующих материалов и покрытий».

ГОСТ Р 59323-2021 (ИСО 16691:2014) «Системы космические. Покрытия терморегулирующие для космических аппаратов. Общие требования».

ПНСТ 532-2021 «Системы космические. Композиты углерод-углеродные и керамоматричные. Определение кажущейся плотности и открытой пористости».

ПНСТ 533-2021 «Системы космические. Композиты углерод-углеродные и керамоматричные. Термины и определения».

ПНСТ 534-2021 «Системы космические. Композиты углерод-углеродные и керамоматричные. Классификация и номенклатура показателей».

53. Подъемно-транспортное оборудование

ГОСТ 22827-2020 «Краны грузоподъемные. Краны стреловые самоходные. Общие технические требования».

ГОСТ 34680-2020 «Краны грузоподъемные. Крюки кованные и штампованные. Технические требования».

55. Упаковка и размещение грузов

ГОСТ 17527-2020 «Упаковка. Термины и определения».

ГОСТ 32671-2020 «Упаковка стеклянная для продуктов детского питания. Общие технические условия».

ГОСТ ISO 11156-2020 «Упаковка. Доступные конструкции. Общие требования».

ГОСТ ISO 12777-1-2020 «Поддоны. Методы испытаний соединений. Часть 1. Определение сопротивления изгибу гвоздей и крепежных деталей».

ГОСТ ISO 3394-2020 «Упаковка. Закрытые, заполненные транспортные пакеты и единичные грузы. Размеры жесткой прямоугольной упаковки».

65. Сельское хозяйство

ГОСТ 12.2.111-2020 «Система стандартов безопасности труда. Машины сельскохозяйственные навесные и прицепные. Общие требования безопасности».

ГОСТ Р 59425-2021 «Продукция органическая из дикорастущего сырья. Правила сбора, заготовки, переработки, хранения, транспортирования и маркировки».

ПНСТ 540-2021 «Агенты биологической борьбы для ограничения сельского хозяйства. Общие технические условия». Срок действия установлен до 1 июня 2024 года.

71. Химическая промышленность

ГОСТ Р 59414-2021 «Экологические средства защиты растений на основе хлористого магниево-медного комплекса "Билатор". Общие технические условия».

73. Горное дело и полезные ископаемые

ГОСТ 33206-2020 «Руды медесодержащие и полиметаллические и продукты их переработки. Измерение массовой доли меди, цинка, свинца, висмута, кадмия, мышьяка, сурьмы методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой».

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ 34670-2020 «Системы газораспределительные. Пункты редуцирования газа. Основные положения».

Изменение № 2 ГОСТ Р 52247-2004 «Нефть. Методы определения хлорорганических соединений».

77. Металлургия

ПНСТ 473-2020 «Изделия, полученные методом аддитивных технологических процессов. Требования к образцам для испытаний». Срок действия установлен до 1 июня 2024 года.

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 24544-2020 «Бетоны. Методы определения деформаций усадки и ползучести».

ГОСТ 25898-2020 «Материалы и изделия строительные. Методы определения паропроницаемости и сопротивления паропроницанию».

ГОСТ 30643-2020 «Конструкции строительные с тепловой изоляцией. Метод определения санитарно-химических характеристик».

ГОСТ 31427-2020 «Здания жилые и общественные. Состав показателей энергетической эффективности».

ГОСТ 34682.1-2020 (EN 81-40:2008) «Платформы подъемные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Требования безопасности к устройству и установке. Часть 1. Платформы лестничные и с наклонным помещением».

ГОСТ 34682.2-2020 (EN 81-41:2010) «Платформы подъемные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Требования безопасности к устройству и установке. Часть 2. Платформы с вертикальным перемещением».

ГОСТ 34682.3-2020 «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».

ГОСТ Р 57265-2020 «Сетка арматурная для каменной кладки. Технические условия».

ГОСТ Р 59152-2020 «Материалы и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций. Требования к системам защиты от коррозии стальной арматуры в бетоне».

ГОСТ Р 59269-2020 «Огнезащитный состав (покрытие) по стали на гидравлическом вяжущем. Технические условия».

ГОСТ Р 59270-2020 «Огнезащитный состав (покрытие) по древесине на основе терморепреактивных олигомеров. Технические условия».

ГОСТ Р 59271-2020 «Огнезащитный состав (покрытие) по древесине на основе силикофосфатного вяжущего. Технические условия».

ГОСТ Р 59272-2020 «Огнезащитный состав (покрытие) по стали на неорганическом вяжущем. Технические условия».

ГОСТ Р 59273-2020 «Огнезащитный состав (покрытие) по стали на водно-дисперсионной основе. Технические условия».

ГОСТ Р 59274-2020 «Огнезащитный состав (покрытие) по древесине на основе композиции из полимерных эмульсий. Технические условия».

ГОСТ Р 59411-2021 «Трубопроводы промышленные из стеклопластиковых труб. Правила проектирования и эксплуатации».

ГОСТ Р ИСО 6707-1-2020 «Здания и сооружения. Общие термины».

Изменение № 1 ГОСТ Р 54358-2017 «Составы декоративные штукатурные на цементном вяжущем для фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ Р 54359-2017 «Составы клеевые, базовые, выравнивающие на цементном вяжущем для фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ Р 55412-2018 «Системы фасадные теплоизоляционные композиционные с наружными штукатурными слоями. Методы испытаний».

Изменение № 1 ГОСТ Р 55658-2013 «Панели стеновые с деревянным каркасом. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ Р 55818-2018 «Составы декоративные штукатурные на полимерной основе для фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ Р 55936-2018 «Составы клеевые, базовые штукатурные, выравнивающие шпаклевочные на полимерной основе для фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ Р 56728-2015 «Здания и сооружения. Методика определения ветровых нагрузок на ограждающие конструкции».

Изменение № 1 ГОСТ Р 57795-2017 «Здания и сооружения. Методы расчета продолжительности инсоляции».

93. Гражданское строительство

ГОСТ 12248.1-2020 «Грунты. Определение характеристик прочности методом одноплоскостного среза».

ГОСТ 12248.2-2020 «Грунты. Определение характеристик прочности методом одноосного сжатия».

ГОСТ 12248.3-2020 «Грунты. Определение характеристик прочности и деформируемости методом трехосного сжатия».

ГОСТ 12248.4-2020 «Грунты. Определение характеристик деформируемости методом компрессионного сжатия».

ГОСТ 12248.5-2020 «Грунты. Метод суффозионного сжатия».

ГОСТ 12248.6-2020 «Грунты. Метод определения набухания и усадки».

ГОСТ 12248.7-2020 «Грунты. Определение характеристик прочности и деформируемости мерзлых грунтов методом испытания шариковым штампом».

ГОСТ 12248.8-2020 «Грунты. Определение характеристик прочности мерзлых грунтов методом среза по поверхности смерзания».

ГОСТ 12248.9-2020 «Грунты. Определение характеристик прочности и деформируемости мерзлых грунтов методом одноосного сжатия».

ГОСТ 12248.10-2020 «Грунты. Определение характеристик деформируемости мерзлых грунтов методом компрессионного сжатия».

ГОСТ 12248.11-2020 «Грунты. Определение характеристик прочности оттаивающих грунтов методом среза».

ГОСТ 25358-2020 «Грунты. Метод полевого определения температуры».

ГОСТ Р 59434-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Требования к уровню зимнего содержания. Критерии оценки и методы контроля».

Изменение № 1 ГОСТ Р 56726-2015 «Грунты. Метод лабораторного определения удельной касательной силы морозного пучения».

Изменение № 1 ГОСТ Р 57208-2016 «Тоннели и метрополитены. Правила обследования и устранения дефектов и повреждений при эксплуатации».

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ 27002-2020 «Посуда из коррозионностойкой стали. Общие технические условия».

ГОСТ Р 59437-2021 «Сохранение памятников каменного зодчества. Общие требования».

ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 10 ИЮНЯ 2021 ГОДА

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

Сводь правил/изменения

Изменение № 2 к СП 84.13330.2016 «СНиП III-39-76 Травматические пути».

ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 15 ИЮНЯ 2021 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ Р 59410-2021 «Комплекс электрооборудования и приводы систем управления и защиты атомных станций. Учет фактически выработанного и оценка остаточного ресурса».

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

Сводь правил/изменения

Изменение № 1 к СП 164.1325800.2014 «Усиление железобетонных конструкций композитными материалами. Правила проектирования».

Изменение № 1 к СП 367.1325800.2017 «Здания жилые и общественные. Правила проектирования естественного и совмещенного освещения».

Изменение № 1 к СП 382.1325800.2017 «Конструкции деревянные клееные на клеенных стержнях. Методы расчета».

Изменение № 2 к СП 294.1325800.2017 «Конструкции стальные. Правила проектирования».

ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 16 ИЮНЯ 2021 ГОДА

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

Сводь правил/изменения

Изменение № 1 к СП 27.13330.2017 «СНиП 2.03.04-84 Бетонные и железобетонные конструкции, предназначенные для работы в условиях воздействия повышенных и высоких температур».

Изменение № 1 к СП 295.1325800.2017 «Конструкции бетонные, армированные полимерной композитной арматурой. Правила проектирования».

Изменение № 1 к СП 327.1325800.2017 «Стены наружные с лицевым кирпичным слоем. Правила проектирования, эксплуатации и ремонта».

Изменение № 1 к СП 351.1325800.2017 «Бетонные и железобетонные конструкции из легких бетонов. Правила проектирования».

Изменение № 2 к СП 266.1325800.2016 «Конструкции сталежелезобетонные. Правила проектирования».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 18 ИЮНЯ 2021 ГОДА**

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

Сводь правил/изменения

СП 487.1325800.2020 «Гидроаэродромы. Правила проектирования».

