

6 2023
№ 6

ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В РОССИИ
ИНФОРМАЦИОННЫЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ **ТЕХЭКСПЕРТ**

Информационная сеть
ТЕХЭКСПЕРТ



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



ИСУПБ ТЕХЭКСПЕРТ

ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ

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

ОРГАНИЗАЦИЯ

АВТОМАТИЗАЦИЯ

ПЛАНИРОВАНИЕ

УПРАВЛЕНИЕ



УЧЕТ

АНАЛИЗ

КОНТРОЛЬ

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

Подробнее:
www.cntd.ru | www.isupb.ru

Единая справочная служба:
8-800-505-78-25

июнь 2023
№ 6 (204)

Информационный бюллетень **ТЕХЭКСПЕРТ**

Содержание

СОБЫТИЯ И ЛЮДИ _____	3-15
Актуальное обсуждение _____	3
От разработчика _____	7
Отраслевой момент _____	9
Опыт реализации _____	12
 НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ _____	 16-44
На обсуждении _____	16
Обзор изменений _____	27



Дорогие читатели!

Приветствую вас на страницах первого летнего номера этого года и поздравляю вас с долгожданным наступлением тепла. Лето еще с детства ассоциируется у нас с отдыхом или хотя бы с переключением с одной интенсивной деятельности на другую. Иногда в это время нам даже удается перестроить свою жизнь хотя бы вне работы, включив в нее больше солнечного света и свежего воздуха. Желаю вам успеть отдохнуть, набраться сил и витаминов за короткие теплые месяцы на год вперед.

В конце весны у нас была еще одна небольшая передышка – всеми любимые майские праздники, один из которых посвящен столь важному занятию – труду. Примерно в то же время отмечался еще один праздник, на этот раз профессиональный, но тоже связанный со всеобщей занятостью, – Всемирный день охраны труда. На страницах этого номера вы найдете подробный материал о разработках консорциума «Кодекс» в помощь специалистам, обеспечивающим безопасность труда, – основу основ любого производства.

Также мы поговорим сегодня еще об одной основе, в том числе безопасности, – долгожданном документе для строительной отрасли – техническом регламенте ЕАЭС «О безопасности строительных материалов и изделий». Работа над этим сложным, многосторонним документом длится давно, и сейчас он готов для публичного обсуждения. Будем следить за развитием событий и ждать его принятия.

На страницах нашего журнала вы также найдете материал о прошедшей весной конференции «ИТ-Стандарт 2023», в рамках которой эксперты обсудили как преимущества и достоинства ИТ-стандартизации, так и ее подводные камни, включая туманные перспективы стандартизации прикладного программного обеспечения, и традиционные обзоры документов.

Приятного чтения и отличного лета!

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 23.05.2023
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 31.05.2023

Заказ № 1423-6
Тираж 2000 экз.

Цена свободная

ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ СТАНДАРТОВ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

В апреле в МИРЭА – Российском технологическом университете (РТУ МИРЭА) прошла XII международная конференция «ИТ-Стандарт 2023». Ее организаторами выступили Комитет РСПП по промышленной политике и техническому регулированию, РТУ МИРЭА, консорциум «Кодекс», Торгово-промышленная палата, Институт радиотехники и электроники имени В. А. Котельникова РАН.

Главная тема конференции – «Пути повышения эффективности планирования, разработки и применения стандартов информационных технологий в современных условиях».

В мероприятии приняли участие представители Министерства промышленности и торговли, Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций, Росстандарта, эксперты российских ИТ-компаний и вузов. В качестве спикеров на конференцию были приглашены представители Евразийской экономической комиссии, Белоруссии, Казахстана, Армении, Китая и Индии.

Открывала программу конференции пленарная сессия, которую провел председатель Межотраслевого совета по ИТ-стандартизации Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию, председатель национального и межгосударственного технического комитета по стандартизации «Информационные технологии» (ТК-МТК-22) Сергей Головин.

С приветственными обращениями к участникам конференции выступили ректор РТУ МИРЭА Станислав Кудж и заместитель сопредседателя Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию, председатель Совета по техническому регулированию и стандартизации при Минпромторге России Андрей Лоцманов.

В центре внимания участников пленарной сессии были вопросы совершенствования технологий научного обоснования годовых и среднесрочных программ ИТ-стандартизации, повышения качества разработки стандартов и оценки эффективности их применения.

Были рассмотрены мировые тенденции и направления разработки умных SMART-стандартов, позволяющих организовывать процессы разработки, производства и эксплуатации на качественно другом уровне; проблемы подготовки кадров для решения задач, стоящих перед ИТ-отраслью, и обеспечения интероперабельности в современных условиях.

Планы Росстандарта

Начальник управления стандартизации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Ирина Киреева в своем выступлении рассказала об основных направлениях работы ведомства по совершенствованию процессов стандартизации в сфере информационных технологий.

Она отметила, что сегодня ИТ-стандарты все активнее используются практически во всех отраслях. Сфера их применения продолжает расширяться, а национальная система

стандартизации Российской Федерации продолжает поддерживать вектор цифровизации.

«Говоря о стандартах в сфере информационных технологий, мы имеем в виду очень широкий спектр документов. Это и стандарты системной программной инженерии, и технологии автоматической идентификации и сбора данных, и искусственный интеллект, и “Умный город”, и многое другое. Информационными технологиями занимаются как минимум 17 технических комитетов. Стандарты в области ИТ достаточно быстро развиваются. За последние пять лет в рамках деятельности технических комитетов разработано более 400 стандартов», – сказала И. Киреева.

Высоким темпам разработки этих стандартов способствуют разнообразные программы. В их числе:

– национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации 2021-2024»;

– федеральный проект «Искусственный интеллект» и Перспективная программа стандартизации по приоритетному направлению «Искусственный интеллект»;

– Дорожная карта развития высокотехнологичной области «Квантовые коммуникации» на период до 2024 года;

– Концепция развития регулирования отношений в сфере технологий искусственного интеллекта и робототехники до 2024 года;

– План мероприятий (дорожная карта) по совершенствованию законодательства и устранению административных барьеров в целях обеспечения реализации Национальной технологической инициативы по направлению «Технет» (передовые производственные технологии);

– Перспективный план стандартизации в области передовых производственных технологий на 2018-2025 годы;

– Программа стандартизации в области разработки и применения компьютерных моделей и электронных конструкторских документов на изделия военной техники на 2020-2025 годы.

