

2 2023
№ 2

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В РОССИИ
ИНФОРМАЦИОННЫЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ **ТЕХЭКСПЕРТ**

Информационная сеть
ТЕХЭКСПЕРТ



РОССИЙСКИЙ СОЮЗ ПРОМЫШЛЕННИКОВ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ
КОМИТЕТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКЕ И
ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ

13–17 февраля 2023 года  online

Неделя «Техэксперт»

КОНФЕРЕНЦИЯ «ИЗМЕНЕНИЯ 2023: НОВЫЕ ЗАКОНЫ, ПРАВИЛА, ИНСТРУКЦИИ»

УЧАСТИЕ БЕСПЛАТНОЕ



knd.cntd.ru

С 1 марта 2023 года вступает в силу целый ряд правовых актов, затрагивающих профессиональную деятельность специалистов разных областей: охраны труда, экологии, пожарной и промышленной безопасности, проектирования и строительства, аккредитации. Несоблюдение новых требований грозит серьёзными последствиями и реальной ответственностью: как административной, так и уголовной. Мы поможем специалистам разобраться в нюансах нововведений и расскажем, как внедрить их на своих предприятиях.

КОНФЕРЕНЦИЯ БУДЕТ ПОЛЕЗНА



Руководителю организации
любой сферы деятельности



Специалисту в области производственной
безопасности, отвечающему за:

- охрану труда
- промышленную безопасность
- пожарную безопасность
- эксплуатацию зданий



Специалисту по охране окружающей среды:

- экологу организации с объектами I – IV категорий НВОС
- сотруднику консалтинговой организации и проектной организации
- представителю органа государственного экологического надзора



Специалисту по техническому
контролю качества продукции



Специалисту строительной отрасли:

- проектной организации
- инженеру-проектировщику
- ТИМ-менеджеру
- специалисту, осуществляющему экспертизу проектной документации



Специалисту в области стандартизации:

- специалисту по качеству (руководителю службы качества, инженеру по качеству, руководителю предприятия)
- сотруднику испытательной и производственной лаборатории (в составе предприятия или независимого юридического лица)
- сотруднику органа по сертификации
- работнику органа инспекции
- работнику медицинской лаборатории

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЁР:

 **СТАНДАРТЫ
И КАЧЕСТВО**

февраль 2023
№ 2 (200)

Информационный бюллетень **ТЕХЭКСПЕРТ**

Содержание

СОБЫТИЯ И ЛЮДИ _____	3-14
Актуальное обсуждение _____	3
Отраслевой момент _____	7
Тема дня _____	9
Анонсы _____	11
НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ _____	15-44
На обсуждении _____	15
Обзор изменений _____	22



Дорогие читатели!

Вы держите в руках (или листаете на экране) 200-й выпуск нашего журнала. Для ежемесячного издания цифра достаточно солидная. Двести номеров – это почти девять тысяч страниц текстов обо всем, что нам с вами интересно – о стандартах и их проектах, о цифровизации и ее перспективах, об успехах в экономике и трудностях, с которыми она сталкивается. Двести номеров – это почти 17 лет ежедневного труда для вас, наших читателей, без перерывов на кризисы и пандемии. Мы начинали с реформы технического регулирования, последовательно продвигались по всем переходным периодам и забирались на новые ступеньки вместе с национальной системой стандартизации, и, уверена, впереди у нас еще немало острых тем и круглых цифр.

В этот раз мы сконцентрировали свое внимание на актуальных проблемах металлургической и строительной отраслей и вопросах их взаимодействия. Эти темы обсуждались и на полях «Российского промышленника», и на площадке международной конференции «Черметстандарт-2022». Современная металлургическая промышленность постоянно совершенствует свои технологические и технические решения, что закономерно требует гармонизации требований по техническим условиям. Специалисты обсудили возможности такой гармонизации, а также меры поддержки отечественных производителей, импортозамещение, санкционное давление и перспективы восстановления государственного контроля и надзора за требованиями технических регламентов. Обо всем этом читайте в наших отчетных материалах.

Также вас ждут традиционные обзоры документов и анонсы предстоящих мероприятий.

До Недели «Техэксперт», запланированной на середину февраля, осталось совсем немного. Нас ждут пять насыщенных дней обсуждения предстоящих изменений в законодательстве многих отраслей экономики и текущих вопросов. Не пропустите! За подробностями ждем вас на <https://knd.cntd.ru/>.

Поздравляю всех причастных с наступающим Днем защитника Отечества. Пусть 23 февраля будет поводом гордиться собой и своим выбором – профессиональным и личным. Пусть этот день будет наполнен вниманием и уважением к тому, что для вас важно. И пусть таким будет и каждый следующий день. С праздником!

До новых встреч!

Татьяна СЕЛИВАНОВА,
заместитель главного редактора
«Информационного бюллетеня
Техэксперт»

От редакции

Уважаемые читатели!

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

По всем вопросам, связанным с оформлением подписки, пишите на editor@cntd.ru 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 24.01.2023
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 01.02.2023

Заказ № 1423-2
Тираж 2000 экз.

ПЕРСПЕКТИВЫ СОТРУДНИЧЕСТВА РОССИЙСКИХ МЕТАЛЛУРГОВ И СТРОИТЕЛЕЙ

30 ноября 2022 года в Санкт-Петербурге в рамках Международного форума «Российский промышленник» прошла тематическая сессия «Стандартизация как инструмент решения вопросов импортозамещения».

Сессия была организована в формате совместного заседания Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию и Комитета РСПП по интеграции, торговато-таможенной политике и ВТО при поддержке Комиссии РСПП по строительному комплексу.

Участники сессии обсудили:

- вопросы разработки национальных и межгосударственных стандартов в целях импортозамещения;
- вопросы восстановления государственного контроля и надзора за требованиями технических регламентов и продукции, подлежащей обязательной сертификации и декларированию соответствия;
- вопросы применения инструментов стандартизации для импортозамещения материалов, оборудования и технологий;
- меры поддержки отечественных производителей;
- вопросы по расширению области применения стали в строительстве с применением стальных конструкций;
- техническое регулирование и стандартизацию в строительстве.

Модератором сессии выступил заместитель сопредседателя Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию, Председатель Совета по техническому регулированию и стандартизации при Минпромторге России Андрей Лоцманов.

Потенциал взаимодействия

В своем приветственном слове к участникам сессии Президент РСПП Александр Шохин подчеркнул, что вопросы технического регулирования, стандартизации, оценки соответствия являются одним из приоритетов деятельности РСПП, взаимодействия союза с национальными и наднациональными органами. Он также отметил высокий уровень взаимодействия РСПП с Минстроем России в вопросах совершенствования нормативной базы отрасли, расширения использования металла в строительстве. Данное взаимодействие является в то же время хорошим примером продвижения проблематики технического регулирования, стандартизации, оценки соответствия в конкретные отрасли.

По мнению Александра Шохина, большой опыт работы с экспертным сообществом позволяет Комитету РСПП по промышленной политике и техническому регулированию выполнять роль эффективной межотраслевой площадки.

Алексей Мордашов – член Бюро Правления РСПП, председатель Комитета РСПП по интеграции, торговато-таможенной политике и ВТО, председатель Совета директоров ПАО «Северсталь» – в своем выступлении на заседании уделил особое внимание перспективам развития стального строи-

тельства в стране, роли стандартизации в развитии данного процесса. Он отметил, что в сложившихся непростых условиях строительная отрасль может и должна стать локомотивом дальнейшего развития экономики страны. В настоящее время руководством страны поставлены амбициозные цели по росту объемов жилищного строительства. Выполнение программы жилищного строительства не только позволит обеспечить россиянам комфортным жильем, но и благотворно скажется на развитии целых отраслей. При этом широкое использование в жилищном строительстве стальных конструкций, безусловно, будет способствовать успешному решению поставленных задач.

В своем докладе А. Мордашов проанализировал перспективы и реальные направления развития сотрудничества российских металлургов и строителей, привел конкретные примеры успешного строительства зданий на металлическом каркасе. По его мнению, сотрудничество государственных структур, застройщиков, девелоперов и производителей металлоконструкций позволит добиться реального прогресса в этом направлении.

Как стало понятно из выступления первого вице-президента Российского союза строителей, заместителя председателя Комиссии РСПП по строительному комплексу Владимира Дедюхина, представители строительного комплекса готовы к такому сотрудничеству. При этом перспективным и актуальным является также укрепление взаимодействия комитетов и комиссий РСПП. В. Дедюхин выразил уверенность, что совместная работа Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию и Комиссии РСПП по строительному комплексу поможет в решении ряда актуальных для бизнеса вопросов.

Приоритеты дорожной карты

Заместитель Министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации Сергей Музыченко в своем выступлении подробно рассказал о ходе выполнения Дорожной карты по расширению использования металлоконструкций в строительстве.

Очевидно, что широкое использование металлоконструкций позволяет существенно сокращать сроки строительства, а также снижать трудозатраты, что особенно важно, если учитывать дефицит кадров в строительной отрасли. Их применение также перспективно при работах в труднодоступных условиях, когда отсутствует возможность обеспечить строительство из монолитного железобетона при низких температурах, в зонах сейсмической активности. Уже сейчас в нормативные документы вносятся соответствующие изменения, касающиеся процессов строительства в трудно-

доступных условиях. Что касается сокращения трудозатрат при использовании металлоконструкций, в том числе при модульном строительстве, то расчеты показывают их снижение по сравнению с монолитным строительством в 3-5 раз.

Раздел Дорожной карты, посвященный вопросам технического регулирования, предусматривает совершенствование мер пожарной безопасности. Работа в этом направлении ведется совместно специалистами Минстроя и МЧС. По мнению отраслевого сообщества, сокращение избыточных требований по пожарной безопасности металлоконструкций на сегодняшний день может позволить снизить их стоимость на 20%. Это одно из направлений по сокращению затрат, повышающее привлекательность использования металлоконструкций в строительстве.

Типовая проектная документация, ее совершенствование – еще одно из направлений работы. Сегодня эти вопросы четко прописаны в Градостроительном кодексе. Есть два основных критерия включения в Перечень типовой проектной документации. Первый – заключение государственной экспертизы, второй – разрешение на ввод объекта в эксплуатацию. При их наличии объект включается в Перечень типовой проектной документации и может возводиться неоднократно в аналогичных условиях с привязкой только лишь к месту размещения.

Как отметил докладчик, в настоящее время, к сожалению, объектов с использованием металлоконструкций в реестре типовой проектной документации немного. Поэтому стоит задача пополнения реестра за счет уже построенных объектов и тиражирования соответствующей проектной документации, которая имеется в реестре.

Сейчас в работе находится проект постановления Правительства о типовых проектных решениях. Его принятие позволит сделать серьезный шаг в развитии, в том числе и модульного, строительства из металлоконструкций.

В целях межведомственного взаимодействия с коллегами из федеральных органов исполнительной власти Минстрой направил в Правительство предложение разделить Дорожную карту на два раздела. Первый – относящийся к вопросам, входящим в компетенцию Минстроя. Он включает вопросы технического регулирования, внесения необходимых изменений в нормативные документы министерства. Вторая часть, которую предлагается утвердить распоряжением Правительства, должна включить меры поддержки, которые необходимо определить совместно с другими федеральными органами исполнительной власти.

С. Музыченко отметил, что в Минстрое прекрасно понимают, что быстро выйти на показатели в десятки миллионов тонн металла, дополнительно привлеченные в строительную отрасль, невозможно. Предстоит системная работа. Главная задача сегодняшнего дня – скоординировать в этом направлении усилия металлургов и девелоперов, тиражировать решения по применению металлоконструкций в строительстве в субъектах Федерации.

Актуальные вопросы стандартизации

Руководитель Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Антон Шалаев начал свое выступление на сессии с выражения благодарности Российскому союзу промышленников и предпринимателей за то, что на различных отраслевых и межотраслевых мероприятиях неиз-

менно большое внимание уделяется вопросам технического регулирования, стандартизации, за постоянную поддержку новых направлений работ по стандартизации.

Говоря о ключевых направлениях развития национальной системы стандартизации, руководитель Росстандарта констатировал: «Бизнес, промышленные предприятия, реальный сектор экономики стали больше вовлекаться в процессы стандартизации. Почти половина всех новых стандартов, которые разрабатываются в течение года, утверждаются в качестве ГОСТов, – это стандарты, разработанные за счет бизнеса, а главное – по инициативе конкретных промышленных предприятий, которые видят, как за счет стандартов можно защищать свой рынок, повышать конкурентоспособность продукции». Он привел конкретные примеры успешной работы в этом направлении, в частности, в трубной промышленности.

В своем докладе А. Шалаев также отметил явную тенденцию значительного увеличения количества ссылок на стандарты в нормативных правовых актах, проанализировал возможности участия нашей страны в процессах международной стандартизации, отметив, что Россия по-прежнему остается полноправным участником ИСО и МЭК, продолжается процесс принятия международных стандартов на основе ГОСТов.

Завершая свое выступление, руководитель Росстандарта сказал: «Стандарты можно и нужно использовать для защиты отечественного рынка, для продвижения российских технологий, ускоренного вывода на рынок новой продукции, развития процессов импортозамещения, дальнейшего развития».

«Роль инструментов технического регулирования в противодействии санкционному давлению» – тема доклада Вячеслава Бурмистрова, директора Департамента государственной политики в области технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений Минпромторга России. Он, в частности, отметил, что техническое регулирование и стандартизация относятся к числу базовых инструментов для достижения технологического суверенитета нашей страны, а также проанализировал наиболее эффективные пути их использования.

Черная металлургия: проблемы и решения

О текущей ситуации, основных тенденциях в черной металлургии России и работе по увеличению потребления стали рассказал в своем выступлении исполнительный директор Ассоциации «Русская Сталь» Алексей Сентюрин.

Он, в частности, отметил, что в 2021 году инвестиции в черную металлургию продолжили свой рост, начавшийся в 2016 году, и превысили максимальный уровень XXI в., достигнутый в 2008 году на 40%. Однако после 24 февраля 2022 года отраслевые инвестиционные программы кардинально пересмотрены и корректируются.

Докладчик отметил, что перед отраслью сегодня возникли новые вызовы:

- потери рынков сбыта (ЕС, США, страны, присоединившиеся к санкциям);
- необходимость перенаправлять экспортные потоки с премиальных рынков Европы в Турцию и страны Азии. Азиатские и турецкие клиенты пользуются сложившейся ситуацией и требуют значительные скидки;

– разрушение цепочек поставок на прочие рынки: блокировка расчетов в долларах США и евро, отказ международных логистических операторов перевозить сталь РФ;

– остановка импортных поставок сырья и оборудования для инвестиционных проектов (≈45% импортируется);

– рост себестоимости (рост цен входящего сырья, транспортных расходов, поддержание начатых инвестиционных проектов, обслуживание кредитной нагрузки и прочее);

– реальные угрозы резкого дополнительного снижения потребления стали в РФ в 2022 году и на дальнейший период;

– рентабельность к июню 2022 года снизилась до минимумов, а по некоторым компаниям стала отрицательной, в том числе по крупнейшим лидерам отечественной металлургии.

Видимое внутреннее металлопотребление в РФ по итогам девяти месяцев 2022 года выросло на 1,5%. Однако при этом потребление второго квартала 2022 года сократилось на 13,7% по отношению к аналогичному периоду предыдущего года.

Докладчик отметил, что сегодня особенно актуальным является решение вопросов по увеличению металлопотребления различными отраслями промышленности страны, в том числе в строительном комплексе России. Уже предприняты конкретные шаги в этом направлении, которые, несомненно, принесут результат.

Стальное строительство: пути развития

Несмотря на широкий круг обсуждаемых на сессии вопросов, тему расширения применения металла в строительстве можно считать приоритетной для данного мероприятия.

Предложения Ассоциации «Объединение участников бизнеса по развитию стального строительства» (Ассоциация развития стального строительства, АРСС) по расширению применения металла в гражданском строительстве озвучил генеральный директор АРСС Александр Данилов.

В своем выступлении он озвучил роли и задачи по развитию стального строительства металлургов, Минстроя, девелоперов, региональных властей.

В частности, по мнению членов АРСС, российским металлургам необходимо:

– проявить готовность к долгосрочному стратегическому партнерству с девелоперами и всеми участниками рынка;

– обеспечить бесперебойное обеспечение строительным сортаментом;

– закрепить фиксированные цены на период строительства (с возможностью корректировок в соответствии с рыночной ситуацией);

– заключить стратегические соглашения с девелоперами;

– создать целевую структуру по взаимодействию с девелоперами.

Минстрой России со своей стороны должен обеспечить:

– общую координацию и поддержку в продвижении металла в гражданском строительстве;

– определение стратегически важных сегментов и регионов применения металла;

– лидерство в определении перечня и номенклатуры типового проектирования и разработку типовых проектов за счет средств федерального бюджета;

– создание льготных условий по поддержке технологии стального строительства;

– достижение целей по выполнению задач президента России по вводу жилья в эксплуатацию, поддержке строительства в целом и смежных отраслей.

При поддержке РСПП в июне 2022 года был утвержден План мероприятий по расширению области применения стали в строительстве. В своем выступлении А. Данилов сформу-

лировал предложения АРСС для эффективной реализации данного Плана.

Первым шагом должно стать создание рабочей группы под эгидой Минстроя России и РСПП по увеличению применения стали в строительстве. В состав рабочей группы должны быть включены представители участников рынка, девелоперов, региональных властей.

Второй шаг – определение приоритетных сегментов строительства (включая новые территории) для постановки задач по безусловному выполнению планов по возведению 20-30% зданий и сооружений на стальном каркасе.

Третий этап включает разработку типовых проектов для повторного применения (с последующим масштабированием) и определение источников финансирования с возможным привлечением средств федерального бюджета.

Четвертый шаг – дальнейшее совершенствование и оптимизация НТД.

Наконец, завершающим этапом реализации Плана должна стать разработка финансовых мер, включая льготное ипотечное кредитование для конечного потребителя, и преференций для девелоперов/застройщиков при использовании стальных конструкций в строительстве.

Чрезвычайно интересный проект представил на сессии управляющий партнер ПАО «ГК "Самолет"» Андрей Иваненко. Об амбициозности целей, которые предполагается достичь при его реализации, говорит само название доклада: «Как увеличить ВВП РФ на 14%, утроить рынок металлопроката и сделать счастливыми 150 млн россиян».

Участники тематической сессии отмечали, что сегодня строительство острее, чем многие другие отрасли, чувствует на себе влияние кризиса. В условиях санкционного давления, сокращения внешних инвестиций застройщики уже не могут работать в прежнем режиме и вынуждены пересматривать подходы к ведению бизнеса. Одной из эффективных мер, способствующих решению данных проблем, является внедрение новых, менее ресурсоемких технологий, таких как, например, стальное каркасное строительство.

Стальное строительство имеет ряд важных преимуществ перед строительством из бетона. Металлоконструкции собираются в два раза быстрее монолитного аналога. Модульные сооружения из металлоконструкций можно строить даже на сейсмически опасном участке – стальной каркас почти вдвое легче монолитной конструкции, и здания на его основе меньше подвержены усадке. И, наконец, «металлические» здания легче бетонных, а это позволяет значительно (до 30%) экономить на фундаменте.

Внедрение и тиражирование технологии стального каркаса в жилищном строительстве позволит:

– обеспечить выполнение государственной задачи по введению жилья не менее 120 млн м² в год;

– способствовать увеличению доли применения стали в строительстве.

Актуальные направления работы Комитета РСПП

В ходе сессии была рассмотрена роль стандартов в процессах цифровизации российской экономики, обсуждалась необходимость усиления государственного контроля и надзора, в том числе за соблюдением требований технических регламентов, а также вопросы преодоления последствий санкций в сфере стандартизации, метрологии и сертификации.

Все эти вопросы находятся в центре внимания Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию. О том, какую конкретно работу проводит Комитет в этом направлении, подробно рассказал в своем выступлении А. Лоцманов. Он, в частности, отметил, что в целях органи-

зации Росстандартом ускоренной разработки и принятия национальных и межгосударственных стандартов на базе используемых зарубежных стандартов, доступ к которым уже ограничен или может быть ограничен в связи с введением новых санкций, Комитет РСПП по промышленной политике и техническому регулированию в 2022 году провел опрос предприятий по использованию зарубежных стандартов в различных отраслях промышленности. Полученные предложения были представлены в Росстандарт.

Вступление в силу Федерального закона от 11 июня 2021 года № 170-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона "О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации"» привело к тому, что сегодня не определены органы государственного контроля и надзора, обеспечивающие выполнение требований 13 технических регламентов ЕАЭС и постановления Правительства от 23 декабря 2021 года № 2425 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подлежащей декларированию соответствия, внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2020 года № 2467 и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации». Комитет РСПП по промышленной политике и техническому регулированию в 2022 году провел опрос предприятий по вопросу необходимости восстановления соответствующего государственного контроля и надзора. Большинство организаций выступило за его восстановление. Кроме того, необходимость решения данного вопроса отмечена на очередном заседании Бюро Правления РСПП.

Докладчик также рассказал о ходе разработки Технического регламента ЕАЭС «О безопасности строительных материалов». Принятие этого важнейшего документа позволит снизить долю контрафакта и фальсификата на рынках ЕАЭС и России, обеспечить строительство безопасных зданий и сооружений, загрузить мощности добросовестных производителей строительных материалов и изделий, в том числе металлопродукции.

А. Лоцманов проинформировал участников сессии, что в марте 2023 года в Волгограде под эгидой РСПП и Минстроя пройдет конференция, посвященная актуальным вопросам работы строительного комплекса страны.

На конференции предполагается обсудить:

- вопросы импортозамещения материалов, конструкций и технологий;
- меры поддержки отечественных производителей;
- вопросы технического регулирования и стандартизации в строительстве;
- реализацию Дорожной карты РСПП – Минстрой России;
- перспективы расширения использования металла в строительстве;
- вопросы подготовки кадров для строительного комплекса страны.

Принятые решения

По итогам обсуждения участники сессии «Стандартизация как инструмент решения вопросов импортозамещения» приняли ряд важных решений. Было отмечено, что в условиях введения против России ряда санкций, в том числе в части ограничения доступа к зарубежным стандартам, необходимо осуществить ускоренную разработку национальных и межгосударственных стандартов на базе действующих зарубежных стандартов. Признана необходимость восстановления государственного контроля и надзора за соблюдением обязательных требований

13 технических регламентов ЕАЭС и за обращением продукции, включенной в постановление Правительства РФ № 2425.

Участники мероприятия выразили уверенность в том, что систематическое обновление и совершенствование нормативно-технических документов создаст прочную основу для проектирования зданий и сооружений, отвечающих современным требованиям комфорта и безопасности. Была отмечена необходимость определения приоритетных сегментов строительства (включая новые территории) для постановки задач по безусловному выполнению планов по возведению 20-30% зданий и сооружений на стальном каркасе, разработки типовых проектов для повторного применения. Также признана необходимость соответствующего финансирования с возможным привлечением федерального бюджета, определения преференций для девелоперов/застройщиков при использовании стальных конструкций в строительстве, в том числе учитывая разработанную Правительством Российской Федерации концепцию по использованию вторичных материальных ресурсов.

Участники сессии рекомендовали Минстрою России:

- включить в состав Рабочей группы для формирования Программы мероприятий по расширению области применения стали в строительстве и совершенствованию технического регулирования в области строительства и пожарной безопасности объектов капитального строительства с применением стальных конструкций участников рынка, девелоперов, региональные власти. Обеспечить регулярное проведение заседаний Рабочей группы (не реже одного раза в две недели);
- определить наиболее востребованные регионы, сегменты, типовые проекты для возможного применения стали в строительстве с последующим масштабированием;
- разработать финансовые меры, включая льготное ипотечное кредитование для конечного потребителя и преференции для девелоперов/застройщиков при использовании стальных конструкций в строительстве, в том числе учитывая разработанную Правительством Российской Федерации концепцию по использованию ВМР.

Правительству Российской Федерации рекомендовано:

- закрепить показатель применения технологии стального каркаса для жилых зданий на уровне не менее 30% в рамках реализации государственных программ по строительству;
- с целью недопущения оборота в РФ контрафактной и фальсифицированной продукции, для восстановления государственного контроля и надзора за соблюдением обязательных требований 13 технических регламентов ЕАЭС и за обращением продукции, включенной в постановление Правительства РФ № 2425, поручить федеральным органам исполнительной власти внести соответствующие изменения в законодательство Российской Федерации, в том числе в Федеральный закон от 27 декабря 2002 года № 184-ФЗ «О техническом регулировании».

Комитету РСПП по промышленной политике и техническому регулированию и Комиссии РСПП по строительному комплексу рекомендовано подписать Соглашение о взаимном сотрудничестве.

Тематическая сессия «Стандартизация как инструмент решения вопросов импортозамещения», безусловно, стала одним из важных событий деловой программы форума «Российский промышленник».

Мероприятие ясно продемонстрировало перспективы дальнейшего развития сотрудничества бизнеса и власти, расширения взаимодействия комитетов и комиссий РСПП при решении самых актуальных вопросов в сфере стандартизации и технического регулирования.

Виктор РОДИОНОВ

МЕТАЛЛУРГИЯ: КУРС НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ НЕЗАВИСИМОСТЬ

1 декабря в Москве прошла ежегодная Международная конференция «Черметстандарт-2022. Актуальные вопросы стандартизации». Ее организаторами выступили ЦНИИчермет им. И. П. Бардина, Ассоциация «Русская сталь» и Комитет РСПП по промышленной политике и техническому регулированию. Главная цель проведения этого традиционного мероприятия – обсуждение актуальных проблем и выработка консолидированных, конструктивных предложений по вопросам развития стандартизации в металлургической отрасли и ее вывода на более качественный уровень.

Провели конференцию первый заместитель генерального директора – заместитель генерального директора по работе с предприятиями ЦНИИчермет им. И. П. Бардина Геннадий Еремин и заместитель сопредседателя Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию, председатель Совета по техническому регулированию и стандартизации при Минпромторге России Андрей Лоцманов.

В ходе конференции ее участниками были затронуты вопросы развития национальной системы стандартизации и сохранения ее ключевой роли в обеспечении стабильности развития металлургического комплекса страны, особенно значимой в условиях глобальных изменений в российской и мировой экономике, а также адаптации металлургического комплекса к новым экономическим условиям.

Директор департамента государственной политики в области технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений Минпромторга России Вячеслав Бурмистров выступил на конференции с докладом «Роль инструментов технического регулирования в противодействии санкционному давлению».

Андрей Савельев, начальник отдела черной металлургии Минпромторга России, проанализировал основные направления развития металлургической отрасли в современных условиях.

«Развитие стандартизации в области металлопродукции из черных металлов и сплавов» – тема доклада начальника отдела стандартизации в секторах промышленности управления стандартизации Росстандарта Вячеслава Тутаява.

Г. Еремин посвятил свое выступление вопросам обеспечения конкурентоспособности отечественными материалами металлопотребляющих отраслей промышленности, системного совершенствования национальных и межгосударственных стандартов.

Исполнительный директор Ассоциации «Русская Сталь» Алексей Сентюрин в своем докладе подробно проанализировал текущее положение и основные тенденции в черной металлургии России.

О работе Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию по преодолению санкционного режима рассказал участникам конференции А. Лоцманов. При этом он особо отметил необходимость анализа использования зарубежных стандартов в различных отраслях промышленности с целью их замены на российские аналоги, ускоренной разработки и принятия ГОСТ, ГОСТ Р на базе

используемых зарубежных стандартов, доступ к которым ограничен.

Заместитель сопредседателя Комитета РСПП проинформировал участников конференции об имеющихся возможностях преодоления последствий санкций в сферах сертификации, аккредитации, метрологии. Он также рассказал об успешном взаимодействии РСПП и Минстроя России, одним из направлений которого является расширение использования металла в строительстве.

Коснувшись вопроса разработки Технического регламента ЕАЭС «О безопасности строительных материалов и изделий», он особо подчеркнул, что данный технический регламент в значительной мере повлияет на работу многих металлургических предприятий, поставляющих свою продукцию для строительного комплекса страны. В связи с этим он призвал металлургов принять активное участие в обсуждении текста данного документа, формулировать и своевременно вносить свои замечания и предложения.

В пленарном заседании конференции принял участие Георгий Колмогоров – человек, внесший весомый вклад в создание советской системы стандартизации. Он возглавлял Государственный комитет СССР по стандартам в 1984-1989 годах. В своем выступлении Георгий Дмитриевич поделился взглядами на проблемы и перспективы развития стандартизации в стране, влияние этих процессов на экономику в целом.

Выступившие на мероприятии докладчики отметили, что в условиях нарастающего санкционного давления особенно важно повышать роль технического регулирования как одного из базовых инструментов для достижения технологического суверенитета, ключевыми направлениями которого являются повышение качества и конкурентоспособности российской металлопродукции на внешних рынках, а также защита внутреннего рынка от небезопасной продукции.

В этой связи приоритетными задачами развития конкурентоспособности для сферы технического регулирования являются разработка и включение в технические регламенты и стандарты экологических требований, в том числе по вторичному использованию, опережающих требований, с применением «ступенчатого» подхода к их заданию, а также продвижение российских ноу-хау при разработке и повышении степени гармонизации национальных и межгосударственных стандартов.

Участники конференции также констатировали, что санкционная политика зарубежных стран в отношении метал-

лургической и металлопотребляющих отраслей, нарушение кооперационных связей с предприятиями недружественных стран стали ключевыми факторами, обусловившими необходимость обеспечения базовых металлопотребляющих отраслей страны новыми перспективными металлургическими материалами.

Вследствие этого способствовать обеспечению технической и технологической независимости страны несомненно будет развитие импортозамещения, в том числе освоение многих видов металлопродукции, не выпускаемых в России, и соответственно технологий их производства в целях обеспечения отраслей промышленности страны современной металлопродукцией, не уступающей зарубежным аналогам.

Ввиду этого необходимо продолжать работу по обеспечению высокими технологическими и служебными свойствами металлургических материалов для отечественных отраслей, а также созданию перспектив выхода на экспортные рынки новых отечественных материалов, доступности для потребителей специальной уникальной металлургической продукции с малыми объемами потребления.

Участники конференции отметили, что наличие межотраслевых государственных программ позволяет металлургическим предприятиям видеть направления развития металлопотребляющих отраслей промышленности и, соответственно, формировать собственные программы технического перевооружения и технологического развития.

На конференции были также рассмотрены практические меры по преодолению последствий санкций в сферах сертификации и аккредитации. Участники мероприятия согласились с тем, что наиболее оптимальными способами преодоления последствий санкций являются:

- создание национальной системы добровольной сертификации (НСС) – аналога системы сертификации продукции API, получение поддержки Правительства, Минпромторга России, Росаккредитации;

- сертификация по ISO 9001 в российском органе по сертификации, аккредитованном и имеющим признание на рынке РФ, а также на международном рынке и/или дружественных стран;

- сертификация продукции в органах по сертификации, имеющих международную аккредитацию и являющихся резидентами дружественных стран.