Изменение № 1 к СП 335.1325800.2017 «Крупнопанельные конструктивные системы. Правила проектирования».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 19 ИЮНЯ 2021 ГОДА**

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

Сводь правил/изменения

Изменение № 1 к СП 299.1325800.2017 «Конструкции деревянные с узлами на винтах. Правила проектирования».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 22 ИЮНЯ 2021 ГОДА**

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

Сводь правил/изменения

СП 496.1325800.2020 «Основания и фундаменты зданий и сооружений на многолетнемерзлых грунтах. Правила производства работ».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 24 ИЮНЯ 2021 ГОДА**

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

Сводь правил/изменения

СП 145.13330.2020 «Дома-интернаты. Правила проектирования».

СП 489.1325800.2020 «Аэродромы. Геотехнический мониторинг при эксплуатации».

Изменение № 1 к СП 104.13330.2016 «СНиП 2.06.15-85 Инженерная защита территории от затопления и подтопления».

Изменение № 1 к СП 272.1325800.2016 «Системы водоотведения городские и поселковые. Правила обследования».

Изменение № 1 к СП 282.1325800.2016 «Поквартирные системы теплоснабжения на базе индивидуальных газовых теплогенераторов. Правила проектирования и устройства».

Изменение № 1 к СП 380.1325800.2018 «Здания пожарных депо. Правила проектирования».

Изменение № 1 к СП 413.1325800.2018 «Здания и сооружения, подверженные динамическим воздействиям. Правила проектирования».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 25 ИЮНЯ 2021 ГОДА**

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

Сводь правил

СП 131.13330.2020 «Строительная климатология СНиП 23-01-99*».

СП 490.1325800.2020 «Аэродромы. Правила производства работ».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 26 ИЮНЯ 2021 ГОДА**

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

Сводь правил

СП 491.1325800.2020 «Аэродромы. Правила обследования технического состояния».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 30 ИЮНЯ 2021 ГОДА**

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

Сводь правил

СП 494.1325800.2020 «Конструкции покрытий пространственные металлические. Правила проектирования».

Изменение № 2 к СП 17.13330.2017 «СНиП II-26-76 Кровли».

Изменение № 3 к СП 35.13330.2011 «СНиП 2.05.03-84* Мосты и трубы».

Изменение № 4 к СП 37.13330.2012 «СНиП 2.05.07-91* Промышленный транспорт».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 1 ИЮЛЯ 2021 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ ISO 6747-2018 «Машины землеройные. Бульдозеры. Термины, определения и технические характеристики для коммерческой документации».

ПНСТ 518-2021 (ИСО/МЭК 20924:2018) «Информационные технологии. Интернет вещей. Термины и определения».

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

ГОСТ Р 27.016-2020 (МЭК 62853:2018) «Надежность в технике. Надежность открытых систем».

ГОСТ Р 53755-2020/ISO/TS 22003:2013 «Системы менеджмента безопасности пищевой продукции. Требования к органам, проводящим аудит и сертификацию систем менеджмента безопасности пищевой продукции».

ГОСТ Р 55469-2020/ISO/IEC TR 17026:2015 «Оценка соответствия. Пример схемы сертификации материальной продукции».

ГОСТ Р 56016-2020 «Оценка соответствия. Порядок обязательного подтверждения соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции"».

ГОСТ Р 56017-2020 «Оценка соответствия. Порядок обязательного подтверждения соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования"».

ГОСТ Р 56029-2020 «Оценка соответствия. Порядок обязательного подтверждения соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного союза "Электромагнитная совместимость технических средств"».

ГОСТ Р 58973-2020 «Оценка соответствия. Правила оформления протоколов испытаний».

ГОСТ Р 58974-2020 «Оценка соответствия. Правила сертификации сывороток и вакцин для ветеринарного применения».

ГОСТ Р 58975-2020 «Оценка соответствия. Рекомендации по выбору методик исследований (испытаний) и измерений при проведении оценки соответствия».

ГОСТ Р 58986-2020 «Оценка соответствия. Правила проведения оценки соответствия колес транспортных средств».

ГОСТ Р 59140-2020 «Оценка соответствия. Правила декларирования соответствия теплоизоляционных материалов».

ГОСТ Р 59297-2021 «Услуги для непродуктивных животных. Реализация и содержание непродуктивных животных в зоомагазине. Общие требования».

ГОСТ Р 59400-2021 «Стандартизация в бытовом обслуживании населения. Основные положения».

ГОСТ Р ИСО 19011-2021 «Оценка соответствия. Руководящие указания по проведению аудита систем менеджмента».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 27006-2020 «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Требования к органам, осуществляющим аудит и сертификацию систем менеджмента информационной безопасности».

Изменение № 1 ГОСТ Р 57014-2016 «Услуги для непродуктивных животных. Услуги по временному содержанию непродуктивных животных. Общие требования».

Изменение № 1 ГОСТ Р 58090-2018 «Клиническое обследование непродуктивных животных. Общие требования».

07. Математика. Естественные науки

ГОСТ Р 59388.1-2021 «Нанотехнологии. Наноматериалы глинистые. Часть 1. Наноматериалы глинистые слоистые. Характеристики и методы измерений».

11. Здравоохранение

ГОСТ 32367-2020 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Угнетение репродуктивной способности Дафнии магна».

ГОСТ 32373-2020 «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Основные требования к проведению испытаний по оценке острой токсичности при накожном поступлении».

ГОСТ 32379-2020 «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Испытания по оценке репродуктивной/онтогенетической токсичности (скрининговый метод)».

ГОСТ 32380-2020 «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Испытания по оценке токсического воздействия на пренатальное развитие».

ГОСТ 32436-2020 «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Испытания по оценке острого раздражающего/разъедающего действия на кожу».

ГОСТ 32536-2020 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Определение острой токсичности для дафний».

ГОСТ 32635-2020 «Методы испытаний по воздействию химической продукции на организм человека. Микроядерный тест на клетках млекопитающих in vitro».

ГОСТ 32636-2020 «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Субхроническая ингаляционная токсичность: 90-дневное исследование».

ГОСТ 32637-2020 «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Повторное исследование пероральной токсичности на грызунах: 90-дневное».

ГОСТ 32638-2020 «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Метод оценки генных мутаций на клетках млекопитающих in vitro».

ГОСТ 32643-2020 «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Токсичность подострая ингаляционная: 28-дневное исследование».

ГОСТ 34658-2020 «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Оценка раздражающего/разъедающего воздействия на глаза».

ГОСТ 34659-2020 «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Оценка хромосомных aberrаций в клетках костного мозга млекопитающих».

ГОСТ 34660-2020 «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Микроядерный анализ на эритроцитах млекопитающих».

ГОСТ 34661-2020 «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Испытания по оценке канцерогенной активности».

ГОСТ Р 55635-2020 «Медико-социальная экспертиза. Требования к персоналу учреждений медико-социальной экспертизы».

ГОСТ Р 58262-2020 «Медико-социальная экспертиза. Контроль качества услуг медико-социальной экспертизы».

ГОСТ Р 58265-2020 «Медико-социальная экспертиза. Система обеспечения качества учреждений медико-социальной экспертизы».

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

ГОСТ Р 113.16.01-2020 «Наилучшие доступные технологии. Пылеподавление и предотвращение смерзаемости с применением средств на основе хлористого кальция, хлористого магния и хлористого натрия».

ГОСТ Р 53454-2020/ISO/TS 20646:2014 «Эргономика. Руководство по оптимизации нагрузки на скелетные мышцы».

ГОСТ Р ИСО 24505-2020 «Эргономическое проектирование. Метод формирования цветовых комбинаций с учетом возрастных изменений цветового зрения человека».

ГОСТ Р ИСО 9241-392-2020 «Эргономика взаимодействия человек-система. Часть 392. Рекомендации по снижению утомления глаз от просмотра стереоскопических изображений».

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ Р 59108-2020 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Техническое диагностирование. Метрологическое обеспечение внутритрубного диагностирования».

19. Испытания

ГОСТ 34671-2020 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Насосы одно-, двух- и трехвинтовые. Общие технические условия».

ГОСТ 34672-2020 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Насосы центробежные многоступенчатые секционные. Общие технические условия».

ГОСТ Р 59149-2020 «Окна и двери. Метод определения теплотехнических характеристик в натуральных условиях».

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ Р 59125-2020 «Арматура трубопроводная. Клапаны предохранительные для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Общие технические условия».

ГОСТ Р 59126-2020 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Арматура трубопроводная. Методика расчета требуемых гидравлических и кавитационных характеристик арматуры регулирующей для выбора в системы автоматического регулирования».

ГОСТ ISO 10619-2-2020 «Рукава и трубки резиновые и пластиковые. Измерение гибкости и жесткости. Часть 2. Испытание на изгиб при низких температурах».

ГОСТ ISO 1436-2020 «Рукава резиновые и рукава в сборе. Рукава гидравлические с металлическими оплетками для жидкостей на нефтяной или водной основе. Технические требования».

ГОСТ Р ИСО 4641-2020 «Рукава напорно-всасывающие резиновые и рукава в сборе для воды. Технические требования».

25. Машиностроение

ГОСТ Р 59136-2020 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Материалы сварочные. Общие технические условия».

ГОСТ IEC 62841-2-6-2020 «Машины ручные, переносные и садово-огородные электрические. Безопасность и методы испытаний. Часть 2-6. Частные требования к ручным молоткам и перфораторам».

ГОСТ IEC 62841-3-7-2020 «Машины ручные, переносные и садово-огородные электрические. Безопасность и методы испытаний. Часть 3-7. Частные требования к переносным алмазным пилам».

29. Электротехника

ГОСТ Р 52420-2020 «Конструкции базовые несущие. Системы вторичного электропитания. Типы и основные размеры».

ГОСТ Р 59283-2020 «Оборудование горно-шахтное. Многофункциональные системы безопасности угольных шахт. Азрогазовый контроль. Сканирующий контроль метана и оксида углерода. Общие технические требования».

ГОСТ Р 59387-2021 «Кабели монтажные для использования в электроустановках во взрывоопасных зонах, в том числе для подземных выработок. Общие технические условия».

31. Электроника

ГОСТ Р 51623-2020 «Конструкции базовые несущие радиоэлектронных средств. Система построения и координатные размеры».