«В условиях глобальной цифровизации цифровая стандартизация является одним из самых приоритетных направлений совершенствования национальной системы стандартизации. Данная работа осуществляется Росстандартом и на законодательном, и на нормативно-правовом уровнях в части основополагающих стандартов, а также в рамках поддержки и дальнейшего развития ФГИС “Береста”. Сегодняшние вызовы требуют выработки решений, направленных на совершенствование всей структуры цифровой среды и разработки стандартов, включая обеспечение возможности

их применения в рамках развития цифровых производств. Это потребует выработки предложений по дальнейшей актуализации законодательства, нормативной правовой базы и основополагающих национальных стандартов. Инструменты стандартизации сегодня являются достаточно гибкими и демонстрируют адаптацию к современным вызовам в условиях ужесточения санкционной политики», – сказала И. Киреева.

Стратегические направления цифровой трансформации

«Особенности перехода национальной системы стандартизации к применению стандартов в цифровых форматах» – тема выступления генерального директора Института стандартизации Дениса Миронова.

Он отметил, что сегодня институт по заказу Минпромторга выполняет работу «Развитие системы стандартизации, технического регулирования и обеспечение единства измерений в Российской Федерации до 2030 года». Пересматриваются и дорожная карта, и планы работ в сфере технического регулирования, метрологии. Очевидна необходимость откорректировать основополагающие стратегические документы.

Сегодня стратегические направления в области цифровой трансформации отраслей экономики включают четыре основных проекта: «Умное производство», «Цифровой инжиниринг», «Новая модель занятости» и «Продукция будущего». Понятно, что уровень стандартизации должен соответствовать задачам данных проектов.

Сегодня Институт стандартизации сосредоточил свои усилия на нескольких основных направлениях. В первую очередь это формирование цифровой среды для разработки документов по стандартизации. В данный момент готовится техническое задание на разработку «Бересты 2.0». Первая система во многом оправдала ожидания, но сегодня уже не соответствует требованиям времени. Новый проект предусматривает наличие полуавтоматических функций для разработки стандартов. Планируется создать «Конструктор стандартов», получить возможность автоматического редактирования и нормоконтроля. В новой системе стандарты будут храниться в машиночитаемом виде. С библиотекой стандартов станет работать гораздо легче, чем сейчас. Можно говорить о том, что сам жизненный цикл стандарта будет переведен в полуавтоматический режим. Кроме того, планируется обеспечить систему возможностью обратной связи, что очень важно как для тех, кто занимается разработкой стандартов, так и для пользователей.

Докладчик также отметил важность использования международного опыта. Прежде всего речь идет об опыте разработки стандартов международными организациями по стандартизации с использованием программного обеспечения. Изучается зарубежный опыт перехода на коллективную разработку стандартов в онлайн-режиме. Также интересен международный опыт использования цифровых отраслевых стандартов в сфере строительства. Еще одно направление – совершенствование информационного обеспечения разработки межгосударственных стандартов.

Докладчик также отметил важность использования международного опыта. Прежде всего речь идет об опыте разработки стандартов международными организациями по стандартизации с использованием программного обеспечения. Изучается зарубежный опыт перехода на коллективную разработку стандартов в онлайн-режиме. Также интересен международный опыт использования цифровых отраслевых стандартов в сфере строительства. Еще одно направление – совершенствование информационного обеспечения разработки межгосударственных стандартов.

А. Лоцманов в своем докладе рассказал об участии представителей российской промышленности в процессах стандартизации в сфере информационных технологий. Особое внимание он уделил необходимости выработки централизованного управления процессами цифровизации.

«Сегодня многие государственные структуры, крупные компании ведут работу по цифровизации по своим направлениям. Но, к сожалению, в настоящий момент отсутствует единое централизованное управление этими процессами, и нельзя сказать, что эти системы строятся по единым принципам, стандартам. При этом в перспективе они должны взаимодействовать друг с другом без участия человека. Для этого необходимы единые стандарты, единая терминология. Комитет РСПП совместно с Межотраслевым советом занимается этой темой уже несколько лет. Создан и работает Координационный совет технических комитетов по стандартизации в ИТ-сфере, куда входят председатели 14 технических комитетов по стандартизации», – сказал А. Лоцманов.

Заместитель директора департамента промышленности информационных технологий Министерства индустрии и информационных технологий КНР Джан Хунтао рассказал о подходах к вопросам формирования Индустрии 4.0 в Китае.

О деятельности Индийского института стандартов в области искусственного интеллекта собравшихся проинформировала глава отдела информационных технологий Индийского института стандартов Рина Гарг.

«Подводные камни» цифровизации

Владимир Басько – представитель Республики Беларусь, председатель комитета Делового совета ЕАЭС по цифровой повестке – в своем выступлении рассказал о процессах совершенствования механизмов взаимодействия между

представительными органами бизнеса и органами международных организаций экономической интеграции.

Докладчик считает, что вопросы стандартизации, которые обсуждаются на конференции, можно разделить на три блока. Первый – информационные технологии, второй – процессы цифровизации, третий – собственно цифровая трансформация. С первым блоком все более или менее благополучно. Существует даже некоторый задел стандартов с советских времен, определенные традиции, которые можно развивать.

В отношении двух других блоков можно констатировать наличие достаточно большого количества нерешенных вопросов.

Одна из составляющих информационных технологий – программное обеспечение, элементы которого пока плохо поддаются стандартизации в силу особенностей своей природы. Это – не изделие, не услуга, а некий особый феномен, авторский продукт, который работает без участия человека.

Что касается цифровизации, то в понимании докладчика это – нарастающий перевод информации, получаемой естественным для человека образом, в формат цифровых данных. Соответственно, здесь важным становится вопрос разработки и использования стандартов этих данных.

«Сейчас в Республике Беларусь идет активный переход взаимодействий бизнес-бизнес и бизнес-государство на цифровое взаимодействие, последовательный отказ от бумажных документов. И мы на практике увидели, к чему приводит отсутствие стандартов для цифровых данных.

Второй момент. Сейчас пока еще не очень интенсивно, но очевидно наблюдается рост объемов цифровых данных, получаемых машинами без участия человека. Прежде всего это интернет вещей, но не только он. И здесь становятся важными

«Инструменты стандартизации сегодня являются достаточно гибкими и демонстрируют адаптацию к современным вызовам в условиях ужесточения санкционной политики».

И. Киреева, начальник управления стандартизации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

стандарты, обеспечивающие определенные технологии получения данных машинами без участия человека.