Участники конференции также отметили, что современная металлургическая промышленность непрерывно совершенствует технологические и технические решения, направленные на создание новых стальных продуктов с балансом механических и технологических характеристик. В этой связи необходимо уделять значительное внимание гармонизации требований по техническим условиям производства стальных продуктов, что позволит сформировать общий подход к выбору и назначению продуктов на стороне производителя, переработчика и потребителя.

В ходе мероприятия также обсуждалась тема оптимизации сроков и процесса согласования стандартов. В настоящее время процесс внесения изменений в существующие ГОСТ занимает достаточно длительный срок, основными причинами такого положения дел является недостаточная заинтересованность стран ЕАЭС в оперативном согласовании стандартов, сложная структура организации работы МГС и Росстандарта с длительными нормативными сроками выполнения процедур по внесению изменений в проекты межгосударственных стандартов и введению их в действие. Кроме того, отрицательное влияние на эффективность работы оказывает отсутствие цифровизации процесса согласования стандартов. Участники

конференции согласились с тем, что планомерная работа в данных областях позволит значительно сократить сроки разработки ГОСТов и внесения изменений к ним.

В рамках мероприятия была проведена тематическая секция «Практика применения стандартов в черной металлургии и метизной промышленности». Ее участники обменялись опытом практического применения стандартов, проанализировали актуальное состояние базы стандартов и перспективы разработки межгосударственных и национальных стандартов для черной металлургии и метизной промышленности.

По итогам конференции ее участники приняли следующие решения:

- предложить предприятиям принять участие в разработке и включении в технические регламенты и стандарты экологических требований, в том числе по повторному использованию, опережающим технических и технологических требований, с применением «ступенчатого» подхода к их заданию, а также рассмотреть предложения по продвижению российских ноу-хау при разработке и повышении степени гармонизации национальных и межгосударственных стандартов;

- рекомендовать техническим комитетам по стандартизации в металлургическом комплексе совместно с предприятиями и организациями металлургического комплекса провести работу по подготовке новых межотраслевых государственных программ, включающих мероприятия по обеспечению высокотехнологичными видами металлопродукции металлопотребляющие отрасли, в продукции которых заинтересованы и государство, и бизнес;

- рекомендовать предприятиям и организациям металлургического комплекса провести работу по созданию национальной системы добровольной сертификации (НСС) – аналога системы сертификации продукции API, получение поддержки Правительства, Минпромторга России, Росаккредитации;

- рекомендовать предприятиям и организациям металлургического комплекса провести работу по признанию системы оценки соответствия у производителей и потребителей РФ, а также признанию российской системы сертификации продукции в дружественных странах;

- предложить предприятиям принять участие в создании системы проверки поставщиков на соответствие специальным требованиям, подтверждающим возможность своевременной поставки ими качественной продукции определенного вида потребителям;

- предложить предприятиям принять участие в разработке процесса сертификации по ISO 9001 в российском органе по сертификации, аккредитованном и имеющем признание на рынке РФ, а также на международном рынке и/или дружественных стран;

- рекомендовать внедрение автоматизации и цифровизации процесса разработки нормативных документов (создание АСУ НД) с проработкой возможности внедрения автоматизированной системы рассылки и сбора отзывов, а также модуля визуализации прохождения этапов разработки НД, что позволит устранить проблемы и потери времени при разработке НД за счет автоматизации действий, не добавляющих ценность;

- рекомендовать организациям отрасли дорожного хозяйства страны рассмотреть необходимость и целесообразность актуализации ряда нормативных документов для соответствия их новому ГОСТ 6713-2021 «Прокат из конструкционной стали для мостостроения. Технические условия».

Виктор РОДИОНОВ

ЕДИНЫЙ ВЕКТОР: МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО КОНСОРЦИУМА «КОДЕКС» В 2022 ГОДУ

В непростом для международных контактов 2022 году консорциуму «Кодекс» удалось упрочить связи с партнерами из ЕАЭС, завязать новые коммуникации со странами дальнего зарубежья и остаться в курсе всех мировых трендов цифровой стандартизации.

Шире круг, крепче связь

Консорциум «Кодекс» активно поддерживает углубление интеграции стран Евразийского экономического союза – в первую очередь в стандартизации, техническом регулировании и смежных отраслях. Так, в ноябре 2022 года под эгидой российской Национальной ассоциации инженеров-консультантов в строительстве (НАИКС) и Казахского научно-исследовательского и проектного института строительства и архитектуры (КазНИИСА) была образована новая международная структура – Евразийская Федерация инженеров-строителей (ЕФИС). ЕФИС призвана объединить системные организации и ресурсы государств – членов ЕАЭС для эффективного решения задач строительной отрасли, устранения международных барьеров к функционированию единого рынка услуг в сфере строительства на пространстве ЕАЭС. Эксперты консорциума «Кодекс» горячо поддерживают новую инициативу: кроме прочего, ЕФИС поможет выработать общие подходы к информационному моделированию и скорее внедрить его технологии на всем пространстве ЕАЭС.

В 2022 году консорциум «Кодекс» много и продуктивно взаимодействовал с белорусским государственным институтом стандартизации и сертификации (БелГИСС). Коллеги из Республики Беларусь лучше многих понимают, что для развития цифровой стандартизации, цифровой сертификации и других направлений цифровой трансформации нужны глубоко проработанные, универсальные и общепризнанные классификаторы. В январе 2022 года эксперты консорциума «Кодекс» приняли участие в круглом столе БелГИСС «Классификация и каталогизация продукции с учетом международных подходов» как официальные российские представители Ассоциации ECLASS и рассказали, чем этот международный классификатор может быть полезен предприятиям России и Белоруссии. А уже в декабре 2022 года президент консорциума «Кодекс» Сергей Тихомиров посетил БелГИСС, где поделился практическим опытом по переводу ECLASS на русский язык и его сопоставлению с российскими классификаторами. При этом С. Тихомиров, возглавляющий российский ПТК 711 «Умные (SMART) стандарты», подчеркнул, что развитие и гармонизация промышленных классификаторов важны не только для кооперации, но и для создания «умных» машиночитаемых документов и сопутствующих SMART-сервисов. Именно SMART-документы, равно понятные человеку и машине, способны обеспечить новый уровень интеграции стран ЕАЭС.

Новый взгляд

10 марта 2022 года на площадке давнего партнера консорциума «Кодекс» – Санкт-Петербургской торгово-промышленной

палаты – прошел деловой завтрак. Его главной темой стало обсуждение санкционного давления и его последствий для, с одной стороны, российского бизнеса иностранных граждан, а с другой – налаженных цепочек добавленной стоимости, пересекающих границу, и порой не одиножды. Представители консорциума «Кодекс», который много лет сотрудничает с разработчиками и правообладателями стандартов по всему миру, также присутствовали на мероприятии и вместе с другими участниками искали выход из сложившейся ситуации. Сегодня, спустя несколько месяцев, Центр зарубежных и международных стандартов консорциума «Кодекс» смог серьезно перестроить свои бизнес-процессы и продолжает обеспечивать российских пользователей нормативными и техническими документами из-за рубежа.

Еще одним направлением международного сотрудничества консорциума «Кодекс», чья головная компания АО «Кодекс» наравне с Российским институтом стандартизации (ФГБУ «РСТ») возглавляет ПТК 711 «Умные (SMART) стандарты», является научное и методологическое сотрудничество в области цифровой стандартизации. В этом направлении экспертам консорциума удалось не только сохранить давние связи с зарубежными организациями по стандартизации, но и наладить новые контакты. Так, в рамках конференции «Российско-Индийское сотрудничество: достижения, проблемы и перспективы», прошедшей 23 августа 2022 года на базе Санкт-Петербургской торгово-промышленной палаты, руководитель Центра зарубежных и международных стандартов консорциума «Кодекс» Ольга Денисова обнаружила в индийских промышленниках понимающих собеседников по вопросам SMART-стандартизации. Индия – страна со стремительно развивающимся ИТ-сектором: в городах Бангалор, Мумбаи, Хайдарабад и Ченнаи разрастаются индийские «Кремниевые долины», где уровень разработок, компетенций и заработных плат уже приблизились к мировому топу. В то же время Индия во многом остается промышленным центром – сочетание развитого производства и высоких технологий не только порождает интерес индийских бизнесменов к SMART-стандартам, но и обеспечивает интересный для российских разработчиков взгляд на цифровую стандартизацию. Эксперты консорциума «Кодекс» активно обмениваются опытом с представителями индийской нефтегазовой промышленности, с одной стороны, и телекоммуникационной отрасли – с другой и надеются в 2023 году его расширить.

Другой промышленный гигант с развитой ИТ-индустрией и интересом в области SMART-стандартизации – это, конечно, КНР. Обменяться опытом с китайскими коллегами экспертам консорциума «Кодекс» удалось в рамках Российско-Китайской координационной рабочей группы по стандартам

в области гражданского авиастроения, семинар которой прошел 7 сентября 2022 года в смешанном формате. По мнению О. Денисовой, все выступления в рамках мероприятия стоили внимания, но особенно она отметила доклад Ли Дунфана, директора отдела по взаимодействию с Международной электротехнической комиссией SAMR (Государственной администрации КНР по регулированию рынка). В КНР развитие машинопонимаемых стандартов с открытым исходным кодом заложено на самом высоком государственном уровне и зафиксировано в распоряжении ЦК КПК и Госсовета КНР 10 октября 2021 года. У китайских стандартизаторов и государственных органов есть четкая дорожная карта исследований в области SMART-стандартов и ряд пилотных проектов по созданию стандартов с машинопонимаемым содержанием. Параллельно проводится анализ спроса на SMART-стандарты в Китае, выявляются наиболее заинтересованные отрасли, определяются их конкретные потребности и ожидания от машинопонимаемых документов. Вместе с тем китайские стандартизаторы стараются синхронизировать свои подходы с общемировыми трендами стандартизации и уделяют большое внимание международному сотрудничеству.

Если планы китайских коллег до 2024 года будут выполнены, то КНР очень быстро станет лидером мировой SMART-стандартизации и будет задавать ее тренды. Для того чтобы не отставать от китайских коллег, российским стандартизаторам предстоит, с одной стороны, ускорить темпы методологического и технологического развития этого направления, а с другой – объединить усилия, отложить разногласия и как можно скорее утвердить первые официальные документы в области SMART-стандартов. Предварительные национальные стандарты (ПНСТ), которые прямо сейчас разрабатывают и обсуждают члены ПТК 711, после их утверждения и введения в действие заложат фундамент для дальнейшего развития SMART-стандартов на национальном и межгосударственном уровнях.

Со стороны консорциума на семинаре выступила О. Денисова. Как заместитель председателя российского ПТК 711 «Умные (SMART) стандарты» она рассказала о работе самого комитета, дала определение SMART-стандартам, указала их место в классификации машиночитаемых стандартов ИСО/МЭК и значение для цифровой экономики будущего, известной как Индустрия 4.0. Также спикер сделала обзор первой редакции ПНСТ «Умные (SMART) стандарты. Основные положения» и описала возможности для разработки и использования SMART-стандартов, которые дает созданная консорциумом «Кодекс» цифровая платформа «Техэксперт». Отдельно были упомянуты инструменты для работы с требованиями как ключевой структурно-логической единицей SMART-стандарта – от подготовленных Реестров нормативных требований (РНТ) до полноценной Системы управления требованиями (СУТр) с самым широким функционалом.

Единый вектор

Развитие SMART-стандартов и, шире, цифровой стандартизации вообще, насыщение стандартов машинопонимаемым содержанием и создание новых ИТ-сервисов на его основе – то направление, в котором движется вся мировая стандартизация. Консорциум «Кодекс» продолжает изучать зарубежный опыт разработки цифровых стандартов и учитывать его в работе ПТК 711 «Умные (SMART) стандарты». Также лучшие зарубежные практики цифровизации нормативных и технических документов находят свое отражение в развитии цифровой платформы «Техэксперт».

Специалисты консорциума «Кодекс» приняли участие, а также ознакомились с материалами таких мероприятий, как

Генеральная Ассамблея ИСО (сентябрь) и Генеральная Ассамблея МЭК (ноябрь). В рамках последней прошла сессия «Цифровизация и цифровая трансформация: на один шаг впереди», на которой была представлена новая онлайн-платформа разработки стандартов. В 2023 году разработчики международных стандартов в тестовом режиме могут получить доступ к новым инструментам, облегчающим их совместную работу и оптимизирующим ее.

Также специалисты консорциума посетили в качестве делегатов цикл вебинаров, которые организация по стандартизации SAE International проводила с июня по октябрь 2022 года совместно с компаниями Enola Technologies и Dassault Systemes. Цикл был посвящен цифровым стандартам и их роли в цифровой трансформации экономики. В первом и, пожалуй, самом интересном для широкого круга специалистов вебинаре речь шла о ценности цифровых стандартов для различных отраслей промышленности и организационных трудностях, возникающих при «цифровом переосмыслении» бизнеса. Темой второго вебинара стало использование цифровых стандартов в системной инженерии на основе моделей (MBSE). Цель использования MBSE – сделать разработку, обновление и представление информации о системе более наглядными, а также снизить объемы использования традиционной документации, продолжая соблюдать ее требования. Третий вебинар цикла был посвящен комплексному инженерному MBSE-решению, охватывающему проектирование на основе моделей, анализ и валидацию с верификацией (V&V). Во время вебинара были продемонстрированы возможности таких решений для управления требованиями и конфигурацией изделия на протяжении всего жизненного цикла, а также автоматизированного 3D-моделирования.

Насыщенным на международные события оказался и ноябрь. 7-9 ноября в Женеве прошла очередная сессия рабочей группы по кооперации в регулировании и политике стандартизации ЕЭК ООН. В ней приняли участие и российские делегаты, в том числе представители консорциума «Кодекс». О. Денисова отмечает два особенно интересных доклада сессии, на которые следует обратить внимание. Ашок Ганеш, директор по маркетинговым перспективам и инновациям CEN/CENELEC, рассказал не только о роли стандартов в цифровизации экономики, но и об особенностях работы CEN/CENELEC как региональных структур и том, как это влияет на стратегию развития до 2023 года, куда входит и SMART-стандартизация. Представляющая Еврокомиссию Сильвия Ваккаро рассказала о текущей европейской стратегии стандартизации и ее основах, которые можно переосмыслить и пересадить на евроазиатскую почву.

14-15 ноября 2022 года эксперты консорциума «Кодекс» также приняли участие в Standards Technology Forum 2022 (Форуме по технологиям стандартов). Ознакомиться со всеми докладами форума можно на сайте мероприятия – среди них особенно стоит отметить доклад представителя DIN Себастьяна Кригсмана о переводе разработок национальных стандартов Германии на XML-рельсы, а также доклад представляющей ИСО Юлии Герасимчук, которая познакомила участников с командой проекта ISO Technical Solutions. Указанный проект занимается технологическим воплощением концепции SMART-стандартов, описанной в отчете Стратегической консультационной группы ИСО по машиночитаемым стандартам (SAG MRS), опубликованном в конце 2019 года под руководством тогда еще будущего главы Росстандарта Антона Шалаева. ISO Technical Solutions приглашает к сотрудничеству, и эксперты консорциума «Кодекс» намереваются в ближайшее время этим приглашением воспользоваться.

Алёна ГЕОРГИЕВА

Уважаемые читатели!

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

Неделя «Техэксперт»
Конференция «Изменения 2023: новые законы, правила, инструкции»

Когда: 13-17 февраля

Где: онлайн

Организатор: консорциум «Кодекс»

«Неделя Техэксперт» – ежегодная конференция, создающая партнерскую среду для взаимодействия широкого круга специалистов и экспертов по самым актуальным вопросам нормативно-технического регулирования.

Конференции 2021 и 2022 годов были посвящены реформе контрольно-надзорной деятельности, в том числе «регуляторной гильотине» – масштабному пересмотру и отмене большого числа нормативных актов, негативно влияющих на общий бизнес-климат. Государство взяло курс на усовершенствование нормативно-правового регулирования и продолжает идти по этому пути.

С 1 марта 2023 года вступает в силу целый ряд правовых актов, непосредственно затрагивающих профессиональную деятельность специалистов разных областей: охраны труда, экологии, пожарной и промышленной безопасности, проектирования и строительства, аккредитации. Специалистам необходимо провести огромную аналитическую работу, разобраться в нюансах нововведений, внедрить их на своих предприятиях, качественно переработать массивы локальных документов. Ведь несоблюдение требований законодательства грозит серьезными последствиями и реальной ответственностью: как административной, так и уголовной. Консорциум «Кодекс» поможет разобраться, как эффективно настроить работу с учетом изменений.

V Конференция
«Инвестиционные проекты, модернизация, закупки в электроэнергетике», Инвестэнерго-2023

Когда: 16 марта

Где: отель InterContinental, Москва, Тверская ул., д. 22

Организатор: МНК (Московские нефтегазовые конференции)

Конференция собирает службы материально-технического обеспечения и капитального строительства генерирующих, сетевых и сбытовых компаний. В неформальной обстановке коллеги могут обменяться мнениями о поставщиках, обсудить практические вопросы модернизации основных фондов, закупочные процедуры.

Основные вопросы для обсуждения:

– система снабжения и закупок в электроэнергетике: текущие состояние и перспективы;

– как стать поставщиком ПАО «Интер РАО»;

– импортозамещение. Особенности регулирования в текущий период;

– модернизация оборудования в рамках реализации проектов электроэнергетики;

– инвестиции в развитие распределенной генерации в удаленных и изолированных районах Дальнего Востока и Арктики;

– инвестиционные возможности в электроэнергетике;

– проекты в рамках реализации программы модернизации КОММод на 2027 год;

– особенности отбора проектов модернизации на 2027-2029 годы, предусматривающие создание ПГУ с использованием инновационного энергетического оборудования;

– тренды в области электроэнергетики;

– банковское сопровождение контрактов;

– промышленная и информационная безопасность при реализации проектов в электроэнергетике и многое другое.

Международная специализированная выставка
«Кавказ: строительство и ремонт Expo 2023»

Когда: 17-19 марта

Где: ВК «Ереван EXPO», Армения, Ереван, ул. А. Акопяна, д. 3

Организатор: LOGOS EXPO Center

Ежегодная международная специализированная выставка «Кавказ: строительство и ремонт Expo 2023», которая проводится уже в девятнадцатый раз, является крупнейшей строительной выставкой в Армении.

На выставке будут представлены самые крупные строительные бренды не только из России, Грузии, Украины, Беларуси, Казахстана, Ирана, Италии, Германии, Польши, но и ряда других индустриально развитых стран. Именно это событие станет уникальной платформой для создания и развития бизнес-отношений между строительными компаниями Армении и вышеперечисленных стран. Для армянских компаний открывается возможность на месте наладить необходимые бизнес-контакты, направленные на интеграцию с крупнейшими производителями в области строительства, что создаст необходимые предпосылки для роста международных инвестиций в экономику Армении.

Основные тематические разделы:

– строительные технологии, стройматериалы, транспортные средства;

– керамика и камень;

– декор стен и потолков;

– мир света;

– кровля и изоляция;

* Обзор предстоящих мероприятий по состоянию на 23.01.2023. Информацию об отмене или переносе мероприятия уточняйте на сайтах организаторов.

- системы отопления и кондиционирования;
- лаки и краски;
- окна и двери;
- ковры и напольные покрытия;
- недвижимость и проектирование;
- дизайн интерьера и экстерьера;
- витражи, бассейны, сантехника;
- мебель и аксессуары.

IV Евразийский международный форум Digital & Smart Transport – 2023

Когда: 23 марта

Где: Москва

Организатор: Центр стратегических разработок на транспорте

Digital & Smart Transport – 2023 – это ключевая Евразийская международная коммуникационная площадка по обмену опытом и презентации инновационных digital решений в области транспорта и транспортной инфраструктуры.

Обширная деловая программа мероприятия включает в себя конференции, круглые столы, специальные тематические сессии и другие мероприятия.

Среди ключевых тем форума: создание единой цифровой платформы транспортного комплекса, создание и развитие единого мультимодального цифрового транспортного и логистического пространства, цифровизация мультимодальных пассажирских перевозок, формирование единого защищенного транспортного пространства и кибербезопасность на транспорте, современные тренды цифровизации транспортной логистики, будущее городской мобильности, цифровизация в авиационном, автомобильном, железнодорожном и водном транспорте, беспилотный транспорт и транспортные проекты будущего, виртуальная и дополненная реальность на транспорте и многие другие темы.

В деловой программе предстоящего мероприятия:

- пленарная сессия «Стратегии. Инновации. Технологии.

Тренды»;

- сессия 1 «Интеллектуальные транспортные системы.

Транспортные проекты будущего. AI и Bid Data»;

- сессия 2 «Цифровизация в области автомобильного транспорта»;

– сессия 3 «Инновации в железнодорожном транспорте»;

- сессия 4 «Цифровизация водного транспорта».

DIGITAL & SMART AVIATION – 2023

Когда: 24 марта

Где: Москва

Организатор: Центр стратегических разработок в гражданской авиации (ЦСР ГА)

Евразийский международный авиационный форум «DIGITAL & SMART AVIATION – 2023» – основная и крупнейшая площадка в России и странах СНГ по обмену опытом и презентации новых IT-решений для авиационной отрасли с основным акцентом на разработки отечественных компаний, адаптацию ведущих международных IT-решений на рынке России и СНГ.

В рамках Форума пройдут:

- Пленарная сессия. Новая парадигма IT в авиации.

Digital решения новой реальности;

- VIII Евразийская международная конференция «DIGITAL & SMART AIRLINES – 2023»;

– VIII Евразийская международная конференция «DIGITAL & SMART AIRPORTS – 2023»;

– VIII Евразийская международная конференция «DIGITAL & SMART AIRCRAFT INDUSTRY – 2023».

В работе Форума примут участие все ведущие авиакомпании и аэропорты, предприятия авиационной промышленности Евразийского региона.

Аудитория Форума: руководители авиакомпаний стран России, СНГ, Азии, Европы и других регионов мира; руководители аэропортов России, стран СНГ, Азии, Европы и других регионов мира; руководители предприятий авиационной промышленности и специалисты авиакомпаний, аэропортов; ИТ-директора и специалисты авиакомпаний, аэропортов; ИТ-директора и специалисты агрегаторов и агентств по продаже перевозок; ИТ-директора и специалисты предприятий авиационной промышленности; руководители и представители компаний – поставщиков специализированных решений и продуктов; Министерство транспорта Российской Федерации; Министерство промышленности и торговли Российской Федерации; Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации; Федеральное агентство воздушного транспорта (Росавиация).

28-я международная выставка строительных и отделочных материалов MosBuild 2023

Когда: 28-31 марта

Где: МВК «Крокус Экспо», Московская обл., Красногорск, ул. Международная, д. 16, 18, 20

Организатор: ITE Group

MosBuild – крупнейшая в России и Восточной Европе международная выставка строительных и отделочных материалов. Ежегодно участники из России из других стран представляют на выставке продукцию и решения представителям торговых предприятий и рынка DIY, строительных и ремонтных организаций, компаний-застройщиков, архитекторам, дизайнерам, заинтересованным в закупках материалов для проектов в новом сезоне. Экспозиция выставки подразделяется на 15 тематических разделов, которые охватывают все этапы строительства, отделки и декорирования зданий.

Выставка MosBuild ежегодно предлагает посетителям и участникам насыщенную деловую программу, тренд-зоны и спецпроекты. В числе спикеров выступают известные эксперты строительной отрасли, архитекторы и дизайнеры. В 2023 году деловая программа будет включать Архитектурный лекторий, Зону мастер-классов, Лекторий для дизайнеров, Форум DIY и спецпроект Decorium. Кроме того, на выставке проводятся церемонии награждения победителей двух отраслевых премий – MosBuild Awards и MosBuild Architecture & Design Awards (MADA). В 2022 году на MosBuild работало пять контентных зон, в рамках которых состоялось 48 мероприятий с участием 139 спикеров. Актуальную информацию о рынке строительных и отделочных материалов смогли получить более 4500 профессионалов отрасли.

Международная промышленная выставка MashExpo Siberia / МашЭкспо Сибирь

Когда: 28-30 марта

Где: МВК «Новосибирск Экспоцентр», Новосибирск, ул. Станционная, д. 104

Организатор: ООО «Сибирская Выставочная Компания»

Международная промышленная выставка «MashExpo Siberia / МашЭкспо Сибирь» – это не только демонстрация лучших достижений индустриально развитых регионов нашей Большой Сибири, но и знаковое событие в масштабах России, вектор которого направлен на содействие дальнейшему развитию предприятий черной и цветной металлургии, а также целого ряда смежных отраслей, в которых заняты тысячи наших соотечественников.

Обширная деловая программа выставки, в рамках которой будут обсуждаться наиболее актуальные и перспективные вопросы инвестиционного сотрудничества, создает благоприятные условия для получения максимально полной и объективной информации по состоянию дел в отрасли, обмена мнениями по самым актуальным вопросам, способствует налаживанию деловых контактов между предприятиями и инвесторами из разных регионов Сибири, ближнего и дальнего зарубежья.

На площадке MashExpo Siberia состоится Межрегиональный конкурс профессионального мастерства «Лучший сварщик Сибири 2023».

Сегодня отечественное производство переживает этап существенного роста и модернизации. В условиях масштабного создания новых предприятий, объектов инфраструктуры и модернизации действующих возрастает актуальность вопроса качества и профессионализма выполняемых работ.

Сварщик – одна из наиболее распространенных профессий во всех отраслях производства. И одна из немногих профессиональных деятельностей, для которой разработан и утвержден профстандарт. Программа конкурса разработана с учетом требований профессиональных компетенций профстандарт и с учетом требований международных стандартов ISO 9606.

Конкурс проводится по способам:

- ручная дуговая сварка покрытым электродом (РД-111);
- сварка дуговая сплошной проволокой в инертном газе (МП-131);
- сварка встык нагретым инструментом полимерных трубопроводов (НИ).

XVII конференция «Снабжение в нефтегазовом комплексе» Нефтегазснаб-2023

Когда: 30 марта

Где: отель InterContinental, Москва, ул. Тверская, д. 22

Организатор: МНК (Московские нефтегазовые конференции)

Задача ежегодной конференции руководителей служб материально-технического обеспечения (МТО) нефтегазового комплекса – формирование прозрачной и открытой системы выбора поставщиков нефтегазовых компаний. На конференции происходит обмен опытом и обсуждение систем МТО различных предприятий отрасли. Особую актуальность мероприятие приобретает в условиях реализации программы оптимизации затрат во многих предприятиях нефтегазового комплекса.

В мероприятии принимают участие руководители служб материально-технического обеспечения крупнейших (Газпром, Роснефть, ЛУКОЙЛ, Сургутнефтегаз, Газпром нефть, Татнефть, РуссНефть, Башнефть, НОВАТЭК, СИБУР и других) предприятий нефтегазового комплекса. Снабженцы рассказывают о системе МТО в своих компаниях и отвечают на вопросы участников конференции. «Нефтегазснаб» – единственная площадка, которая регулярно собирает руководителей служб снабжения предприятий нефтегазового комплекса.

На конференции Нефтегазснаб-2023 состоится подведение итогов ежегодного опроса нефтегазовых компаний и награждение лучших производителей нефтегазового оборудования в следующих номинациях: трубы, электроцентробежные насосы, нефтепогружной кабель, фонтанная арматура, автоматизация процессов закупки, пропант, логистические компании.

Также на конференции Нефтегазснаб-2023 состоится подведение итогов рейтинга МТО нефтегазовых компаний в номинациях: информационная открытость, документо-

оборот, долгосрочные договоры, технические требования, платежная дисциплина, персонал, предквалификация.

TatEnergyExpo 2023

Когда: 5-7 апреля

Где: МВЦ «Казань Экспо», пав. 2, Республика Татарстан, Лаишевский район, село Большие Кабаны, ул. Выставочная, д. 1, к. 1

TatEnergyExpo – одно из ключевых мероприятий Татарстанского международного форума по энергетике и энерго-ресурсоэффективности. Это крупнейшее событие отрасли в Приволжском федеральном округе, проходящее с поддержкой федеральных органов власти. Помимо выставочной программы, в рамках форума запланированы насыщенная деловая программа, молодежный день, бизнес-встречи и научно-популярные выступления.

Выставка TatEnergyExpo 2023 объединит ведущих игроков энергетической отрасли России и зарубежных стран. Среди ее экспонентов – крупнейшие производители и поставщики оборудования, технологий и услуг в области энергетики, электротехники и энергосбережения, компании, производящие электро- и теплоэнергию, сервисные организации.

Экспозиция, вкупе с насыщенной деловой программой и другими мероприятиями форума, будут особенно полезны:

- руководителям предприятий ТЭК, строительной отрасли и промышленности;
- профильным специалистам предприятий ТЭК, проектных, строительных, монтажных организаций, коммунальных и государственных объектов;
- начальникам отделов закупок и снабжения инженерно-технических служб, конечным заказчикам оборудования;
- экспертам, академикам, руководителям профильных вузов и научно-исследовательских институтов;
- студентам профильных вузов, молодым ученым и специалистам.

Высокая концентрация экспертов индустрии из всех энергоэффективных регионов России и зарубежных стран на площадке TatEnergyExpo 2023 способствует не только заключения контрактов и соглашений о сотрудничестве, но и конструктивному диалогу специалистов энергетической отрасли и государственных структур.

О Татарстанском международном форуме по энергетике и энерго-ресурсоэффективности

Татарстанский форум – авторитетная профессиональная платформа для конструктивного диалога, обмена передовым опытом, презентации новых идей, перспективных технологий и проектов в области энерго-ресурсоэффективности, внедрения инновационных технологий, привлечения целевых инвестиций, демонстрацией научных достижений, новых разработок, укреплением международных и межрегиональных бизнес-связей, выработки действенных механизмов повышения энерго-ресурсоэффективности, определяющих перспективы развития взаимовыгодных отношений предприятий и организаций Татарстана с хозяйствующими субъектами российских регионов, зарубежных стран и международного сообщества в целом.

Форум проходит с участием первых лиц республики, представителей федеральных и региональных органов власти, высоких гостей из регионов РФ, стран зарубежья и получил высокое признание со стороны экспертного сообщества, ежегодно подтверждая свой высокий статус.

Для участников и гостей Форума ежегодно предлагается актуальная деловая программа, панельные дискуссии, круглые столы, конференции, бизнес-встречи, насыщенные

содержательными дискуссиями, которые способствуют продвижению перспективных идей и инициатив в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. В фокусе дискуссий – обсуждение текущего состояния и перспектив устойчивого развития, поиск оптимальных путей решения насущных проблем и использование открывающихся возможностей путем внедрения прогрессивных решений в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

**Межрегиональная
специализированная выставка
«Стройиндустрия-2023»**

Когда: 5-7 апреля

Где: Физкультурно-спортивный комплекс Республики Башкортостан (ФСК РБ), Улан-Удэ, ул. Рылеева, д. 2

Организатор: ООО «БАЙКАЛ ЭКСПО»

Межрегиональная специализированная выставка «Стройиндустрия-2023» является одной из крупнейших площадок расширения торгово-экономических, научно-технических связей и сотрудничества, собрав известные российские компании.