ГОСТ Р 59361-2021/IEC/TS 62715-5-2:2016 «Гибкие дисплейные устройства. Часть 5-2. Методы измерения оптических характеристик из точки наиболее благоприятного просмотра изогнутых дисплеев».

ГОСТ Р 59367-2021/IEC/TS 62715-5-4:2019 «Гибкие дисплейные устройства. Часть 5-4. Метод измерения размытости изображения гибких прозрачных дисплеев».

ГОСТ Р МЭК 60297-3-106-2020 «Конструкции несущие базовые радиоэлектронных средств. Размеры механических конструкций серии 482,6 мм (19 дюймов). Часть 3-106. Размеры адаптации блочных каркасов и шасси, используемых для метрических шкафов и стоек в соответствии с IEC 60917-2-1».

ГОСТ Р МЭК 61190-1-1-2020 «Материалы для электронных модулей. Часть 1-1. Требования к паяльным флюсам для высококачественных межсоединений в электронных сборках».

ГОСТ Р МЭК 62715-5-1-2021 «Гибкие дисплейные устройства. Часть 5-1. Методы измерения оптических характеристик».

ГОСТ Р МЭК 62715-6-2-2021 «Гибкие дисплейные устройства. Часть 6-2. Методы испытаний на воздействие внешних факторов».

35. Информационные технологии. Машины конторские

ГОСТ Р 59211-2020 «Система тестовых программ для аналоговых электронных модулей. Автоматизированные методы построения».

ГОСТ Р 59314-2021 «Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Форматы стандартных продуктов автоматической обработки данных дистанционного зондирования Земли из космоса в видимом и ближнем инфракрасном диапазонах спектра электромагнитных волн. Общие положения».

ПНСТ 516-2021 «Информационные технологии. Интернет вещей. Спецификация LoRaWAN RU».

ПНСТ 517-2021(ИСО/МЭК 19637:2016) «Информационные технологии. Сети сенсорные. Интегрированная среда тестирования».

ПНСТ 519-2021 (ИСО/МЭК 29182-2:2013) «Информационные технологии. Сети сенсорные. Часть 2. Термины и определения».

ПНСТ 520-2021 (ИСО/МЭК 29182-3:2014) «Информационные технологии. Сети сенсорные. Часть 3. Типовая архитектура».

ПНСТ 521-2021 (ИСО/МЭК 30140-1:2018) «Информационные технологии. Подводная акустическая сенсорная сеть. Часть 1. Общие положения».

ПНСТ 522-2021 (ИСО/МЭК 30140-2:2017) «Информационные технологии. Подводная акустическая сенсорная сеть. Часть 2. Типовая архитектура».

ПНСТ 535-2021 «Умное производство. Методы математического моделирования и виртуализации испытаний изделий на тепловые воздействия при проектировании. Общие требования».

ПНСТ 536-2021 «Умное производство. Методы математического моделирования и виртуализации испытаний изделий на механические воздействия при проектировании. Общие требования».

ПНСТ 537-2021 «Умное производство. Технология математического моделирования и виртуализации испытаний изделий на внешние воздействующие факторы на всех этапах жизненного цикла. Общие требования».

45. Железнодорожная техника

ГОСТ 34468-2018 «Пятники грузовых вагонов железных дорог колеи 1520 мм. Общие технические условия». Приказом Росстандарта от 22 мая 2019 года № 212-ст дата введения в действие перенесена с 1 июля 2019 года на 1 июля 2021 года.

49. Авиационная и космическая техника

ГОСТ Р 59312-2021 «Ракетно-космическая техника. Электронная компонентная база. Порядок выбора, применения и проведения испытаний».

53. Подъемно-транспортное оборудование

ГОСТ 32577-2020 «Краны грузоподъемные. Краны порталные. Общие технические требования».

ГОСТ 33166.1-2020 «Краны грузоподъемные. Требования к механизмам. Часть 1. Общие положения».

ГОСТ 33166.2-2020 «Краны грузоподъемные. Требования к механизмам. Часть 2. Краны стреловые самоходные».

ГОСТ 33166.3-2020 «Краны грузоподъемные. Требования к механизмам. Часть 3. Краны башенные».

ГОСТ 33166.4-2020 «Краны грузоподъемные. Требования к механизмам. Часть 4. Краны стреловые».

ГОСТ 33166.5-2020 «Краны грузоподъемные. Требования к механизмам. Часть 5. Краны мостовые и козловые».

ГОСТ 34687-2020 «Краны грузоподъемные. Правила и методы испытаний».

ГОСТ 34688-2020 «Краны грузоподъемные. Общие требования к устойчивости».

ГОСТ ISO 9249-2017 «Машины землеройные. Методы испытания двигателей. Полезная мощность».

65. *Сельское хозяйство*

ГОСТ Р 58330.3-2021 «Мелиорация. Система документов в области стандартизации. Основные положения».

ГОСТ Р 59369-2021 «Корма для непродуктивных животных. Методы отбора проб».

ГОСТ ИЕС 62841-4-3-2020 «Машины ручные, переносные и садово-огородные электрические. Безопасность и методы испытаний. Часть 4-3. Частные требования к управляемым ручную газонокосилкам».

67. *Производство пищевых продуктов*

ГОСТ 34548-2019 «Чай холодный. Технические условия».

ГОСТ Р 58985-2020 «Оценка соответствия. Правила идентификации пищевых добавок».

ГОСТ Р 59296-2021 «Мука кормовая животного происхождения для производства кормов для непродуктивных животных. Технические условия».

71. *Химическая промышленность*

ГОСТ 27566-2020 «Вещества особо чистые. Определение примесей химических элементов методами атомно-эмиссионной спектроскопии в жидкофазных веществах».

ГОСТ Р 58144-2018 «Вода дистиллированная. Технические условия».

ГОСТ Р 59109-2020 «Элементы реакционных трубчатых печей, работающих под давлением. Технические условия».

73. *Горное дело и полезные ископаемые*

ГОСТ Р 59117-2020 «Концентрат сурьмяный. Технические условия».

ГОСТ Р 59138-2020 «Концентрат оловянный. Технические условия».

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

ГОСТ 6360-2020 «Масла моторные МТ-16П и М-16ПЦ. Технические условия».

ГОСТ 9972-2020 «Масла нефтяные турбинные с присадками. Технические условия».

ГОСТ 10541-2020 «Масла моторные универсальные и для автомобильных карбюраторных двигателей. Технические условия».

ГОСТ 11063-2020 «Масла моторные с присадками. Метод определения стабильности по индукционному периоду осадкообразования».

ГОСТ 12337-2020 «Масла моторные для дизельных двигателей. Технические условия».

ГОСТ 31371.1-2020 (ISO 6974-1:2012) «Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 1. Общие указания и определение».

ГОСТ 31371.2-2020 (ISO 6974-2:2012) «Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 2. Вычисление неопределенности».

ГОСТ 34704-2020 «Газ природный. Определение метанового числа».

ГОСТ Р 51105-2020 «Топлива двигателей внутреннего сгорания. Бензин неэтилированный. Технические условия».

ГОСТ Р 51858-2020 «Нефть. Общие технические условия».

ГОСТ Р 59107-2020 «Масла базовые. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 1756-2000 (ИСО 3007-99) «Нефтепродукты. Определение давления насыщенных паров».

Изменение № 1 ГОСТ 2177-99 (ИСО 3405-88) «Нефтепродукты. Методы определения фракционного состава».

Изменение № 1 ГОСТ 33-2016 «Нефть и нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической и динамической вязкости».

Изменение № 2 ГОСТ 2477-2014 «Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды».

77. *Металлургия*

ГОСТ Р 59128-2020 «Цветные металлы. Общие положения и классификация».

ГОСТ Р 59129-2020 «Цветные металлы. Термины и определения».

ГОСТ Р 59131-2020 «Аддитивные технологии. Изделия фигурные из алюминиевых сплавов. Общие технические условия».

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

ГОСТ Р 59100-2020 «Пластмассы. Филаменты для аддитивных технологий. Общие технические требования».

ГОСТ Р 59101-2020 «Пластмассы. Филаменты для аддитивных технологий. Общие требования к технологическим процессам».

ГОСТ Р ИСО 4079-2020 «Рукава резиновые гидравлические с текстильным армированием и рукава в сборе для жидкостей на нефтяной или водяной основе. Технические требования».

Изменение № 1 ГОСТ 18829-2017 «Кольца резиновые уплотнительные круглого сечения для гидравлических и пневматических устройств. Технические условия».

85. *Целлюлозно-бумажная промышленность*

ГОСТ Р 52557-2020 «Подгузники детские. Общие технические условия».

87. *Лакокрасочная промышленность*

ГОСТ 9754-2020 «Эмали МЛ-12. Технические условия».

ГОСТ 12034-2020 «Эмали марок МЛ-165, МЛ-165ПМ и МС-160. Технические условия».

ГОСТ 18188-2020 «Растворители марок 645, 646, 647, 648 для лакокрасочных материалов. Технические условия».

ГОСТ 25129-2020 «Грунтовка ГФ-021. Технические условия».

91. *Строительные материалы и строительство*

ГОСТ 21915-2018 «Асфальтоукладчики. Общие технические условия».

ГОСТ 27945-2018 «Установки асфальтосмесительные. Общие технические условия».

ГОСТ Р 55224-2020 «Цементы для транспортного строительства. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ Р 56590-2016 (ЕН 13165:2012) «Плиты на основе пенополиизоцианурата теплозвукоизоляционные. Технические условия».

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

Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям

ИТС 9-2020 «Утилизация и обезвреживание отходов термическими способами».

ИТС 13-2020 «Производство свинца, цинка и кадмия».

ИТС 14-2020 «Производство драгоценных металлов».

ИТС 19-2020 «Производство твердых и других неорганических химических веществ».

ИТС 24-2020 «Производство редких и редкоземельных металлов».

ИТС 33-2020 «Производство специальных неорганических химикатов».

ИТС 34-2020 «Производство прочих основных неорганических химических веществ».

Сводь правил/изменения

СП 15.13330.2020 «Каменные и армокаменные конструкции СНиП II-2281*».