Третья составляющая – обеспечение эффективного оборота данных в цифровом формате. Здесь мы прежде всего сталкиваемся с проблемами обмена данными на межгосударственном уровне. Хотя и внутри Республики Беларусь, других стран – членов ЕАЭС эта проблема также существует. Но именно межгосударственные барьеры из-за отсутствия стандартов становятся все более ощутимым препятствием.

Говоря о цифровой трансформации, мы часто употребляем понятия цифровой платформы и цифровой экосистемы. Имеются в виду механизмы, обеспечивающие цифровую трансформацию. Они прежде всего и обеспечивают эффективную работу с данными в цифровом формате. Пока я не слышал о каких-то значимых попытках заняться стандартизацией на этих относительно новых направлениях.

Ко всему прочему цифровая трансформация – это изменение бизнес-модели и бизнес-процессов организации. Здесь мы подходим к стандартизации ведения деятельности как коммерческими организациями, так и министерствами и ведомствами, которые при необходимости приходят к решению соответствующих задач в силу появления возможностей работы с данными в новом формате.

В этот момент встает вопрос необходимости цифрового программного обеспечения. Прикладное программное обеспечение и позволяет добиться конечного эффекта как для экономики, так и в социальной сфере. Именно прикладное программное обеспечение очень сложно поддается стандартизации. Это происходит в результате того, что организации выбирают для себя разные бизнес-модели, каждая по-своему выстраивает бизнес-процессы. Если учитывать, что цифровые платформы и цифровые экосистемы также не подвержены стандартизации, мы

получаем прикладное программное обеспечение различной конфигурации. Его разработчикам переходить от организации к организации, от заказчика к заказчику без существенных изменений становится сложно. В результате мы нередко видим навязывание вендорами прикладного программного обеспечения, разработанного по своим стандартам. Зачастую они просто вынуждены это делать в силу отсутствия общепринятых стандартов для тех или иных категорий прикладного программного обеспечения. В итоге как один из негативных эффектов мы получаем сложность перехода пользователей – бизнес-структур, банков, госорганизаций – на решения других вендоров. Сейчас это стало особенно очевидным, когда в результате санкционного давления возникла необходимость переходить от цифровых решений вендоров, ушедших с рынка, на другие решения», – отметил докладчик.

Говоря о трех составляющих стандартизации – информационных технологиях, процессах цифровизации, сфере цифровой трансформации – В. Басько выделил два важнейших вопроса – организационный и содержательный.

Что касается второго вопроса, то докладчик считает, что сейчас, когда происходит нарастание проникновения машинных систем в нашу жизнь, рост их интеллектуальности и, как следствие, замещение ими человека в его деятельности, появляется «серая зона» между техническими нормативными актами, то есть стандартами и нормативно-правовыми актами (законами). Эта «серая зона» выпадает из поля зрения и тех, кто отвечает за законы, и тех, кто отвечает за стандарты. Или же, как это видно, например,

из опыта Республики Беларусь, законодатели вторгаются в зону ответственности стандартизаторов либо наоборот. Как считает докладчик, опасность возникновения подобной раскоординации сейчас увеличивается.

Если говорить об организационном вопросе, то сегодня бизнес гораздо чаще, чем отдельные граждане, сталкивается с барьерами, порождаемыми отличием ИТ-стандартов в различных юрисдикциях, в которых бизнес планирует или уже ведет свою деятельность. Этим отличиям могло бы и не быть, если бы процессы разработки стандартов были гармонизированы между государствами – членами экономических объединений. ЕЭК как-то пытается организовать межгосударственное взаимодействие на этом направлении, но этого явно недостаточно. При этом те, кто страдает от отсутствия единых стандартов, не вовлечены в должной степени в их разработку. Практически нет взаимодействия бизнеса, относящегося к разным юрисдикциям, как нет взаимодействия между заинтересованными органами власти и государственного управления.

Именно решение и содержательного, и организационного вопросов даст возможность для развития процессов стандартизации в ИТ-сфере.

Необходимость создания комплексной информационной системы

С подробным докладом на пленарном заседании выступил С. Головин. Он проанализировал приоритетные тренды развития процессов стандартизации в ИТ-сфере, рассказал об основных направлениях совместной деятельности ООО

«Информационно-аналитический вычислительный центр» и консорциума «Кодекс» по разработке Интегрированной платформы по стандартизации.

Стратегические направления в области цифровой трансформации обрабатывающих отраслей промышленности –

документ, определяющий задачи на ближайшую перспективу. Он предполагает создание национальной системы стандартизации и сертификации, базирующейся на технологиях виртуальных испытаний. Национальные стандарты должны быть переведены в машиночитаемые форматы с возможностью использования в системах цифрового проектирования. Этим задачи в плане стандартизации исчерпываются.

В качестве альтернативы докладчик привел принципы, на которых формируется Индустрия 4.0. Там вопросам стандартизации уделяется первостепенное значение, задачи детализированы.

Г-н Головин проанализировал проблемы в сфере стандартизации для цифровой трансформации и назвал основные направления работы, в том числе и на государственном уровне, для их решения. Среди них:

- решение организационных вопросов на государственном уровне;
- организация комплексных научных исследований;
- развитие технологической и элементной базы, программного обеспечения;
- увеличение финансирования;
- создание стандартов нового поколения – умных стандартов;
- осуществление межотраслевого и межведомственного управления на основе интероперабельности;
- подготовка кадров.

Еще одна задача – осуществление комплексного информационного обеспечения и основанного на нем раци-

«Именно прикладное программное обеспечение очень сложно поддается стандартизации».

*В. Басько,
представитель Республики Беларусь,
председатель комитета Делового совета ЕАЭС
по цифровой повестке*

онального планирования. Именно эта тема легла в основу совместной работы ООО «Информационно-аналитический вычислительный центр» и консорциума «Кодекс».

Платформа ИПС: ИТ (Интегрированная платформа стандартизации: информационные технологии) призвана прежде всего снизить влияние негативных факторов отсутствия необходимой информационной системы. Платформа никоим образом не является альтернативой «Бересте». Система ориентирована на разработчиков стандартов, разработчиков изделий и систем на основе ИТ, заказчиков, студентов.

В частности, можно выделить следующие задачи платформы для разработчиков изделий, содержащих информационные технологии:

- эффективно формировать рациональные профили стандартов применительно к конкретным разработкам и определять рациональное соотношение оригинальных и стандартных решений;

- способствовать участию в разработке стандартов в области своей профессиональной деятельности и влиять на содержательную часть национальных и зарубежных ИТ-стандартов;

- помогать разработчикам ориентироваться в годовых и среднесрочных тенденциях развития национальных и зарубежных ИТ-стандартов;

- комфортно получать законодательную, научную и практическую информацию в области ИТ-стандартизации в узких областях на основе единого классификатора.