Разделы выставки:

- новые строительные технологии и материалы: строительство зданий и сооружений, архитектурные проекты и дизайн помещений, декор; быстровозводимые конструкции, мобильные конструкции, арочные конструкции; светопрозрачные конструкции; бетон и железобетонные конструкции, цемент, известь, гипс; отделочные материалы; сухие смеси, краски, сопутствующие материалы; металлургия: металлоконструкции, профнастил; сварка: оборудование и технологии; трубы, запорная арматура; фасадные и кровельные материалы, кирпич, огнеупорные материалы; тепло-, гидро-, звукоизоляционные материалы; водосточные и водоотводные изделия; бурение: оборудование, технологии, техника; инструмент, крепеж; окна, двери, фурнитура, ворота и автоматика;

- энергосберегающие технологии и материалы: энергоэффективные технологии и материалы; энергосбережение, ресурсосбережение; системы энергообеспечения, энергетика региона; экологически чистые источники энергии; электроустановочные изделия; электрическое оборудование, световое оборудование; приборы учета тепла, света и воды;

- недвижимость: жилая, коммерческая, зарубежная недвижимость, благоустройство, услуги в сфере недвижимости;

- инженерное оборудование, оборудование и техника для ЖКХ; вентиляционное, климатическое оборудование; системы отопления; системы водоочистки и канализации; насосы, компрессоры; котельное оборудование; приборы учета тепла, света и воды;

- системы автоматизации: лифтовое оборудование; оборудование и технологии для комплексной автоматизации промышленных предприятий; автоматизация технологических процессов; проектирование, разработка, программное обеспечение;

- мебель, деревообработка, лесная промышленность: технологии, техника и оборудование для деревообработки и лесозаготовки; деревянное домостроение; оборудование для производства мебели; оборудование и инструмент;

- ТЕХМАШЭКСПО: спецтехника, строительные и дорожные машины, легковые автомобили, запчасти, машиностроение, самолетостроение, вертолетостроение, топливо, автотранспорт, запчасти и комплектующие;

- логистика, транспорт, склад;

- добывающая и перерабатывающая промышленность;

- системы безопасности и охраны, пожаротушения; видеонаблюдение;
- спецодежда;
- банковские услуги, кредитование, ипотека и страхование и многое другое.

**25-я Международная выставка
электроники: компоненты и технологии, материалы
и оборудование, встраиваемые системы
и конечные решения ExpoElectronica**

Когда: 11-13 апреля

Где: МВЦ «Крокус Экспо», Москва, 65-66 км МКАД (м. Мякинино), пав. 3, зал 15

Организатор: Hyve Expo International

ExpoElectronica – крупнейшая по количеству участников и посетителей в России и ЕАЭС международная выставка электроники, которая представляет всю цепочку производства от изготовления компонентов до разработки и сборки конечных электронных систем. 25 лет ExpoElectronica является ключевым бизнес-событием в отрасли, собирая на одной площадке разработчиков, производителей и дистрибьюторов электроники, конечных пользователей, сервисные организации, интеграторов и других представителей отрасли, заинтересованных в продвижении и закупках соответствующей продукции.

Ключевые преимущества:

- самая посещаемая выставка электронной отрасли России и ЕАЭС;

- качественный состав участников и посетителей;

- высокий возврат инвестиций для экспонентов;

- широкая представленность российских разработчиков и производителей;

- наилучшие возможности для развития международной и локальной кооперации.

ExpoElectronica непрерывно развивается, и в преддверии 25-летнего юбилея организаторы расширили состав экспозиции и обновили наш бренд. Теперь выставка будет состоять из трех больших разделов, в которых представлена вся цепочка производства от изготовления компонентов до разработки и сборки конечных электронных систем:

- электронные компоненты, модули и комплектующие;

- технологии, оборудование и материалы для производства электроники;

- встраиваемые системы и конечные решения.

Стратегические изменения по выставке нашли также свое отражение в обновленных категориях и номинациях 3-й независимой бизнес-премии Electronica 2023.

Категории премии Electronica:

- микроэлектроника;

- производственный аутсорсинг;

- электронная компонентная база;

- технологии и средства производства электроники;

- технологии для КИИ;

- цифровизация промышленности;

- дистрибуция;

- подготовка кадров для отрасли;

- локализация.

Более подробно с номинациями премии можно ознакомиться на сайте выставки.

Прием заявок на участие в Премии Electronica стартовал 1 декабря и продлится до 10 марта 2023 года. Награждение победителей состоится в рамках 25-й Международной выставки электроники ExpoElectronica.

Уважаемые читатели!

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

До 10 февраля публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Роботы и робототехнические устройства. Групповое управление роботами»;
 - «Роботы и робототехнические устройства. Роботы космические. Методы оценки соответствия предъявляемым техническим требованиям»;
 - «Роботы и робототехнические устройства. Онтологии робототехники. Понятия и отношения, описывающие составные части робота»;
 - «Роботы и робототехнические устройства. Онтологии робототехники».

Документы разработаны Центральным научно-исследовательским и опытно-конструкторским институтом робототехники и технической кибернетики;

- проект Р (Рекомендации) «Информационная модель электроэнергетики. Рекомендации по разработке и применению профилей информационной модели и профилей информационного обмена и построению диаграмм классов», разработанный ТК 016 «Электроэнергетика»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Кронштейны для крепления приборов водяного отопления к вертикальным поверхностям. Общие технические условия»;
 - «Полотенцесушители водяные. Общие технические условия».

Разработчиком документов является Ассоциация производителей радиаторов отопления (АПРО);

- проект ГОСТ Р «Источники радионуклидные альфа-, бета- и фотонного излучения. Требования к эталонам для калибровки, поверки приборов контроля поверхностного загрязнения (мониторов)», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом метрологии имени Д. И. Менделеева (ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева»).

До 11 февраля процедуру публичного обсуждения проходит проект ПНСТ «Системы накопления электрической энергии. Методы испытаний безопасности для интегрированных в сеть систем накопления электрической энергии. Системы на основе литий-ионных батарей», разработанный Ассоциацией «РУСБАТ».

До 12 февраля публично обсуждается проект ГОСТ Р «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств», разработанный Российским институтом стандартизации,

Государственным казенным учреждением города Москвы – Центром организации дорожного движения Правительства Москвы.

До 13 февраля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Скобы и кольца увязочные грузовых вагонов. Технические требования», разработанный Всесоюзным научно-исследовательским центром транспортных технологий (ООО «ВНИЦТТ»);

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Карты идентификационные. Идентификация эмитентов. Часть 1. Система нумерации»;
- «Карты идентификационные. Идентификация эмитентов. Часть 2. Процедуры подачи заявки и регистрации».

Документы разработаны Российским институтом стандартизации (ФГБУ «РСТ»);

- проект ГОСТ «Метанол технический. Технические условия», разработанный ПАО «Метафракс Кемикалс»;

- проект ГОСТ Р «Методы определения трудоемкости работ по оценке соответствия в отношении единичных транспортных средств перед выпуском их в обращение. Требования», разработанный ООО «Респект Инфо».

До 14 февраля публично обсуждается проект ГОСТ Р «Средства спасания экипажей инженерных сооружений, эксплуатируемых на акваториях. Радиомаяки морские спасательные. Классификация», разработанный АО «Центральный научно-исследовательский институт "КУРС"».

До 15 февраля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Коды названий стран», разработанный Государственной публичной научно-технической библиотекой России;

- предварительных национальных стандартов (ПНСТ):

- «Интеллектуальные транспортные системы. Транспортные приложения городской мобильности для носимого устройства. Часть 1: Общие требования к обмену данными между станциями интеллектуальных транспортных систем»;
- «Интеллектуальные транспортные системы. Архитектура эталонной модели для интеллектуальных транспортных систем. Часть 5: Требования к описанию архитектуры в стандартах на интеллектуальные транспортные системы».

Разработчиком документов является Инфраструктурный центр «Автонет», Московский Политех.

До 17 февраля публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Роботы и робототехнические устройства. Изделия медицинские электрические. Часть 2-78: Частные требования к безопасности и основным рабочим характеристикам медицинских роботов для реабилитации, оценки состояния, компенсации или облегчения»;
 - «Роботы и робототехнические устройства. Изделия медицинские электрические. Часть 2-77: Частные требования к безопасности и основным рабочим характеристикам хирургического оборудования, использующего технологии робототехники»;
 - «Роботы и робототехнические устройства. Онтологии робототехники. Понятия и отношения, описывающие действия и взаимодействие в физической среде»;
 - «Роботы и робототехнические устройства. Онтологии робототехники. Понятия и отношения, описывающие групповое взаимодействие»;
 - «Роботы и робототехнические устройства. Онтологии робототехники. Понятия и отношения, описывающие функциональность и поведение».

Документы разработаны Центральным научно-исследовательским и опытно-конструкторским институтом робототехники и технической кибернетики;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Ферментные препараты для пищевой промышленности. Метод определения молокосвертывающей активности»;
 - «Ферментные препараты для пищевой промышленности. Метод определения маннаназной активности»;
 - «Ферментные препараты для пищевой промышленности. Метод определения фосфолиполитической активности»;
 - «Ферментные препараты для пищевой промышленности. Метод определения липолитической активности».

Разработчиком документов является Ассоциация «Технологическая платформа БиоТех-2030»;

• проект ГОСТ «Пленка поливинилхлоридная для изготовления упаковки под пищевые продукты и лекарственные средства. Технические условия», разработанный АО ДПО «Пластик»;

• проект ГОСТ «Материалы лакокрасочные. Методы воздействия лабораторных установок с источниками света. Ксеноновые дуговые лампы», разработанный ЗАО «Контроль качества».

До 19 февраля процедуру публичного обсуждения проходят проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Приборы газоразрядные. Тиратроны с накалимым катодом. Система параметров»;
- «Приборы газоразрядные. Стабилитроны. Система параметров»;
- «Приборы газоразрядные. Тиратроны импульсные. Система параметров»;
- «Приборы газоразрядные. Тиратроны тлеющего разряда. Система параметров»;
- «Приборы газоразрядные. Таситроны. Система параметров»;

- «Приборы газоразрядные многопозиционные счетные индикаторные и коммутаторные. Система параметров»;
- «Приборы газоразрядные. Газотроны. Система параметров»;
- «Лазеры и излучатели твердотельные на алюмоиттриевом гранате. Система параметров»;
- «Лазеры инжекционные, излучатели, решетки лазерных диодов, диоды лазерные. Система параметров»;
- «Диоды полупроводниковые импульсные. Система параметров»;
- «Диоды полупроводниковые сверхвысокочастотные. Система параметров»;
- «Диоды полупроводниковые туннельные. Система параметров»;
- «Диоды полупроводниковые импульсные лавинные. Система параметров»;
- «Диоды и столбы полупроводниковые выпрямительные. Система параметров»;
- «Элементы электрооптические для оптических модуляторов и дефлекторов. Электрооптические модуляторы интенсивности и поляризации. Система параметров»;
- «Кенотроны высоковольтные. Система параметров»;
- «Генераторы пьезоэлектрические. Система параметров»;
- «Приборы ферритовые СВЧ спин-волновые. Классификация и условные обозначения»;
- «Разрядники нерезонансные. Система параметров»;
- «Конденсаторы оксидные объемно-пористые танталовые цилиндрические уплотненные полярные. Размеры, номинальные напряжения, емкости и их сочетания»;
- «Транзисторы полевые. Система параметров»;
- «Заготовки из электрооптических, оптически нелинейных и акустооптических кристаллов для квантовой электроники. Система параметров»;
- «Элементы кристаллические из ниобата и танталата лития. Условные обозначения срезов»;
- «Люминофоры для электронно-лучевых приборов. Классификация. Система параметров»;
- «Приборы фоточувствительные с переносом заряда. Система параметров»;
- «Датчики и преобразователи физических величин электронные. Классификация и система условных обозначений»;
- «Генераторы шума полупроводниковые. Система параметров»;
- «Приборы полупроводниковые оптоэлектронные. Октроны. Система параметров»;
- «Приборы полупроводниковые. Система условных обозначений»;
- «Приборы электронно-полупроводниковые. Термины и определения»;
- «Тиристоры. Система параметров»;
- «Элементы кристаллические из ниобата и танталата лития. Условные обозначения срезов»;
- «Люминофоры для электронно-лучевых приборов. Классификация. Система параметров»;
- «Транзисторы биполярные. Система параметров»;
- «Индикаторы знаков синтезирующие полупроводниковые. Система параметров»;
- «Индикаторы знаков синтезирующие вакуумные. Система параметров»;
- «Фильтры электромеханические. Основные параметры»;
- «Резонаторы пьезоэлектрические. Система параметров»;

- «Фотоумножители. Система параметров»;
- «Приборы оптоэлектронные. Волстроны. Система параметров»;
- «Элементы электрооптические для лазерных затворов. Система параметров»;
- «Модули оптические передающие на основе излучателей инжекционных лазеров. Система параметров»;
- «Квантроны. Система параметров»;
- «Излучатели полупроводниковые. Система параметров»;
- «Лазеры газовые. Система параметров»;
- «Элементы преобразования частоты лазерного излучения. Типы и основные параметры»;
- «Элементы преобразования частоты лазерного излучения. Система параметров»;
- «Устройства организации комплексов оптоэлектронных локальных сетей. Система параметров»;
- «Квантроны. Основные параметры»;
- «Устройства организации комплексов оптоэлектронных локальных сетей. Термины и определения»;
- «Изделия квантовой электроники. Классификация и система условных обозначений»;
- «Приборы электровакуумные. Система условных обозначений»;
- «Трубки электронно-лучевые передающие телевизионные. Система параметров»;
- «Кинескопы цветного изображения. Система параметров»;
- «Лампы генераторные, модуляторные и регулирующие мощностью, рассеиваемой анодом, свыше 25 Вт. Система параметров»;
- «Приборы электронно-лучевые, преобразующие электрические сигналы в световые. Система параметров»;
- «Приборы электровакуумные и устройства защитные СВЧ. Система условных обозначений»;
- «Источники высокоинтенсивного оптического излучения газоразрядные. Система условных обозначений»;
- «Трубки электронно-лучевые приемные. Система параметров»;
- «Трубки электронно-лучевые запоминающие без видимого изображения. Система параметров»;
- «Приборы СВЧ. Защитные устройства. Основные параметры»;
- «Приборы электровакуумные СВЧ. Система параметров»;
- «Источники высокоинтенсивного оптического излучения газоразрядные непрерывного действия. Система параметров»;
- «Модули СВЧ. Система параметров»;
- «Модули СВЧ коаксиально-волноводные. Система параметров»;
- «Модули СВЧ управляющие. Основные параметры»;
- «Модули СВЧ коаксиально-волноводные. Основные параметры»;
- «Варикапы. Система параметров»;
- «Стабилитроны и ограничители напряжения полупроводниковые. Система параметров»;
- «Микросхемы интегральные полупроводниковые. Устройства выборки и хранения. Система параметров»;
- «Микросхемы интегральные. Классификация и система условных обозначений»;
- «Микросхемы интегральные оптоэлектронные и оптопары. Система параметров»;
- «Микросхемы интегральные микропроцессорные. Система параметров»;

- «Микросхемы интегральные. Запоминающие устройства. Система параметров»;
- «Микросхемы интегральные. Схемы задержки. Система параметров»;
- «Микросхемы интегральные. Термины, определения и буквенные обозначения параметров цифро-аналоговых и аналого-цифровых преобразователей»;
- «Микросхемы интегральные. Запоминающие устройства на цилиндрических магнитных доменах. Термины, определения и буквенные обозначения параметров»;
- «Микросхемы интегральные. Фильтры. Система параметров»;
- «Микросхемы интегральные. Усилители. Система параметров»;
- «Микросхемы интегральные. Операционные усилители. Система параметров»;
- «Микросхемы интегральные. Стабилизаторы напряжения. Система параметров»;
- «Микросхемы интегральные полупроводниковые. Аналого-цифровые и цифро-аналоговые преобразователи. Система параметров»;
- «Микросхемы интегральные. Формирователи и генераторы импульсов напряжения прямоугольной формы. Система параметров»;
- «Стекло электровакуумное. Термины и определения»;
- «Керамика вакуумплотная. Термины и определения»;
- «Пластины маскированные для фотосаблонов. Термины и определения»;
- «Материалы стеклокристаллические. Термины и определения».

Документы разработаны АО «РНИИ "Электронстандарт"».

До 20 февраля публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Изделия медицинские электрические. Часть 1-12. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик. Дополнительный стандарт. Требования к медицинским электрическим изделиям и системам, используемым для оказания экстренной медицинской помощи»;
 - «Маски медицинские. Требования и методы испытаний».
- Разработчиком документа является ООО «Медтехстандарт»;
- проект ГОСТ «Изделия кабельные. Термины и определения», разработанный Всероссийским научно-исследовательским проектно-конструкторским и технологическим институтом кабельной промышленности (ОАО «ВНИИКП»).

До 21 февраля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 3. Реконструкция», разработанный ООО «Газпром межрегионгаз»;
- проект ГОСТ «Кабели контрольные. Общие технические условия», разработанный Всероссийским научно-исследовательским проектно-конструкторским и технологическим институтом кабельной промышленности (ОАО «ВНИИКП»).

До 22 февраля публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ «Крепи металлические податливые рамные. Крепь арочная. Общие технические условия», разработанный ПАО «Северсталь»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Национальная система пространственных данных. Онтология. Общие положения»;
 - «Национальная система пространственных данных. Пространственные данные в градостроительной деятельности. Использование единой электронной картографической основы в градостроительной деятельности»;
 - «Национальная система пространственных данных. Пространственные данные в градостроительной деятельности. Термины и определения».

Документы разработаны Центром геодезии, картографии и ИПД;

- проект ПНСТ «Интеллектуальные транспортные системы. Сервисная архитектура систем формирования исходных данных о транспортных потоках с использованием данных от зондовых транспортных средств», разработанный Московским Политехом;

- проект ГОСТ Р «Технические руководящие указания по оцениванию экономии энергии на тепловых электростанциях», разработанный Российским энергетическим агентством Министерства энергетики Российской Федерации;

- проект ГОСТ Р «Дороги автомобильные общего пользования. Линейно-кабельные сооружения транспортной многоканальной связи. Общие технические условия», разработанный РОСДОРНИИ.

До 23 февраля процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «Техника пожарная. Инструмент для проведения специальных работ на пожарах. Общие технические требования. Методы испытаний», разработанный Всероссийским ордена «Знак Почета» научно-исследовательским институтом противопожарной обороны (ФГБУ ВНИИПО) МЧС России.

До 24 февраля публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Роботы и робототехнические устройства. Сервисные роботы. Устройства захватные. Типы, номенклатура основных параметров, присоединительные размеры»;
 - «Роботы и робототехнические устройства. Системы видеонаблюдения и видеоаналитики, устанавливаемые на борту сервисных мобильных роботов»;
 - «Роботы и робототехнические устройства. Методы испытаний сервисных мобильных роботов для работы в экстремальных условиях. Радиосвязь в зоне прямой видимости»;
 - «Роботы и робототехнические устройства. Параметры унификации пультов дистанционного управления». Разработчиком документов является Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики;
- проект ГОСТ Р «Единая система информационного моделирования. Жизненный цикл объекта моделирования и информационной модели. Общие положения», разработанный Частным учреждением Госкорпорации «Росатом» «Отраслевой центр капитального строительства».

До 25 февраля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Руды комплексные оловянно-полиметаллические товарные необогащенные. Технические условия», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом минерального сырья им. Н. М. Федоровского (ФГБУ «ВИМС»), АО «ГМК «Дальполиметалл»»;

- проект ГОСТ Р «Стандартизация в Российской Федерации. Проекты стандартов. Правила организации и проведения экспертизы», разработанный Российским институтом стандартизации.

До 27 февраля публично обсуждаются проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Аварийно-спасательные работы при ликвидации последствий аварий на радиационно опасных объектах. Общие требования»;

- «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг химически опасных объектов. Общие требования».

Документы разработаны Всероссийским научно-исследовательским институтом по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России (ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)).

До 28 февраля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект Изменения № 1 ГОСТ 33259-2015 «Фланцы арматуры, соединительных частей и трубопроводов на номинальное давление до PN 250. Конструкция, размеры и общие технические требования», разработанный АО «НПФ «Центральное конструкторское бюро автоматики»» (ЦКБА);

- проект ГОСТ Р «Анализаторы паров этанола. Общие технические условия», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом метрологии имени Д. И. Менделеева (ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева»);

- проект ГОСТ «Золото в слитках. Технические условия», разработанный ОАО «Красноярский завод цветных металлов имени В. Н. Гулидова»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Интеллектуальные транспортные системы. Подсистема диспетчеризации управления службы содержания дорог. Общие требования»;
 - «Интеллектуальные транспортные системы. Подсистема выявления дорожных инцидентов. Общие требования и правила применения».

Разработчиком документов является РОСДОРНИИ;

- проект ПНСТ «Информационные технологии. Интерфейсы открытой сети радиодоступа: интерфейс E2», разработанный Сколковским институтом науки и технологий;

- проект ГОСТ «Техника пожарная. Основные пожарные автомобили. Общие технические требования. Методы испытаний», разработанный Всероссийским ордена «Знак Почета» научно-исследовательским институтом противопожарной обороны (ФГБУ ВНИИПО) МЧС России;

- проект ПНСТ «Информационные технологии. Методы и средства обеспечения безопасности. Основы доверенного взаимодействия устройств и сервисов», разработанный Томским государственным университетом систем управления и радиоэлектроники;

- проект ГОСТ Р «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Контроль инспекционный за сертифицированной продукцией. Порядок проведения», разработанный Госкорпорацией «Росатом»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Монолитные интегральные схемы сверхвысокочастотного диапазона. Библиотеки модельных элементов»;

– «Преобразователи частоты сверхвысокочастотного диапазона. Технические требования и методы испытаний».

Документы разработаны Томским государственным университетом систем управления и радиоэлектроники;

- проект ГОСТ Р «Информационные технологии. Интернет вещей. Спецификация LoRaWAN RU», разработанный Ассоциацией участников рынка интернета вещей;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Конструкции транспортные. Цифровая модель экрана противоослепляющего. Виртуальные испытания модели»;

- «Конструкции транспортные. Цифровая модель клапана сбросного фланцевого, изготавливаемого методом прессования. Виртуальные испытания модели»;

- «Конструкции транспортные. Цифровая модель крана шарового воздушной линии, изготавливаемого методом литья под давлением. Виртуальные испытания модели»;

- «Конструкции транспортные. Цифровая модель клапана сбросного фланцевого, изготавливаемого методом литья под давлением. Виртуальные испытания модели»;

- «Конструкции транспортные. Цифровая модель схода лестничного. Виртуальные испытания модели»;

- «Конструкции транспортные. Цифровая модель лотка подвешенного водоотводного. Виртуальные испытания модели»;

- «Конструкции транспортные. Цифровая модель ограждения пешеходного. Виртуальные испытания модели»;

- «Конструкции транспортные. Цифровая модель крана фланцевого поворотного, изготавливаемого методом литья под давлением. Виртуальные испытания модели»;

- «Конструкции транспортные. Цифровая модель крана шарового воздушной линии, изготавливаемого методом прессования. Виртуальные испытания модели»;

- «Конструкции транспортные. Испытательные стенды и порядок проведения испытаний цифровой модели изделия из термопластичных материалов. Общие требования».

Разработчиком документов является ООО «ТЕСИС».

До 1 марта публично обсуждаются следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Энергетическая эффективность. Оценка энергоэффективности насосных систем»;

- «Мешалки погружные для сточных вод и иных применений. Методы испытаний».

Документы разработаны Российской ассоциацией производителей насосов (РАПН);

- проект ГОСТ Р «Интеллектуальные транспортные системы. Требования к функциональной архитектуре интеграционной платформы интеллектуальных транспортных систем», разработанный РосДОРНИИ;

- проект ГОСТ «Государственная система обеспечения единства измерений. Методы определения межповерочных и межкалибровочных интервалов средств измерений», раз-

работанный Всероссийским научно-исследовательским институтом метрологии имени Д. И. Менделеева (ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева»).

До 3 марта процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Энергетическая эффективность и возобновляемые источники энергии. Общая международная терминология. Часть 1. Энергетическая эффективность»;

- «Энергетическая эффективность и возобновляемые источники энергии. Общая международная терминология. Часть 2. Возобновляемые источники энергии»;

- «Системы энергетического менеджмента. Требования к органам, проводящим аудит и сертификацию систем энергетического менеджмента».

Разработчиком документов является Российское энергетическое агентство Министерства энергетики Российской Федерации;

- проект ГОСТ Р «Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования», разработанный Российским институтом стандартизации, Государственным казенным учреждением города Москвы – Центром организации дорожного движения Правительства Москвы»;

- проект ГОСТ Р «Единая система конструкторской документации. Электронная конструкторская документация. Термины и определения», разработанный АО НИЦ «Прикладная логистика».

До 6 марта публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Единая система конструкторской документации. Нормативно-справочная информация. Общие требования», разработанный АО НИЦ «Прикладная логистика»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Модели SPICE. Требования к миграции»;

- «Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Модели SPICE. Требования к конвертированию моделей SPICE».

Документы разработаны АО «Центральное конструкторское бюро "Дейтон"»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Единая система конструкторской документации. Обозначение изделий и конструкторских документов»;

- «Единая система конструкторской документации. Виды изделий»;

- «Единая система конструкторской документации. Виды и комплектность конструкторских документов»;

- «Единая система конструкторской документации. Электронная конструкторская документация. Виды преобразований».

Разработчиком документов является АО НИЦ «Прикладная логистика».

До 9 марта процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «Техника пожарная. Переносные и передвижные устройства пожаротушения с высокоскоростной подачей огнетушащего вещества. Общие технические требования. Методы испытаний», разработанный Всерос-

сийским ордена «Знак Почета» научно-исследовательским институтом противопожарной обороны (ФГБУ ВНИИПО) МЧС России.

До 10 марта публично обсуждается проект ГОСТ Р «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Информация и документация. Управление документами. Логическая структура, состав метаданных документов и требования к их содержанию», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом документоведения и архивного дела (ФБУ ВНИИДАД).

До 12 марта процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Интеллектуальные транспортные системы. Подсистема метеомониторинга. Дорожные метеостанции. Общие требования»;
 - «Дороги автомобильные общего пользования. Требования к информированию пользователей платных автомобильных дорог»;
 - «Интеллектуальные транспортные системы. Подсистема светофорного управления. Общие требования».

Документы разработаны РОСДОРНИИ;

- проект ГОСТ «Трубопроводы технологические стальные. Требования к устройству и эксплуатации на взрывопожароопасных и химически опасных производствах», разработанный АО «НИПИГАЗ»;

- проект ГОСТ Р «Организация строительного производства. Лабораторный контроль. Общие требования», разработанный ООО «Уральский научно-исследовательский институт строительных материалов».

До 13 марта публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Приборы пьезоэлектрические и фильтры электромеханические. Спецификация декларативных знаний по техническим характеристикам»;
 - «Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Приборы пьезоэлектрические и фильтры электромеханические. Перечень технических характеристик».

Разработчиком документов является Всероссийский научно-исследовательский институт радиоэлектроники;

- проект ГОСТ Р «Газ природный. Методы расчета физических свойств. Вычисление коэффициента сжимаемости в области низких температур», разработанный ООО «Газпром межрегионгаз»;

- проект ГОСТ «Блоки оконные и балконные. Общие технические условия», разработанный Федеральным центром нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве (ФАО «ФЦС»), Национальным исследовательским университетом «Московский государственный строительный университет» (НИУ МГСУ), ВРГ;

- проект ГОСТ Р «Гидроэлектростанции. Часть 3-2. Гидротурбины. Методики оценки технического состояния», разработанный АО «СО ЕЭС»;

- проект ГОСТ Р «Интеллектуальная транспортная система. Телекоммуникационная автодорожная инфраструктура (ТАДИ) на базе волоконно-оптических линий связи (ВОЛС).

Общие требования к проектированию линейно-кабельных сооружений транспортной многоканальной коммуникации (ЛКС ТМК)», разработанный АО «СМАРТС», ООО «НИИ «Интерэкомс»»;

- проект ГОСТ Р «Зерно. Определение влажности, белка, количества клейковины методом спектроскопии в ближней инфракрасной области», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом зерна и продуктов его переработки – филиалом Федерального научного центра пищевых систем им. В. М. Горбатова РАН, ООО «Экан».

До 15 марта процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Справочные издания. Основные виды, структура и издательско-полиграфическое оформление», разработанный Информационным телеграфным агентством России (ИТАР-ТАСС) – филиалом «Российской книжной палаты».

До 17 марта публично обсуждаются следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Машинные технологии для растениеводства. Методы экономической оценки»;
 - «Техника сельскохозяйственная. Машины для уборки сена и соломы. Методы испытаний»;
 - «Техника сельскохозяйственная. Машины для внесения твердых минеральных удобрений. Методы испытаний».

Документы разработаны Новокубанским филиалом Росинформагротеха;

- проект ГОСТ Р «Арматура трубопроводная. Поковки, штамповки и заготовки из проката. Технические требования», разработанный АО «НПФ «Центральное конструкторское бюро автоматики»» (ЦКБА).

До 18 марта процедуру публичного обсуждения проходят проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Арматура трубопроводная. Термическая обработка заготовок из углеродистых и легированных конструкционных сталей»;
- «Арматура трубопроводная. Термическая обработка деталей, заготовок и сварных сборок из высоколегированных сталей, коррозионностойких и жаропрочных сплавов».

Разработчиком документов является АО «НПФ «Центральное конструкторское бюро автоматики»» (ЦКБА).

До 20 марта публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Гражданская оборона. Оценка эффективности топологии оконечных устройств оповещения населения. Общие требования», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России (ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ));

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Системы и сооружения мелиоративные. Водораспределение и водоучет на оросительной сети. Градуировка гидрометрических сооружений «фиксированное русло». Общие требования»;
 - «Системы и сооружения мелиоративные. Водораспределение и водоучет на оросительной сети. Общие требования по оснащению»;
 - «Системы и сооружения мелиоративные. Реконструкция. Общие требования»;

– «Системы и сооружения мелиоративные. Нормы отвода земель для линейных сооружений». Документы разработаны Российским научно-исследовательским институтом проблем мелиорации.

До 23 марта процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Биотехнология. Биобанкинг. Термины и определения», разработанный Национальной ассоциацией биобанков и специалистов по биобанкированию (НАСБИО).

До 28 марта публично обсуждаются проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

– «Оборудование горно-шахтное. Многофункциональные системы безопасности подземных рудников. Система позиционирования и поиска работников, контроля их местонахождения, в том числе через завалы горных пород. Общие технические требования»;

– «Оборудование горно-шахтное. Многофункциональные системы безопасности подземных рудников. Термины и определения».

Разработчиком документов является ООО «СПбЭК-Майнинг».

До 29 марта процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «Стволы пожарные ручные малорасходные. Общие технические требования. Методы испытаний», разработанный Всероссийским ордена «Знак Почета» научно-исследовательским институтом противопожарной обороны (ФГБУ ВНИИПО) МЧС России.