СП 59.13330.2020 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения СНиП 35-01-2001».

СП 60.13330.2020 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха СНиП 41-01-2003».

СП 257.1325800.2020 «Здания гостиниц. Правила проектирования».

СП 328.1325800.2020 «Информационное моделирование в строительстве. Правила описания компонентов информационной модели».

СП 333.1325800.2020 «Информационное моделирование в строительстве. Правила формирования информационной модели объектов на различных стадиях жизненного цикла».

СП 379.1325800.2020 «Общежития. Правила проектирования».

СП 417.1325800.2020 «Железнодорожные вокзальные комплексы. Правила проектирования».

СП 426.1325800.2020 «Конструкции ограждающие светопрозрачные зданий и сооружений. Правила проектирования».

СП 492.1325800.2020 «Приюты для животных. Правила проектирования».

СП 493.1325800.2020 «Инженерные изыскания для строительства в районах распространения многолетнемерзлых грунтов. Общие требования».

СП 497.1325800.2020 «Основания и фундаменты зданий и сооружений на многолетнемерзлых грунтах. Правила эксплуатации».

СП 498.1325800.2020 «Основания и фундаменты зданий и сооружений на многолетнемерзлых грунтах. Требования к инженерной подготовке территории».

Изменение № 1 к СП 116.13330.2012 «СНиП 22-02-04-2003 Инженерная защита территории, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения».

Изменение № 1 к СП 247.1325800.2016 «Следственные изоляторы уголовно-исполнительной системы. Правила проектирования».

Изменение № 1 к СП 265.1325800.2016 «Коллекторы коммуникационные. Правила проектирования и строительства».

Изменение № 1 к СП 267.1325800.2016 «Здания и комплексы высотные. Правила проектирования».

Изменение № 1 к СП 293.1325800.2017 «Системы фасадные теплоизоляционные композиционные с наружными штукатурными слоями. Правила проектирования и производства работ».

Изменение № 1 к СП 368.1325800.2017 «Здания жилые. Правила проектирования капитального ремонта».

Изменение № 1 к СП 47.13330.2016 «СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».

Изменение № 2 к СП 122.13330.2012 «СНиП 32-04-97 Тоннели железнодорожные и автодорожные».

Изменение № 2 к СП 160.1325800.2014 «Здания и комплексы многофункциональные. Правила проектирования».

Изменение № 3 к СП 20.13330.2016 «СНиП 2.01.07-85* Нагрузки и воздействия».

Изменение № 4 к СП 70.13330.2012 «СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции».

**УТРАТИЛИ СИЛУ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 1 МАЯ 2021 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

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

ГОСТ Р 52497-2005 «Социальное обслуживание населения. Система качества учреждений социального обслуживания». Заменен ГОСТ Р 52497-2020.

ГОСТ Р 53349-2009 «Социальное обслуживание населения. Реабилитационные услуги гражданам пожилого возраста. Основные виды». Заменен ГОСТ Р 53349-2020.

11. Здравоохранение

ГОСТ Р ИСО 14242-1-2012 «Имплантаты для хирургии. Износ тотальных эндопротезов тазобедренного сустава. Часть 1. Параметры нагружения и перемещения для испытательных машин и условия окружающей среды при испытании». Заменен ГОСТ Р ИСО 14242-1-2020.

ГОСТ Р ИСО 14242-2-2013 «Имплантаты для хирургии. Износ тотальных эндопротезов тазобедренного сустава. Часть 2. Методы измерений». Заменен ГОСТ Р ИСО 14242-2-2020.

ГОСТ Р ИСО 21535-2013 «Имплантаты хирургические неактивные. Имплантаты для замены суставов. Специальные требования к имплантатам для протезирования тазобедренного сустава». Заменен ГОСТ Р ИСО 21535-2020.

ГОСТ Р ИСО 5832-2-2014 «Имплантаты для хирургии. Металлические материалы. Часть 2. Нелегированный титан». Заменен ГОСТ Р ИСО 5832-2-2020.

ГОСТ Р ИСО 5832-3-2014 «Имплантаты для хирургии. Металлические материалы. Часть 3. Деформируемый сплав на основе титана, 6-алюминия и 4-ванадия». Заменен ГОСТ Р ИСО 5832-3-2020.

ГОСТ Р ИСО 7207-2-2005 «Имплантаты для хирургии. Компоненты частичных и тотальных эндопротезов коленного сустава. Часть 2. Суставные поверхности, изготовленные из металлических, керамических и полимерных материалов». Заменен ГОСТ Р ИСО 7207-2-2020.

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

ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) «Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения». Приказом Росстандарта от 11 октября 2019 года № 965-ст с 21 октября 2019 года по 1 мая 2021 года действие приостанавливалось.

ГОСТ Р ИСО 10256-2017 «Инвентарь для защиты головы и лица при игре в хоккей на льду. Требования безопасности и методы испытаний». Заменен ГОСТ Р 58843-2021.

29. Электротехника

ГОСТ Р 53734.5.2-2009 (МЭК 61340-5-2:2007) «Электростатика. Защита электронных устройств от электростатических явлений. Руководство по применению». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC TR 61340-5-2-2021.

55. Упаковка и размещение грузов

ГОСТ ISO 445-2013 «Средства пакетирования. Поддоны. Термины и определения». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменен ГОСТ ISO 445-2020.

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ Р 56703-2015 «Смеси сухие строительные гидроизоляционные проникающие капиллярные на цементном вяжущем. Технические условия». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34669-2020.

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ Р 55667-2013 «Маты спортивные. Часть 1. Маты гимнастические. Требования безопасности». Заменен ГОСТ Р 55667-2020.

ГОСТ Р 55668-2013 «Маты спортивные. Часть 2. Маты для приземления при прыжках с шестом и прыжках в высоту. Требования безопасности». Заменен ГОСТ Р 55668-2020.

ГОСТ Р 56442-2015 «Тренажеры стационарные. Велотренажеры с фиксированным колесом или без муфты свободного хода. Дополнительные специальные требования безопасности и методы испытаний». Заменен ГОСТ Р 56442-2020.

ГОСТ Р 56443-2015 «Тренажеры стационарные. Шаговые тренажеры, тренажеры, имитирующие ходьбу вверх по лестнице и скалолазание. Дополнительные специальные требования безопасности и методы испытаний». Заменен ГОСТ Р 56443-2020.

ГОСТ Р 56900-2016 «Тренажеры стационарные. Тренажеры для развития силы. Дополнительные специальные требования безопасности и методы испытаний». Заменен ГОСТ Р 56900-2020.

ГОСТ Р 56901-2016 «Тренажеры стационарные. Тренажеры ножные. Дополнительные специальные требования безопасности и методы испытаний». Заменен ГОСТ Р 56901-2020.

**УТРАТИЛИ СИЛУ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 15 МАЯ 2021 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

93. Гражданское строительство

ПНСТ 265-2018 «Дороги автомобильные общего пользования. Проектирование нежестких дорожных одежд». Истек установленный срок действия.

**УТРАЧИВАЮТ СИЛУ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 1 ИЮНЯ 2021 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ Р ИСО 26262-1-2014 «Дорожные транспортные средства. Функциональная безопасность. Часть 1. Термины и определения». Заменяется ГОСТ Р 26262-1-2020.

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

ГОСТ Р 53701-2009 «Руководство по применению ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025 в лабораториях, применяющих органолептический анализ». Заменяется ГОСТ Р 53701-2021.

ГОСТ Р 53875-2010 «Реабилитация инвалидов. Документация учреждений реабилитации инвалидов». Заменяется ГОСТ Р 53875-2020.

ГОСТ Р ИСО 11843-7-2014 «Статистические методы. Способность обнаружения. Часть 7. Методы оценки с учетом фонового шума». Заменяется ГОСТ Р ИСО 11843-7-2020.

ГОСТ Р ИСО 14560-2007 «Статистические методы. Процедуры выборочного контроля по альтернативному признаку. Уровни качества в несоответствующих единицах продукции на миллион». Заменяется ГОСТ Р ИСО 28597-2020.

11. Здравоохранение

ГОСТ Р 51671-2015 «Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности». Заменяется ГОСТ Р 51671-2020.

ГОСТ Р 54407-2011 «Обувь ортопедическая. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ Р 54407-2020.

ГОСТ Р 55555-2013 (ИСО 9386-1:2000) «Платформы подъемные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Требования безопасности и доступности. Часть 1. Платформы подъемные с вертикальным перемещением». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34682.2-2020.

ГОСТ Р 55556-2013 (ИСО 9386-2:2000) «Платформы подъемные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Требования безопасности и доступности. Часть 2. Платформы подъемные с наклонным перемещением». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34682.1-2020.

ГОСТ Р 55642-2013 «Платформы подъемные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Правила и методы исследований (испытаний) и измерений. Правила отбора образцов». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34682.3-2020.

ГОСТ Р 56832-2015 «Шрифт Брайля. Требования и размеры». Заменяется ГОСТ Р 56832-2020.

ГОСТ Р 57890-2017 «Система показателей качества протезно-ортопедических изделий. Обувь ортопедическая профилактическая. Номенклатура показателей». Заменяется ГОСТ Р 57890-2020.

ГОСТ Р ИСО 16840-2-2015 «Сиденья кресел-колясок. Часть 2. Определение физико-механических характеристик устройств, предназначенных для сохранения целостности тканей. Подушки сиденья». Заменяется ГОСТ Р ИСО 16840-2-2020.

ГОСТ Р ИСО 22882-2010 «Самоориентирующиеся колесики и колеса. Требования к самоориентирующимся колесикам для больничных кроватей». Заменяется ГОСТ Р ИСО 22882-2020.

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

ГОСТ Р 22.7.01-2016 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Единая дежурно-диспетчерская служба. Основные положения». Заменяется ГОСТ Р 22.7.01-2021.

ГОСТ Р 42.3.01-2014 «Гражданская оборона. Технические средства оповещения населения. Классификация. Общие технические требования». Заменяется ГОСТ Р 42.3.01-2021.