Докладчик также подробно рассказал о возможностях, которые будут предоставлены платформой стандартизации, заказчикам, студентам.

Более подробно о том, на каких принципах строится платформа, С. Головин рассказал в своем выступлении на тематической сессии «Совершенствование технологий планирования и применения стандартов. Умные (SMART) стандарты».

Умные (SMART) стандарты и новые возможности

Президент консорциума «Кодекс», председатель ПТК 711 «Умные (SMART) стандарты» Сергей Тихомиров в своем докладе «SMART-стандарты. Шаг в цифровую стандартизацию» рассказал о перспективах разработки и использования умных стандартов.

Он отметил, что сегодня цифровые стандарты являются актуальной темой цифровой трансформации промышленности. Вокруг цифровых стандартов ведется много дискуссий как в мире, так и в нашей стране.

Проектный технический комитет 711 «Умные (SMART) стандарты» и АО «Кодекс» занимаются реализацией цифровых стандартов для создания интеллектуальных информационных систем.

«SMART-стандарты – это конкретизация цифровых стандартов, они предназначены для создания интеллектуальных информационных систем. При этом решается задача выхода на уровень технических спецификаций. Работая в этом направлении, мы учитываем международный опыт, но при этом, как считают члены ПТК 711, в России должен выработаться свой, национальный подход к SMART-стандартизации», – сказал С. Тихомиров.

ПТК 711 разработал первый предварительный национальный стандарт «Умные (SMART) стандарты. Общие положения». В силу новизны проблематики проект вызвал жаркую дискуссию между представителями разных организаций и профессиональных сообществ.

В настоящее время находится в завершающей стадии разработки проект ПНСТ «Умные (SMART) стандарты. Архитектура и форматы данных».

Сегодня совершенно очевидно, что возможность использования таких стандартов – это:

- новый уровень экспертной работы при разработке стандартов и их использовании. Сокращение сроков разработки стандартов, улучшение качества, в целом повышение эффективности экспертной деятельности человека;

- импульс в развитии интеллектуальных систем управления нормативными документами и их содержанием;

- новые подходы к применению стандартов. Импульс в развитии систем управления требованиями, в том числе основанных на машинопонимаемых требованиях стандартов. Появление «цифровых нормативных двойников» продукции.

О том, как конкретно реализуется этот подход, председатель ПТК 711 проинформировал участников мероприятия уже в ходе своего выступления на тематической сессии «Совершенствование технологий планирования и применения стандартов. Умные (SMART) стандарты».

В ходе своего доклада на сессии он, в частности, привел четкое и точное определение: «Умный (SMART) стандарт (SMART-стандарт): Документ по стандартизации в электронной форме, созданной с помощью технологий интеллектуальной обработки содержания. Является объектом информационной системы и представляется в виде контейнера неструктурированных и структурированных данных. Позволяет посредством обработки программными средствами воспроизводить человекочитаемое содержание документа и сервисы по работе с содержанием, а также совокупность машиночитаемых, машиноинтерпретируемых и машинопонимаемых данных для передачи, обработки и выполнения в различных информационных системах».

При этом С. Тихомиров особо подчеркнул, что SMART-стандарт – это не особый вид стандартов, а электронная форма, применяемая к любому документу по стандартизации.

Такой документ включает в себя разные варианты машиночитаемого содержания. SMART-стандарт – это не только содержание. Это объект информационной системы, то есть цифровая технология. Он создается и может передаваться потребителю в виде информационного сервиса – SMART-сервиса.

SMART стандарт – объект информационной системы, в которой реализована уникальная идентификация всех элементов (сущностей) и присутствуют компоненты машинопонимания.

Г-н Тихомиров отметил, что стандарт – часть целостной системы стандартизации. При этом адресное пространство информационной системы должно уникально идентифицировать все информационные объекты SMART-стандарта. Информационные системы должны уметь обмениваться данными, в том числе минуя человека. Главным способом распространения SMART-стандартов становится SMART-сервис.

Сегодня в том или ином виде SMART-сервисы по работе со стандартами использует целый ряд компаний: ПАО «Газпром», ПАО «Транснефть», ГК «Роскосмос», ПАО «КамАЗ», АО «ОДК», АО «Сухой», АО «ИЛ», Иркутская нефтяная компания.

Докладчик представил систему «Техэксперт: конструктор НД», которую можно считать первым шагом к конструированию SMART стандартов, рассказал о дальнейших планах ПТК 711 по разработке стандартов.

Виктор РОДИОНОВ

«ТЕХЭКСПЕРТ: ЦИФРОВЫЕ КАБИНЕТЫ»: ДОКУМЕНТЫ С ДОСТАВКОЙ К РАБОЧЕМУ МЕСТУ

В апреле 2023 года вышла новая версия подсистемы «Цифровые кабинеты» в рамках СУ НТД «Техэксперт». Разработчики консорциума «Кодекс» рассказывают, какие возможности пользователям дают «Цифровые кабинеты» вообще и их новая версия в частности.

Бизнес-процессы любой организации нуждаются в регламентации и, как правило, сопровождаются списком (реестром) управляющей документации, в которой прописаны требования к выполнению процесса. Это могут быть требования к процедурам, участникам, ресурсам. Для бесперебойной работы предприятия сотрудники, задействованные в каждом бизнес-процессе, должны иметь в доступе, актуальном виде и полном объеме реестры управляющей процессом документации.

Этот принцип закреплён и в положениях ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) «Системы менеджмента качества. Требования». Подпункт 7.5.3 документа фиксирует в качестве одного из ключевых требований системы менеджмента качества (СМК) «управление документированной информацией с целью ее доступности и пригодности (где и когда она необходима), а также ее достаточной защиты (например, от несоблюдения конфиденциальности, от ненадлежащего использования или потери целостности)». На крупном и/или наукоемком предприятии объем такой документации может быть внушительным, а количество сотрудников, до сведения которых нужно довести эти документы, – большим.

Сложности автоматизации

С целью минимизации рисков, возникающих по причине человеческого фактора, и ускорения бизнес-процессов компании часто стремятся автоматизировать процедуру доведения управляющей документации до сотрудников. При этом они сталкиваются с рядом сложностей, которые следует учитывать при выборе инструментов автоматизации.