До 30 марта публично обсуждается проект ГОСТ Р «Информационные технологии. Протокол данных радиочастотной идентификации для управления предметами. Часть 1. Прикладной интерфейс», разработанный ГС1 РУС.

До 31 марта процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

• проект ГОСТ «Нефтепродукты. Определение детонационных характеристик моторных и авиационных топлив. Моторный метод», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом по переработке нефти (АО «ВНИИ НП»);

• проект ПНСТ «Умное производство. Каталоги поведения оборудования для виртуальной производственной системы. Часть 2. Формальное описание шаблона каталога», разработанный Санкт-Петербургским государственным политехническим университетом (инфраструктурный центр «Технет»), НП «Русское биометрическое общество»;

• проект ГОСТ Р «База электронная компонентная для ракетно-космической техники. Требования к хранению», разработанный АО «Российские космические системы».

До 10 апреля публично обсуждается проект ГОСТ «Техника пожарная. Пеносмесители. Общие технические требования. Методы испытаний», разработанный Всероссийским ордена «Знак Почета» научно-исследовательским институтом противопожарной обороны (ФГБУ ВНИИПО) МЧС России.

Профессиональные справочные системы

«ТЕХЭКСПЕРТ» ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ

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

БАЗОВЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ. ЛАБОРАТОРИЯ

ТЕХЭКСПЕРТ: НОРМЫ, ПРАВИЛА, СТАНДАРТЫ И ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО РОССИИ

ТЕХЭКСПЕРТ: БАНК ДОКУМЕНТОВ

ТЕХЭКСПЕРТ: ОХРАНА ТРУДА

ТЕХЭКСПЕРТ: ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ВСЯ НЕОБХОДИМАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

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

Получите бесплатный доступ:

www.cntd.ru

Единая справочная служба:

8-800-505-78-25

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 ЯНВАРЯ 2023 ГОДА
НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ**

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ 2.310-2022 «Единая система конструкторской документации. Нанесение на чертежах обозначений покрытий, термической и других видов обработки, в том числе с использованием аддитивного производства».

ГОСТ 3.1408-2022 «Единая система технологической документации. Формы и правила оформления документов на технологические процессы получения покрытий, в том числе с использованием аддитивного производства».

ГОСТ 28420-2022 «Карантин растений. Правила подготовки лабораторных проб при энтомологических исследованиях».

ГОСТ 34860-2022 «Издания книжные и журнальные для детей и подростков. Методы контроля».

ГОСТ 34892-2022 «Карантин растений. Правила подготовки лабораторных проб при гербологических исследованиях».

ГОСТ ИЕС 60050-431-2022 «Международный электротехнический словарь. Часть 431. Магнитные усилители».

ГОСТ ИЕС 60050-551-2022 «Международный электротехнический словарь. Часть 551. Силовая электроника».

ГОСТ ИЕС 60050-702-2022 «Международный электротехнический словарь. Глава 702. Колебания, сигналы и связанные с ними устройства».

ГОСТ Р 60.2.0.3-2022 «Роботы и робототехнические устройства. Сервисные роботы. Биоморфные роботы. Термины и определения».

ГОСТ Р 52313-2022 «Птицеперерабатывающая промышленность. Продукция пищевая. Термины и определения».

ГОСТ Р 70116-2022 «Соединения резьбовые. Типы стопорения».

ГОСТ Р 70117-2022 «Шероховатость поверхности. Рекомендации по выбору».

ГОСТ Р 70118-2022 «Соединения заклепочные. Выбор параметров».

ГОСТ Р 70119-2022 «Соединения штифтовые. Рекомендации по установке».

ГОСТ Р 70138-2022 «Средства обучения и воспитания. Термины и определения».

ГОСТ Р 70141-2022 «Кролиководство. Термины и определения».

ГОСТ Р 70223-2022 «Средства обучения и воспитания. Общие требования безопасности и методы контроля».

ГОСТ Р 70279-2022 «Охрана окружающей среды. Качество поверхностных и подземных вод. Термины и определения».

ГОСТ Р 70310-2022 «Оборудование и покрытия игровых площадок. Дополнительные требования безопасности и методы испытаний многоуровневых лабиринтов».

ГОСТ Р ИСО 4225-2022 «Качество воздуха. Общие аспекты. Словарь».

ПНСТ 670-2022 «Численное моделирование динамических рабочих процессов в социотехнических системах. Требования к ИТ архитектуре процессов». Срок действия установлен до 1 января 2026 года.

ПНСТ 751-2022 «Международный электротехнический словарь. Глава 448. Защита энергетических систем». Срок действия установлен до 1 января 2026 года.

ПНСТ 757-2022 «Рекомендации по учету аспектов изменения климата в стандартах». Срок действия установлен до 1 января 2026 года.

ПНСТ 791-2022 «Численное моделирование динамических рабочих процессов в социотехнических системах. Качество модели». Срок действия установлен до 1 января 2026 года.

Изменение № 1 ГОСТ Р 58624.1-2019 «Информационные технологии. Биометрия. Обнаружение атаки на биометрическое предъявление. Часть 1. Структура».

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

ГОСТ 34886-2022 «Интеллектуальная собственность. Служебные результаты интеллектуальной деятельности».

ГОСТ 34888-2022 «Интеллектуальная собственность. Термины и определения».

ГОСТ Р 53603-2020 «Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации».

ГОСТ Р 51304-2022 «Услуги торговли. Общие требования».

ГОСТ Р 54008-2022 «Оценка соответствия. Схемы декларирования соответствия». С правом досрочного применения.

ГОСТ Р МЭК 62960-2022 «Надежность в технике. Анализ надежности на стадиях жизненного цикла».

ГОСТ Р 70350-2022 «Менеджмент риска. Оценивание качества менеджмента риска организации».

ГОСТ Р 70360-2022 «Метрополитены. Верификация закупленной продукции».

ГОСТ Р 70484-2022 «Интеллектуальная собственность. Страхование рисков».

ГОСТ Р 70486-2022 «Единая технология "Цифровой социальной юрис"».

Изменение № 2 ГОСТ Р 57014-2016 «Услуги для непродуктивных животных. Услуги по временному содержанию непродуктивных животных. Общие требования».

ГОСТ Р 70508-2022 «Оценка соответствия. Аудит и сертификация системы менеджмента организаций, имеющих несколько мест осуществления деятельности».

ГОСТ Р 70509-2022 «Оценка соответствия. Передача аккредитованной сертификации систем менеджмента».

ГОСТ Р 70510-2022 «Оценка соответствия. Применение информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в целях аудита/оценки».

ГОСТ Р 70511-2022 «Оценка соответствия. Оценка управления компетентностью органа по сертификации в соответствии с ИСО/МЭК 17021:2011».

ГОСТ Р 70512-2022 «Оценка соответствия. Аккредитационная оценка органов по оценке соответствия, осуществляющих деятельность в нескольких странах».

ГОСТ Р 70513-2022 «Оценка соответствия. Применение стандарта ИСО/МЭК 17011 при аккредитации органов по сертификации систем менеджмента безопасности пищевых продуктов (СМБПП)».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 17000-2022 «Оценка соответствия. Словарь и общие принципы».

ГОСТ Р ИСО 14002-2022 «Системы экологического менеджмента. Руководство по применению ИСО 14001 для рассмотрения экологических аспектов и условий в рамках экологической тематической области. Часть 1. Общие положения».

07. Математика. Естественные науки

ГОСТ Р 70269-2022 «Биотехнология. Мука кормовая белковая из биомассы насекомых. Технические условия».

ГОСТ 32031-2022 «Продукты пищевые. Методы выявления бактерий *Listeria monocytogenes* и других видов *Listeria* (*Listeria* pp.)».

11. Технология здравоохранения

ГОСТ Р 58281-2022 «Костыли и трости опорные. Технические условия».

ГОСТ Р 59921.0-2022 «Системы искусственного интеллекта в клинической медицине. Основные положения».

ГОСТ Р 59921.7-2022 «Системы искусственного интеллекта в клинической медицине. Алгоритмы анализа медицинских изображений. Методы испытаний. Общие требования».

ГОСТ Р 59921.8-2022 «Системы искусственного интеллекта в клинической медицине. Часть 8. Руководящие указания по применению ГОСТ ISO 13485-2017».

ГОСТ Р 59921.9-2022 «Системы искусственного интеллекта в клинической медицине. Алгоритмы анализа данных в клинической физиологии. Методы испытаний. Общие требования».

ГОСТ Р 70097-2022 (ИСО 11334-1:2007) «Средства вспомогательные для ходьбы, управляемые одной рукой. Требования и методы испытаний. Часть 1. Костыли локтевые».

ГОСТ Р 70137-2022 (ИСО 11199-3:2005) «Средства вспомогательные для ходьбы, управляемые обеими руками. Требования и методы испытаний. Часть 3. Ходунки с опорой на предплечье».

ГОСТ Р 70246-2022 «Алгоритмы искусственного интеллекта в светолучевых установках с естественными и искусственными источниками излучения. Общие требования. Часть 1. Световое излучение».

ГОСТ Р 70249-2022 «Системы искусственного интеллекта на автомобильном транспорте. Высокоавтоматизированные транспортные средства. Термины и определения».

ГОСТ Р 70250-2022 «Системы искусственного интеллекта на автомобильном транспорте. Варианты использования и состав функциональных подсистем искусственного интеллекта».

ГОСТ Р 70251-2022 «Системы искусственного интеллекта на автомобильном транспорте. Системы управления движением транспортным средством. Требования к испытанию алгоритмов обнаружения и распознавания препятствий».

ГОСТ Р 70252-2022 «Системы искусственного интеллекта на автомобильном транспорте. Системы управления движением транспортным средством. Требования к испытанию алгоритмов низкоуровневого слияния данных».

ГОСТ Р 70253-2022 «Системы искусственного интеллекта на автомобильном транспорте. Системы управления движением транспортным средством. Требования к испытанию алгоритмов обнаружения и реконструкции структуры перекрестков».

ГОСТ Р 70254-2022 «Системы искусственного интеллекта на автомобильном транспорте. Системы управления движением транспортным средством. Требования к испытанию алгоритмов прогнозирования поведения участников дорожного движения».

ГОСТ Р 70256-2022 «Системы искусственного интеллекта на автомобильном транспорте. Системы управления движением транспортным средством. Требования к испытанию алгоритмов контроля обочины и полосы движения».

ГОСТ Р ИСО 11199-1-2022 «Средства вспомогательные для ходьбы, управляемые обеими руками. Требования и методы испытаний. Часть 1. Ходунки».

ГОСТ Р ИСО 15854-2022 «Стоматология. Воски моделировочные и базисные. Общие технические требования и методы испытаний».

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

ГОСТ 32419-2022 «Классификация опасности химической продукции. Общие требования».

ГОСТ 34730.1-2022 (IEC 60704-1:2021) «Приборы электрические бытовые и аналогичного назначения. Испытательный код по шуму. Часть 1. Общие требования».

ГОСТ 34841-2022 «Классификация химической продукции, опасность которой обусловлена физико-химическими свойствами. Метод испытания пирофорной химической продукции в твердом состоянии».

ГОСТ 34842-2022 «Классификация химической продукции, опасность которой обусловлена физико-химическими свойствами. Испытание окисляющей химической продукции в твердом состоянии».

ГОСТ 34843-2022 «Классификация химической продукции, опасность которой обусловлена физико-химическими свойствами. Методы испытаний воспламеняющейся химической продукции в твердом состоянии».

ГОСТ 34866-2022 «Классификация химической продукции, опасность которой обусловлена физико-химическими свойствами. Метод испытания химической продукции в аэрозольной упаковке, распыляющей струю, на воспламенение в замкнутом пространстве».

ГОСТ IEC 60335-2-111-2021 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-111. Дополнительные требования к электрическим матрасам ондоль с негнущейся обогревающей частью».

ГОСТ IEC 60335-2-113-2021 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-113. Дополнительные требования к косметическим устройствам, содержащим лазеры и источники интенсивного света».

ГОСТ IEC 60695-10-3-2018 «Испытания на пожароопасность. Часть 10-3. Чрезмерный нагрев. Испытания на снятие деформационного напряжения формы».

ГОСТ IEC 60695-11-3-2018 «Испытания на пожароопасность. Часть 11-3. Испытательное пламя. Пламя мощностью 500 Вт. Оборудование и методы испытаний для подтверждения его соответствия».

ГОСТ IEC 61010-2-201-2017 «Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 2-201. Частные требования к приборам контроля».

ГОСТ IEC 62115-2022 «Игрушки электрические. Безопасность».

ГОСТ IEC 62463-2018 «Приборы радиационной защиты. Рентгеновские системы для досмотра людей в целях обеспечения безопасности и обнаружения запрещенных предметов».

ГОСТ ISO 8030-2022 «Рукава резиновые и пластиковые. Определение воспламеняемости».

ГОСТ Р 113.08.01-2022 «Наилучшие доступные технологии. Метод гидродинамической суперкавитации для оптимизации биологической очистки сточных вод. Основные требования».

ГОСТ Р 52651-2022 «Извещатели охранные линейные радиоволновые для периметров. Общие технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 53560-2022 «Системы тревожной сигнализации. Источники электропитания. Классификация. Общие технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 59676-2022 «Комплексная система управления научными исследованиями и разработками. Паспорт технологии. Паспорт технической концепции».

ГОСТ Р 59677-2022 «Комплексная система управления научными исследованиями и разработками. Оценка уровней готовности технологий и систем».

ГОСТ Р 59678-2022 «Комплексная система управления научными исследованиями и разработками. Программа научно-исследовательских работ. Состав и формирование».

ГОСТ Р 59679-2022 «Комплексная система управления научными исследованиями и разработками. Общие положения».

ГОСТ Р 59680-2022 «Комплексная система управления научными исследованиями и разработками. Прогнозирование и стратегическое планирование научно-технологического развития».

ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб».

ГОСТ Р 59164-2020 «Устройства запорно-пломбировочные для транспорта и контейнеров общего и специального назначения. Общие технические требования».

ГОСТ Р 70151-2022 «Качество воды. Отбор проб для проведения паразитологических исследований».

ГОСТ Р 70152-2022 «Качество воды. Методы внутреннего лабораторного контроля качества проведения микробиологических и паразитологических исследований».

ГОСТ Р 70229-2022 «Почвы. Показатели качества почв».

ГОСТ Р 70230-2022 «Качество воздуха. Методика определения массовой концентрации взвешенных частиц PM_{2.5}, PM₁₀ в воздухе рабочей зоны на основе анализа фракционного состава пыли».

ГОСТ Р 70280-2022 «Охрана окружающей среды. Почвы. Общие требования по контролю и охране от загрязнения».

ГОСТ Р 70281-2022 «Охрана окружающей среды. Почвы. Классификация химических веществ для контроля загрязнения».

ГОСТ Р 70282-2022 «Охрана окружающей среды. Поверхностные и подземные воды. Общие требования к отбору проб льда и атмосферных осадков».

ГОСТ Р 70283-2022 «Охрана окружающей среды. Поверхностные и подземные воды. Общие требования к методам определения нефтепродуктов в природных и сточных водах».

ГОСТ Р 70378.1-2022 «Воздух рабочей зоны. Оценка характеристик пробоотборников, применяемых для определения содержания частиц аэрозоля. Часть 1. Общие требования».

ГОСТ Р 70383-2022 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Управление устареванием. Рекомендации по управлению устареванием для пользователей и операторов на промышленных предприятиях».

ГОСТ Р ИСО 12219-8-2022 «Воздух внутреннего пространства автотранспортных средств. Часть 8. Подготовка и упаковка деталей и материалов внутреннего пространства автотранспортных средств к испытанию на выделение химических веществ».

ГОСТ Р ИСО 12219-9-2022 «Воздух внутреннего пространства автотранспортных средств. Часть 9. Метод определения выделения летучих органических соединений элементами внутреннего пространства автотранспортного средства с применением пластиковых мешков больших размеров».

ГОСТ Р ИСО 14040-2022 «Экологический менеджмент. Оценка жизненного цикла. Принципы и структура».

ГОСТ Р ИСО 14065-2022 «Общие принципы и требования к органам по валидации и верификации экологической информации».

ГОСТ Р ИСО 14091-2022 «Адаптация к изменениям климата. Руководящие указания по оценке уязвимостей, воздействия и риска».

ГОСТ Р ИСО 14966-2022 «Атмосферный воздух. Определение концентрации неорганических волокнистых частиц. Метод сканирующей электронной микроскопии».

ГОСТ Р ИСО 19694-1-2022 «Выбросы стационарных источников. Определение выбросов парниковых газов в энергоемких отраслях промышленности. Часть 1. Общие положения».

ГОСТ Р ИСО 17179-2022 «Выбросы стационарных источников. Определение массовой концентрации аммиака в дымовых газах. Эксплуатационные характеристики автоматизированных измерительных систем».

ГОСТ Р ИСО 17211-2022 «Выбросы стационарных источников. Отбор проб и определение соединений селена в дымовых газах».

ГОСТ Р ИСО 21741-2022 «Выбросы стационарных источников. Отбор проб и определение соединений ртути в дымовых газах с использованием золотосодержащей амальгамационной ловушки».

Изменение № 1 ГОСТ 26483-85 «Почвы. Приготовлениелевой вытяжки и определение ее pH по методу ЦИНАО».

Изменение № 1 ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб».

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ 31338-2022 (ISO 5135:2020) «Акустика. Определение уровней звуковой мощности воздухораспределительного оборудования, демпферов и клапанов в реверберационном помещении».

ГОСТ 34730.2-1-2022 (IEC 60704-2-1:2020) «Приборы электрические бытовые и аналогичного назначения. Испытательный код по шуму. Часть 2-1. Частные требования к пылесосам для сухой уборки».

ГОСТ 34730.2-6-2022 (IEC 60704-2-6:2012) «Приборы электрические бытовые и аналогичного назначения. Испытательный код по шуму. Часть 2-6. Частные требования для сушильных машин барабанного типа».

ГОСТ IEC 60118-13-2022 «Электроакустика. Аппараты слуховые. Часть 13. Требования и методы измерения устойчивости к электромагнитным помехам от мобильных цифровых беспроводных устройств».

ГОСТ IEC 61028-2017 «Приборы электроизмерительные. Двухкоординатные самописцы».

ГОСТ Р 70024.1-2022 «Государственная система обеспечения единства измерений. Фильтры полосовые октавные и на долю октавы. Часть 1. Технические требования».

ГОСТ Р 70024.2-2022 «Государственная система обеспечения единства измерений. Фильтры полосовые октавные и на долю октавы. Часть 2. Испытания в целях утверждения типа».

ГОСТ Р 70024.3-2022 «Государственная система обеспечения единства измерений. Фильтры полосовые октавные и на долю октавы. Часть 3. Методика поверки».

19. Испытания

ГОСТ IEC 61010-2-040-2018 «Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 2-040. Дополнительные требования к стерилизаторам и моечным дезинфекторам, применяемым для обработки медицинских материалов».

ПНСТ 802-2022 «Грунты. Метод бурового зондирования». Срок действия установлен до 1 января 2026 года.

ПНСТ 803-2022 «Грунты. Метод измерения бокового давления плоским dilatометром». Срок действия установлен до 1 января 2026 года.

21. Механические системы и устройства общего назначения

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

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

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

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ 34859-2022 «Арматура трубопроводная. Руководство по эксплуатации. Правила выполнения».

ГОСТ IEC 60335-2-67-2014 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-67. Дополнительные требования к машинам коммерческого применения для обработки пола».

ГОСТ ISO 2531-2022 «Трубы, фитинги, арматура и их соединения из чугуна с шаровидным графитом для водоснабжения. Технические условия».

ГОСТ ISO 8033-2022 «Рукава резиновые и пластиковые. Определение прочности связи между элементами».

ГОСТ ISO 8331-2022 «Рукава резиновые и пластиковые и рукава в сборе. Рекомендации по выбору, хранению, применению и техническому обслуживанию».

ГОСТ Р 70142-2022 «Арматура трубопроводная. Расчет и оценка надежности и безопасности на этапе проектирования».

ГОСТ Р 70236-2022 «Арматура трубопроводная. Клапаны запорные из термопластичных материалов. Общие технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 3845-2017 «Трубы металлические. Метод испытания внутренним гидростатическим давлением».

25. Машиностроение

ГОСТ ISO 13588-2022 «Неразрушающий контроль сварных соединений. Ультразвуковой контроль. Автоматизированный контроль ультразвуковым методом с применением фазированных решеток».

ГОСТ Р 60.2.0.1-2022 (ИСО 22166-1:2021) «Роботы и робототехнические устройства. Модульный принцип построения сервисных роботов. Часть 1. Общие требования».

ГОСТ Р 60.2.0.2-2022 «Роботы и робототехнические устройства. Роботы космические. Классификация».

ГОСТ Р 60.5.3.1-2022/ИСО 18646-4:2021 «Роботы и робототехнические устройства. Рабочие характеристики и соответствующие методы испытаний сервисных роботов. Часть 4. Роботы для поддержки поясницы».

ГОСТ Р 59785-2021 «Приспособления станочные. Кулачки эксцентриковые. Конструкция».

ГОСТ Р 70122-2022 «Оптика и фотоника. Лазеры и лазерное оборудование. Лазерное легирование деталей из сталей и сплавов. Технологический процесс».

ГОСТ Р ИСО 10303-1-2022 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1. Общие представления и основополагающие принципы».

ГОСТ Р ИСО 10303-21-2022 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии

и обмен этими данными. Часть 21. Методы реализации. Кодирование открытым текстом структуры обмена».

ГОСТ Р ИСО 10303-41-2022 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 41. Интегрированный обобщенный ресурс. Основы описания и поддержки изделий».

ГОСТ Р ИСО 10303-43-2022 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 43. Интегрированный обобщенный ресурс. Структура представления».

ГОСТ Р ИСО 10303-44-2022 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 44. Интегрированный обобщенный ресурс. Конфигурация структуры изделия».

ГОСТ Р ИСО 10303-45-2022 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 45. Интегрированный обобщенный ресурс. Материал и другие технические характеристики».

ГОСТ Р ИСО 15531-44-2022 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Данные по управлению промышленным производством. Часть 44. Информационное моделирование сбора цеховых данных».

ГОСТ Р ИСО 15704-2022 «Моделирование и архитектура предприятия. Требования к стандартным архитектурам и методологиям предприятия».

ГОСТ Р ИСО 19439-2022 «Интеграция предприятия. Основа моделирования предприятия».

ПНСТ 647-2022 «Умное производство. Системы автоматизации производства и их интеграция. Оценка конвергенции информатизации и индустриализации для промышленных предприятий. Часть 1. Структура и типовая модель». Срок действия установлен до 1 января 2026 года.

ПНСТ 648-2022 «Умное производство. Системы автоматизации производства и их интеграция. Оценка конвергенции информатизации и индустриализации для промышленных предприятий. Часть 2. Модель зрелости и методология оценки». Срок действия установлен до 1 января 2026 года.

ПНСТ 752-2022 «Роботы и робототехнические устройства. Требования безопасности. Часть 1. Промышленные роботы». Срок действия установлен до 1 января 2026 года.

ПНСТ 758-2022 «Умное производство. Интероперабельность единиц возможностей для промышленных прикладных решений. Часть 4. Определение единиц возможностей». Срок действия установлен до 1 января 2026 года.

ПНСТ 793-2022 «Умное производство. Спецификация формата файла аддитивного производства AMF». Срок действия установлен до 1 января 2026 года.

ПНСТ 795-2022 «Умное производство. Каталоги поведения оборудования для виртуальной производственной системы. Часть 1. Общие положения». Срок действия установлен до 1 января 2026 года.

ПНСТ 796-2022 «Умное производство. Системы автоматизации производства и их интеграция. Стандартизированные процедуры проектирования производственных систем. Часть 5. Управление производственными изменениями». Срок действия установлен до 1 января 2026 года.

ПНСТ 797-2022 «Умное производство. Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 42. Интегрированные обобщенные ресурсы. Геометрическое и топологическое представление». Срок действия установлен до 1 января 2026 года.

ПНСТ 798-2022 «Умное производство. Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 46. Интегрированные обобщенные ресурсы. Визуальное представление». Срок действия установлен до 1 января 2026 года.

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ EN 50364-2018 «Ограничение воздействия на человека электромагнитных полей от устройств, работающих в частном диапазоне от 0 Гц до 300 ГГц и применяемых в электронном наблюдении за отдельными предметами (EAS), радиочастотной идентификации (RFID) и аналогичном оборудовании».

ГОСТ Р 59412-2022 «Конструкции для удаления дымовых газов. Общие требования».

ГОСТ Р 59978.1-2022 «Конструкции для удаления дымовых газов. Теплотехнический и аэродинамический расчет. Часть 1. Конструкции для удаления дымовых газов от одного источника тепла».

ГОСТ Р 59978.2-2022 «Конструкции для удаления дымовых газов. Теплотехнический и аэродинамический расчет. Часть 2. Конструкции для удаления дымовых газов от нескольких источников тепла».

ГОСТ Р 70447-2022 «Железобетонные конструкции с петлевыми стыками арматуры для объектов использования атомной энергии. Требования к конструированию и расчету».

29. Электротехника

ГОСТ IEC 60320-1-2021 «Соединители приборные бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования».

ГОСТ IEC 61058-1-1-2021 «Выключатели для электрических приборов. Часть 1-1. Требования к механическим выключателям».

ГОСТ IEC 61058-1-2-2021 «Выключатели для электрических приборов. Часть 1-2. Требования к электронным выключателям».

ГОСТ IEC 61543-2022 «Устройства защитного отключения, управляемые дифференциальным током (УЗО-Д), бытового и аналогичного назначения. Электромагнитная совместимость».

ГОСТ IEC 62020-2017 «Электрооборудование вспомогательное. Устройства контроля дифференциального тока (RCMs) бытового и аналогичного назначения».

ГОСТ IEC 62080-2017 «Устройства звуковой сигнализации бытового и аналогичного назначения».

ГОСТ IEC 62094-1-2017 «Световые индикаторные устройства для стационарных электроустановок бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования».

ГОСТ IEC 62196-2-2018 «Вилки, штепсельные розетки, переносные розетки и вводы транспортных средств. Проводная зарядка электрических транспортных средств. Часть 2. Требования к совместимости и взаимозаменяемости размеров вспомогательного оборудования переменного тока со штырями и контактными гнездами».

ГОСТ IEC 62196-3-2018 «Вилки, штепсельные розетки, переносные розетки и вводы транспортных средств. Проводная зарядка электрических транспортных средств. Часть 3. Требования к совместимости и взаимозаменяемости размеров соединительных устройств постоянного тока и переменного/постоянного тока со штырями и контактными гнездами для транспортных средств».

ГОСТ IEC 62640-2021 «Устройства защитного отключения с защитой от сверхтоков или без нее для штепсельных розеток бытового и аналогичного применения».

ГОСТ IEC/TR 61641-2022 «Низковольтное комплектное распределительное устройство. Руководство по проведению испытаний на воздействие электрической дуги в месте внутреннего короткого замыкания».

ГОСТ Р 51559-2022 «Трансформаторы силовые масляные классов напряжения 110 и 220 кВ и автотрансформаторы класса напряжения 27,5 кВ для систем тягового железнодорожного электроснабжения переменного тока. Общие технические условия».

ГОСТ Р 55190-2022 «Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке (КРУ) на номинальное напряжение до 35 кВ. Общие технические условия».

ГОСТ Р 70320-2022 «Преобразователи зарядно-подзарядные и устройства бесперебойного питания для железнодорожных тяговых подстанций, трансформаторных подстанций и линейных устройств системы тягового железнодорожного электроснабжения. Общие технические условия».

ГОСТ Р 70351-2022 «Устройства железнодорожных тяговых подстанций постоянного тока сглаживающие. Методика выбора основных параметров».

ГОСТ Р 70380-2022 «Лампы ультрафиолетовые бактерицидные низкого давления. Методы измерений энергетических характеристик ультрафиолетового излучения и электрических параметров».

ГОСТ Р МЭК 60230-2022 «Кабели и арматура к ним. Методы испытаний импульсным напряжением».

ГОСТ Р МЭК 60287-1-1-2022 «Кабели электрические. Расчет номинальной токовой нагрузки. Часть 1-1. Методы расчета номинальной токовой нагрузки (100%-ный коэффициент нагрузки) и потерь. Общие положения».

ГОСТ Р МЭК 62932-1-2022 «Системы накопления энергии батарейные проточные. Часть 1. Термины и определения».

ГОСТ Р МЭК 62932-2-1-2022 «Системы накопления энергии батарейные проточные. Часть 2-1. Методы испытаний для определения рабочих характеристик».

ГОСТ Р МЭК 62932-2-2-2022 «Системы накопления энергии батарейные проточные. Часть 2-2. Требования безопасности и методы испытаний».

ГОСТ Р МЭК 63193-2022 «Батареи свинцово-кислотные для приведения в движение легких транспортных средств. Общие требования и методы испытаний».

Изменение № 1 ГОСТ 31610.0-2019 «Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования».

Изменение № 1 ГОСТ 31610.6-2015 «Взрывоопасные среды. Часть 6. Оборудование с видом взрывозащиты "заполнение оболочки жидкостью 'о'"».

Изменение № 1 ГОСТ IEC 60079-1-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемые оболочки 'd'"».

31. Электроника

ГОСТ EN 50065-4-2-2018 «Передача сигналов по низковольтным электрическим сетям в диапазоне частот от 3 до 148,5 кГц и от 1,6 до 30 МГц. Часть 4-2. Низковольтные развязывающие фильтры. Требования безопасности».

ГОСТ EN 50065-4-7-2018 «Передача сигналов по низковольтным электрическим сетям в диапазоне частот от 3 до 148,5 кГц и от 1,6 до 30 МГц. Часть 4-7. Переносные низковольтные развязывающие фильтры. Требования безопасности».

33. Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника

ГОСТ EN 41003-2018 «Дополнительные требования безопасности к оборудованию, подсоединяемому к телекоммуникационным сетям и/или системе кабельного телевидения».

ГОСТ Р 70065-2022 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Топология слаботочных кабельных систем. Общие положения».

ГОСТ Р 70299-2022 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Слаботочные системы зданий медицинского назначения. Общие положения».

ГОСТ Р 70300-2022 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Кабели управления оборудованием жилых домов систем "умный дом". Общие требования».

ГОСТ Р 70301-2022 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Разъемы и коннекторы. Общие требования».

ГОСТ Р 70302-2022 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Оптические муфты. Общие требования».

ГОСТ Р 70303-2022 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Заземление телекоммуникационных систем. Общие требования».

ГОСТ Р 70304-2022 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Взаимосвязь подсистем структурированной кабельной системы. Общие положения».

ГОСТ Р 70305-2022 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Структурированные кабельные системы. Основные характеристики».

35. Информационные технологии

ГОСТ ISO/IEC 29160-2022 «Информационные технологии. Идентификация радиочастотная для управления предметами. Эмблема радиочастотной идентификации».