21. Механические системы и устройства общего назначения

ГОСТ 26805-86 «Заклепка трубчатая для односторонней клепки тонколистовых строительных металлоконструкций. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ 26805-2020.

ГОСТ Р ИСО 10683-2013 «Изделия крепежные. Неэлектролитические цинк-ламельные покрытия». Заменяется ГОСТ Р ИСО 10683-2020.

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ 5976-90 «Вентиляторы радиальные общего назначения. Общие технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 5976-2020.

ГОСТ 11442-90 «Вентиляторы осевые общего назначения. Общие технические условия». Прекращается применение

на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 11442-2020.

ГОСТ 22241-76 «Заглушки транспортировочные. Общие технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 59311-2021.

ГОСТ Р 55510-2013 «Арматура трубопроводная. Приводы вращательного действия. Присоединительные размеры». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34287-2017.

ГОСТ Р 58641-2019 «Вентиляторы радиальные общего назначения. Общие технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 5976-2020.

ГОСТ Р 58642-2019 «Вентиляторы канальные. Классификация и параметры». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34662-2020.

25. Машиностроение

ГОСТ 23790-75 «Покрытие по древесине фосфатное огнезащитное. Технические требования». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 59271-2020.

ГОСТ 23791-79 «Покрытие по стали фосфатное огнезащитное. Технические требования». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 59272-2020.

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

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

43. Дорожно-транспортная техника

ГОСТ 10578-95 «Насосы топливные дизелей. Общие технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 10578-2020.

ГОСТ 14846-81 «Двигатели автомобильные. Методы стендовых испытаний». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 14846-2020.

ГОСТ 23181-78 «Приводы тормозные гидравлические автотранспортных средств. Общие технические требования». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 23181-2020.

ГОСТ 4364-81 «Приводы пневматические тормозных систем автотранспортных средств. Общие технические требования». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 4364-2020.

ГОСТ 8002-74 «Двигатели внутреннего сгорания поршневые. Воздухоочистители. Методы стендовых безмоторных испытаний». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 8002-2020.

ГОСТ Р 52281-2004 «Прицепы и полуприцепы автомобильные. Общие технические требования». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 3163-2020.

ГОСТ Р ИСО 26262-2-2014 «Дорожные транспортные средства. Функциональная безопасность. Часть 2. Менеджмент функциональной безопасности». Заменяется ГОСТ Р ИСО 26262-2-2020.

ГОСТ Р ИСО 26262-3-2014 «Дорожные транспортные средства. Функциональная безопасность. Часть 3. Стадия формирования концепции». Заменяется ГОСТ Р ИСО 26262-3-2020.

49. Авиационная и космическая техника

ГОСТ Р 54317-2011 «Комплексы стартовые и технические ракетно-космических комплексов. Требования безопасности». Заменяется ГОСТ Р 54317-2021.

53. Подъемно-транспортное оборудование

ГОСТ 2105-75 «Крюки кованные и штампованные. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 34680-2020.

ГОСТ 6627-74 «Крюки однорогие. Заготовки. Типы. Конструкция и размеры». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 34680-2020.

ГОСТ 6628-73 «Крюки двурогие. Заготовки. Типы. Конструкция и размеры». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 34680-2020.

ГОСТ 22827-85 «Краны стреловые самоходные общего назначения. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 22827-2020.

ГОСТ ЭД1 22827-86 «Краны стреловые самоходные общего назначения. Технические условия. Экспортное дополнение». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 22827-2020.

55. Упаковка и размещение грузов

ГОСТ 17527-2014 (ISO 21067:2007) «Упаковка. Термины и определения». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 17527-2020.

ГОСТ 32671-2014 «Тара стеклянная для продуктов детского питания. Общие технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 32671-2020.

ГОСТ Р ИСО 3394-99 «Тара транспортная жесткая прямоугольного сечения. Размеры». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 3394-2020.

65. Сельское хозяйство

ГОСТ Р 53489-2009 «Система стандартов безопасности труда. Машины сельскохозяйственные навесные и прицепные. Общие требования безопасности». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 12.2.111-2020.

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

73. Горное дело и полезные ископаемые

ГОСТ 33206-2014 «Руды медесодержащие и полиметаллические и продукты их переработки. Измерение массовой доли меди, цинка, свинца, висмута, кадмия, мышьяка, сурьмы методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 33206-2020.

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ Р 56019-2014 «Системы газораспределительные. Пункты редуцирования газа. Функциональные требования». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34670-2020.

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 24544-81 «Бетоны. Методы определения деформации усадки и ползучести». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 24544-2020.

ГОСТ 25898-2012 «Материалы и изделия строительные. Методы определения паропроницаемости и сопротивления паропроницанию». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 25898-2020.

ГОСТ 30643-98 «Конструкции строительные с тепловой изоляцией. Метод определения санитарно-химических характеристик». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 30643-2020.

ГОСТ 31427-2010 «Здания жилые и общественные. Состав показателей энергетической эффективности». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 31427-2020.

ГОСТ 33652-2015 (EN 81-70:2003) «Лифты пассажирские. Технические требования доступности, включая доступность для инвалидов и других маломобильных групп населения». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 33652-2019.

ГОСТ 33653-2015 (EN 81-71:2005) «Лифты пассажирские. Требования вандалозащищенности». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 33653-2019. В период с 1 июня 2020 года по 1 июня 2021 года на территории Российской Федерации на добровольной основе применяются ГОСТ 33653-2015 и ГОСТ 33653-2019 (приказ Росстандарта от 22 октября 2019 года № 1043-ст).

ГОСТ Р 53782-2010 «Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов при вводе в эксплуатацию». Отменяется. С 1 июня 2020 года с правом досрочного применения на территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ 34582-2019. В период с 1 июня 2020 года по 1 июня 2021 года на территории Российской Федерации на добровольной основе применяются ГОСТ Р 53782-2010 и ГОСТ 34582-2019 (приказ Росстандарта от 22 октября 2019 года № 1039-ст).

ГОСТ Р 53783-2010 «Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов в период эксплуатации». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34583-2019. В период с 1 июня 2020 года по 1 июня 2021 года на территории Российской Федерации на добровольной основе применяются ГОСТ Р 53783-2010 и ГОСТ 34583-2019 (приказ Росстандарта от 22 октября 2019 года № 1040-ст).

ГОСТ Р 55967-2014 (EN 81-21:2009) «Лифты. Специальные требования безопасности при установке новых лифтов в существующие здания». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34581-2019. В период с 1 июня 2020 года по 1 июня 2021 года на территории Российской Федерации на добровольной основе применяются ГОСТ Р 55967-2014 и ГОСТ 34581-2019 (приказ Росстандарта от 23 октября 2019 года № 1054-ст).

93. Гражданское строительство

ГОСТ 12248-2010 «Грунты. Методы лабораторного определения характеристик прочности и деформируемости». Применение ГОСТ 12248-2010 на территории Российской Федерации прекращается в части с 1 июня 2021 года. В части подраздела 5.1 вводится в действие ГОСТ 12248.1-2020, в части подраздела 5.2 – ГОСТ 12248.2-2020, в части подраздела 5.3 – ГОСТ 12248.3-2020, в части подраздела 5.4 – ГОСТ 12248.4-2020, в части подраздела 5.5 – ГОСТ 12248.5-2020, в части подраздела 5.6 – ГОСТ 12248.6-2020, в части подраздела 6.1 – ГОСТ 12248.7-2020, в части подраздела 6.2 – ГОСТ 12248.8-2020, в части подраздела 6.3 – ГОСТ 12248.9-2020, в части подраздела 6.4 – ГОСТ 12248.10-2020, в части подраздела 6.5 – ГОСТ 12248.11-2020 (приказы Росстандарта от

14 октября 2020 года № 821-ст, 822-ст, 823-ст, 824-ст, 825-ст, 826-ст, 827-ст, 828-ст, 829-ст, 830-ст, 831-ст).

ГОСТ 25358-2012 «Грунты. Метод полевого определения температуры». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 25358-2020.

ГОСТ Р 58033-2017 «Здания и сооружения. Словарь. Часть 1. Общие термины». Заменяется ГОСТ Р ИСО 6707-1-2020.

ПНСТ 266-2018 «Смеси сероасфальтобетонные литые и литой сероасфальтобетон. Технические условия». Истекает установленный срок действия.

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ 27002-86 «Посуда из коррозионно-стойкой стали. Общие технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 27002-2020.

УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 24 ИЮНЯ 2021 ГОДА

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

Сводь правил

СП 145.13330.2012 «Дома-интернаты. Правила проектирования». Вводится в действие СП 145.13330.2020.

УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 25 ИЮНЯ 2021 ГОДА

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

Сводь правил

СП 131.13330.2018 «СНиП 23-01-99* Строительная климатология». Вводится в действие СП 131.13330.2020.

УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ИЮЛЯ 2021 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ 29194-91 (ИСО 6747-88) «Машины землеройные. Тракторы. Терминология и техническая характеристика для коммерческой документации». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ ISO 6747-2018.

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

ГОСТ Р 53755-2009 (ISO/TS 22003:2007) «Системы менеджмента безопасности пищевых продуктов. Требования к органам, осуществляющим аудит и сертификацию систем менеджмента безопасности пищевых продуктов». Заменяется ГОСТ Р 53755-2020.

ГОСТ Р 55469-2013/ISO/IEC Guide 53:2005 «Оценка соответствия. Руководство по применению системы менеджмента качества организации при сертификации продукции». Заменяется ГОСТ Р 55469-2020.

ГОСТ Р 55635-2013 «Медико-социальная экспертиза. Требования к персоналу учреждений медико-социальной экспертизы». Заменяется ГОСТ Р 55635-2020.

ГОСТ Р 56016-2014 «Оценка соответствия. Порядок обязательного подтверждения соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного со-

юза "О безопасности пищевой продукции"». Заменяется ГОСТ Р 56016-2020.

ГОСТ Р 56017-2014 «Оценка соответствия. Порядок обязательного подтверждения соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования"». Заменяется ГОСТ Р 56017-2020.