Первая сложность – это *объем всего массива доступной документации*. Фонд предприятия, даже если доступ к нему осуществляется через «единое окно», может насчитывать большое количество документов, и сотрудникам приходится тратить время на поиск нужных.

Вторая сложность – *отсутствие нужных компетенций у основной массы сотрудников*. Не все сотрудники обладают достаточной осведомленностью (экспертностью) в части исчерпывающего перечня документов, регулирующих бизнес-процесс. В результате, даже если через «единое окно» найдены документы, задействованные в этом бизнес-процессе, этих документов может быть недостаточно. В особенности с такой проблемой сталкиваются новые сотрудники.

Третья сложность – *риск использования неактуальной документации*. Чаще всего это происходит по одной из двух причин:

– документация на предприятии в принципе не актуализируется своевременно (не автоматизирован процесс плановой актуализации документации, нет инструмента для

отслеживания устаревания документации, трудоемок процесс проверки актуальности);

– документы актуализируются, но до сотрудников не всегда доводится информация об изменении в перечне управляющей документации (например, если документ был добавлен в перечень, удален из него или остался в перечне, но был изменен).

Четвертая сложность – это *слабая защита информации от несанкционированного доступа*, что повышает риски потери или некорректного изменения документации.

Все эти сложности сказываются на согласованности действий сотрудников, скорости и корректности выполнения задач в рамках бизнес-процессов, что может негативным образом отразиться на эффективности и производительности предприятия и привести к дополнительным издержкам.

Предлагаемое решение

Программное решение «Техэксперт: Цифровые кабинеты» помогает организовать индивидуальное рабочее пространство (цифровой кабинет) со всеми необходимыми документами. Внедрение решения позволит адресно обеспечить всех сотрудников полной и актуальной документацией в рамках их обязанностей и задач, повысить точность выполнения требований к процессам, улучшить исполнительскую дисциплину и снизить риски использования некорректной информации.

Кроме того, подсистема поможет наглядно продемонстрировать проверяющим органам и аудиторам, что все необходимые документы предоставлены сотрудникам, а их актуальность находится под контролем.

С помощью подсистемы каждое предприятие может создать уникальный набор кабинетов, соответствующих особенностям его бизнес-процессов. Это могут быть кабинеты по конкретному бизнес-процессу, подпроцессу или отдельной задаче; по выпускаемой продукции и услугам; по направлениям деятельности предприятия. Можно создать кабинет для отдельного специалиста, целого отдела или информационный стенд для всех сотрудников предприятия.

Какие это могут быть кабинеты? Для «процессных» кабинетов можно привести следующие примеры: кабинет по сертификации продукции, по прохождению аккредитации, по прохождению внутреннего аудита, по процессу производства конкретного изделия/группы изделий. Для руководителей и специалистов можно создать индивидуальные кабинеты, соответствующие должности: кабинет руководителя направления СМК, кабинет стандартизатора, кабинет технолога, кабинет конструктора и другие. Разные отделы могут получать свои кабинеты: кабинет лаборатории, кабинет отдела

сертификации, кабинет дирекции по производству. Новых сотрудников быстро погрузит в работу «Кабинет молодого специалиста», а донести стратегию экономии и экологической ответственности предприятия до каждого сотрудника поможет «Кабинет бережливого производства». Количество и состав кабинетов ограничены только потребностями предприятия.

Цифровые кабинеты как компонент СУ НТД «Техэксперт»

Подсистема «Техэксперт: Цифровые кабинеты» является компонентом Системы управления нормативной и технической документацией на цифровой платформе «Техэксперт» (СУ НТД «Техэксперт»). СУ НТД «Техэксперт» – это модульное программное решение, которое позволяет сформировать Единый фонд документации, интегрированный в контур прикладного программного обеспечения, внедренного на предприятии, а также автоматизировать основные процессы управления нормативными документами компании на всех этапах жизненного цикла (от планирования и разработки до вывода документа из эксплуатации).

Ядром СУ НТД «Техэксперт» является Единый фонд документации предприятия. С одной стороны, он содержит внешние нормативные документы (ГОСТы, техрегламенты, нормативно-правовые документы и другие). Источником внешней документации в рамках СУ НТД выступают профессиональные справочные системы «Техэксперт» (ПСС «Техэксперт»), сформированные под потребности конкретных отраслей и специалистов и включающие в себя более 70 млн документов. С другой стороны, в Единый фонд должны и могут входить собственные документы предприятия (СТО, ТУ, методики, КД, ТД, локальные нормативные документы, приобретенные внешние документы и другие). В рамках СУ НТД задачу по внесению внутренних документов в Единый фонд документации решают подсистемы «Техэксперт: Подсистема ведения фондов» и «Техэксперт SMART: Конструктор нормативных документов».

Единый фонд документации, созданный на платформе «Техэксперт», обеспечивает защиту от несанкционированного доступа и изменения документов.

Программное решение «Техэксперт: Цифровые кабинеты» позволит создать индивидуальное (под сотрудника, под отдел, под бизнес-процесс) рабочее пространство с необходимыми документами, размещенными в Едином фонде документации.

Возможности подсистемы «Техэксперт: Цифровые кабинеты»

Что же дают цифровые кабинеты на платформе «Техэксперт» предприятию в целом, руководителю и каждому конкретному сотруднику?

Во-первых, подсистема систематизирует регламентирующие документы, представляя их в виде реестров – причем эти реестры могут иметь фиксированный состав документации или автоматически обновляться в соответствии с заданными критериями.

Во-вторых, подсистема позволяет создавать цифровые кабинеты, наполненные не только созданными реестрами документов из Единого фонда, но и ссылками на внешние ресурсы. Она идеально подходит для формирования рабочего места, к которому специалист будет обращаться ежедневно для выполнения рутинных задач или, напротив, время от времени для выполнения специфических.

В-третьих, при наличии модуля СУ НТД «Техэксперт: Контроль актуальности ссылочной документации» пользователь цифрового кабинета может сам проверить актуальность документов, входящих в реестр.

В-четвертых, цифровые кабинеты можно кастомизировать: не только выбирать название и состав кабинета, но также загружать логотипы, менять цвета на брендовые и так далее. Это позволяет компании создать информационный продукт, уникальный как с содержательной, так и с визуальной точки зрения.

Все эти возможности были доступны пользователям цифровых кабинетов и ранее. Что же изменилось этой весной?

Для начала появилась функция автоматического уведомления пользователей об изменениях в реестрах – это существенно снижает риск использования неактуальной информации.

Кроме того, цифровой кабинет с подключенным модулем «Техэксперт: Контроль оборота НД. Ознакомление» уведомляет пользователя о необходимости ознакомиться с нужными документами.