ГОСТ Р 58231-2022 «Информационные технологии. Биометрия. Машиночитаемые контрольные данные для испытаний и протоколов испытаний в биометрии. Часть 1. Протоколы испытаний».

ГОСТ Р 70247-2022 «Алгоритмы искусственного интеллекта в светолучевых установках с естественными и искусственными источниками излучения. Общие требования. Часть 2. Лазерное излучение».

ГОСТ Р 70255-2022 «Системы искусственного интеллекта на автомобильном транспорте. Системы управления движением транспортным средством. Требования к испытанию алгоритмов обнаружения и распознавания дорожных знаков».

ГОСТ Р 70262.1-2022 «Защита информации. Идентификация и аутентификация. Уровни доверия идентификации».

ГОСТ Р 70268.2-2022 «Информационные технологии. Биометрия. Применение биометрии в системах видеонаблюдения. Часть 2. Процедура видеомаркировки».

ГОСТ Р 70370-2022 «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Управление устареванием. Требования к процессам

информационного обмена для учета изменений номенклатуры продукции и непрерывности производства».

ГОСТ Р 70321.1-2022 «Технологии искусственного интеллекта для обработки данных дистанционного зондирования Земли. Алгоритмы искусственного интеллекта для распознавания зданий на космических снимках, получаемых с космических аппаратов оптико-электронного наблюдения. Типовая методика проведения испытаний».

ГОСТ Р 70321.2-2022 «Технологии искусственного интеллекта для обработки данных дистанционного зондирования Земли. Алгоритмы искусственного интеллекта для определения типов жилых зданий на космических снимках, получаемых с космических аппаратов оптико-электронного наблюдения. Типовая методика проведения испытаний».

ГОСТ Р 70321.3-2022 «Технологии искусственного интеллекта для обработки данных дистанционного зондирования Земли. Алгоритмы искусственного интеллекта для оценки площади жилых зданий на космических снимках, получаемых с космических аппаратов оптико-электронного наблюдения. Типовая методика проведения испытаний».

ГОСТ Р 70321.4-2022 «Технологии искусственного интеллекта для обработки данных дистанционного зондирования Земли. Алгоритмы искусственного интеллекта для распознавания строящихся зданий на космических снимках, получаемых с космических аппаратов оптико-электронного наблюдения. Типовая методика проведения испытаний».

ГОСТ Р 70321.5-2022 «Технологии искусственного интеллекта для обработки данных дистанционного зондирования Земли. Алгоритмы искусственного интеллекта для определения характеристик древесно-кустарниковой растительности на космических снимках, получаемых с космических аппаратов оптико-электронного наблюдения. Типовая методика проведения испытаний».

ГОСТ Р 70321.6-2022 «Технологии искусственного интеллекта для обработки данных дистанционного зондирования Земли. Алгоритмы искусственного интеллекта для распознавания объектов дорожно-транспортной сети на космических снимках, получаемых с космических аппаратов оптико-электронного наблюдения. Типовая методика проведения испытаний».

ГОСТ Р 70321.7-2022 «Технологии искусственного интеллекта для обработки данных дистанционного зондирования Земли. Алгоритмы искусственного интеллекта для определения типов объектов дорожно-транспортной сети на космических снимках, получаемых с космических аппаратов оптико-электронного наблюдения. Типовая методика проведения испытаний».

ГОСТ Р 70462.1-2022/ISO/IEC TR 24029-1-2021 «Информационные технологии. Интеллект искусственный. Оценка робастности нейронных сетей. Часть 1. Обзор».

ГОСТ Р ИСО/МЭК 24668-2022 «Информационные технологии. Искусственный интеллект. Структура управления процессами аналитики больших данных».

ПНСТ 649-2022 «Информационные технологии. Сети сенсорные. Типовая архитектура сенсорных сетей. Часть 5. Описание интерфейсов». Срок действия установлен до 1 января 2026 года.

ПНСТ 650-2022 «Информационные технологии. Сети сенсорные. Типовая архитектура сенсорных сетей. Часть 6. Области применения». Срок действия установлен до 1 января 2026 года.

ПНСТ 651-2022 «Информационные технологии. Сети сенсорные. Типовая архитектура сенсорных сетей. Часть 7. Функциональная совместимость». Срок действия установлен до 1 января 2026 года.

ПНСТ 652-2022 «Информационные технологии. Подводная акустическая сенсорная сеть. Часть 3. Сущности и интерфейсы». Срок действия установлен до 1 января 2026 года.

ПНСТ 653-2022 «Информационные технологии. Подводная акустическая сенсорная сеть. Часть 4. Функциональная совместимость». Срок действия установлен до 1 января 2026 года.

ПНСТ 776-2022 «Информационные технологии. Интеллект искусственный. Управление рисками». Срок действия установлен до 1 января 2026 года.

ПНСТ 794-2022 «Информационные технологии. Интернет вещей. Периферийные вычисления». Срок действия установлен до 1 января 2026 года.

ПНСТ 799-2022 «Информационные технологии. Криптографическая защита информации. Термины и определения». Срок действия установлен до 1 января 2026 года.

39. *Точная механика. Ювелирное дело*
ГОСТ Р 70183-2022 «Изумруды природные ограненные (ювелирные вставки). Классификация. Требования к сортировке и аттестации».

43. *Дорожно-транспортная техника*

ГОСТ Р 59889-2021 «Транспортные средства. Внесение изменений в конструкцию транспортных средств, находящихся в эксплуатации. Технические требования, технический контроль и методы испытаний».

45. *Железнодорожная техника*

ГОСТ Р 50958-2022 «Вагоны трамвайные. Технические требования для перевозки инвалидов».

ГОСТ Р 59981-2022 «Системы и устройства безопасности, управления и диагностики микропроцессорные железнодорожного тягового подвижного состава. Требования к типовой архитектуре, интерфейсам, функциям».

Изменение № 2 ГОСТ Р 55820-2013 «Рельсы железнодорожные острьяковые. Технические условия».

47. *Судостроение и морские сооружения*

ГОСТ Р 60.7.0.2-2022 «Работы и робототехнические устройства. Комплекс телеуправляемого необитаемого подводного аппарата рабочего класса. Основные требования».

ГОСТ Р 70245-2022 «Внутренний водный транспорт. Объекты инфраструктуры. Эксплуатация набережных, подпорных стен полугравитационных и гравитационных. Контроль технического состояния различных полугравитационных конструкций. Основные требования».

49. *Авиационная и космическая техника*

ГОСТ Р 18.12.05-2022 «Технологии авиатопливообеспечения. Средства фильтрации авиатопливообеспечения. Методы испытаний элементов микрофильтров».

ГОСТ Р 59954-2021 «Ракетно-космическая техника. Шайбы увеличенные. Классы точности А и С. Технические условия».

ГОСТ Р 59955-2021 «Ракетно-космическая техника. Шайбы уменьшенные. Классы точности А и С. Технические условия».

53. *Подъемно-транспортное оборудование*

ГОСТ ISO 7623-2022 «Ленты конвейерные металлокордные. Определение прочности связи корда с обкладкой».

ГОСТ ISO 20238-2022 «Ленты конвейерные. Испытание на трение на барабане».

59. *Изделия текстильной промышленности*

ГОСТ ISO 15487-2022 «Материалы и изделия текстильные. Метод оценки внешнего вида одежды и других готовых текстильных изделий после домашней стирки и сушки».

ГОСТ ISO 15797-2022 «Материалы и изделия текстильные. Процедуры промышленной стирки и отделки для испытаний одежды для работников».

ГОСТ Р ИСО 18167-2022 «Покрывтия напольные текстильные. Методы укладки. Общие положения».

65. *Сельское хозяйство*

ГОСТ 30571-2022 (ISO 4387:2019) «Сигареты. Определение содержания влажного и не содержащего никотин сухого конденсата (смоли) в дыме сигарет с помощью лабораторной курительной машины».

ГОСТ 30622.1-2022 (ISO 10362-1:2019) «Сигареты. Определение содержания воды в конденсате дыма. Метод газовой хроматографии».

ГОСТ IEC 60335-2-94-2021 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-94. Дополнительные требования к машинкам для стрижки травы ножничного типа».

ГОСТ Р 55986-2022 «Силос и силаж. Общие технические условия».

ГОСТ Р 70178-2022 «Корма гидропонные. Технические условия».

ГОСТ Р 70191-2022 «Материал посадочный субтропических, орехоплодных, цитрусовых культур и чая. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 26717-85 «Удобрения органические. Метод определения общего фосфора».

67. *Производство пищевых продуктов*

ГОСТ 5898-2022 «Изделия кондитерские. Методы определения кислотности и щелочности».

ГОСТ 6201-2020 «Горох шлифованный. Технические условия».

ГОСТ 7758-2020 «Фасоль продовольственная. Технические условия».

ГОСТ 12789-2022 «Пивоваренная продукция. Методы определения цвета».

ГОСТ 21149-2022 «Хлопья овсяные. Технические условия».

ГОСТ 30060-2022 «Пивоваренная продукция. Методы определения органолептических показателей и объема продукции».

ГОСТ 31648-2022 «Заменитель молочного жира. Технические условия».

ГОСТ 31766-2022 «Меды монофлорные. Технические условия».

ГОСТ 34846-2022 «Полуфабрикаты мясные рубленые для детского питания. Технические условия».

ГОСТ 34847-2022 «Изделия кондитерские. Методы определения массовой доли фруктового сырья. Часть 3. Количественное определение фруктового сырья».

ГОСТ 34868-2022 «Продукция винодельческая. Определение состава растворенного диоксида углерода методом масс-спектрометрии изотопных отношений IRMS/SIRA».

ГОСТ 34882-2022 «Добавки пищевые. Количественное определение консервантов (бензойной и сорбиновой кислот и их солей) в комплексных пищевых добавках хроматографическим методом».

ГОСТ 34903-2022 «Алкогольная продукция. Руководство по применению ультразвуковых методов анализа».

ГОСТ ISO 7971-1-2022 «Зерновые. Определение природы как массы гектолитра. Часть 1. Контрольный метод».

ГОСТ Р 70145-2022 «Мясо и мясные продукты. Гистологический метод определения животных соединительнотканых белков».

ГОСТ Р 70148-2022 «Шашлык мясной. Технические условия».

ГОСТ Р 70224-2022 «Добавки пищевые. Метод определения пропионат-ионов в комплексных пищевых добавках».

ГОСТ Р 70225-2022 «Виски российский. Технические условия».

ГОСТ Р 70354-2022 «Мясо и мясные продукты. Общие требования и порядок проведения испытаний для обоснования сроков годности».

ГОСТ Р 70412-2022 «Изделия кондитерские. Руководящие указания по установлению и подтверждению сроков годности».

Изменение № 1 ГОСТ Р 55460-2013 «Продукция алкогольная. Идентификация. Метод определения отношения изотопов ¹³C/¹²C диоксида углерода в игристых винах и напитках брожения».

Изменение № 2 ГОСТ 12712-2013 «Водки и водки особые. Общие технические условия».

71. *Химическая промышленность*

ГОСТ 18995.2-2022 «Продукты химические жидкие. Метод определения показателя преломления».

ГОСТ 18995.5-2022 «Продукты химические органические. Методы определения температуры кристаллизации».

ГОСТ 27567-2022 «Вещества особо чистые. Метод определения примеси веществ, восстанавливающих перманганат калия».

ГОСТ 30028.4-2022 «Средства защитные для древесины. Экспресс-метод оценки эффективности против древоокрашивающих и плесневых грибов».

ГОСТ 31340-2022 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования».

ГОСТ 33732-2016 «Изделия пиротехнические. Общие требования безопасности».

ГОСТ 33950-2016 «Изделия пиротехнические. Методы испытаний».

ГОСТ 34864-2022 «Средства ликвидации аварий в скважинах. Термины и определения».

Изменение № 1 ГОСТ 33732-2016 «Изделия пиротехнические. Общие требования безопасности».

Изменение № 1 ГОСТ 33950-2016 «Изделия пиротехнические. Методы испытаний».

Изменение № 3 ГОСТ 6254-85 «Капсули-детонаторы для взрывных работ. Технические условия».

Изменение № 6 ГОСТ 4117-78 «Тротил для промышленных взрывчатых веществ. Технические условия».

Изменение № 6 ГОСТ 9089-75 «Электродетонаторы мгновенного действия. Технические условия».

Изменение № 7 ГОСТ 21984-76 «Вещества взрывчатые промышленные. Аммонит № 6ЖВ и аммонал водоустойчивые. Технические условия».

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

ГОСТ 3900-2022 «Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности».

ГОСТ 6617-2021 «Битумы нефтяные строительные. Технические условия».

ГОСТ 12329-2021 «Нефтепродукты и углеводородные растворители. Метод определения анилиновой точки и ароматических углеводородов».

ГОСТ 1510-2022 «Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение».

ГОСТ 20060-2021 «Газ природный. Определение температуры точки росы по воде».

ГОСТ 21261-2021 «Нефтепродукты. Метод определения высшей теплоты сгорания и вычисление низшей теплоты сгорания».

ГОСТ 21534-2021 «Нефть. Методы определения содержания хлористых солей».

ГОСТ 32327-2022 «Нефтепродукты. Определение кислотного числа потенциометрическим титрованием».

ГОСТ 34807-2021 «Газ природный. Методы расчета температуры точки росы по воде и массовой концентрации водяных паров».

ГОСТ 34893-2022 «Газ природный. Оценка эффективности аналитических систем».

ГОСТ 34895-2022 «Газ природный. Качество. Термины и определения».

ГОСТ Р 52332-2022 «Топлива авиационные. Определение температуры замерзания методом автоматического фазового перехода».

ГОСТ Р 54237-2022 «Топливо твердое минеральное. Определение химического состава золы методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой».

ГОСТ Р 54281-2022 «Нефтепродукты, смазочные масла и присадки. Метод определения воды кулонометрическим титрованием по Карлу Фишеру».

ГОСТ Р 70263-2022 «Топливо твердое минеральное. Метод определения массовой доли галлия».

ГОСТ Р 70264-2022 «Топливо твердое минеральное. Метод определения массовой доли германия».

ГОСТ Р 70391-2022 «Масла турбинные эксплуатационные. Определение нерастворимых продуктов деградации методом колориметрии осадка на мембранном фильтре».

Изменение № 1 ГОСТ 34380-2017 (ISO 10405:2000) «Трубы обсадные и насосно-компрессорные для нефтяной и газовой промышленности. Рекомендации по эксплуатации и обслуживанию».

77. *Металлургия*

ГОСТ 8693-2022 «Трубы металлические. Метод испытания на бортование».

ГОСТ 8694-2022 «Трубы металлические. Метод испытания на раздачу».

ГОСТ Р 70239-2022 «Металлопродукция из нелегированных и легированных сталей. Методика определения коррозионной стойкости электрохимическим методом в хлоридсодержащих водных средах».

ГОСТ Р 70287-2022 «Техническая диагностика. Акустический контроль качества наплавки цилиндрических поверхностей. Общие требования».

ГОСТ Р 70369-2022 «Расчеты и испытания на прочность. Определение изгибных напряжений в линейной части магистральных трубопроводов методом акустоупругости. Общие требования».

79. *Технология переработки древесины*

ГОСТ Р 70088-2022 «Бревна и заготовки оцилиндрованные. Технические условия».

83. *Резиновая и пластмассовая промышленность*

ГОСТ 33075-2022 «Напальчники резиновые. Технические требования».

ГОСТ 33122-2022 «Клеи для несущих деревянных конструкций. Общие технические условия».

ГОСТ 34849-2022 «Каучуки синтетические. Отбор проб и определение приемлемости партии».

ГОСТ 34857-2022 «Соски детские. Определение агидола-2, цимата методом высокоэффективной жидкостной хроматографии».

ГОСТ 34870-2022 «Соски детские. Технические условия».

ГОСТ ISO 16010-2022 «Уплотнения эластомерные. Требования к материалам уплотнений, применяемых в трубопроводах и арматуре для газообразного топлива и углеводородных жидкостей».

ГОСТ ISO 2781-2022 «Резина и термоэластопласты. Определение плотности».

ГОСТ ISO 5603-2022 «Резина. Определение прочности связи с металлокордом».

85. *Целлюлозно-бумажная промышленность*

ГОСТ ISO 12830-2022 «Целлюлоза, бумага и картон. Определение растворимых в кислоте магния, кальция, марганца, железа, меди, натрия и калия».

ГОСТ Р 70267-2022 (ИСО 2144:2019) «Бумага, картон и целлюлоза. Метод определения остатка (зола) при прокаливании при 900°C».

ГОСТ Р ИСО 11475-2022 «Бумага и картон. Метод определения белизны по CIE D65/10° осветитель (дневной свет)».

ГОСТ Р ИСО 11476-2022 «Бумага и картон. Метод определения белизны по CIE C/2° осветитель (искусственное освещение)».

87. *Лакокрасочная промышленность*

ГОСТ 24709-2022 «Эмали ЭП-140. Технические условия».

ГОСТ Р 70087-2022 «Краски водно-дисперсионные для систем фасадных теплоизоляционных композиционных с наружными штукатурными слоями. Технические условия».

91. *Строительные материалы и строительство*

ГОСТ 25214-2021 «Бетон силикатный плотный. Технические условия».

ГОСТ Р 55964-2022 «Лифты. Общие требования безопасности при эксплуатации».

ГОСТ Р 70062-2022 «Материалы гибкие рулонные гидроизоляционные полимерные (термопластичные и эластомерные). Общие технические условия».

ГОСТ Р 70063.1-2022 (ИСО 21083-1:2018) «Материалы фильтрующие для улавливания наночастиц. Методика испытаний для определения эффективности улавливания сферических наночастиц. Часть 1. Наночастицы размером в диапазоне от 20 до 500 нм».

ГОСТ Р 70063.2-2022 (ISO/TS 21083-2:2019) «Материалы фильтрующие для улавливания наночастиц. Методика испытаний для определения эффективности улавливания сферических наночастиц. Часть 2. Наночастицы размером в диапазоне от 3 до 30 нм».

ГОСТ Р 70064.1-2022 (ИСО 16890-1:2016) «Фильтры очистки воздуха общего назначения. Часть 1. Технические характеристики, требования и система классификации, основанная на эффективности улавливания взвешенных частиц (ePM)».

ГОСТ Р 70064.2-2022 (ИСО 16890-2:2016) «Фильтры очистки воздуха общего назначения. Часть 2. Определение фракционной эффективности и перепада давления».

ГОСТ Р 70064.3-2022 (ИСО 16890-3:2016) «Фильтры очистки воздуха общего назначения. Часть 3. Определение зависимости пылезadržивающей способности и перепада давления от массы уловленной контрольной пыли».

ГОСТ Р 70064.4-2022 (ИСО 16890-4:2016) «Фильтры очистки воздуха общего назначения. Часть 4. Метод кондиционирования для определения минимальной фракционной эффективности».

ГОСТ Р 70086-2022 «Материалы гибкие рулонные гидроизоляционные битумосодержащие. Общие технические условия».

ГОСТ Р 70091-2022 «Крышки и решетки водоотводных лотков и лотков для прокладки инженерных коммуникаций. Общие технические требования и методы контроля».

ГОСТ Р 70093-2022 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Монтаж и пусковая наладка систем кондиционирования с переменным расходом хладагента. Правила и контроль выполнения работ».

ГОСТ Р 70094-2022 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Устройство огнестойких воздуховодов. Правила и контроль выполнения работ».

ГОСТ Р 70095-2022 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Монтаж и пусковая наладка систем холодоснабжения. Правила и контроль выполнения работ».

ГОСТ Р 70100-2022 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Монтаж и пусковая наладка систем воздушного отопления складских зданий. Правила и контроль выполнения работ».

ГОСТ Р 70108-2022 «Документация исполнительная. Формирование и ведение в электронном виде».

ГОСТ Р 70349-2022 «Вентиляция зданий. Воздуховоды. Классификация и основные параметры».

ГОСТ Р 70368.1-2022 «Лифты. Проверки, испытания и измерения. Часть 1. Порядок проведения измерений и правила оформления результатов освидетельствования лифтов перед вводом в эксплуатацию».

ГОСТ Р 70368.2-2022 «Лифты. Проверки, испытания и измерения. Часть 2. Порядок проведения измерений и правила оформления результатов освидетельствования лифтов в период эксплуатации».

ГОСТ Р 70368.3-2022 «Лифты. Проверки, испытания и измерения. Часть 3. Порядок проведения измерений и правила оформления результатов обследования лифтов, отработавших назначенный срок службы».

ГОСТ Р 70563-2022 «Конструкции ограждающие из кирпичной кладки. Метод определения температуры кристаллизации влаги».

ГОСТ Р 70564-2022 «Конструкции ограждающие из кирпичной кладки. Метод определения химической стойкости».

ГОСТ Р 70565-2022 «Конструкции ограждающие из кирпичной кладки. Метод определения коррозионной активности влаги».

Изменение № 1 ГОСТ Р 56587-2015 «Смеси бетонные. Методы определения сроков схватывания».

ПНСТ 759-2022 «"Зеленые" стандарты. Технические и экологические требования к объектам инфраструктуры на особо охраняемых природных территориях регионального значения». Срок действия установлен до 1 января 2024 года.

ПНСТ 760-2022 «"Зеленые" стандарты. Оценка эффективности устойчивого развития экопарков». Срок действия установлен до 1 января 2024 года.

93. Гражданское строительство

ГОСТ Р 53172-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Изделия для дорожной разметки. Микростеклошарики. Технические требования».

ГОСТ Р 53173-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Изделия для дорожной разметки. Микростеклошарики. Методы контроля».

ГОСТ Р 54306-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Изделия для дорожной разметки. Полимерные ленты. Технические требования».

ГОСТ Р 54307-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Изделия для дорожной разметки. Полимерные ленты. Методы испытаний».

ГОСТ Р 70196-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Комплексные минеральные вяжущие для стабилизации и укрепления грунтов. Технические условия».

ГОСТ Р 70396-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси теплые асфальтобетонные и асфальтобетон. Общие технические условия».

ГОСТ Р 70397-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси теплые щебеночно-мастичные асфальтобетонные и асфальтобетон. Общие технические условия».

ГОСТ Р 70452-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Грунты стабилизированные и укрепленные неорганическими вяжущими. Общие технические условия».

ГОСТ Р 70453-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Грунты, укрепленные органическими вяжущими. Общие технические условия».

ГОСТ Р 70454-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные, обработанные органическими вяжущими. Общие технические условия».

ГОСТ Р 70455-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные, обработанные неорганическими вяжущими. Общие технические условия».

ГОСТ Р 70456-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Грунты. Определение оптимальной влажности и максимальной плотности методом Проктора».

ГОСТ Р 70457-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Грунты. Метод определения калифорнийского числа (CBR) для оценки несущей способности грунта».

ГОСТ Р 70458-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Смеси щебеночно-гравийно-песчаные. Общие технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ Р 58411-2019 «Плиты бетонные гибкие. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ Р 58350-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Технические средства организации дорожного движения в местах производства работ. Технические требования. Правила применения».

ПНСТ 804-2022 «Сваи. Сейсмоакустический метод контроля длины и сплошности». Срок действия установлен до 1 января 2026 года.

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ 19301.1-2022 «Мебель детская дошкольная. Функциональные размеры столов».

ГОСТ 19301.2-2022 «Мебель детская дошкольная. Функциональные размеры стульев».

ГОСТ 19301.3-2022 «Мебель детская дошкольная. Функциональные размеры кроватей».

ГОСТ 23381-2022 «Стулья ученические и детские. Методы испытаний».

ГОСТ 26682-2022 «Мебель для дошкольных учреждений. Функциональные размеры».

ГОСТ 30210-2022 «Мебель. Методы испытаний двухъярусных кроватей».

ГОСТ EN 50491-3-2017 «Общие требования к электронным системам бытовым и для зданий (HBES) и системам управления и автоматизации зданий (BACS). Часть 3. Требования к электрической безопасности».

ГОСТ EN 50491-4-1-2018 «Общие требования к электронным системам жилых и общественных зданий (HBES) и системам автоматизации и управления зданиями (BACS). Часть 4-1. Общие требования к функциональной безопасности изделий, предназначенных для включения в электронные системы жилых и общественных зданий (HBES) и системы автоматизации и управления зданиями (BACS)».

ГОСТ IEC 60335-2-58-2021 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-58. Дополнительные требования к посудомоечным машинам для предприятий общественного питания».

ГОСТ IEC 60335-2-68-2015 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-68. Дополнительные требования к струйным экстракционным машинам коммерческого назначения».

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

Информационно-технические справочники по наилучшим доступным технологиям

ИТС 11-2022 «Производство алюминия».

ИТС 2-2022 «Производство аммиака, минеральных удобрений и неорганических кислот».

ИТС 26-2022 «Производство чугуна, стали и ферросплавов».

Общероссийские классификаторы/изменения

Изменение 47/2022 ОК 006-2011 «Общероссийский классификатор органов государственной власти и управления (ОКОГУ)».

Изменение 460/2022 ОК 019-95 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО)».

Изменение 463/2022 ОК 019-95 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО)».

Изменение 464/2022 ОК 019-95 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО)».

Изменение 465/2022 ОК 019-95 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО)».

Изменение 466/2022 ОК 019-95 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО)».

Изменение 467/2022 ОК 019-95 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО)».

Изменение 468/2022 ОК 019-95 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО)».

Изменение 469/2022 ОК 019-95 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО)».

Изменение 470/2022 ОК 019-95 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО)».

Изменение 471/2022 ОК 019-95 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО)».

Изменение 472/2022 ОК 019-95 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО)».

Изменение 474/2022 ОК 019-95 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО)».

Изменение 475/2022 ОК 019-95 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО)».

Изменение 476/2022 ОК 019-95 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО)».

Изменение 477/2022 ОК 019-95 «Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (ОКАТО)».

Изменение 533/2022 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований ОК 033-2013 (ОКТМО)».

Изменение 540/2022 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований ОК 033-2013 (ОКТМО)».

Изменение 541/2022 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований ОК 033-2013 (ОКТМО)».

Изменение 542/2022 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований ОК 033-2013 (ОКТМО)».

Изменение 544/2022 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований ОК 033-2013 (ОКТМО)».

Изменение 547/2022 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований ОК 033-2013 (ОКТМО)».

Изменение 548/2022 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований ОК 033-2013 (ОКТМО)».

Изменение 549/2022 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований ОК 033-2013 (ОКТМО)».

Изменение 550/2022 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований ОК 033-2013 (ОКТМО)».

Изменение 551/2022 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований ОК 033-2013 (ОКТМО)».

Изменение 552/2022 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований ОК 033-2013 (ОКТМО)».

Изменение 553/2022 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований ОК 033-2013 (ОКТМО)».

Изменение 554/2022 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований ОК 033-2013 (ОКТМО)».

Изменение 555/2022 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований ОК 033-2013 (ОКТМО)».

Изменение 556/2022 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований ОК 033-2013 (ОКТМО)».

Изменение 557/2022 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований ОК 033-2013 (ОКТМО)».

Изменение 558/2022 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований ОК 033-2013 (ОКТМО)».

Изменение 560/2022 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований ОК 033-2013 (ОКТМО)».

Изменение 562/2022 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований ОК 033-2013 (ОКТМО)».

Изменение 564/2022 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований ОК 033-2013 (ОКТМО)».

Изменение 565/2022 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований ОК 033-2013 (ОКТМО)».

Изменение 566/2022 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований ОК 033-2013 (ОКТМО)».

Изменение 567/2022 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований ОК 033-2013 (ОКТМО)».

Изменение 568/2022 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований ОК 033-2013 (ОКТМО)».

Изменение 569/2022 «Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований ОК 033-2013 (ОКТМО)».

Изменение 6/2022 «Общероссийский классификатор организационно-правовых форм ОК 028-2012 (ОКОПФ)».

Рекомендации по стандартизации

Р 1323565.1.043-2022 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Контрольные примеры использования российских криптографических алгоритмов в протоколе безопасности транспортного уровня (TLS 1.3)».

**ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 15 ЯНВАРЯ 2023 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ Р 58341.12-2022 «Строительные конструкции зданий и сооружений атомных станций. Учет фактически выработанного и оценка остаточного ресурса».

**ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 16 ЯНВАРЯ 2023 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 34835-2022 «Продукция пищевая специализированная. Изделия хлебобулочные безглютеновые. Общие технические условия».

ГОСТ 34836-2022 «Продукция пищевая специализированная. Изделия хлебобулочные для детского питания на основе пшеничной муки. Технические условия».

ГОСТ 34837-2022 «Смеси молочные адаптированные для детского питания. Определение содержания калия, натрия, кальция, магния и марганца методом атомно-абсорбционной спектроскопии».

ГОСТ 34844-2022 «Продукция пищевая. Определение массовой доли пищевых волокон».

ГОСТ 34845-2022 «Продукция пищевая специализированная, биологически активные добавки к пище. Метод определения массовой доли золы».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 30 ЯНВАРЯ 2023 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ Р 70238-2022 «Молоко и молочная продукция. Метод идентификации состава жировой фазы и определение массовой доли молочного жира».

ГОСТ Р 53456-2022 «Концентраты сывороточных белков сухие. Технические условия».

ГОСТ Р 70238-2022 «Молоко и молочная продукция. Метод идентификации состава жировой фазы и определение массовой доли молочного жира».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ФЕВРАЛЯ 2023 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

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

ГОСТ Р 57580.3-2022 «Безопасность финансовых (банковских) операций. Управление риском реализации информационных угроз и обеспечение операционной надежности. Общие положения».

ГОСТ Р 57580.4-2022 «Безопасность финансовых (банковских) операций. Обеспечение операционной надежности. Базовый состав организационных и технических мер».

07. Математика. Естественные науки

ГОСТ ISO 7604-2017 «Микробиология пищевой цепи. Отбор проб с туши для микробиологического анализа».

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

ГОСТ 22.9.04-2022 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Средства поиска людей в завалах. Общие технические требования».

ГОСТ 22.9.28-2022 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Инструмент аварийно-спасательный. Классификация».

ГОСТ 22.9.30-2022 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Средства поиска людей в завалах. Методы испытаний».

ГОСТ 22.9.31-2022 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Инструмент аварийно-спасательный электрический. Общие технические требования».

ГОСТ 34714-2021 «Установки пенного пожаротушения. Устройства генерирования компрессионной пены. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ EN 13082-2020 «Цистерны для перевозки опасных грузов. Рабочее оборудование для цистерн. Клапан отвода паров».

ГОСТ EN 13094-2020 «Цистерны для перевозки опасных грузов. Цистерны металлические с рабочим давлением не более 0,5 бар. Требования к конструкции и изготовлению».

ГОСТ EN 13317-2020 «Цистерны для перевозки опасных грузов. Рабочее оборудование для цистерн. Крышка люка в сборе».

ГОСТ EN 14025-2020 «Цистерны для перевозки опасных грузов. Цистерны металлические под давлением. Требования к конструкции и изготовлению».

ГОСТ EN 14595-2020 «Цистерны для перевозки опасных грузов. Рабочее оборудование для цистерн. Дыхательное устройство».