ГОСТ Р 56029-2014 «Оценка соответствия. Порядок обязательного подтверждения соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного союза "Электромагнитная совместимость технических средств"». Заменяется ГОСТ Р 56029-2020.

ГОСТ Р 58262-2018 «Медико-социальная экспертиза. Контроль качества услуг медико-социальной экспертизы». Заменяется ГОСТ Р 58262-2020.

ГОСТ Р 58265-2018 «Медико-социальная экспертиза. Система обеспечения качества учреждений медико-социальной экспертизы». Заменяется ГОСТ Р 58265-2020.

ГОСТ Р ИСО 19011-2012 «Руководящие указания по аудиту систем менеджмента». Заменяется ГОСТ Р ИСО 19011-2021.

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

ГОСТ 32367-2013 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Угнетение репродуктивной способности Дафнии магна». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 32367-2020.

ГОСТ 32635-2014 «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Микродерный тест на клетках млекопитающих in vitro». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 32635-2020.

ГОСТ 32636-2014 «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Субхроническая ингаляционная токсичность: 90-дневное исследование». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 32636-2020.

ГОСТ 32637-2014 «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Повторное исследование пероральной токсичности на грызунах: 90-дневное». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 32637-2020.

ГОСТ 32638-2014 «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Метод оценки генных мутаций на клетках млекопитающих in vitro». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 32638-2020.

ГОСТ 32643-2014 «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Токсичность подострая ингаляционная: 28-дневное исследование». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 32643-2020.

ГОСТ Р 53454.1-2009/ISO/TS 20646-1:2004 «Эргономические процедуры оптимизации локальной мышечной нагрузки. Часть 1. Рекомендации по снижению нагрузки». Заменяется ГОСТ Р 53454-2020.

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

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ ISO 1436-2013 «Рукава резиновые и рукава в сборе. Рукава гидравлические с металлическими оплетками

для жидкостей на нефтяной или водной основе. Технические требования». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ ISO 1436-2020.

25. Машиностроение

ГОСТ IEC 60745-2-6-2014 «Машины ручные электрические. Безопасность и методы испытаний. Часть 2-6. Частные требования к молоткам и перфораторам». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ IEC 62841-2-6-2020.

29. Электротехника

ГОСТ Р 52420-2005 «Конструкции базовые несущие. Системы вторичного электропитания. Типы и основные размеры». Заменяется ГОСТ Р 52420-2020.

31. Электроника

ГОСТ Р 51623-2000 «Конструкции базовые несущие радиоэлектронных средств. Система построения и координатные размеры». Заменяется ГОСТ Р 51623-2020.

35. Информационные технологии. Машины конторские

ГОСТ Р ИСО/МЭК 27006-2008 «Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Требования к органам, осуществляющим аудит и сертификацию систем менеджмента информационной безопасности». Заменяется ГОСТ Р ИСО/МЭК 27006-2020.

45. Железнодорожная техника

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

49. Авиационная и космическая техника

ГОСТ Р 56648-2015 «База электронная компонентная для ракетно-космической техники. Входной контроль и дополнительные испытания. Общие положения». Заменяется ГОСТ Р 59312-2021.

ГОСТ Р 56649-2015 «Техника ракетно-космическая. Электронная компонентная база иностранного производства. Порядок применения». Заменяется ГОСТ Р 59312-2021.

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

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

ПНСТ 222-2017 «Техника авиационная. Системы гидравлические. Тройники фланцевые равнопроходные и переходные для соединений трубопроводов по внутреннему конусу 24° с переборочным соединением на проходе». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 223-2017 «Техника авиационная. Системы гидравлические. Угольники 45° с фланцем равнопроходные и переходные для соединений трубопроводов по внутреннему конусу 24°». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 224-2017 «Техника авиационная. Системы гидравлические. Угольники 90° равнопроходные и переходные для соединений трубопроводов по внутреннему конусу 24°». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 230-2017 «Техника авиационная. Системы гидравлические. Тройники равнопроходные и переходные для соединений трубопроводов по внутреннему конусу 24°

с внутренним соединением сбоку». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 233-2017 «Техника авиационная. Системы гидравлические. Крестовины равнопроходные и переходные для соединений трубопроводов по внутреннему конусу 24°». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 234-2017 «Техника авиационная. Системы гидравлические. Тройники фланцевые равнопроходные и переходные для соединений трубопроводов по внутреннему конусу 24° с переборочным соединением сбоку». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 235-2017 «Техника авиационная. Системы гидравлические. Проходники и переходники для соединений трубопроводов по внутреннему конусу 24°». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 239-2017 «Техника авиационная. Системы гидравлические. Угольники 90° с фланцем равнопроходные и переходные для соединений трубопроводов по внутреннему конусу 24°». Истекает установленный срок действия.

53. Подъемно-транспортное оборудование

ГОСТ 16765-87 «Краны стреловые самоходные общего назначения. Приемка и методы испытаний». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 34687-2020.

ГОСТ 25251-82 «Краны козловые электрические. Методы испытаний». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 34687-2020.

ГОСТ 32577-2013 «Краны грузоподъемные. Краны порталные. Общие технические требования». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 32577-2020.

ГОСТ 33166.1-2014 «Краны грузоподъемные. Требования к механизмам. Часть 1. Общие положения». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 33166.1-2020.

ГОСТ 33166.2-2014 «Краны грузоподъемные. Требования к механизмам. Часть 2. Краны стреловые самоходные». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 33166.2-2020.

ГОСТ 33166.3-2014 «Краны грузоподъемные. Требования к механизмам. Часть 3. Краны башенные». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 33166.3-2020.

ГОСТ 33166.4-2014 «Краны грузоподъемные. Требования к механизмам. Часть 4. Краны стреловые». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 33166.4-2020.

ГОСТ 33166.5-2014 «Краны грузоподъемные. Требования к механизмам. Часть 5. Краны мостовые и козловые». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 33166.5-2020.

ГОСТ Р 54767-2011 (ИСО 4310:2009) «Краны грузоподъемные. Правила и методы испытаний». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34687-2020.

ГОСТ Р 54768-2011 (ИСО 14518:2005) «Краны грузоподъемные. Требования к испытательной нагрузке». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34687-2020.

ГОСТ Р 54769-2011 (ИСО 4304:1987) «Краны грузоподъемные. Общие требования к устойчивости». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34688-2020.

71. Химическая промышленность

ГОСТ 6709-72 «Вода дистиллированная. Технические условия». Применение ГОСТ 6709-72 на территории Российской Федерации прекращалось с 1 июля 2019 года с введением в действие ГОСТ Р 58144-2018 приказом Росстандарта от 29 мая 2018 года № 280-ст. Приказом Росстандарта от 12 апреля 2019 года № 134-ст срок действия ГОСТ 6709-72 продлевался 1 июля 2020 года. Приказом Росстандарта от 21 апреля 2020 года № 174-ст срок действия ГОСТ 6709-72 продлен до 1 июля 2021 года.

ГОСТ 27566-87 «Вещества особо чистые. Метод атомно-эмиссионной спектроскопии для определения примесей химических элементов в жидкофазных веществах». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 27566-2020.

ГОСТ 32373-2013 «Методы испытаний по воздействию химической продукции на организм человека. Основные требования к проведению испытаний по оценке острой токсичности при кожном поступлении». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 32373-2020.

ГОСТ 32379-2013 «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Испытания по оценке репродуктивной/эмбриональной токсичности (скрининговый метод)». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 32379-2020.

ГОСТ 32380-2013 «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Испытания по оценке токсического воздействия на пренатальное развитие». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 32380-2020.

ГОСТ 32436-2013 «Методы испытания по воздействию химической продукции на организм человека. Испытания по оценке острого раздражающего/разъедающего (коррозионного) действия на кожу». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 32436-2020.

ГОСТ 32536-2013 «Методы испытаний химической продукции, представляющей опасность для окружающей среды. Определение острой токсичности для дафний». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 32536-2020.

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ 6360-83 «Масла МТ-16П и М-16ПЦ. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 6360-2020.

ГОСТ 9972-74 «Масла нефтяные турбинные с присадками. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 9972-2020.

ГОСТ 10541-78 «Масла моторные универсальные и для автомобильных карбюраторных двигателей. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 10541-2020.

ГОСТ 11063-77 «Масла моторные с присадками. Метод определения стабильности по индукционному периоду осадкообразования». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 11063-2020.

ГОСТ 12337-84 «Масла моторные для дизельных двигателей. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 12337-2020.

ГОСТ 31371.1-2008 (ИСО 6974-1:2000) «Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 1. Руководство по про-

ведению анализа». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 31371.1-2020.

ГОСТ 31371.2-2008 (ИСО 6974-2:2001) «Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 2. Характеристики измерительной системы и статистические оценки данных». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 31371.2-2020.

ГОСТ Р 51105-97 «Топлива для двигателей внутреннего сгорания. Неэтилированный бензин. Технические условия». Заменяется ГОСТ Р 51105-2020.

ГОСТ Р 51858-2002 «Нефть. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ Р 51858-2020.

85. Целлюлозно-бумажная промышленность

ГОСТ Р 52557-2011 «Подгузники детские бумажные. Общие технические условия». Отменялся с 1 ноября 2020 года. Заменялся ГОСТ Р 52557-2020 (приказ Росстандарта от 11 августа 2020 года № 485-ст). Приказом Росстандарта от 30 октября 2020 года № 1003-ст дата введения в действие ГОСТ Р 52557-2020 перенесена с 1 ноября 2020 года на 1 июля 2021 года.

87. Лакокрасочная промышленность

ГОСТ 9754-76 «Эмали МЛ-12. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 9754-2020.

ГОСТ 12034-77 «Эмали марок МЛ-165, МЛ-165ПМ и МС-160». Технические условия. Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 12034-2020.

ГОСТ 18188-72 «Растворители марок 645, 646, 647, 648 для лакокрасочных материалов. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 18188-2020.

ГОСТ 25129-82 «Грунтовка ГФ-021. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 25129-2020.

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 21915-93 «Асфальтоукладчики. Общие технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 21915-2018.

ГОСТ 27945-95 «Установки асфальтосмесительные. Общие технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 27945-2018.