Наконец, модуль «Контроль оборота НД. Актуализация» сам подскажет, когда документы в реестрах нужно обновить (эта опция пригодится в первую очередь ответственным за актуализацию сотрудникам).

Заключение

Единый фонд документов предприятия в чем-то похож на Интернет: в нем есть все, что нужно, но для того, чтобы найти нужную информацию, необходимо владеть навыками поиска. «Техэксперт: Цифровые кабинеты» доставляет необходимые документы прямо на рабочее место сотрудника и таким образом превращает Единый фонд из просто хранилища информации в инструмент, которым специалисты с удовольствием пользуются каждый день.

Больше узнать о цифровых кабинетах и других программных решениях платформы «Техэксперт» можно по электронной почте spp@kodeks.ru или телефону 8-800-505-78-25.

**Валерия АРТЕМЬЕВА,
Алёна ГЕОРГИЕВА**

ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ЕАЭС «О БЕЗОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ»: РАБОТА ПРОДОЛЖАЕТСЯ

Весной в Российском союзе промышленников и предпринимателей прошла Международная конференция «Проект технического регламента ЕАЭС “О безопасности строительных материалов и изделий”. Разработка и обеспечение реализации». Ее организаторами выступили Минстрой России и РСПП при поддержке Евразийской экономической комиссии и ФАУ «ФЦС».

В мероприятии приняли участие представители Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, Евразийской экономической комиссии, Комитета индустриального развития Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан, Госстандарта Республики Беларусь и многие другие. Участники обсудили наиболее значимые вопросы, возникающие в ходе разработки проекта технического регламента ЕАЭС «О безопасности строительных материалов и изделий».

Были затронуты следующие темы, касающиеся разработки проекта технического регламента ЕАЭС:

- область применения проекта технического регламента;
- перечень объектов технического регулирования, на которые распространяется действие технического регламента Евразийского экономического союза «О безопасности строительных материалов и изделий»;

- термины и определения, включенные в проект технического регламента (технический лист на строительный материал или изделие, существенные характеристики строительных материалов и изделий, подтверждение пригодности строительных материалов и изделий для применения в строительстве, фальсифицированные строительные материалы и изделия);

- правила идентификации строительных материалов и изделий (назначение ответственного за проведение идентификации строительных материалов и изделий);

- требования к существенным характеристикам строительных материалов и изделий;

- оценка соответствия строительных материалов и изделий;

- подтверждение пригодности нестандартизированных строительных материалов и изделий;

- базовые требования безопасности к зданиям и сооружениям, которые используются при формировании перечня и показателей (при наличии) существенных характеристик строительных материалов и изделий;

- классификация строительных материалов и изделий в зависимости от риска невыполнения базовых требований безопасности к зданиям и сооружениям;

- дополнительные схемы подтверждения соответствия, введенные в проект технического регламента;

- обязательный и добровольный перечни международных и региональных (межгосударственных) стандартов для обеспечения требований проекта технического регламента;

- формирование полноценной доказательной базы к проекту технического регламента;

- необходимость проведения сопоставительного анализа стандартов с последующей подготовкой перспективного Плана Программы межгосударственной стандартизации.

Конференцию провел Андрей Лоцманов, заместитель председателя Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию, председатель Совета по техническому регулированию и стандартизации при Минпромторге России.

В своем вступительном слове он отметил большое практическое значение обсуждаемого документа для строительного комплекса России и стран ЕАЭС, подчеркнув при этом, что при разработке технического регламента ЕАЭС «О безопасности строительных материалов и изделий» очень важно соблюсти баланс между снижением административного давления на бизнес и вопросами обеспечения безопасности и зданий, и материалов, из которых здания строятся. Технический регламент также должен поставить надежный заслон проникновению на строительный рынок некачественной, фальсифицированной продукции.

Основные цели принятия проекта технического регламента ЕАЭС «О безопасности строительных материалов и изделий» сформулировал в своем выступлении Сергей Музыченко, заместитель Министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации:

- гармонизация требований безопасности строительных материалов и изделий в государствах – членах Союза;

- снижение технических барьеров в торговле и обеспечение свободного перемещения продукции, выпускаемой в обращение на территории государств – членов Союза;

- защита жизни и здоровья человека, сохранности имущества;

- установление обязательных требований для строительных материалов и изделий на рынке государств – членов Союза;

- повышение качества продукции за счет единообразного контроля за ней на всей территории Союза;

- защита окружающей среды, здоровья животных и растений.

Повышение качества проектирования, строительства и эксплуатации объекта капитального строительства будет направлено на обеспечение и улучшение показателей надежности объектов (долговечность, безотказность и другие),

снижение затрат на его обслуживание, снижение аварийности на объектах, предотвращение потенциального ущерба.

Анатолий Супруновский – заместитель Министра Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий – главный государственный инспектор Российской Федерации по пожарному надзору – выразил уверенность, что конференция позволит снять ряд спорных вопросов по тексту регламента, подготовить документ, удовлетворяющий требования всех членов ЕАЭС, включая бизнес-сообщество.

Руководитель Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Антон Шалаев отметил первостепенную роль стандартов для обеспечения требований технических регламентов. По его мнению, в настоящее время сложилась уникальная ситуация: еще до принятия технического регламента создан современный фонд стандартов, которые на практике способны обеспечить его требования. Однако в настоящий момент большинство из этих стандартов являются национальными. Поэтому архиважной является задача перевода этих стандартов в статус межгосударственных.

«Техническое регулирование призвано стоять на страже безопасности, защиты от фальсификата и контрафакта. В этой связи крайне важным является не только принятие стандартов и самого технического регламента, но и установление процедур контроля и надзора за обязательными требованиями регламента, определение для этого соответствующего органа. Принятие регламента позволит нам заполнить тот вакуум в области контроля и надзора за сферой строительных материалов, который образовался в последнее время», – сказал А. Шалаев.

Максим Ким – заместитель директора Департамента технического регулирования и аккредитации Евразийской экономической комиссии – рекомендовал участникам конференции уделить особое внимание положениям документа, вызывающим наиболее острые дискуссии.

Андрей Копытин – директор ФАУ «Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве» («ФЦС») – в своем выступлении подробно рассказал о ходе разработки проекта технического регламента ЕАЭС «О безопасности строительных материалов и изделий». Он проинформировал участников о том, что первая редакция документа была подготовлена в декабре прошлого года. После обсуждения членами рабочей группы в нее был внесен ряд изменений и дополнений.