ГОСТ EN 14596-2020 «Цистерны для перевозки опасных грузов. Рабочее оборудование для цистерн. Предохранительный клапан сброса избыточного давления».

ГОСТ Р 22.0.09-2022 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Чрезвычайные ситуации на акваториях. Термины и определения».

ГОСТ Р 22.0.11-2022 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Предупреждение природных чрезвычайных ситуаций. Термины и определения».

ГОСТ Р 22.1.04-2022 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг аэрокосмический. Номенклатура контролируемых параметров чрезвычайных ситуаций».

ГОСТ Р 22.7.04-2022 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Региональные автоматизированные системы централизованного оповещения. Общие требования».

ГОСТ Р 22.7.05-2022 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Локальные системы оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов. Общие требования».

ГОСТ Р 22.8.12-2022 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Карта спасения для транспортного средства. Термины и определения. Общие требования к кодификации, маркировке и идентификации».

ГОСТ Р 22.8.13-2022 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Аварийно-спасательные работы при ликвидации последствий ограничения режима потребления электроэнергии. Основные положения».

ГОСТ Р 42.4.03-2022 «Гражданская оборона. Защитные сооружения гражданской обороны. Классификация. Общие технические требования».

ГОСТ Р 70101-2022 «Отходы строительных материалов, образующиеся при сносе зданий. Правила подготовки к дроблению».

ГОСТ Р 70102-2022 «Отходы строительных материалов, образующиеся при сносе зданий. Классификация».

ГОСТ Р 70103-2022 «Отходы строительных материалов, образующиеся при сносе зданий. Требования к сортируемым отходам и их дроблению».

Изменение № 1 ГОСТ 30494-2011 «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях».

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ Р 8.1011-2022 «Государственная система обеспечения единства измерений. Системы измерений количества и показателей качества нефти и нефтепродуктов. Ввод в эксплуатацию, эксплуатация, вывод из эксплуатации».

Изменение № 1 ГОСТ 20444-2014 «Шум. Транспортные потоки. Методы определения шумовой характеристики».

21. Механические системы и устройства общего назначения

ГОСТ 34905.1-2022 «Подшипники качения. Методы измерения вибрации. Часть 1. Основные положения».

ГОСТ 34905.2-2022 «Подшипники качения. Методы измерения вибрации. Часть 2. Радиальные и радиально-упорные шариковые подшипники».

ГОСТ 34905.3-2022 «Подшипники качения. Методы измерения вибрации. Часть 3. Роликовые сферические и конические подшипники».

ГОСТ 34905.4-2022 «Подшипники качения. Методы измерения вибрации. Часть 4. Цилиндрические подшипники».

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ 8695-2022 (ISO 8492:2013) «Трубы металлические. Метод испытания на сплющивание».

ГОСТ EN 13308-2020 «Цистерны для перевозки опасных грузов. Рабочее оборудование для цистерн. Приемный клапан не сбалансированный по давлению».

ГОСТ EN 13314-2020 «Цистерны для перевозки опасных грузов. Рабочее оборудование для цистерн. Крышка заправочной горловины».

ГОСТ EN 13316-2020 «Цистерны для перевозки опасных грузов. Рабочее оборудование для цистерн. Приемный клапан, сбалансированный по давлению».

ПНСТ 612-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Компактные фланцевые соединения. Общие положения». Срок действия установлен до 1 февраля 2026 года.

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ 34871-2022 (ISO 13971:2012) «Холодильные системы и тепловые насосы. Гибкие элементы трубопроводов, виброизоляторы, температурные компенсаторы и неметаллические трубы. Требования и классификация».

ГОСТ 34891.1-2022 (EN 378-1:2016) «Системы холодильные и тепловые насосы. Требования безопасности и охраны окружающей среды. Часть 1. Основные требования, определения, классификация и критерии выбора».

ГОСТ 34891.2-2022 (EN 378-2:2016) «Системы холодильные и тепловые насосы. Требования безопасности и охраны окружающей среды. Часть 2. Проектирование, конструкция, испытания, маркировка и документация».

ГОСТ 34891.3-2022 (EN 378-3:2016+A1:2020) «Системы холодильные и тепловые насосы. Требования безопасности и охраны окружающей среды. Часть 3. Размещение оборудования и защита персонала».

ГОСТ 34891.4-2022 (EN 378-4:2016+A1:2019) «Системы холодильные и тепловые насосы. Требования безопасности и охраны окружающей среды. Часть 4. Эксплуатация, техническое обслуживание, ремонт и восстановление».

ГОСТ Р 50.04.07-2022 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме испытаний. Аттестационные испытания систем неразрушающего контроля».

ГОСТ Р 70367-2022 «Охладители жидкостей промышленные высокотемпературные на базе холодильных паровых компрессионных машин. Требования к значениям показателей энергетической эффективности и методы их расчета».

ГОСТ Р 70381-2022 «Оборудование холодильное. Конденсаторы холодильные воздушного охлаждения. Условия испытаний по определению производительности».

ГОСТ Р 70382-2022 «Оборудование холодильное. Воздухоохладители холодильные с принудительным обдувом. Условия испытаний по определению производительности».

ГОСТ Р 70590-2022 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Дифференциально-фазная защита линий электропередачи классом напряжения 330 кВ и выше. Испытания».

ГОСТ Р 70591-2022 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Дифференциальная защита линий электропередачи классом напряжения 110–220 кВ. Испытания».

ГОСТ Р 70592-2022 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Дифференциальная защита линий электропередачи классом напряжения 330 кВ и выше. Испытания».

ГОСТ Р 70593-2022 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Дифференциально-фазная защита линий электропередачи классом напряжения 110–220 кВ. Испытания».

ГОСТ Р 70605-2022 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Импульсная и длительная разгрузка турбин. Общие требования и методика испытаний».

29. Электротехника

ГОСТ 34832-2022 «Средства технического диагностирования и мониторинга объектов электроснабжения высокоскоростных железнодорожных линий. Общие технические требования».

33. Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника

ГОСТ Р 70184-2022 «Система спутниковой связи "СПУТНИК-А" Процессы формирования кадровой структуры, канального кодирования, модуляции для системы цифровой спутниковой связи. Технические условия».

35. Информационные технологии

ГОСТ Р 59709-2022 «Защита информации. Управление компьютерными инцидентами. Термины и определения».

ГОСТ Р 59710-2022 «Защита информации. Управление компьютерными инцидентами. Общие положения».

ГОСТ Р 59711-2022 «Защита информации. Управление компьютерными инцидентами. Организация деятельности по управлению компьютерными инцидентами».

ГОСТ Р 59712-2022 «Защита информации. Управление компьютерными инцидентами. Руководство по реагированию на компьютерные инциденты».

ГОСТ Р 70153-2022 «Дистанционное зондирование Земли из космоса. Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Общие требования к интерферометрической обработке».

ГОСТ Р 70154-2022 «Дистанционное зондирование Земли из космоса. Программное обеспечение обработки данных дистанционного зондирования Земли из космоса. Типовой функционал».

ГОСТ Р 70155-2022 «Дистанционное зондирование Земли из космоса. Космические системы дистанционного зондирования Земли. Типовые режимы съемки космического аппарата оптоэлектронного наблюдения».

ГОСТ Р 70156-2022 «Дистанционное зондирование Земли из космоса. Космические системы дистанционного зондирования Земли. Типовые режимы съемки космического аппарата радиолокационного наблюдения».

ГОСТ Р 70157-2022 «Дистанционное зондирование Земли из космоса. Подспутниковые наблюдения. Требования к наземным измерениям при космической съемке в видимом и ближнем инфракрасном диапазонах».

39. Точная механика. Ювелирное дело

ГОСТ Р 70594-2022 «Изумруды природные необработанные. Требования к сортировке и первичной классификации, сортировке и аттестации».

43. Дорожно-транспортная техника

ГОСТ Р 70514-2022 «Электрические средства индивидуальной мобильности. Технические требования и методы испытаний».

45. Железнодорожная техника

ГОСТ 30165-94 «Рельсы типов Р38 и Р43. Технические условия».

ГОСТ 34759-2021 «Железнодорожный подвижной состав. Нормы допустимого воздействия на железнодорожный путь и методы испытаний».

Изменение № 1 ГОСТ 33211-2014 «Вагоны грузовые. Требования к прочности и динамическим качествам».

Изменение № 2 ГОСТ 31537-2012 «Формирование колесных пар локомотивов и моторвагонного подвижного состава тепловым методом. Типовой технологический процесс».

65. Сельское хозяйство

ГОСТ 34598-2019 «Машины сельскохозяйственные и лесохозяйственные прицепные, полуприцепные и полунавесные, прицепы и полуприцепы тракторные. Устройства прицепные. Общие технические требования».

ГОСТ EN 15503-2020 «Оборудование садовое. Садовые воздуходувки, пылесосы и пылесосы-воздуходувки. Требования безопасности».

ГОСТ EN 16246-2021 «Машины сельскохозяйственные. Оборудование навесное типа "обратная лопата". Требования безопасности».

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 5481-2022 «Масла растительные. Методы определения нежировых примесей и отстоя».

ГОСТ 11812-2022 «Масла растительные. Методы определения влаги и летучих веществ».

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ Р 53203-2022 «Нефтепродукты. Определение серы методом рентгенофлуоресцентной спектроскопии с дисперсией по длине волны».

ПНСТ 594-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Металлические материалы». Срок действия установлен до 1 февраля 2026 года.

ПНСТ 597-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Кабели силовые с экструдированной изоляцией и кабельная арматура». Срок действия установлен до 1 февраля 2026 года.

ПНСТ 599-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Оборудование для подводных работ. Необитаемые подводные аппараты». Срок действия установлен до 1 февраля 2026 года.

ПНСТ 602-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Анализ рисков и готовности к авариям и чрезвычайным ситуациям». Срок действия установлен до 1 февраля 2026 года.

ПНСТ 604-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Использование подводных расходомеров сырого газа в системах измерения распределения». Срок действия установлен до 1 февраля 2026 года.

ПНСТ 608-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Трубопроводная обвязка. Общие характеристики и правила применения материалов для изготовления элементов трубопроводной обвязки». Срок действия установлен до 1 февраля 2026 года.

ПНСТ 624-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Стальные поковки для использования в подводных условиях. Методические указания». Срок действия установлен до 1 февраля 2026 года.

ПНСТ 618-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Сварка и проверка качества сварных швов трубопроводов». Срок действия установлен до 1 февраля 2026 года.

Изменение № 1 ГОСТ Р 57658-2017 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Уголь активированный для рекуперации летучих паров нефти и нефтепродуктов. Технические условия».

77. Металлургия

ПНСТ 595-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Общие характеристики и правила применения конструкционных сталей для строительных конструкций». Срок действия установлен до 1 февраля 2026 года.

Изменение № 1 ГОСТ 34180-2017 «Прокат стальной тонколистовой холоднокатаный и холоднокатаный горячеоцинкованный с полимерным покрытием с непрерывных линий. Технические условия».

85. Целлюлозно-бумажная промышленность

ГОСТ Р 70167-2022 «Подгузники для детей-инвалидов. Общие технические условия».

87. Лакокрасочная промышленность

ГОСТ 9.403-2022 «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Методы испытаний на стойкость к статическому воздействию жидкостей».

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 31311-2022 «Приборы отопительные. Общие технические условия».

ГОСТ 34850-2022 «Портландцементный клинкер товарный. Технические условия».

ГОСТ Р 51829-2022 «Листы гипсоволокнистые и изделия на их основе. Технические условия».

ГОСТ Р 70132-2022 «Строительные работы и типовые технологические процессы. Сборка болтовых соединений строительных металлических конструкций. Правила и контроль выполнения работ».

ГОСТ Р 70188-2022 «Строительные работы и типовые технологические процессы. Защита металлоконструкций от коррозии в условиях строительного-монтажной площадки. Правила и контроль выполнения работ».

ГОСТ Р 70192-2022 «Перекрытия каркасно-обшивные сухого типа. Система перекрытия с каркасом из стальных холодногнутых оцинкованных профилей. Общие технические требования».

ГОСТ Р 70340-2022 «Работы кровельные. Монтаж крыш с кровлей из битумной черепицы. Правила и контроль выполнения работ».

ГОСТ Р 70341-2022 «Работы кровельные. Монтаж крыш с водоизоляционным слоем из битумосодержащих рулонных материалов. Правила и контроль выполнения работ».

ГОСТ Р 70342-2022 «Работы кровельные. Монтаж крыш с кровлей из керамической и цементно-песчаной черепицы. Правила и контроль выполнения работ».

ГОСТ Р 70343-2022 «Работы кровельные. Монтаж крыш с водоизоляционным слоем из мастичных материалов. Правила и контроль выполнения работ».

ГОСТ Р 70344-2022 «Конструкции ограждающие светопрозрачные. Работы по устройству зенитных фонарей. Общие требования к производству и контролю работ».

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 34914-2022 «Окна для производственных зданий. Общие технические условия».

ГОСТ Р 70571-2022 «Двутавры стальные сварные с поперечно-гофрированной стенкой для строительных конструкций. Сортамент».

ГОСТ Р 70572-2022 «Клеи полиуретановые для несущих деревянных конструкций. Технические условия».

ГОСТ Р 70573-2022 «Элементы облицовки, узлы и детали крепления фасадных навесных вентилируемых конструкций. Параметры долговечности».

ГОСТ Р 70574-2022 «Материалы геосинтетические бентонитовые рулонные с геотекстильной основой для гидроизоляции. Методы испытания на водонепроницаемость и устойчивость к воздействию рассола».

Изменение № 1 ГОСТ 12767-2016 «Плиты перекрытий железобетонные сплошные для крупнопанельных зданий. Общие технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 27751-2014 «Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения».

Изменение № 1 ГОСТ 33739-2016 «Системы фасадные теплоизоляционные композиционные с наружными штукатурными слоями. Классификация».

Изменение № 1 ГОСТ 33740-2016 «Системы фасадные теплоизоляционные композиционные с наружными штукатурными слоями. Термины и определения».

Изменение № 1 ГОСТ 33929-2016 «Полистиролбетон. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 8829-2018 «Изделия строительные железобетонные и бетонные заводского изготовления. Методы испытаний нагружением. Правила оценки прочности, жесткости и трещиностойкости».

Изменение № 1 ГОСТ 9561-2016 «Плиты перекрытий железобетонные многопустотные для зданий и сооружений. Технические условия».

93. Гражданское строительство

ГОСТ Р 70555-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Пересечения кольцевые. Правила проектирования».

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ Р 70187-2022 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Монтаж и пусковая наладка систем электрического напольного отопления в жилых зданиях. Правила и контроль выполнения работ».

ГОСТ Р 70294-2022 «Система стандартов безопасности спортивного инвентаря. Спортивный инвентарь для защиты от падения с высоты. Карабины спортивные. Общие технические требования. Методы испытаний».

Изменение № 1 ГОСТ 20400-2013 «Продукция мебельного производства. Термины и определения».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 15 ФЕВРАЛЯ 2023 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ Р 70577-2022 «Пункты пропуска через государственную границу Российской Федерации. Общие требования».

ГОСТ Р 70578-2022 «Пункты пропуска через государственную границу Российской Федерации. Термины и определения».

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

ГОСТ Р 70619-2022 «Охранная деятельность. Оказание охран- ных услуг по защите жизни и здоровья граждан. Общие требования».

ГОСТ Р 70620-2022 «Антитеррористическая деятельность. Термины и определения».

43. Дорожно-транспортная техника

Изменение № 1 ГОСТ Р 53840-2010 «Двигатели автомобиль- ные. Пусковые качества. Методы испытаний».

Изменение № 1 ГОСТ Р 54120-2010 «Двигатели автомобиль- ные. Пусковые качества. Технические требования».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 МАРТА 2023 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. До- кументация

ГОСТ Р 70284-2022 «Охрана окружающей среды. Ландшафты. Термины и определения».

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

ГОСТ Р 15.011-2022 «Система разработки и постановки про- дукции на производство. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения».

ГОСТ Р 70588-2022 «Контроль неразрушающий. Квалифика- ция на основе производственной эффективности».

ГОСТ Р 70589-2022 «Контроль неразрушающий. Программы подготовки по неразрушающему контролю».

ГОСТ Р ИСО 2859-2-2022 «Статистические методы. Про- цедуры выборочного контроля по альтернативному признаку. Часть 2. Планы выборочного контроля отдельных партий на основе предельного качества LQ».

ГОСТ Р ИСО 7870-1-2022 «Статистические методы. Контроль- ные карты. Часть 1. Общие принципы».

07. Математика. Естественные науки

ГОСТ EN 12822-2020 «Продукция пищевая. Определение содержания витамина Е методом высокоэффективной жидкостной хроматографии. Измерение альфа-, бета-, гамма- и дельта-токо- феролов».

ГОСТ Р 70212-2022 «Оптика и фотоника. Фотоника. Класси- фикация технологий и оборудования».

ГОСТ Р 70270-2022 «Биотехнология. Биологические средства защиты леса. Планирование профилактических мер защиты леса».

ГОСТ Р 70271-2022 «Биотехнология. Биологические средства защиты леса. Разработка биологических средств защиты леса от инвазивных организмов».

ГОСТ Р 70272-2022 «Биотехнология. Биологические средства защиты леса. Биологическая защита от инвазивных дендрофильных организмов. Термины и определения».

ГОСТ Р 70273-2022 «Биотехнология. Биологические средства защиты леса. Планирование мер биологической защиты леса от стволовых вредителей».

ГОСТ Р 70274-2022 «Биотехнология. Биологические средства защиты леса. Оценка эффективности паразитических и хищных яйцеедов».

ГОСТ Р 70275-2022 «Биотехнология. Биологические средства защиты леса. Оценка эффективности энтомофагов в очагах массо- вого размножения стволовых вредителей».

ГОСТ Р 70353-2022 «Биотехнология. Требования к освещению при получении исходного материала картофеля».

11. Технология здравоохранения

ГОСТ Р 70168-2022/ISO/TR 18130:2016 «Стоматология. Им- плантаты дентальные внутрикостные. Метод испытания на долго- вечность винтового соединения тела имплантата с абатментом под воздействием циклического нагружения крутящим моментом».

ГОСТ Р ИСО 8362-1-2022 «Первичная упаковка и укупорочные средства для инъекционных лекарственных форм. Часть 1. Флаконы для инъекционных лекарственных форм из стеклянной трубки».

ГОСТ Р ИСО 8362-2-2022 «Первичная упаковка и укупорочные средства для инъекционных лекарственных форм. Часть 2. Пробки для флаконов для инъекционных лекарственных форм».

ГОСТ Р ИСО 8362-4-2022 «Первичная упаковка и укупорочные средства для инъекционных лекарственных форм. Часть 4. Флаконы для инъекционных лекарственных форм из прессованного стекла».

ГОСТ Р ИСО 8362-5-2022 «Первичная упаковка и уку- порочные средства для инъекционных лекарственных форм. Часть 5. Пробки для флаконов для лиофилизированных инъекци- онных лекарственных форм».

ГОСТ Р ИСО 8362-6-2022 «Первичная упаковка и укупорочные средства для инъекционных лекарственных форм. Часть 6. Колпачки комбинированные из алюминия и пластмассы для флаконов для инъекционных лекарственных форм».

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

ГОСТ 3 4879-2022 «Полиоксихлорид алюминия. Технические условия».

ГОСТ Р 70199-2022 «Охрана лесов. Одежда специальная защитная для работ по тушению лесных и других ландшафтных (природных) пожаров. Общие технические требования. Методы контроля».

ГОСТ Р 70200-2022 «Охрана лесов. Снаряжение специальное для выполнения работ по тушению лесных и других ландшафтных (природных) пожаров. Общие технические требования. Методы контроля».

ГОСТ Р 70276-2022 «Охрана окружающей среды. Поверхностные воды. Методика оценки наименьшего удовлетворительного объема измерений контролируемых показателей качества природной воды».

ГОСТ Р 70277-2022 «Охрана окружающей среды. Поверхностные воды. Контроль качества вод. Методика установления объема измерений, необходимых для оценки платы за сброс сточных вод».

ГОСТ Р 70278-2022 «Охрана окружающей среды. Поверхностные воды. Оценка уровня соответствия состава и свойств воды заданному классу качества».

ГОСТ Р 70575-2022 «Продукция и продовольствие с улучшенными характеристиками. Овощи тепличные. Общие технические требования и правила производства».

ГОСТ Р ИСО 22526-1-2022 «Пластмассы. Углеродный и экологический след биопластмасс. Часть 1. Общие принципы».

ГОСТ Р ИСО 22526-2-2022 «Пластмассы. Углеродный и экологический след биопластмасс. Часть 2. Углеродный след материала, количество (масса) CO₂, поглощенного из воздуха и включенного в молекулу полимера».

ПНСТ 756-2022 «Охрана окружающей среды. Рекомендации по формированию требований экологической безопасности и охраны окружающей среды». Срок действия установлен до 1 марта 2024 года.

ПНСТ 805-2022 «Пластмассы. Полиолефины биоразлагаемые в открытой наземной среде. Технические требования». Срок действия установлен до 1 марта 2026 года.

17. *Метрология и измерения. Физические явления*

ГОСТ Р 70039-2022 «Оптика и фотоника. Характеристики оптических систем. Термины и определения».

21. *Механические системы и устройства общего назначения*

ГОСТ 831-2022 «Подшипники качения. Подшипники шариковые радиально-упорные однорядные. Общие технические требования».

ГОСТ 832-2022 «Подшипники качения. Подшипники шариковые радиально-упорные сдвоенные. Общие технические требования».

ГОСТ 4252-2022 «Подшипники качения. Подшипники шариковые радиально-упорные двухрядные. Классификация, указания по применению и эксплуатации».

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

ГОСТ 32601-2022 (ISO 13709:2009) «Насосы центробежные для нефтяной, нефтехимической и газовой промышленности. Общие технические требования».

Изменение № 1 ГОСТ 10692-2015 «Трубы стальные, чугунные и соединительные детали к ним. Приемка, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение».

27. *Энергетика и теплотехника*

ГОСТ Р 50.05.02-2022 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме контроля. Унифицированные методики. Ультразвуковой контроль сварных соединений и наплавленных поверхностей».

ГОСТ Р 50.05.03-2022 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме контроля. Унифицированные методики. Ультразвуковой контроль. Измерение толщины монометаллов, биметаллов и антикоррозионных наплавленных поверхностей».

ГОСТ Р 50.05.04-2022 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме контроля. Унифицированные методики. Ультразвуковой контроль сварных соединений из стали аустенитного класса».

ГОСТ Р 583 41.13-2022 «Элементы системы контроля и управления атомных станций. Учет фактически выработанного и оценка остаточного ресурса».

29. *Электротехника*

ГОСТ 34883-2022 (IEC 63052:2019) «Устройства защиты от повышенного напряжения промышленной частоты (УЗНПЧ) бытового и аналогичного назначения».

ГОСТ 34883-2022 «Устройства защиты от повышенного напряжения промышленной частоты (УЗНПЧ) бытового и аналогичного назначения».

ГОСТ IEC 60947-3-2022 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 3. Выключатели, разъединители, выключатели-разъединители и их комбинации с предохранителями».

ГОСТ IEC 61643-12-2022 «Устройства защиты от импульсных перенапряжений низковольтные. Часть 12. Устройства защиты от импульсных перенапряжений в низковольтных силовых распределительных системах. Принципы выбора и применения».

ГОСТ IEC 61643-22-2022 «Устройства защиты от импульсных перенапряжений низковольтные. Часть 22. Устройства защиты от перенапряжений, подсоединенные к телекоммуникационным и сигнальным сетям. Принципы выбора и применения».

ГОСТ IEC TR 60269-5-2022 «Предохранители плавкие низковольтные. Часть 5. Руководство по применению».

ГОСТ Р 70226-2022 «Приборы ферритовые сверхвысокочастотного диапазона спин-волновые. Система параметров».

ГОСТ Р МЭК 61643-12-2011 «Устройства защиты от импульсных перенапряжений низковольтные. Часть 12. Устройства защиты от импульсных перенапряжений в низковольтных силовых распределительных системах. Принципы выбора и применения».

31. *Электроника*

ГОСТ Р 59743.2-2022 (ISO 14880-2:2006) «Оптика и фотоника. Матрица микролинз. Часть 2. Методы измерений аберраций волнового фронта».

ГОСТ Р 70227-2022 «Фильтры электромеханические. Система параметров».

33. *Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника*

ГОСТ IEC 60215-2018 «Требования безопасности к радиопередающей аппаратуре. Общие требования и терминология».

ГОСТ Р 70437-2022 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Коммутационные шнуры (патч-корды). Общие требования».

ГОСТ Р 70438-2022 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Распределительные (коммутационные) панели. Общие требования».

ГОСТ Р 70439-2022 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Коммутационные шкафы. Общие требования».

ГОСТ Р 70440-2022 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Телекоммуникационные розетки. Общие требования».

ГОСТ Р 70443-2022 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Техническое задание. Требования к составу и содержанию».

ГОСТ Р 70444-2022 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Кабельный журнал. Требования к составу и содержанию».

35. *Информационные технологии*

ГОСТ Р 70394-2022/ISO/IEEE 11073-10103:2014 «Информатизация здоровья. Обмен данными с медицинскими приборами в месте оказания медицинской помощи. Часть 10103. Номенклатура. Имплантируемые кардиологические приборы».

ГОСТ Р 70395-2022/ISO/TS 22077-2:2015 «Информатизация здоровья. Формат биосигналов. Часть 2. Электрокардиография».

ГОСТ Р 70409-2022 «Эксплуатация сети связи общего пользования и устойчивого функционирования. Общие требования».

ГОСТ Р 70466-2022/ISO/IEC TR 20547-1:2020 «Информационные технологии (ИТ). Эталонная архитектура больших данных. Часть 1. Структура и процесс применения».

37. *Технология получения изображений*

ГОСТ Р 70038-2022 «Оптика и фотоника. Объективы для оптико-электронных систем. Методы измерений».

ГОСТ Р 70213-2022 «Оптика и фотоника. Объективы для оптико-электронных систем. Методы измерений распределения

освещенности (облученности) по полю изображения и коэффициента виньетирования».

43. Дорожно-транспортная техника

Изменение № 1 ГОСТ Р 59889-2021 «Транспортные средства. Внесение изменений в конструкцию транспортных средств, находящихся в эксплуатации. Технические требования, технический контроль и методы испытаний».

45. Железнодорожная техника

ГОСТ 34872-2022 «Подвесные канатные дороги для транспортирования людей. Термины и определения».

ГОСТ Р 59868-2021 «Услуги на железнодорожном транспорте. Требования к качеству услуг по перевозке грузов в контейнерах».

ГОСТ Р 59951-2021 «Услуги на железнодорожном транспорте. Транспортно-логистические услуги в грузовых перевозках. Общие требования к качеству».

Изменение № 1 ГОСТ 33724.1-2016 «Оборудование тормозное пневматическое железнодорожного подвижного состава. Требования безопасности и методы контроля. Часть 1. Воздухораспределители, краны машиниста, блоки тормозные, изделия резиновые уплотнительные».

49. Авиационная и космическая техника

ГОСТ Р 70066-2022 «Авиационная техника. Требования к акустическому проектированию пассажирского салона и кабины экипажа самолетов».

53. Подъемно-транспортное оборудование

ГОСТ 32575.2-2022 «Краны грузоподъемные. Ограничители и указатели. Часть 2. Краны стреловые самоходные».

ГОСТ 32575.3-2022 «Краны грузоподъемные. Ограничители и указатели. Часть 3. Краны башенные».

ГОСТ 32575.4-2022 «Краны грузоподъемные. Ограничители и указатели. Часть 4. Краны стреловые».

ГОСТ 32575.5-2022 «Краны грузоподъемные. Ограничители и указатели. Часть 5. Краны мостовые и козловые».

ГОСТ 33169-2022 «Краны грузоподъемные. Металлические конструкции. Подтверждение несущей способности».

ГОСТ 34016-2022 «Машины грузоподъемные. Грузозахватные приспособления. Требования безопасности».

ГОСТ 34875-2022 «Грузозахватные приспособления. Стропы текстильные из искусственных волокон. Технические требования».

ГОСТ Р 70359-2022 «Краны грузоподъемные. Упоры тупиковые рельсовых путей. Технические требования».

55. Упаковка и размещение грузов

ГОСТ 16299-2022 «Упаковывание. Термины и определения».

ГОСТ 17812-2022 «Ящики деревянные многооборотные для овощей и фруктов. Технические условия».

ГОСТ 27840-2022 «Упаковка для посылок и бандеролей. Общие технические условия».

ГОСТ 32180-2022 «Средства укупорочные. Термины и определения».

ГОСТ 32686-2022 «Бутылки из полиэтилентерефталата для пищевых жидкостей. Общие технические условия».

ГОСТ 33837-2022 «Упаковка полимерная для пищевой продукции. Общие технические условия».

ГОСТ 9338-2022 «Бараны фанерные. Технические условия».

ГОСТ 9481-2022 «Ящики из гофрированного картона для химических нитей. Технические условия».

ГОСТ ISO 10106-2022 «Пробки корковые. Определение общей миграции. Метод испытаний».

ГОСТ ISO 22015-2022 «Упаковка. Доступные конструкции. Использование и перемещение».

ГОСТ Р ИСО 10106-2009 «Пробки корковые. Определение общей миграции».

65. Сельское хозяйство

ГОСТ Р 70133-2022 «Питомники лесные постоянные. Выбор участка, организация территории. Общие требования».

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 31821-2022 «Баклажаны свежие, реализуемые в розничной торговле. Технические условия».

ГОСТ 34855-2022 «Напитки чайные растворимые. Технические условия».

ГОСТ 34856-2022 «Напитки чайные. Технические условия».

ГОСТ 34889-2022 «Мед натуральный. Определение массовой доли инсектицидов методом газовой хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием».

ГОСТ 7177-2022 «Арбузы продовольственные свежие. Технические условия».

ГОСТ Р 70129-2022 «Крахмал экструзионный. Технические условия».

ГОСТ Р 70147-2022 «Зародыш кукурузный мокрого помола. Технические условия».

ГОСТ Р 70295-2022 «Глюкоза кристаллическая. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ Р 55580-2013 «Добавки пищевые. Аммония карбонаты E503. Общие технические условия».

71. Химическая промышленность

ГОСТ 20298-2022 «Смолы ионообменные. Катиониты. Технические условия».

ГОСТ 20301-2022 «Смолы ионообменные. Аниониты. Технические условия».

ГОСТ Р 70286-2022 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Композитный состав и герметик для композитно-муфтового ремонта. Общие технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 17338-88 «Иониты. Методы определения осмотической стабильности».

Изменение № 1 ГОСТ 20255.1-89 «Иониты. Метод определения статической обменной емкости».

Изменение № 1 ГОСТ 20255.2-89 «Иониты. Методы определения динамической обменной емкости».

73. Горное дело и полезные ископаемые

ПНСТ 801-2022 «Оборудование горно-обогатительное. Многофункциональные системы безопасности углеобогатительных фабрик. Общие технические требования».

79. Технология переработки древесины

ГОСТ 16143-2022 «Детали и изделия из древесины и древесных материалов. Методы определения блеска прозрачных лаковых покрытий».