ГОСТ Р 55224-2012 «Цементы для транспортного строительства. Технические условия». Заменяется ГОСТ Р 55224-2020.

ДОПОЛНЕНИЯ

Дата окончания действия ГОСТ Р 52050-2006 «Топливо авиационное для газотурбинных двигателей ДЖЕТ А-1 (JET A-1). Технические условия» перенесена с 1 июля 2021 года на 1 июля 2022 года. Заменялся ГОСТ Р 52050-2020. Приказом

Росстандарта от 29 апреля 2021 года № 321-ст дата начала действия ГОСТ Р 52050-2020 перенесена на 1 июля 2022 года.

Возобновлено действие ГОСТ 12.1.044-2018 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения». Приказом Росстандарта от 11 октября 2019 года № 965-ст действие ГОСТ 12.1.044-2018 приостанавливалось с 21 октября 2019 года по 1 мая 2021 года. На время приостановления действия ГОСТ 12.1.044-2018 использовался ГОСТ 12.1.044-89.

ГОСТ Р 52770-2016 «Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний». ГОСТ Р 52770-2016 отменялся с 1 марта 2021 года. Заменялся ГОСТ Р 52770-2020 (приказ Росстандарта от 17 ноября 2020 года № 1101-ст). Приказом Росстандарта от 24 марта 2021 года № 163-ст отменен приказ Росстандарта от 17 ноября 2020 года № 1101-ст, утвердивший ГОСТ Р 52770-2020.

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 апреля 2021 года № 887-р установлено, что датой вступления в силу нижеперечисленных документов является дата официального опубликования данного распоряжения. Распоряжение Правительства РФ от 06 апреля 2021 года № 887-р опубликовано на официальном интернет-портале правовой информации www.pravo.gov.ru 8 апреля 2021 года:

– Изменение № 1 к СП 284.1325800.2016 «Трубопроводы промышленные для нефти и газа. Правила проектирования и производства работ». Ранее установленная дата введения – 24 июня 2021 года.

– Изменение № 1 к СП 98.13330.2018 «СНиП 2.05.09-90 Трамвайные и троллейбусные линии». Ранее установленная дата введения – 30 июня 2021 года.

– Изменение № 3 к СП 36.13330.2012 «СНиП 2.05.06-85* Магистральные трубопроводы». Ранее установленная дата введения – 6 августа 2021 года.

– Изменение № 4 к СП 256.1325800.2016 «Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа». Ранее установленная дата введения – 1 июля 2021 года.

– СП 25.13330.2020 «Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах СНиП 2.02.04-88». Ранее установленная дата введения – 1 июля 2021 года.

– СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация зданий СНиП 2.04.01-85*». Ранее установленная дата введения – 1 июля 2021 года.

– СП 34.13330.2021 «СНиП 2.05.02-85* Автомобильные дороги». Ранее установленная дата введения – 10 августа 2021 года.

– СП 495.1325800.2020 «Резервуары изотермические для хранения сжиженных газов. Правила проектирования». Ранее установленная дата введения – 1 июля 2021 года.

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ СЕГОДНЯ: ЗЕЛЕННЫЕ И СОЛНЕЧНЫЕ

В России сельскохозяйственную продукцию с улучшенными характеристиками предлагается маркировать специальным «зеленым» знаком для удобства потребителей. Поддержка производств такой продукции является одним из приоритетных направлений государственной политики в области сельского хозяйства. Тем временем Совет по международным строительным нормам и правилам подготовил обновленный Международный кодекс энергосбережения, направленный на повышение энергоэффективности зданий и сооружений по всему миру. Так, шаг за шагом находят свою поддержку направления деятельности, связанные с заботой о нашем мире и защитой окружающей среды. Об этих и других новостях в области технического регулирования и стандартизации – наш традиционный обзор*.

«Зеленая» продукция может получить свой знак

Сельскохозяйственные компании, которые производят сырье, продукцию и продовольствие с улучшенными характеристиками, смогут подтвердить качество своих товаров, пройдя добровольную сертификацию и разместив «зеленый знак» на упаковке. Потребители смогут проверить, относится ли продукт к экологически чистым, на сайте Минсельхоза. Такой пакет законопроектов (№ 1087686-7 и № 1087703-7) Госдума приняла во втором чтении на пленарном заседании 19 мая.

«Законопроект направлен на выполнение поручения Президента Российской Федерации о создании защищенного бренда отечественной чистой, «зеленой» продукции. Это означает, что в производстве сырья, продовольствия с улучшенными характеристиками используются только безопасные для здоровья человека технологии», – сказал первый заместитель председателя Комитета Госдумы по аграрным вопросам Владимир Плотников. Он отметил, что соблюдение строгих стандартов позволит дать гарантии высокого качества товаров как на внутреннем, так и на внешних рынках.

Так, при производстве продукции, сырья и продовольствия с улучшенными характеристиками запрещено использовать ГМО и ионизирующее излучение, упаковку, которая может запачкать продукт. Нужно использовать технологии, которые соответствуют установленным экологическим, санитарно-эпидемиологическим, ветеринарным и иным требованиям и оказывают минимальное негативное воздействие на окружающую среду. Тара должна быть биоразлагаемой или подходящей для повторной переработки.

Подтверждать соответствие продуктов требованиям станут с помощью системы добровольной сертификации. Пройдя сертификацию, производители смогут разместить на товарах «зеленый знак». Порядок маркировки и требования к изображению определит Минсельхоз.

На сайте министерства будет опубликован реестр производителей сельскохозяйственной продукции, продовольствия, промышленной и иной продукции, где любой желающий сможет проверить, признан ли товар продукцией, сырьем или продовольствием с улучшенной характеристикой.

Поддержка сельскохозяйственных компаний, которые занимаются таким производством, станет одним из основных

направлений государственной поддержки в сфере развития сельского хозяйства.

Законы должны вступить в силу 1 января 2022 года.

ФАС получит доступ к системе мониторинга товаров, подлежащих обязательной маркировке

Это позволит ведомству проводить анализы состояния конкуренции на товарных рынках, где товары уже маркируются в обязательном порядке.

ФАС России, Минпромторг России и оператор государственной информационной системы мониторинга за оборотом товаров, подлежащих обязательной маркировке средствами идентификации, ООО «Оператор-ЦРПТ» подписали соглашение об информационном взаимодействии.

В его рамках антимонопольной службе предоставят доступ к информации, содержащейся в государственной информационной системе мониторинга за оборотом товаров, подлежащих обязательной маркировке.

«Для ФАС России это шаг к проведению исследований рынка в цифровом виде, без дополнительной нагрузки на хозяйствующие субъекты. Мы рассчитываем, что данные, содержащиеся в системе, позволят повысить оперативность и точность наших прогнозов, а также эффективнее осуществлять контроль за соблюдением антимонопольного законодательства», – заявил заместитель руководителя ФАС России Алексей Доценко.

Благодаря этой системе ФАС России сможет получать данные о маркируемых товарах в электронном виде, так как в системе прослеживается движение товаров по всей товаропроводящей цепи – от производителя до конечного потребителя.

«Минпромторг России вместе с оператором ЦРПТ обеспечивают интеграцию государственной информационной системы мониторинга за оборотом товаров, подлежащих обязательной маркировке с системой ФАС России. Это позволит эффективнее выполнять весь спектр задач в области маркировки товаров, облегчит контроль соблюдения антимонопольного законодательства в интересах простых потребителей и покупателей», – подчеркнул статс-секретарь – заместитель Министра промышленности и торговли РФ Виктор Евтухов.

* 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).

Подключение ведомства к этой системе позволит в том числе отслеживать заключение антиконкурентных соглашений и манипулирование ценами на рынках оборота товаров, подлежащих обязательной маркировке.

Росстандарт оценил степень готовности лабораторий к применению нового ГОСТ

Заместитель руководителя Росстандарта Алексей Кулешов ознакомился с готовностью испытательных лабораторий к применению ГОСТ 33670-2015 «Автомобильные транспортные средства единичные. Методы экспертизы и испытаний для проведения оценки соответствия».

«По итогам осмотра лабораторий мы видим, что испытательная инфраструктура находится в высокой степени готовности, – сообщил в своем обращении Алексей Кулешов, – и сейчас задача в совершенствовании этой системы до такого состояния, чтобы с 1 июля этого года, когда ГОСТ 33670 вступит в силу, ни бизнес, ни потребители не почувствовали существенных изменений. Вопросы в практической работе по испытаниям и оформлению сопутствующих документов становится все меньше, и есть уверенность в плавном переходе к более совершенной и прозрачной процедуре оценки соответствия безопасности конструкции транспортных средств». На базе лаборатории ФГУП «НАМИ» Алексей Кулешов провел совещание по вопросам готовности испытательной инфраструктуры к работе, участниками которого стали руководители и специалисты лабораторий по оценке соответствия транспортных средств, представители Росаккредитации Дальневосточного таможенного управления, Минпромторга и Минтранса Приморского края, ДМТУ Росстандарта, Приморского ЦСМ Росстандарта, ФГУП «НАМИ», АО «Электронный паспорт».

Предприниматели Приморского края выразили активную позицию в процессах стандартизации автоотрасли. В частности, решено регулярно проводить дискуссии на площадках Ассоциации автомобильных инженеров и ТК 056 «Дорожный транспорт». Сегодня в регионе 13 действующих лабораторий, аккредитованных на право проведения испытаний по ГОСТ 33670, еще пять лабораторий также имеют достаточную материально-техническую базу и экспертный состав для оказания услуг по оценке соответствия транспортных средств и уже готовы к прохождению процедуры по аккредитации. В числе действующих лабораторий пять расположены прямо на территории складов временного хранения, что позволит испытывать часть ввозимых автомобилей без их дополнительной транспортировки по городу.

В рамках совещания представитель АО «Электронный паспорт» Борис Ионов продемонстрировал процесс оформления электронного паспорта транспорта на основании информации из электронного свидетельства о безопасности конструкции транспортного средства (СБКТС). Ранее в системе требовалось создавать два отдельных документа, но внедрение обмена данными и автоматизация позволят свести к минимуму возможные ошибки при оформлении документов. Кроме этого, в дальнейшем планируется модернизация системы, после которой сведения о СБКТС и электронном паспорте технического средства (ЭПТС) будут в онлайн-режиме передаваться в информационную систему Росстандарта.