В ходе работы над проектом в него были внесены или прорабатываются в настоящее время следующие изменения:

- доработан раздел 2 «Основные понятия»;
- дорабатывается раздел 3 «Правила идентификации строительных материалов и изделий»;
- редакция дополнена продукцией из постановления Правительства № 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»;
- актуализировано Приложение 3 «Перечень существенных характеристик для строительных материалов и изделий»;
- совместно с МЧС России ведется доработка требований по пожарной безопасности;
- из текста регламента, а также из Приложения исключены конструкции строительные;

– переработано Приложение 5 «Порядок подтверждения пригодности строительных материалов и изделий для применения в строительстве»;

– определены классы строительных материалов и изделий, назначены формы и схемы подтверждения соответствия.

Принято решение о передаче переработанной редакции технического регламента на согласование в комиссию. Далее следует непростой этап межгосударственного согласования документа. Поставлена задача пройти данный этап до конца текущего года.

Заместитель руководителя аппарата Национального объединения изыскателей и проектировщиков Александр Неклюдов отметил, что для профессионалов, представляющих объединение, разрабатываемый регламент имеет стратегическое значение, выразил уверенность, что разработчикам удастся прийти к консенсусу по всем ныне существующим дискуссионным вопросам.

Сергей Пугачев – председатель Комитета ТПП РФ по техническому регулированию, стандартизации и качеству продукции – в своем докладе привел анализ специфики проекта технического регламента ЕАЭС «О безопасности строительных материалов и изделий».

Об основных дискуссионных моментах, замечаниях и предложениях по проекту технического регламента участникам конференции рассказал Сергей Хвоинский – советник директора по техническому регулированию ФАУ «ФЦС».

Дмитрий Ковширко – первый заместитель директора РУП «Стройтехнорм» – познакомил собравшихся с опытом Республики Беларусь по применению обязательных требований в отношении строительных материалов и изделий.

Технический регламент ТР 2009/013/ВУ «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность» был утвержден постановлением Совета Министров Республики Беларусь и вступил в силу с 1 августа 2010 года. Этот технический регламент гармонизирован с Директивой Совета от 21 декабря 1988 года относительно сближения законодательства государств-членов, касающихся строительных изделий (89/106/ЕЭС).

Технический регламент распространяется на:

- завершенные строительством (возведенные, реконструированные, с завершенным капитальным ремонтом, реставрированные) и вводимые в эксплуатацию здания и сооружения, распределительную инженерную инфраструктуру первого-четвертого классов сложности на стадии проектирования, строительства, эксплуатации и сноса независимо от формы собственности и ведомственной принадлежности;
- выпускаемую в обращение проектную документацию на возведение, реконструкцию, реставрацию, капитальный ремонт объектов первого-четвертого классов сложности независимо от страны происхождения;
- выпускаемые в обращение строительные материалы и изделия (независимо от страны происхождения);
- работы в строительстве.

Докладчик проинформировал собравшихся о существенных требованиях безопасности, содержащихся в техническом регламенте. Он также подчеркнул, что подтверждение соответствия таким требованиям выпускаемых в обращение строительных материалов и изделий носит обязательный характер и осуществляется путем принятия декларации о соответствии на основании технической оценки пригодности либо проведения сертификации.

В дискуссии приняли участие руководитель управления строительной индустрии и деревообрабатывающей промышленности Комитета индустриального развития Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики

Казахстан Мухамед Андаков, руководитель направления стандартизации и сертификации Корпорации ТехноНИКОЛЬ Сергей Колдашев, заместитель директора – начальник центра технического нормирования и стандартизации РУП «Стройтехнорм», ответственный секретарь МТК 540 «Строительные материалы и изделия» Ольга Кудревич, представитель Ассоциации «Союз производителей сухих строительных смесей» Сергей Колдашев и многие другие.

Были обсуждены вопросы формирования существенных требований к строительным материалам и изделиям, оценки соответствия строительных материалов и изделий, разработки межгосударственных стандартов, обеспечивающих выполнение требований технического регламента, сделан ряд конкретных предложений в текст документа.

Подводя итоги заседания, С. Музыченко отметил, что в ходе конференции прозвучало много ценных замечаний и предложений, которые будут внимательно рассмотрены в ходе дельнейшей работы над текстом технического регламента. Актуальность скорейшей разработки документа была еще раз подтверждена представителями всех стран – участниц ЕАЭС.

Г-н Музыченко призвал участников конференции активнее участвовать в деятельности рабочей группы, обратил особое внимание на необходимость изучения опыта Республики Беларусь по организации государственного контроля и надзора, которые имеют особое значение для эффективного применения требований технических регламентов. Также пристальное внимание, по мнению заместителя министра, следует обратить на содержащиеся в проекте технического регламента положения, связанные с вопросами оценки соответствия и существенных характеристик.

«Уверен, что наша совместная работа над техническим регламентом будет успешно завершена в намеченные сроки, и этот документ послужит обеспечению безопасности строительных материалов и изделий, свободному обращению данной продукции на рынке ЕАЭС», – резюмировал С. Музыченко.

Участники конференции единодушно одобрили проект резолюции мероприятия. Были приняты следующие решения:

1. Подготовить и включить в пояснительную записку к проекту технического регламента ЕАЭС «О безопасности строительных материалов и изделий» четкое описание области применения проекта технического регламента. В целом позицию разработчика поддержать.

2. Провести дополнительное совещание с Республикой Беларусь (Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь, Госстандарт Республики Беларусь, РУП «Стройтехнорм»), Республикой Казахстан (Комитет индустриального развития Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан, НПП «Атамекен»), Кыргызской Республикой (Государственное агентство архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при кабинете Министров Кыргызской Республики), Республикой Армения (Комитет по градостроительству Республики Армения) по вопросу назначения ответственного за проведение идентификации строительных материалов и изделий.

3. Провести дополнительное обсуждение вопроса включения в проект технического регламента дополнительного приложения, содержащего конкретные санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к определенным строительным материалам и изделиям.

4. Одобрить сопоставительный анализ базовых требований безопасности к зданиям и сооружениям, которые

используются при формировании перечня и показателей существенных характеристик строительных материалов и изделий, заложенных в проект технического регламента с нормативно-правовыми документами стран – участников ЕЭК.

5. В целом поддержать подход по подтверждению пригодности, заложенный в проект технического регламента для строительных материалов и изделий, на которые не распространяется область применения стандартов, включенных в перечень стандартов, регламентирующих существенные характеристики. Порядок подтверждения пригодности строительных материалов и изделий для применения в строительстве необходимо доработать в плане конкретизации процедуры подтверждения пригодности на строительные материалы и изделия.