ГОСТ 862.1-2020 «Изделия паркетные. Паркет массивный. Технические условия».

ГОСТ 862.3-2020 «Изделия паркетные. Паркет многослойный. Технические условия».

ГОСТ 862.4-2020 «Изделия паркетные. Щиты паркетные. Технические условия».

81. Стекольная и керамическая промышленность

ГОСТ 11573-2022 «Изделия огнеупорные. Метод определения коэффициента газопроницаемости».

ГОСТ 22442-2022 «Изделия огнеупорные для стабилизирующих камер газовых горелок. Технические условия».

ГОСТ 23037-2022 «Заполнители огнеупорные. Технические условия».

ГОСТ 6024-2022 «Изделия огнеупорные динасовые и шамотные для кладки мартеновских печей. Форма и размеры».

83. Резиновая и пластмассовая промышленность

ГОСТ Р ИСО 13975-2022 «Пластмассы. Определение полного анаэробного биологического разложения пластмасс в регулируемых системах сбраживания шлама. Метод измерения продуцированного биогаза».

ГОСТ Р ИСО 14851-2022 «Пластмассы. Определение способности к полному аэробному биологическому разложению в водной среде. Метод измерения потребления кислорода в закрытом респирометре».

ГОСТ Р ИСО 14852-2022 «Пластмассы. Определение способности к полному аэробному биологическому разложению в водной среде. Метод с применением анализа выделяемого диоксида углерода».

ГОСТ Р ИСО 16620-1-2022 «Пластмассы. Содержание биоконпонентов. Часть 1. Общие принципы».

ГОСТ Р ИСО 16620-2-2022 «Пластмассы. Содержание биоконпонентов. Часть 2. Определение содержания углерода на биологической основе».

ГОСТ Р ИСО 16620-3-2022 «Пластмассы. Содержание биоконпонентов. Часть 3. Определение содержания синтетического полимера на биологической основе».

ГОСТ Р ИСО 16620-4-2022 «Пластмассы. Содержание биоконпонентов. Часть 4. Определение массовой доли биоконпонентов».

ГОСТ Р ИСО 16620-5-2022 «Пластмассы. Содержание биокомпонентов. Часть 5. Декларация о содержании углерода на биологической основе, синтетического полимера на биологической основе и массовой доли биокомпонентов».

ГОСТ Р ИСО 22404-2022 «Пластмассы. Определение аэробного биологического разложения неплавучих материалов, подверженных действию морских отложений. Метод определения выделяемого диоксида углерода».

87. Лакокрасочная промышленность

ГОСТ 31939-2022 «Материалы лакокрасочные. Определение массовой доли нелетучих веществ».

ГОСТ 8420-2022 «Материалы лакокрасочные. Методы определения условной вязкости».

ГОСТ Р 50.05.02-2022 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме контроля. Унифицированные методики. Ультразвуковой контроль сварных соединений и наплавленных поверхностей».

ГОСТ Р 50.05.03-2022 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме контроля. Унифицированные методики. Ультразвуковой контроль. Измерение толщины монометаллов, биметаллов и антикоррозионных наплавленных поверхностей».

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 21519-2022 «Блоки оконные из алюминиевых профилей. Технические условия».

ГОСТ EN 12091-2015 «Материалы строительные теплоизоляционные. Определение характеристик при попеременном замораживании и оттаивании».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 15 МАРТА 2023 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

43. Дорожно-транспортная техника

ГОСТ 34003-2022 «Автомобильные транспортные средства. Методы испытаний транспортных средств в отношении автоматического срабатывания устройства/системы вызова экстренных оперативных служб при опрокидывании».

ГОСТ Р 70314-2022 «Автомобильные транспортные средства категории M₁ для перевозки инвалидов. Общие технические требования».

Изменение № 1 ГОСТ Р 58697-2019 «Автомобильные транспортные средства. Порядок и процедуры методов контроля установки газобаллонного оборудования».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 30 МАРТА 2023 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

35. Информационные технологии

ГОСТ Р 70288-2022 «Информационные технологии. Облачные вычисления. Руководство по формированию политики».

ГОСТ Р 70289-2022 «Информационные технологии. Облачные вычисления. Особенности обработки различных категорий данных в облачных службах».

ГОСТ Р 70569-2022 «Информационные технологии. Сетевые информационно-управляющие системы. Интероперабельность».

**УТРАТИЛИ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ЯНВАРЯ 2023 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ 2.310-68 «Единая система конструкторской документации. Нанесение на чертежах обозначений покрытий, термической и других видов обработки». Заменен на территории Российской Федерации ГОСТ 2.310-2022.

ГОСТ 3.1408-85 «Единая система технологической документации. Формы и правила оформления документов на технологические процессы получения покрытий». Заменен на территории Российской Федерации ГОСТ 3.1408-2022.

ГОСТ 7.0-99 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Информационно-библиотечная деятельность, библиография. Термины и определения». Применение ГОСТ 7.0-99 на территории Российской Федерации прекращено (приказ Росстандарта от 7 декабря 2022 года № 2450-ст).

ГОСТ 17561-84 «Усилители магнитные. Термины и определения». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 60050-431-2022.

ГОСТ 22294-76 «Сельское хозяйство. Кролиководство. Термины и определения». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 70141-2022.

ГОСТ ISO/IEC 17000-2012 «Оценка соответствия. Словарь и общие принципы». Заменен на территории Российской Федерации ГОСТ Р ИСО/МЭК 17000-2022.

ГОСТ Р 51304-2009 «Услуги торговли. Общие требования». Заменяется ГОСТ Р 51304-2022.

ГОСТ Р 52313-2005 «Птицеперерабатывающая промышленность. Продукты пищевые. Термины и определения». Заменен ГОСТ Р 52313-2022.

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

ГОСТ Р 53603-2009 «Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации». Заменен ГОСТ Р 53603-2020. Приказом Росстандарта от 15 ноября 2021 года № 1498-ст дата начала действия ГОСТ Р 53603-2020 перенесена с 1 января 2022 года на 1 января 2023 года.

ГОСТ Р 54008-2010 «Оценка соответствия. Схемы декларирования соответствия». Заменен ГОСТ Р 54008-2022. Приказом Росстандарта от 5 июля 2022 года № 564-ст дата начала действия ГОСТ Р 54008-2022 перенесена с 1 июня 2022 года на 1 января 2023 года.

ГОСТ Р 55386-2012 «Интеллектуальная собственность. Термины и определения». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34888-2022.

ГОСТ Р 56823-2015 «Интеллектуальная собственность. Служебные результаты интеллектуальной деятельности». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34886-2022.

ГОСТ Р 56532-2015 «Оценка соответствия. Рекомендации по принятию декларации о соответствии продукции установленным требованиям». Отменен без замены.

ПНСТ 451.1-2020 «Инновационный менеджмент. Управление продукцией. Часть 1. Развитие организации на основе результатов базовой и расширенной самооценки инновационной деятельности». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 451.2-2020 «Инновационный менеджмент. Управление продукцией. Часть 2. Внедрение производственных инноваций в деятельность организаций». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 451.3-2020 «Инновационный менеджмент. Управление продукцией. Часть 3. Планирование новых видов продукции и услуг с использованием инструмента "Бизнес-инструктор"». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 451.4-2020 «Инновационный менеджмент. Управление продукцией. Часть 4. Рекомендации по управлению брендом для малых и средних предприятий». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 452.1-2020 «Инновационный менеджмент. Применение принципов экономики замкнутого цикла в организациях. Часть 1. Основные положения». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 452.2-2020 «Инновационный менеджмент. Применение принципов экономики замкнутого цикла в организациях. Часть 2. Общие принципы и требования». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 452.3-2020 «Инновационный менеджмент. Применение принципов экономики замкнутого цикла в организациях. Часть 3. Руководство по применению на малых и средних предприятиях». Истек установленный срок действия.

07. Математика. Естественные науки

ГОСТ 32031-2012 «Продукты пищевые. Методы выявления бактерий *Listeria monocytogenes*». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 32031-2022.

11. Технология здравоохранения

ГОСТ 31566-2012 (ISO 12163:1999) «Воск зуботехнический базисный. Технические требования. Методы испытаний». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р ИСО 15854-2022.

ГОСТ 31567-2012 (ISO 1561:1995) «Воск зуботехнический моделировочный. Технические требования. Методы испытаний». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р ИСО 15854-2022.

ГОСТ Р 51068-97 «Соски латексные детские. Технические условия». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34870-2022.

ГОСТ Р 58281-2018 «Костыли и трости опорные. Технические условия». Заменен ГОСТ Р 58281-2022.

ГОСТ Р ИСО 11199-1-2015 «Средства вспомогательные для ходьбы, управляемые обеими руками. Требования и методы испытаний. Часть 1. Ходунки». Заменяется ГОСТ Р ИСО 11199-1-2022.

ГОСТ Р ИСО 11199-3-2010 «Средства вспомогательные для ходьбы, управляемые обеими руками. Требования и методы испытаний. Часть 3. Ходунки с опорой на предплечье». Заменен ГОСТ Р 70137-2022.

ГОСТ Р ИСО 11334-1-2010 «Средства вспомогательные для ходьбы, управляемые одной рукой. Требования и методы испытаний. Часть 1. Костыли локтевые». Заменен ГОСТ Р 70097-2022.

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

ГОСТ 17.1.4.01-80 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к методам определения нефтепродуктов в природных и сточных водах». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 70283-2022.

ГОСТ 17.1.5.05-85 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 70282-2022.

ГОСТ 17.4.1.02-83 «Охрана природы. Почвы. Классификация химических веществ для контроля загрязнения». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 70281-2022.

ГОСТ 17.4.3.04-85 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к контролю и охране от загрязнения». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 70280-2022.

ГОСТ 31281-2004 «Устройства запорно-пломбировочные для транспорта и контейнеров общего и специального назначения. Общие технические требования». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 59164-2020.

ГОСТ 31340-2013 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 31340-2022.

ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 59024-2020. Приказом Росстандарта от 30 мая 2022 года № 423-ст дата начала действия ГОСТ Р 59024-2020 перенесена с 1 июня 2022 года на 1 января 2023 года.

ГОСТ 32419-2013 «Классификация опасности химической продукции. Общие требования». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 32419-2022.

ГОСТ IEC 62115-2014 «Игрушки электрические. Требования безопасности». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 62115-2022.

ГОСТ Р 51374-99 (МЭК 60335-2-58-95) «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Частные требования к электрическим посудомоечным машинам для предприятий общественного питания». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 60335-2-58-2021.

ГОСТ Р 52651-2006 «Извещатели охранные линейные радиоволновые для периметров. Общие технические требования и методы испытаний». Заменен ГОСТ Р 52651-2022.

ГОСТ Р 53560-2009 «Системы тревожной сигнализации. Источники электропитания. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний». Заменен ГОСТ Р 53560-2022.

ГОСТ Р 54507-2011 «Классификация химической продукции, опасность которой обусловлена физико-химическими свойствами. Метод испытания распыляемых аэрозолей для определения состояния, на котором происходит возгорание». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34866-2022.

ГОСТ Р 54508-2011 «Классификация химической продукции, опасность которой обусловлена физико-химическими свойствами. Метод испытания пиррофорных твердых веществ». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34841-2022.

ГОСТ Р 54515-2011 «Классификация химической продукции, опасность которой обусловлена физико-химическими свойствами.

Испытание окисляющей химической продукции, находящейся в твердом состоянии». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34842-2022.

ГОСТ Р 54517-2011 «Классификация химической продукции, опасность которой обусловлена физико-химическими свойствами. Методы испытаний воспламеняющейся химической продукции, находящейся в твердом состоянии». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34843-2022.

ГОСТ Р 55591-2013 «Средства ликвидации аварий в скважинах. Термины и определения». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34864-2022.

ГОСТ Р EN 50491-4-1-2014 «Общие требования к электронным системам жилых домов и общественных зданий (ЭСДЗ) и системам управления и автоматизации общественных зданий (СУАЗ). Часть 4-1. Общие требования к функциональной безопасности изделий, предназначенных для включения в ЭСДЗ и СУАЗ». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ EN 50491-4-1-2018.

ГОСТ Р ИСО 14040-2010 «Экологический менеджмент. Оценка жизненного цикла. Принципы и структура». Заменен ГОСТ Р ИСО 14040-2022.

ГОСТ Р ИСО 14065-2014 «Газы парниковые. Требования к органам по валидации и верификации парниковых газов для их применения при аккредитации или других формах признания». Заменен ГОСТ Р ИСО 14065-2022.

ГОСТ Р МЭК 60704-1-2018 «Приборы электрические бытовые и аналогичного назначения. Испытательный код по шуму. Часть 1. Общие требования». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34730.1-2022.

17. *Метрология и измерения. Физические явления*

ГОСТ 8.553-88 (СТ СЭВ 5857-87) «Государственная система обеспечения единства измерений. Фильтры электронные октавные и третьоктавные. Методика поверки». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 70024.3-2022.

ГОСТ Р 8.562-2007 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений мощности и напряжения переменного тока синусоидальных электромагнитных колебаний». Взамен руководствоваться «Государственной поверочной схемой для средств измерений мощности электромагнитных колебаний в диапазоне частот от 9 кГц до 37,5 ГГц» (приказ Росстандарта от 25 ноября 2022 года № 1374-ст).

ГОСТ Р 8.606-2004 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений дисперсных параметров аэрозолей, взвесей и порошкообразных материалов». Взамен руководствоваться «Государственной поверочной схемой для средств измерений дисперсных параметров аэрозолей, взвесей и порошкообразных материалов» (приказ Росстандарта от 25 ноября 2022 года № 1374-ст).

ГОСТ Р 8.607-2004 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений девиации частоты». Взамен руководствоваться «Государственной поверочной схемой для средств измерений девиации частоты» (приказ Росстандарта от 25 ноября 2022 года № 1374-ст).

ГОСТ Р 8.612-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений поверхностной плотности покрытий в диапазоне от 0,0001 до 1,000 кг/м²». Взамен руководствоваться «Государственной поверочной схемой для средств измерений поверхностной плотности и массовой доли элементов в покрытиях» (приказ Росстандарта от 25 ноября 2022 года № 1374-ст).

ГОСТ Р 8.618-2014 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений объемного и массового расходов газа». Взамен руководствоваться «Государственной поверочной схемой для средств измерений объемного и массового расходов газа» (приказ Росстандарта от 25 ноября 2022 года № 1374-ст).

ГОСТ Р 8.641-2013 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений электрохимическими методами ионного состава водных растворов (средств измерений рХ)». Взамен руководствоваться «Государственной поверочной схемой для средств измерений электрохимическими методами ионного состава водных раство-

ров (средств измерений рХ)» (приказ Росстандарта от 25 ноября 2022 года № 1374-ст).

ГОСТ Р 8.667-2009 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений энергии сгорания, удельной энергии сгорания и объемной энергии сгорания (калориметров сжигания)». Взамен руководствоваться «Государственной поверочной схемой для средств измерений энергии сгорания, удельной энергии сгорания и объемной энергии сгорания» (приказ Росстандарта от 25 ноября 2022 года № 1374-ст).

ГОСТ Р 8.676-2009 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений содержания этанола в газовых и жидких средах». Взамен руководствоваться «Государственной поверочной схемой для средств измерений содержания этанола в газовых средах» (приказ Росстандарта от 25 ноября 2022 года № 1374-ст).

ГОСТ Р 8.715-2010 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений ускорения свободного падения». Взамен руководствоваться Государственной поверочной схемой для средств измерений ускорения свободного падения (приказ Росстандарта от 25 ноября 2022 года № 1374-ст).

ГОСТ Р 8.735.1-2014 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений содержания компонентов в жидких и твердых веществах и материалах. Передача единиц от государственного первичного эталона на основе кулонометрии». Взамен руководствоваться «Государственной поверочной схемой для средств измерений содержания неорганических компонентов в жидких и твердых веществах и материалах» (приказ Росстандарта от 25 ноября 2022 года № 1374-ст).

ГОСТ Р 8.761-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений импульсного электрического напряжения». Взамен руководствоваться «Государственной поверочной схемой для средств измерений импульсного электрического напряжения» (приказ Росстандарта от 25 ноября 2022 года № 1374-ст).

ГОСТ Р 8.765-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений звукового давления в воздушной среде в диапазоне частот от 2 Гц до 100 кГц». Взамен руководствоваться «Государственной поверочной схемой для средств измерений коэффициентов преобразования силы электрического тока» (приказ Росстандарта от 25 ноября 2022 года № 1374-ст).

ГОСТ Р 8.767-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений силы переменного электрического тока от $1 \cdot 10^{-8}$ до 100 А в диапазоне частот от $1 \cdot 10^{-1}$ до $1 \cdot 10^6$ Гц». Взамен руководствоваться «Государственной поверочной схемой для средств измерений силы переменного электрического тока от $1 \cdot 10^{-8}$ до 100 А в диапазоне частот от $1 \cdot 10^{-1}$ до $1 \cdot 10^6$ Гц» (приказ Росстандарта от 25 ноября 2022 года № 1374-ст).

ГОСТ Р 8.768-2011 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений относительных диэлектрической и магнитной проницаемостей в диапазоне частот от 1 МГц до 18 ГГц». Взамен руководствоваться «Государственной поверочной схемой для средств измерений относительных диэлектрической и магнитной проницаемостей в диапазоне частот от 1 МГц до 18 ГГц» (приказ Росстандарта от 25 ноября 2022 года № 1374-ст).

ГОСТ Р 8.799-2012 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений мощности магнитных потерь в магнетомягких материалах». Взамен руководствоваться «Государственной поверочной схемой для средств измерений мощности магнитных потерь магнетомягких материалов и магнитных характеристик магнитотвердых материалов» (приказ Росстандарта от 25 ноября 2022 года № 1374-ст).

ГОСТ Р 8.804-2012 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений кермы в воздухе, мощности кермы в воздухе, экспозиционной дозы, мощности экспозиционной дозы, амбиентного, направленного и индивидуального эквивалентов дозы, мощностей амбиентного, направленного и индивидуального эквивалентов

дозы и потока энергии рентгеновского и гамма-излучений». Взамен руководствоваться «Государственной поверочной схемой для средств измерений кермы в воздухе, мощности кермы в воздухе, экспозиционной дозы, мощности экспозиционной дозы, амбиентного, направленного и индивидуального эквивалентов дозы, мощностей амбиентного, направленного и индивидуального эквивалентов дозы и потока энергии рентгеновского и гамма-излучений» (приказ Росстандарта от 25 ноября 2022 года № 1374-ст).

ГОСТ Р 8.808-2012 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений напряженности магнитного поля в диапазоне частот от 0,000005 до 1000 МГц». Взамен руководствоваться «Государственной поверочной схемой для средств измерений напряженности магнитного поля в диапазоне частот от 0,000005 до 1000 МГц» (приказ Росстандарта от 25 ноября 2022 года № 1374-ст).

ГОСТ Р 8.833-2013 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений электрического напряжения постоянного тока в диапазоне $\pm(1 \dots 500)$ кВ». Взамен руководствоваться «Государственной поверочной схемой для средств измерений электрического напряжения постоянного тока в диапазоне $\pm(1 \dots 500)$ кВ» (приказ Росстандарта от 25 ноября 2022 года № 1374-ст).

ГОСТ Р 8.840-2013 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений абсолютного давления в диапазоне $1 - 1 \cdot 10^6$ Па». Взамен руководствоваться «Государственной поверочной схемой для средств измерений абсолютного давления в диапазоне $1 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^7$ Па» (приказ Росстандарта от 25 ноября 2022 года № 1374-ст).

ГОСТ Р 8.859-2013 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений коэффициента и угла масштабного преобразования синусоидального тока». Взамен руководствоваться «Государственной поверочной схемой для средств измерений коэффициентов преобразования силы электрического тока» (приказ Росстандарта от 25 ноября 2022 года № 1374-ст).

ГОСТ Р 8.886-2015 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений скорости воздушного потока». Взамен руководствоваться «Государственной поверочной схемой для средств измерений скорости воздушного потока» (приказ Росстандарта от 25 ноября 2022 года № 1374-ст).

ГОСТ Р 8.714-2010 (МЭК 61260:1995) «Государственная система обеспечения единства измерений. Фильтры полосовые октавные и на доли октавы. Технические требования и методы испытаний». В части технических требований заменен ГОСТ Р 70024.1-2022, в части методов испытаний заменен ГОСТ Р 70024.2-2022.

ГОСТ 31338-2006 (ИСО 5135:1997) «Акустика. Определение уровней звуковой мощности воздухораспределительного оборудования, демпферов и клапанов в реверберационном помещении». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 31338-2022.

ГОСТ Р МЭК 60704-2-1-2018 «Приборы электрические бытовые и аналогичного назначения. Испытательный код по шуму. Часть 2-1. Частные требования для пылесосов». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34730.2-1-2022.

ГОСТ Р МЭК 60704-2-6-2018 «Приборы электрические бытовые и аналогичного назначения. Испытательный код по шуму. Часть 2-6. Частные требования для сушильных машин барабанного типа». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34730.2-6-2022.

21. *Механические системы и устройства общего назначения* ГОСТ 6958-78 «Шайбы увеличенные. Классы точности А и С. Технические условия». В части шайб класса точности А заменен ГОСТ ISO 7093-1-2016. В части шайб класса точности С заменен ГОСТ ISO 7093-2-2016. Приказом Росстандарта от 30 апреля 2021 года № 340-ст дата введения в действие ГОСТ ISO 7093-1-2016 и ГОСТ ISO 7093-2-2016 перенесена с 1 января 2021 года на 1 января 2023 года.

ГОСТ 10450-78 «Шайбы уменьшенные. Классы точности А и С. Технические условия». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 7092-2016. Приказом Росстандарта от 30 апреля 2021 года № 339-ст дата введения в действие ГОСТ ISO 7092-2016 перенесена с 1 января 2021 года на 1 января 2023 года.

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

ГОСТ 8693-80 (ИСО 8494-86) «Трубы металлические. Метод испытания на бортование». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 8693-2022.

ГОСТ 8694-75 «Трубы. Метод испытания на раздачу». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 8694-2022.

ГОСТ ISO 8033-2016 «Рукава резиновые и пластиковые. Определение прочности связи между элементами». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 8033-2022.

ГОСТ ISO 8331-2016 «Рукава резиновые и пластиковые и рукава в сборе. Рекомендации по выбору, хранению, применению и техническому обслуживанию». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 8331-2022.

25. *Машиностроение*

ГОСТ Р ИСО 15704-2008 «Промышленные автоматизированные системы. Требования к стандартным архитектурам и методологиям предприятия». Заменен ГОСТ Р ИСО 15704-2022.

ГОСТ Р ИСО 10303-1-99 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 1. Общие представления и основополагающие принципы». Заменен ГОСТ Р ИСО 10303-1-2022.

ГОСТ Р ИСО 10303-21-2002 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 21. Методы реализации. Кодирование открытым текстом структуры обмена». Заменен ГОСТ Р ИСО 10303-21-2022.

ГОСТ Р ИСО 10303-41-99 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 41. Интегрированные обобщенные ресурсы. Основы описания и поддержки изделий». Заменен ГОСТ Р ИСО 10303-41-2022.

ГОСТ Р ИСО 10303-43-2016 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 43. Интегрированный обобщенный ресурс. Структуры представления». Заменен ГОСТ Р ИСО 10303-43-2022.

ГОСТ Р ИСО 10303-44-2002 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 44. Интегрированные обобщенные ресурсы. Конфигурация структуры изделия». Заменен ГОСТ Р ИСО 10303-44-2022.

ГОСТ Р ИСО 10303-45-2012 «Системы автоматизации производства и их интеграция. Представление данных об изделии и обмен этими данными. Часть 45. Интегрированный обобщенный ресурс. Материал и другие технические характеристики». Заменен ГОСТ Р ИСО 10303-45-2022.

ГОСТ Р ИСО 19439-2008 «Интеграция предприятия. Основа моделирования предприятия». Заменен ГОСТ Р ИСО 19439-2022.

29. *Электротехника*

ГОСТ 13781.0-86 (СТ СЭВ 4449-83) «Муфты для силовых кабелей на напряжение до 35 кВ включительно. Общие технические условия». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ 34839-2022.

ГОСТ 30851.1-2002 (МЭК 60320-1:1994) «Соединители электрические бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования и методы испытаний». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ИЕС 60320-1-2021.

ГОСТ Р 51329-2013 (МЭК 61543:1995) «Совместимость технических средств электромагнитная. Устройства защитного отключения, управляемые дифференциальным током (УЗО-Д), бытового и аналогичного назначения. Требования и методы испытаний». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ИЕС 61543-2022.

ГОСТ Р 51559-2000 «Трансформаторы силовые масляные классов напряжения 110 и 220 кВ и автотрансформаторы напряжением 27,5 кВ для электрических железных дорог переменного тока. Общие технические условия». Заменен ГОСТ Р 51559-2022.

ГОСТ Р 53354-2009 (МЭК 60230:1966) «Кабели и их арматура. Испытания импульсным напряжением». Заменен ГОСТ Р МЭК 60230-2022.

ГОСТ Р 55190-2012 (МЭК 62271-200:2003) «Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке (КРУ) на

номинальное напряжение до 35 кВ. Общие технические условия». Заменен ГОСТ Р 55190-2022.

ГОСТ Р МЭК 60287-1-1-2009 «Кабели электрические. Расчет номинальной токовой нагрузки. Часть 1-1. Уравнения для расчета номинальной токовой нагрузки (100%-ный коэффициент нагрузки) и расчет потерь. Общие положения». Заменен ГОСТ Р МЭК 60287-1-1-2022.

ГОСТ Р МЭК 62196-2-2013 «Вилки, штепсельные розетки, соединители и вводы для транспортных средств. Кондуктивная зарядка для электромобилей. Часть 2. Требования размерной совместимости и взаимозаменяемости для штыревых разъемов и арматуры сети переменного тока». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ИЕС 62196-2-2018.

33. *Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника*

ГОСТ 17168-82 (СТ СЭВ 1807-79) «Фильтры электронные октавные и третьоктавные. Общие технические требования и методы испытаний». Прекращено применение на территории Российской Федерации. В части технических требований введен в действие ГОСТ Р 70024.1-2022, в части методов испытаний – ГОСТ Р 70024.2-2022.

ГОСТ Р 51407-99 (МЭК 60118-13-97) «Совместимость технических средств электромагнитная. Слуховые аппараты. Требования и методы испытаний». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ИЕС 60118-13-2022.

35. *Информационные технологии*

ГОСТ ISO/IEC 29160-2014 «Информационные технологии. Идентификация радиочастотная для управления предметами. Эмблема радиочастотной идентификации». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO/IEC 29160-2022.

ГОСТ Р 58231-2018 (ИСО/МЭК 29120-1:2015) «Информационные технологии. Биометрия. Машиночитаемые контрольные данные для испытаний и протоколов испытаний в биометрии. Часть 1. Протоколы испытаний». Заменен ГОСТ Р 58231-2022.

43. *Дорожно-транспортная техника*

ГОСТ Р 50958-96 «Вагоны трамвайные. Технические требования для перевозки инвалидов». Заменен ГОСТ Р 50958-2022.

45. *Железнодорожная техника*

ПНСТ 357-2019 «Тормозная система тележки грузовых вагонов. Технические требования и методы испытаний». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 364-2019 «Устройство автосцепное с автосцепкой СА-3Т грузовых вагонов железных дорог колеи 1520 мм. Технические условия». Истек установленный срок действия.

61. *Швейная промышленность*

ПНСТ 450-2020 «Форма школьная. Общие технические условия». Истек установленный срок действия.

65. *Сельское хозяйство*

ГОСТ 28420-89 «Карантин растений. Методы энтомологической экспертизы продуктов запаса». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 28420-2022.

ГОСТ 30571-2003 (ИСО 4387-2000) «Сигареты. Определение содержания влажного и не содержащего никотин сухого конденсата (смолы) в дыме сигарет с помощью лабораторной курительной машины (аутентичен ГОСТ Р 51976-2002 (ИСО 4387-2000))». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 30571-2022.

ГОСТ 30622.1-2003 (ИСО 10362-1:1999) «Сигареты. Определение содержания воды в конденсате дыма. Метод газовой хроматографии (аутентичен ГОСТ Р 51973-2002 (ИСО 10362-1:1999))». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 30622.1-2022.

ГОСТ МЭК 60335-2-94-2004 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2-94. Дополнительные требования к машинкам для стрижки травы ножничного типа». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ИЕС 60335-2-94-2021.

ГОСТ Р 53135-2008 «Посадочный материал плодовых, ягодных, субтропических, орехоплодных, цитрусовых культур и чая. Технические условия». Заменен на ГОСТ Р 70191-2022 в части субтропических, орехоплодных, цитрусовых культур и чая.

ГОСТ Р 55986-2014 «Силос из кормовых растений. Общие технические условия». Заменен ГОСТ Р 55986-2022.

67. *Производство пищевых продуктов*

ГОСТ 5898-87 «Изделия кондитерские. Методы определения кислотности и щелочности». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 5898-2022.

ГОСТ 6201-68 «Горох шлифованный. Технические условия». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 6201-2020.

ГОСТ 7758-75 «Фасоль продовольственная. Технические условия». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 7758-2020.

ГОСТ 12789-87 «Пиво. Методы определения цвета». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 12789-2022.

ГОСТ 21149-93 «Хлопья овсяные. Технические условия». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 21149-2022.

ГОСТ 30060-93 «Пиво. Методы определения органолептических показателей и объема продукции». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 30060-2022.

ГОСТ 31648-2012 «Заменители молочного жира. Технические условия». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 31648-2022.

ГОСТ 31766-2012 «Меды монофлорные. Технические условия». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 31766-2022.

ГОСТ Р 55366-2012 «Полуфабрикаты мясные рубленые для детского питания. Технические условия». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34846-2022.

71. Химическая промышленность

ГОСТ 18995.2-73 (СТ СЭВ 1674-79) «Продукты химические жидкие. Метод определения показателя преломления». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 18995.2-2022.

ГОСТ 18995.5-73 (СТ СЭВ 2336-80, СТ СЭВ 2343-80) «Продукты химические органические. Методы определения температуры кристаллизации». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 18995.5-2022.

ГОСТ 27567-87 «Вещества особо чистые. Метод определения примеси веществ, восстанавливающих перманганат калия». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 27567-2022.

ГОСТ 30028.4-2006 «Средства защитные для древесины. Экспресс-метод оценки эффективности против древоокрашивающих и плесневых грибов». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 30028.4-2022.

ГОСТ Р 51270-99 «Изделия пиротехнические. Общие требования безопасности». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33732-2016. Приказом Росстандарта от 16 июня 2022 года № 478-ст дата введения в действие ГОСТ 33732-2016 перенесена с 1 сентября 2022 года на 1 января 2023 года.

ГОСТ Р 51271-99 «Изделия пиротехнические. Методы испытаний». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33950-2016. Приказом Росстандарта от 6 октября 2020 года № 747-ст дата введения в действие ГОСТ 33950-2016 перенесена с 1 сентября 2022 года на 1 января 2023 года.