Алексей Кулешов также призвал представителей таможенных брокеров передавать на испытания в лаборатории как можно больше автомобилей уже сейчас, чтобы эксперты могли отработать практические навыки по оценке соответствия и налаживать сопутствующие рабочие процессы.

Напомним, что рабочая группа по вопросу подготовки к применению ГОСТ 33670-2015 «Автомобильные транспорт-

ные средства единичные. Методы экспертизы и испытаний для проведения оценки соответствия» создана в 2019 году с целью создания и запуска необходимой лабораторной инфраструктуры для оперативного и прозрачного проведения процедур по оценке соответствия. В рабочую группу вошли представители Минпромторга России, МВД, ФТС, Росаккредитации, ФГУП «НАМИ». Возглавляет рабочую группу заместитель руководителя Росстандарта Алексей Кулешов.

НИАР начинает подготовку аудиторов для органов инспекции

В связи с введением в действие 1 июля 2021 года национального стандарта ГОСТ Р ИСО 19011-2021 «Оценка соответствия. Руководящие указания по проведению аудита систем менеджмента» Национальный институт аккредитации Росаккредитации (НИАР) при поддержке Федеральной службы по аккредитации запускает обучение по новой дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Практические вопросы реализации требований национальных стандартов ГОСТ Р ИСО/МЭК 17020-2012 и ГОСТ Р ИСО 19011-2021 при организации и проведении внутренних аудитов системы менеджмента органа инспекции».

Обучение первого потока слушателей пройдет с 22 по 24 июня на единой образовательной платформе национальной системы аккредитации в заочной форме с применением дистанционных технологий. В ходе практических занятий слушатели отработают основные вопросы, вызывающие трудности при реализации аудитов в органах инспекции. Программой обучения также предусмотрено проведение 24 июня вебинара, в ходе которого эксперты по аккредитации органов инспекции и ведущие специалисты НИАР ответят на вопросы слушателей, поступившие на форум учебного курса.

По окончании обучения слушатели, успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Зарегистрироваться на обучение можно на сайте образовательной программы.

В рамках реализации проекта по формированию и поддержанию компетенций персонала органов инспекции НИАР продолжает обучение по успешно стартовавшей в марте дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Актуальные вопросы организации деятельности органов инспекции. Новые нормативные правовые акты в сфере аккредитации». Узнать подробную информацию, а также подать заявку на обучение в электронном виде можно на сайте образовательной программы.

ИСО информирует о создании нового технического комитета

Логистика транспортировки и хранения охлажденных товаров – это сложное дело, обеспечивающее надлежащую гигиену, а также безопасные и стабильные условия на всей цепочке поставок.

Недавно был сформирован новый технический комитет ISO/TC 315 для разработки стандартов в этой области, чтобы помочь отрасли стать более эффективной, снизить возможные потери и предоставлять безопасные и надежные услуги.

Этот комитет сформирован на основе проектного комитета, созданного для разработки международного стандарта ISO 23412 «Непрямые услуги по доставке с контролируемой температурой. Наземная транспортировка посылок с промежуточной пересылкой».

Стандарт устанавливает требования к доставке охлажденных грузов и посылок с температурно-чувствительными товарами, такими как продукты питания, включая

все действия от получения груза до доставки в указанное место назначения.

Стандарты и руководящие документы, разрабатываемые ISO/TC 315, будут охватывать условия перевозки, хранения и обращения с охлажденными товарами, методы технического обслуживания и контроля объектов и оборудования по всей цепочке поставок, управление гигиеной, логистическую эффективность, безопасность складских услуг и многое другое.

Секретариат ISO/TC 315 возглавляет Japanese Industrial Standards Committee (JISC, Комитет по промышленным стандартам Японии).

Актуализированный Международный кодекс энергосбережения уже доступен

В нашей Солнечной системе большая часть энергии создается звездой. Чрезвычайно высокое давление ядра (250 млрд атмосфер) и рекордная температура (15 млн °С) приводят в движение термоядерный синтез, влекущий уменьшение массы светила и высвобождение энергии.

Солнце теряет фотоны. Но они не торопятся покидать орбиту звезды, сталкиваясь между собой от 10 до 170 тысячелетий. После попадания в космос фотонам достаточно восьми минут, чтобы долететь до Земли, где под их воздействием формируются энергетические, биохимические и другие циклы планеты.

На Земле энергия является достаточно дефицитным ресурсом. В промышленно развитом мире экономия данного ресурса на уровне отдельных зданий играет усиливающую роль в контексте решения ряда глобальных проблем, включая антропогенное изменение климата.

По данной причине Совет по международным строительным нормам и правилам (International Code Council; ICC) подготовил Международный кодекс энергосбережения (International Energy Conservation Code; IECC). Выпущенная недавно текущая редакция документа называется ICC IECC-2021.

Подробнее о Международном кодексе энергосбережения

Международный кодекс энергосбережения ICC IECC-2021 устанавливает минимальные требования к энергоэффективному зданию посредством предписывающих положений и общих принципов, связанных с эффективностью.

Обеспечение желаемой энергоэффективности – сложная задача, решение которой не сводится к банальной оптимизации систем отопления, вентиляции и кондиционирования, электрических и сантехнических систем. Данные факторы важны. Но следует помнить про теплоизоляцию крыши и стен, коэффициент теплопередачи окон и дверей.

Климат также оказывает большое влияние на использование энергии, поэтому для повышения энергоэффективности важно понимать значение климатической зоны, в которой находится конкретное здание.

Разделы и приложения версии IECC от 2021 года

Чтобы упростить решение соответствующих задач, документ ICC IECC-2021 содержит разделы, посвященные администрированию и определениям (главы 1-2), климатическим зонам и общим требованиям к материалам (глава 3), требованиям к энергоэффективности (глава 4), требованиям к существующим зданиям (глава 5).

Дополнительно описываются релевантные и полезные добровольные основанные на консенсусе стандарты (глава 6). ICC IECC-2021 также содержит два отдельных набора положений:

для коммерческой недвижимости и для жилых помещений. Документ содержит несколько приложений, касающихся, помимо прочего, рассмотрения апелляций относительно оценок энергосберегающих характеристик зданий, выполненных с применением положений ICC IECC-2021.

Дополнительные приложения касаются внедрения солнечных энергетических систем в новых постройках, а также достижения нулевого потребления энергии из внешних источников в коммерческих и жилых зданиях.

Кому пригодится ICC IECC-2021?

Требования документа служат основой для законов и нормативных актов ряда стран, касающихся коммерческих и жилых зданий. Международный кодекс энергосбережения также часто используется в рамках различных негосударственных проектов.

Перечень подобных проектов включает программы добровольного подтверждения соответствия и сертификации зданий, поддерживающие устойчивость и энергоэффективность. Кодекс также применяется субъектами отрасли страхования, управляющими компаниями, дизайнерами, проектировщиками и архитекторами, авторами учебников и создателями учебных программ, составителями сборников справочных материалов по проектированию зданий и строительству.

Опыт Росстандарта в области отзыва продукции автомобилестроения лег в основу межгосударственного стандарта

Приказом Росстандарта в качестве национального стандарта Российской Федерации вводится новый межгосударственный стандарт ГОСТ 34725-2021 «Отзыв продукции автомобилестроения. Руководство для изготовителей, поставщиков и продавцов».

Отзыв продукции является важнейшим элементом процесса обеспечения безопасности продукции во многих странах мира, однако вплоть до настоящего времени единые унифицированные требования в области отзыва продукции, учитывающих специфику автомобильной отрасли, отсутствовали как на международном, так и на национальном уровне.

Разработанный стандарт установил руководство, общие требования и терминологию в отношении процедур отзыва продукции автомобилестроения в целях обеспечения защиты жизни и здоровья граждан, имущества и окружающей среды. Согласно стандарту инициирование отзыва предусмотрено при несоответствии продукции установленным законодательным требованиям, а также на основании оценки риска, связанного с ее использованием.

ГОСТ 34725-2021 разработан с учетом мировой практики проведения отзывных кампаний в области автомобилестроения и учитывает значительный опыт Росстандарта по проведению надзорных мероприятий на автомобильном рынке, по рассмотрению и согласованию программ отзыва автомобильной техники в Российской Федерации, а также по информированию о проводимых отзывных кампаниях потребителей автомобильной техники.

Стандарт разработан ФГУП «НАМИ» в рамках деятельности межгосударственного технического комитета по стандартизации «Дорожный транспорт» (МТК 056) и вводится в действие с 30 ноября 2021 года с правом досрочного применения. К ГОСТ 34725-2021 присоединились Республика Армения, Республика Беларусь, Киргизская Республика и Республика Узбекистан.

Стандарты
от **460**
организаций –
разработчиков
стандартов,
в том числе:

ASTM
API
ASME
IEC
EN
EN ISO

Информационная сеть

ТЕХЭКСПЕРТ®

представляет
международные,
национальные,
отраслевые стандарты



Документы с доступом через интернет
или через внутреннюю сеть предприятия.



Предоставление стандартов на легальной основе
с соблюдением авторских прав организаций-
разработчиков на основании официальных договоров.



Актуализация документов, получение уведомлений
об обновлениях или изменениях документов.



Для предприятий нефтегазовой отрасли – разработка
стандарта организации на основе перевода зару-
бежных документов.

Дополнительные консультационные услуги

отраслевые и тематические подборки документов

перевод нормативно-технической и правовой документации

поиск соответствий между российскими и зарубежными
стандартами

Дополнительная информация во всех представительствах Информационной сети «Техэксперт»:
тел. (812) 740-78-96, факс (812) 347-84-18, e-mail: shop@cntd.ru

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

www.shop.cntd.ru



ТЕХЭКСПЕРТ

ТЕХЭКСПЕРТ.РФ
WWW.CNTD.RU