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ 12329-77 (СТ СЭВ 4535-84) «Нефтепродукты и углеводородные растворители. Метод определения анилиновой точки и ароматических углеводородов». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 12329-2021.

ГОСТ 1510-84 «Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 1510-2022.

ГОСТ 20060-83 «Газы горючие природные. Методы определения содержания водяных паров и точки росы влаги». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 20060-2021.

ГОСТ 21261-91 «Нефтепродукты. Метод определения высшей теплоты сгорания и вычисление низшей теплоты сгорания». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 21261-2021.

ГОСТ 21534-76 «Нефть. Методы определения содержания хлористых солей». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 21534-2021.

ГОСТ 32327-2013 «Нефтепродукты. Определение кислотного числа потенциометрическим титрованием». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 32327-2022.

ГОСТ 3900-85 «Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 3900-2022.

ГОСТ 6617-76 «Битумы нефтяные строительные. Технические условия». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 6617-2021.

ГОСТ Р 52332-2005 «Топлива авиационные. Определение температуры замерзания методом автоматического фазового перехода». Заменен ГОСТ Р 52332-2022.

ГОСТ Р 54237-2010 «Топливо твердое минеральное. Определение химического состава золы методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой». Заменен ГОСТ Р 54237-2022.

ГОСТ Р 54281-2010 «Нефтепродукты, смазочные масла и присадки. Метод определения воды кулонометрическим титрованием по Карлу Фишеру». Заменен ГОСТ Р 54281-2022.

ГОСТ Р 57608-2017 «Газ горючий природный. Качество. Термины и определения». Заменен ГОСТ 34895-2022.

ГОСТ Р ИСО 10723-2016 «Газ горючий природный. Оценка эффективности аналитических систем». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34893-2022.

83. Резиновая и пластмассовая промышленность

ГОСТ 33075-2014 «Напальчники из натурального латекса. Технические требования». Заменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33075-2022.

ГОСТ 33122-2014 «Клеи для несущих деревянных конструкций. Общие технические условия». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33122-2022.

ГОСТ ISO 2781-2013 «Резина и термоэластопласты. Определение плотности». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 2781-2022.

ГОСТ ISO 5603-2013 «Резина. Определение прочности связи с металлокордом». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 5603-2022.

ГОСТ ISO 16010-2013 «Уплотнения эластомерные. Требования к материалам уплотнений, применяемых в трубопроводах и арматуре для газообразного топлива и углеводородных жидкостей». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 16010-2022.

85. Целлюлозно-бумажная промышленность

ГОСТ 7629-93 (ИСО 2144-87) «Бумага и картон. Метод определения золы». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 70267-2022.

ГОСТ ISO 12830-2014 «Целлюлоза, бумага и картон. Определение растворимых в кислоте магния, кальция, марганца, железа, меди, натрия и калия». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 12830-2022.

ГОСТ Р ИСО 11475-2010 «Бумага и картон. Метод определения белизны по СIE. D65/10° осветитель (дневной свет)». Заменен ГОСТ Р ИСО 11475-2022.

ГОСТ Р ИСО 11476-2010 «Бумага и картон. Метод определения белизны по СIE. C/2° осветитель (искусственное освещение)». Заменен ГОСТ Р ИСО 11476-2022.

87. Лакокрасочная промышленность

ГОСТ 24709-81 «Эмали ЭП-140. Технические условия». Заменен на территории Российской Федерации ГОСТ 24709-2022.

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 25214-82 «Бетон силикатный плотный. Технические условия». Заменен на территории Российской Федерации ГОСТ 25214-2021.

ГОСТ ISO 2531-2012 «Трубы, фитинги, арматура и их соединения из чугуна с шаровидным графитом для водо- и газоснабжения. Технические условия». Заменен на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 2531-2022.

ГОСТ Р 55964-2014 «Лифты. Общие требования безопасности при эксплуатации». Заменен ГОСТ Р 55964-2022.

93. Гражданское строительство

ГОСТ Р 53172-2008 «Дороги автомобильные общего пользования. Изделия для дорожной разметки. Микростеклошарики. Технические требования». Заменен ГОСТ Р 53172-2022.

ГОСТ Р 53173-2008 «Дороги автомобильные общего пользования. Изделия для дорожной разметки. Микростеклошарики. Методы контроля». Заменен ГОСТ Р 53173-2022.

ГОСТ Р 54306-2011 «Дороги автомобильные общего пользования. Изделия для дорожной разметки. Полимерные ленты. Технические требования». Заменен ГОСТ Р 54306-2022.

ГОСТ Р 54307-2011 «Дороги автомобильные общего пользования. Изделия для дорожной разметки. Полимерные ленты. Методы испытаний». Заменен ГОСТ Р 54307-2022.

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ 19301.1-2016 «Мебель детская дошкольная. Функциональные размеры столов». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 19301.1-2022.

ГОСТ 19301.2-2016 «Мебель детская дошкольная. Функциональные размеры стульев». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 19301.2-2022.

ГОСТ 19301.3-2016 «Мебель детская дошкольная. Функциональные размеры кроватей». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 19301.3-2022.

ГОСТ 23381-2016 «Стулья ученические и детские. Методы испытаний». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 23381-2022.

ГОСТ 26682-2016 «Мебель для дошкольных учреждений. Функциональные размеры». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 26682-2022.

ГОСТ 30210-94 «Мебель. Методы испытаний двухъярусных кроватей». Заменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 30210-2022.

ГОСТ Р 56749-2015/EN 50491-3:2009 «Общие требования к электронным системам бытового назначения и для зданий (НБЕС) и к системам автоматизации и управления для зданий (ВАСС). Часть 3. Требования электробезопасности». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ EN 50491-3-2017.

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

Информационно-технические справочники по наилучшим доступным технологиям

ИТС 11-2019 «Производство алюминия». Отменен. Введен в действие ИТС 11-2022.

ИТС 2-2019 «Производство аммиака, минеральных удобрений и неорганических кислот». Отменен. Введен в действие ИТС-2022.

ИТС 26-2021 «Производство чугуна, стали и ферросплавов». Отменен. Введен в действие ИТС 26-2022.

**УТРАЧИВАЕТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 30 ЯНВАРЯ 2022 ГОДА
НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ Р 53456-2009 «Концентраты сывороточных белков сухие. Технические условия». Заменяется ГОСТ Р 53456-2022.

**УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ФЕВРАЛЯ 2023 ГОДА
НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ**

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ EN 378-1-2014 «Системы холодильные и тепловые насосы. Требования безопасности и охраны окружающей среды. Часть 1. Основные требования, определения, классификация и критерии выбора». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 34891.1-2022.

ГОСТ Р 22.0.09-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Чрезвычайные ситуации на акваториях. Термины и определения». Заменяется ГОСТ Р 22.0.09-2022.

07. Математика. Естественные науки

ГОСТ Р ИСО 17604-2011 «Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Отбор проб с туши для микробиологического анализа». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 17604-2017.

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

ГОСТ 22.9.04-97 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Средства поиска людей в завалах. Общие технические требования». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 22.9.04-2022.

ГОСТ Р 22.0.11-99 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Предупреждение природных чрезвычайных ситуаций. Термины и определения». Заменяется ГОСТ Р 22.0.11-2022.

ГОСТ Р 22.1.04-96 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг аэрокосмический. Номенклатура контролируемых параметров чрезвычайных ситуаций». Заменяется ГОСТ Р 22.1.04-2022.

ГОСТ Р 22.9.04-2015 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Средства поиска людей в завалах. Классификация. Общие технические требования». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 22.9.04-2022.

ГОСТ Р 22.9.28-2015 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Инструмент аварийно-спасательный. Классификация». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 22.9.28-2022.

ГОСТ Р 22.9.30-2015 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Средства поиска людей в завалах. Методы испытаний». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 22.9.30-2022.

ГОСТ Р 22.9.31-2015 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Инструмент аварийно-спасательный электрический. Общие технические требования». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 22.9.31-2022.

ГОСТ Р 42.4.03-2015 «Гражданская оборона. Защитные сооружения гражданской обороны. Классификация. Общие технические требования». Заменяется ГОСТ Р 42.4.03-2022.

ГОСТ Р 51206-2004 «Автотранспортные средства. Содержание загрязняющих веществ в воздухе пассажирского помещения и кабины. Нормы и методы испытаний». Отменялся с 1 апреля 2017 года с введением в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 3355-2015. Приказом Росстандарта от 21 мая 2022 года № 353-ст срок действия ГОСТ Р 51206-2004 восстановлен с 21 мая 2022 года до 1 февраля 2023 года. Стандарт может применяться исключительно в целях реализации постановления Правительства Российской Федерации от 12 мая 2022 года № 855 «Об утверждении Правил применения обязательных требований в отношении отдельных колесных транспортных средств и проведения оценки их соответствия».

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ 27435-87 «Внутренний шум автотранспортных средств. Допустимые уровни и методы измерений». Действие стандарта восстановлено на период с 21 мая 2022 года до 1 февраля 2023 года в целях реализации постановления Правительства Российской Федерации от 12 мая 2022 года № 855 «Об утверждении Правил применения обязательных требований в отношении отдельных колесных транспортных средств и проведения оценки их соответствия».

21. Механические системы и устройства общего назначения
ГОСТ Р 52545.1-2006 (ИСО 15242-1:2004) «Подшипники качения. Методы измерения вибрации. Часть 1. Основные положения». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34905.1-2022.

ГОСТ Р 52545.2-2012 (ИСО 15242-2:2004) «Подшипники качения. Методы измерения вибрации. Часть 2. Радиальные и радиально-упорные шариковые подшипники». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34905.2-2022.

ГОСТ Р 52545.3-2011 (ИСО 15242-3:2006) «Подшипники качения. Методы измерения вибрации. Часть 3. Роликовые конические и радиальные сферические подшипники». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34905.3-2022.

ГОСТ Р 52545.4-2013 (ИСО 15242-4:2007) «Подшипники качения. Методы измерения вибрации. Часть 4. Радиальные роликовые цилиндрические подшипники». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34905.4-2022.

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ 8695-75 «Трубы. Метод испытания на сплющивание». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 8695-2022.

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ 12.2.233-2012 (ISO 5149:1993) «Система стандартов безопасности труда. Системы холодильные холодопроизводительностью свыше 3,0 кВт. Требования безопасности». Заменяется на территории Российской Федерации: в части определений (раздел 3) и классификации холодильных систем (раздел 4) ГОСТ 34891.1-2022, в части требований безопасности конструкции холодильных систем (раздел 5) – ГОСТ 34891.2-2022, в части контроля выполнения требований безопасности (раздел 6) – ГОСТ 34891.3-2022.

ГОСТ EN 378-2-2014 «Системы холодильные и тепловые насосы. Требования безопасности и охраны окружающей среды. Часть 2. Проектирование, конструкция, изготовление, испытания, маркировка и документация». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 34891.2-2022.

ГОСТ EN 378-3-2014 «Системы холодильные и тепловые насосы. Требования безопасности и охраны окружающей среды. Часть 3. Размещение оборудования и защита персонала». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 34891.3-2022.

ГОСТ EN 378-4-2014 «Системы холодильные и тепловые насосы. Требования безопасности и охраны окружающей среды. Часть 4. Эксплуатация, техническое обслуживание, ремонт и восстановление». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 34891.4-2022.

ГОСТ Р 50.04.07-2018 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме испытаний. Аттестационные испытания систем неразрушающего контроля». Заменяется ГОСТ Р 50.04.07-2022.

43. Дорожно-транспортная техника

ГОСТ Р 50993-96 «Автотранспортные средства. Системы отопления, вентиляции и кондиционирования. Требования к эффективности и безопасности». Отменялся с 1 апреля 2017 года с введением в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 30593-2015. Приказом Росстандарта от 21 мая 2022 года № 353-ст срок действия ГОСТ Р 50993-96 был восстановлен с 21 мая 2022 года до 1 февраля 2023 года. Стандарт может применяться исключительно в целях реализации постановления Правительства Российской Федерации от 12 мая 2022 года № 855 «Об утверждении Правил применения обязательных требований в отношении отдельных колесных транспортных средств и проведения оценки их соответствия».

ГОСТ Р 51160-98 «Автобусы для перевозки детей. Технические требования». Отменялся с 1 апреля 2017 года с введением в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33552-2015. Приказом Росстандарта от 21 мая 2022 года № 353-ст срок действия ГОСТ Р 51160-98 был восстановлен с 21 мая 2022 года до 1 февраля 2023 года. Стандарт может применяться исключительно в целях реализации постановления Правительства Российской Федерации от 12 мая 2022 года № 855 «Об утверждении Правил применения обязательных требований в отношении отдельных колесных транспортных средств и проведения оценки их соответствия».

ГОСТ Р 51266-99 «Автомобильные транспортные средства. Обзорность с места водителя. Технические требования. Методы испытаний». Отменялся с 1 февраля 2018 года с введением в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33988-2016. Приказом Росстандарта от 21 мая 2022 года № 353-ст срок действия ГОСТ Р 51266-99 восстановлен с 21 мая 2022 года до 1 февраля 2023 года. Стандарт может применяться исключительно в целях реализации постановления Правительства Российской Федерации от 12 мая 2022 года № 855 «Об утверждении Правил применения обязательных требований в отношении отдельных колесных транспортных средств и проведения оценки их соответствия».

ГОСТ Р 51616-2000 «Автомобильные транспортные средства. Шум внутренний. Допустимые уровни и методы испытаний». Отменялся с 1 апреля 2017 года с введением в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33555-2015. Приказом Росстандарта от 21 мая 2022 года № 353-ст срок действия ГОСТ Р 51616-99 был восстановлен с 21 мая 2022 года до 1 февраля 2023 года. Стандарт может применяться исключительно в целях реализации постановления Правительства Российской Федерации от 12 мая 2022 года № 855 «Об утверждении Правил применения обязательных требований в отношении отдельных колесных транспортных средств и проведения оценки их соответствия».

ГОСТ Р 51980-2002 «Транспортные средства. Маркировка. Общие технические требования». Отменялся с 1 февраля 2018 года с введением в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33990-2016.

Приказом Росстандарта от 21 мая 2022 года № 353-ст срок действия ГОСТ Р 51980-2002 был восстановлен с 21 мая 2022 года до 1 февраля 2023 года. Стандарт может применяться исключительно в целях реализации постановления Правительства Российской Федерации от 12 мая 2022 года № 855 «Об утверждении Правил применения обязательных требований в отношении отдельных колесных транспортных средств и проведения оценки их соответствия».

ГОСТ Р 52302-2004 «Автотранспортные средства. Управляемость и устойчивость. Технические требования. Методы испытаний». Отменялся с 1 сентября 2013 года с введением в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 31507-2012. Приказом Росстандарта от 21 мая 2022 года № 353-ст срок действия ГОСТ Р 52302-2004 был восстановлен с 21 мая 2022 года до 1 февраля 2023 года. Стандарт может применяться исключительно в целях реализации постановления Правительства Российской Федерации от 12 мая 2022 года № 855 «Об утверждении Правил применения обязательных требований в отношении отдельных колесных транспортных средств и проведения оценки их соответствия».

45. Железнодорожная техника

ГОСТ Р 55050-2012 «Железнодорожный подвижной состав. Нормы допустимого воздействия на железнодорожный путь и методы испытаний». Отменялся с 1 февраля 2022 года с введением в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34759-2021. Приказом Росстандарта от 26 января 2022 года № 39-ст срок действия ГОСТ Р 55050-2012 продлен до 1 февраля 2023 года.

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 11812-66 «Масла растительные. Методы определения влаги и летучих веществ». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 11812-2022.

ГОСТ 5481-2014 «Масла растительные. Методы определения нежировых примесей и отстоя». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 5481-2022.

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ Р 53203-2008 «Нефтепродукты. Определение серы методом рентгенофлуоресцентной спектроскопии с дисперсией по длине волны». Заменяется ГОСТ Р 53203-2022.

87. Лакокрасочная промышленность

ГОСТ 9.403-80 (СТ СЭВ 5260-85) «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Методы испытаний на стойкость к статическому воздействию жидкостей». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 9.403-2022.

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 12506-81 «Окна деревянные для производственных зданий. Типы, конструкция и размеры». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 34914-2022.

ГОСТ 21096-75 «Панели оконные стальные из горячекатаных и гнутых профилей для производственных зданий». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 34914-2022.

ГОСТ 23344-78 «Окна стальные. Общие технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 34914-2022.

ГОСТ 31311-2005 «Приборы отопительные. Общие технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 31311-2022.

ГОСТ Р 51829-2001 «Листы гипсоволокнистые. Технические условия». Заменяется ГОСТ Р 51829-2022.

ГОСТ Р 56704-2015 «Мембрана полимерная гидроизоляционная из поливинилхлорида. Технические условия». Заменяется ГОСТ Р 56704-2022.

УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 28 ФЕВРАЛЯ 2023 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

43. Дорожно-транспортная техника

ПНСТ 372-2019 «Интеллектуальные транспортные системы. Автоматизированные системы управления». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 373-2019 «Интеллектуальные транспортные системы. Косвенное управление транспортными потоками. Требования к координатному размещению средств отображения динамической информации». Истекает установленный срок действия.

**УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 МАРТА 2023 ГОДА
НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ**

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ 16299-78 «Упаковывание. Термины и определения». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 16299-2022.

ГОСТ 17.8.1.01-86 (СТ СЭВ 5303-85) «Охрана природы. Ландшафты. Термины и определения». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 70284-2022.

ПНСТ 378-2019 «Продукция и услуги Халяль. Общие термины и определения». Истекает установленный срок действия.

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

ГОСТ Р 15.011-96 «Система разработки и постановки продукции на производство. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения». Заменяется ГОСТ Р 15.011-2022. Дата окончания действия перенесена с 19 сентября 2022 года на 1 марта 2023 года (приказ Росстандарта от 25 августа 2022 года № 806-ст).

ГОСТ Р 50779.72-99 (ИСО 2859-2-85) «Статистические методы. Процедуры выборочного контроля по альтернативному признаку. Часть 2. Планы выборочного контроля отдельных партий на основе предельного качества LQ». Заменяется ГОСТ Р ИСО 2859-2-2022.

ГОСТ Р ИСО 7870-1-2011 «Статистические методы. Контрольные карты. Часть 1. Общие принципы». Заменяется ГОСТ Р ИСО 7870-1-2022.

21. Механические системы и устройства общего назначения

ГОСТ 831-75 «Подшипники шариковые радиально-упорные однорядные. Типы и основные размеры». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 831-2022.

ГОСТ 832-78 «Подшипники шариковые радиально-упорные сдвоенные. Типы и основные размеры». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 832-2022.

ГОСТ 4252-75 (СТ СЭВ 4946-84) «Подшипники шариковые радиально-упорные двухрядные. Основные размеры». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 4252-2022.

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ Р 50.05.02-2018 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме контроля. Унифицированные методики. Ультразвуковой контроль сварных соединений и наплавленных покрытий». Заменяется ГОСТ Р 50.05.02-2022.

ГОСТ Р 50.05.03-2018 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме контроля. Унифицированные методики. Ультразвуковой контроль и измерение толщины металлов, биметаллов и антикоррозионных покрытий». Заменяется ГОСТ Р 50.05.03-2022.

ГОСТ Р 50.05.04-2018 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме контроля. Унифицированные методики. Ультразвуковой контроль сварных соединений из стали аустенитного класса». Заменяется ГОСТ Р 50.05.04-2022.

29. Электротехника

ГОСТ IEC 60947-3-2016 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 3. Выключатели, разъединители, выключатели-разъединители и комбинации их с предохранителями». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 60947-3-2022.

ГОСТ Р МЭК 61643-12-2011 «Устройства защиты от импульсных перенапряжений низковольтные. Часть 12. Устройства защиты от импульсных перенапряжений в низковольтных силовых распределительных системах. Принципы выбора и применения». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 61643-12-2022.

35. Информационные технологии

ПНСТ 553-2021 «Информационные технологии. Искусственный интеллект. Термины и определения». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 554-2021 «Интеллектуальные транспортные системы. Системы искусственного интеллекта для автоматизации управления

автомобильными транспортными средствами. Методы испытаний. Общие положения». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 555-2021 «Интеллектуальные транспортные системы. Системы искусственного интеллекта для автоматизации управления автомобильными транспортными средствами. Классификация и общие технические требования». Истекает установленный срок действия.

37. Технология получения изображений

ГОСТ 13095-82 «Объективы. Методы измерения фокусного расстояния». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 70038-2022.

ГОСТ 20829-90 «Объективы съемочные. Метод измерения распределения освещенности по полю изображения». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 70213-2022.

ГОСТ 24775-81 «Объективы. Метод измерения виньетирования». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 70213-2022.

45. Железнодорожная техника

ПНСТ 370-2019 «Автоматизированные системы дистанционного управления маневровыми локомотивами. Общие технические требования». Истекает установленный срок действия.

53. Подъемно-транспортное оборудование

ГОСТ 32575.2-2013 «Краны грузоподъемные. Ограничители и указатели. Часть 2. Краны стреловые самоходные». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 32575.2-2022.

ГОСТ 32575.3-2013 «Краны грузоподъемные. Ограничители и указатели. Часть 3. Краны башенные». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 32575.3-2022.

ГОСТ 32575.4-2013 «Краны грузоподъемные. Ограничители и указатели. Часть 4. Краны стреловые». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 32575.4-2022.

ГОСТ 32575.5-2013 «Краны грузоподъемные. Ограничители и указатели. Часть 5. Краны мостовые и козловые». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 32575.5-2022.

ГОСТ 33169-2014 «Краны грузоподъемные. Металлические конструкции. Подтверждение несущей способности». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 33169-2022.

ГОСТ 34016-2016 «Краны грузоподъемные. Грузозахватные приспособления. Требования безопасности». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 34016-2022.

55. Упаковка и размещение грузов

ГОСТ 9338-80 «Барабаны фанерные. Технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 9338-2022.

ГОСТ 9481-2001 «Ящики из гофрированного картона для химических нитей. Технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 9481-2022.

ГОСТ 17812-72 «Ящики дощатые многооборотные для овощей и фруктов. Технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 17812-2022.

ГОСТ 27840-93 «Тара для посылок и бандеролей. Общие технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 27840-2022.

ГОСТ 32180-2013 «Средства укупорочные. Термины и определения». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 32180-2022.

ГОСТ 32686-2014 «Бутылки из полиэтилентерефталата для пищевых жидкостей. Общие технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 32686-2022.

ГОСТ 33837-2016 «Упаковка полимерная для пищевой продукции. Общие технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 33837-2022.

ГОСТ Р ИСО 10106-2009 «Пробки корковые. Определение общей миграции». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 10106-2022.

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 975-88 «Глюкоза кристаллическая гидратная. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 70295-2022.

ГОСТ 7177-2015 (UNECE STANDARD FFV-37:2012) «Арбузы продовольственные свежие». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 7177-2022.

ГОСТ 13907-86 «Баклажаны свежие. Технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 31821-2022 в части заготавливаемых, поставляемых и реализуемых в свежем виде.

ГОСТ 31821-2012 (UNECE STANDARD FFV-05:2000) «Баклажаны свежие, реализуемые в розничной торговле. Технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 31821-2022.

ГОСТ EN 12822-2014 «Продукты пищевые. Определение содержания витамина Е (альфа-, бета-, гамма- и дельта-токоферолов) методом высокоэффективной жидкостной хроматографии». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ EN 12822-2020.

71. Химическая промышленность

ГОСТ 20298-74 «Смолы ионообменные. Катиониты. Технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 20298-2022.

ГОСТ 20301-74 «Смолы ионообменные. Аниониты. Технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 20301-2022.

ГОСТ 32601-2013 (ISO 13709:2009) «Насосы центробежные для нефтяной, нефтехимической и газовой промышленности. Общие технические требования». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 32601-2022.

79. Технология переработки древесины

ГОСТ 16143-81 «Детали и изделия из древесины и древесных материалов. Методы определения блеска прозрачных лаковых покрытий». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 16143-2022.

ГОСТ 862.1-85 «Изделия паркетные. Паркет штучный. Технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 862.1-2020.

ГОСТ 862.3-86 «Изделия паркетные. Доски паркетные. Технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 862.3-2020.

ГОСТ 862.4-87 «Изделия паркетные. Щиты паркетные. Технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 862.4-2020.

81. Стекольная и керамическая промышленность

ГОСТ 6024-75 (ИСО 5019-3-84) «Изделия огнеупорные динасовые и шамотные для кладки мартеновских печей. Форма и размеры». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 6024-2022.

ГОСТ 11573-98 (ИСО 8841-91) «Изделия огнеупорные. Метод определения коэффициента газопроницаемости». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 11573-2022.

ГОСТ 22442-77 «Изделия огнеупорные для стабилизирующих камер газовых горелок. Технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 22442-2022.

ГОСТ 23037-99 «Заполнители огнеупорные. Технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 23037-2022.

ГОСТ Р 56304-2014 «Заполнители огнеупорные. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 23037-2022.

87. Лакокрасочная промышленность

ГОСТ 8420-74 «Материалы лакокрасочные. Методы определения условной вязкости». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 8420-2022.

ГОСТ 31939-2012 (ISO 3251:2008) «Материалы лакокрасочные. Определение массовой доли нелетучих веществ». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 31939-2022.

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 21519-2003 «Блоки оконные из алюминиевых сплавов. Технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 21519-2022.

ГОСТ Р 58580-2019 «Полиоксихлорид алюминия. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34879-2022.

93. Гражданское строительство

ПНСТ 371-2019 «Дороги автомобильные общего пользования с низкой интенсивностью движения. Дорожная одежда. Конструирование и расчет». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 377-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Метод визуализации дисперсии полимера при помощи флуоресцентной микроскопии». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 390-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Нежесткие дорожные одежды. Типовые конструкции». Истекает установленный срок действия.

**УТРАЧИВАЕТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 15 МАРТА 2023 ГОДА
НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

43. Дорожно-транспортная техника

ГОСТ 34003-2016 «Автомобильные транспортные средства. Методы испытаний в отношении автоматического срабатывания устройства/системы вызова экстренных оперативных служб при опрокидывании транспортного средства». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 34003-2022.

ДОПОЛНЕНИЯ

ГОСТ Р 52748-2007 «Дороги автомобильные общего пользования. Нормативные нагрузки, расчетные схемы нагружения и габариты приближения». Отменен с 22 декабря 2022 года без замены (приказ Росстандарта от 22 декабря 2022 года № 1550-ст).

ГОСТ Р 56368-2022 «Напитки спиртные русские традиционные на натуральном сырье. Общие технические условия». Приказом Росстандарта от 21 декабря 2022 года № 1547-ст дата введения в действие перенесена с 1 января 2023 года на 1 января 2024 года с правом досрочного применения. Дата окончания действия ГОСТ Р 56368-2015, который заменяется ГОСТ Р 56368-2022, переносится на 1 января 2022 года.

ГОСТ Р 58411-2019 «Плиты бетонные гибкие. Технические условия». Приказом Росстандарта от 30 июля 2020 года № 441-ст действие ГОСТ 58411-2019 приостанавливалось с 30 июля 2020 года. Приказом Росстандарта от 30 декабря 2022 года № 1726-ст ограничение срока действия ГОСТ Р 58411-2019 снято с 1 января 2023 года.

ГОСТ Р 58763-2019 «Оценка соответствия. Правила декларирования соответствия смесей и растворов строительных». Приказом Росстандарта от 29 ноября 2022 года № 1393-ст дата введения в действие переносится с 1 января 2023 года на 1 января 2024 года.

ГОСТ 5542-2022 «Газ природный промышленного и коммунально-бытового назначения. Технические условия». Приказом Росстандарта от 27 декабря 2022 года № 1664-ст дата введения в действие перенесена с 1 января 2023 года на 1 января 2025 года. Срок действия ГОСТ 5542-2014, который заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 5542-2022, продлен до 1 января 2025 года.

ГОСТ 6388-2022 «Щетки зубные. Общие технические условия». Приказом Росстандарта от 27 декабря 2022 года № 1668-ст дата введения в действие перенесена с 1 января 2023 года на 1 июня 2023 года. Срок действия ГОСТ 6388-91, который заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 6388-2022, продлен до 1 июня 2023 года.

ГОСТ 34839-2022 «Муфты для силовых кабелей на напряжение до 35 кВ включительно. Общие технические условия». Приказом Росстандарта от 27 декабря 2022 года № 1666-ст дата введения в действие перенесена с 1 января 2023 года на 1 июля 2023 года. Срок действия ГОСТ 13781.2-77, применение которого прекращалось на территории Российской Федерации с введением в действие ГОСТ 34839-2022, продлевается до 1 июля 2023 года.

ГОСТ 34834-2022 «Кабели силовые с экструдированной изоляцией на номинальное напряжение от 6 до 35 кВ включительно. Общие технические условия». Приказом Росстандарта от 27 декабря 2022 года № 1667-ст дата введения в действие перенесена с 1 января 2023 года на 1 июля 2023 года. Срок действия ГОСТ Р 55025-2012, который отменялся и заменялся на территории Российской Федерации ГОСТ 34834-2022, продлевается до 1 июля 2023 года.

ГОСТ Р 70433-2022 «Система внутреннего обеспечения соответствия требованиям антимонопольного законодательства (система антимонопольного комплаенса) в организации». Приказом Росстандарта от 27 декабря 2022 года № 1660-ст дата введения в действие перенесена с 1 января 2023 года на 1 января 2024 года.

Консорциум «Кодекс» больше 30 лет работает над созданием цифровой платформы «Техэксперт», которая закрывает любые потребности в нормативных и технических документах и выводит работу с ними на принципиально новый уровень.

Среди продуктов и услуг платформы:



профессиональные справочные системы для всех отраслей промышленности и госсектора



единое цифровое пространство для внешних и внутренних документов предприятия



интеллектуальные сервисы для работы с нормативными документами



эффективный электронный документооборот в коммерческих и государственных структурах



оптимизация и автоматизация работы с документами на всех этапах — от планирования до публикации



многофункциональные решения для соблюдения всех мер пожарной, производственной и экологической безопасности



программные продукты для работы с нормативными требованиями вместо целых документов



новые форматы электронных нормативных документов и инструменты для их использования

Консорциум «Кодекс» сотрудничает с органами государственной власти, крупнейшими предприятиями всех отраслей экономики, некоммерческими организациями, ведущими разработчиками зарубежных стандартов и вузами.



Входит в состав Российского союза промышленников и предпринимателей, Торгово-промышленной палаты России и партнерства разработчиков программного обеспечения НП «РУССОФТ»



Сотрудничает с зарубежными и международными организациями в области SMART-стандартов и продвигает в России ценности «Индустрии 4.0»



Возглавляет проектный технический комитет по стандартизации ПТК 711 «Умные (SMART) стандарты» вместе с ФГБУ «РСТ»



Развивает интеграцию с отечественным программным обеспечением для построения независимой ИТ-инфраструктуры российских предприятий



ТЕХЭКСПЕРТ

ТЕХЭКСПЕРТ.РФ
WWW.CNTD.RU