6. Поддержать введение в проект технического регламента понятия «Технический лист на строительные материалы и изделия».

7. Поддержать введение в проект технического регламента новых схем оценки соответствия на строительные материалы и изделия с сертификацией производства и декларированием соответствия на основании собственных доказательств.

8. Поддержать проведение научно-исследовательской работы по сопоставительному анализу межгосударственных стандартов и документов Российской Федерации, Республики Беларусь, Республики Казахстан, Республики Армения и Кыргызской Республики.

9. Сформировать классификаторы по группам строительных материалов и изделий в целях установления базовых показателей безопасности (разработка ГОСТ вида «Система показателей качества продукции. Строительство») по всей номенклатуре строительных материалов и изделий.

Совместная работа над проектом технического регламента продолжается. Так, 6-7 апреля 2023 года делегация ФАУ ФЦС, НОПРИЗа и Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию провела переговоры в Астане по согласованию проекта технического регламента ЕАЭС «О безопасности строительных материалов и изделий». Переговоры были проведены с руководством Комитета индустриального развития Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан, председателем Комитета технического регулирования и стандартизации Куанышем Еликбаевым, руководством и экспертами Национальной палаты предпринимателей «Атамекен». С российской стороны в переговорах приняли участие советник директора ФАУ «ФЦС» Сергей Хвоинский, заместитель сопредседателя Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию, председатель Совета по техническому регулированию и стандартизации при Минпромторге России Андрей Лоцманов, заместитель директора ФАУ «ФЦС» Александр Неклюдов, представитель «Технониколь» Алексей Колдашов.

В ходе переговоров были обсуждены замечания казахстанской стороны и организация дальнейшего взаимодействия в работе над проектом технического регламента.

Большинство замечаний к проекту регламента, ранее высказанных экспертами Казахстана, было учтено.

Достигнута договоренность о том, что Комитет индустриального развития и «Атамекен» поддержат вынесение проекта регламента на публичное обсуждение.

Минстрой России и РСПП продолжат тесное взаимодействие с органами власти Казахстана и «Атамекеном» в работе над проектом технического регламента.

Виктор РОДИОНОВ

«ТЕХЭКСПЕРТ»: ВСЁ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА

Минула череда майских праздников, в том числе «трудовых»: 1 мая во многих странах традиционно отметили День весны и труда, а 28 апреля – менее известный, но не менее важный Всемирный день охраны труда. Специалисты функциональных служб – охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, эксплуатации зданий – ежедневно и подчас незаметно спасают жизни и здоровье тысяч людей. Эксперты консорциума «Кодекс» поздравляют их с профессиональными праздниками и рассказывают о современных цифровых решениях, способных всерьез облегчить работу специалиста функциональной службы.

Цифровой экономике – современные решения

Экономика стремительно цифровизируется: все больше бизнес-процессов не просто переходят в цифровую среду, но и трансформируются, «пересобираются» заново на базе новейших технических решений. Вместе с тем увеличивается разрыв между цифровизацией основных бизнес-процессов и вспомогательных – в особенности таких «человекозависимых», как охрана труда и производственная безопасность.

Этот разрыв тормозит развитие цифровой экономики будущего, известной как Индустрия 4.0, поскольку создает «бутылочные горлышки» – бизнес-процессы, которые целиком держатся на человеке и зависят от его пропускных способностей и когнитивных ресурсов.

Таких «узких мест» немало в каждой отрасли, однако есть аспект, который требует коренной модернизации даже в самых продвинутых областях, – это работа с нормативными и техническими документами.

Специалистам функциональных служб, вся работа которых построена на следовании постоянно меняющимся нормативным требованиям, особенно нужны новые инструменты для работы с документами. Консорциум «Кодекс» более 30 лет разрабатывает ИТ-инструменты именно для работы с нормативными и техническими документами, и за это время его эксперты создали и успешно внедрили на тысячах предприятий программные решения для работы функциональных служб. Рассмотрим, какие они бывают и какие задачи помогают выполнять.

В системе все должно быть прекрасно

Самая известная линейка решений консорциума «Кодекс» – это профессиональные справочные системы (ПСС) под брендами «Кодекс» и «Техэксперт». Сегодня более 10 тысяч компаний и 300 тысяч специалистов ежедневно используют их для решения рабочих задач. Среди ПСС «Кодекс»/«Техэксперт» есть специализированные как по отраслям (например, для нефтегазового или металлургического комплексов), так и по видам деятельности.

Среди последних особой популярностью – а значит, и вниманием разработчиков – пользуются ПСС для функциональных служб по следующим направлениям: охрана труда, пожарная безопасность, промышленная безопасность, эксплуатация зданий, а также целая линейка систем для соблюдения экологической безопасности.

Всегда актуальные документы

За что пользователи ценят ПСС «Кодекс»/«Техэксперт»? Прежде всего за огромный и постоянно актуализируемый фонд нормативных и технических документов. Например, в решении «Техэксперт: Охрана труда» содержится более полумиллиона документов, в «Техэксперт: Пожарная безопасность» – лишь немногим меньше. Среди этого массива документов специалисты функциональных служб могут найти любую нормативно-справочную, а также экспертно-аналитическую информацию, необходимую в их профессиональной деятельности.

Авторский контент

Специалисты ценят ПСС «Кодекс»/«Техэксперт» за уникальный авторский контент и контентные сервисы. Каждый месяц в системах появляются новые консультации экспертов, гайды, инструкции, готовые образцы и другие материалы, помогающие справиться с повседневными рабочими задачами.

Один из самых востребованных контентных сервисов ПСС для функциональных служб – это «Главные изменения специалиста». Он содержит гайды по изменениям законодательства с 1 марта и 1 сентября каждого года. Гайд имеет определенную структуру: подробное описание изменения, ответственность специалиста, изменения в его работе и инструменты «Техэксперт», которые помогут имплементировать изменения в бизнес-процессы предприятия.

Сервис поможет не только ознакомиться с изменениями, но и проанализировать их и легко начать применять в работе.

Кроме текстового аналитического контента в системах можно найти и визуальный – например, плакаты-инструкции, посвященные охране труда, промышленной и пожарной безопасности.

Все они разработаны эксклюзивно для бренда «Техэксперт» на основании действующего законодательства и обновляются в соответствии с ним. Любой плакат можно скачать, распечатать в удобном формате (А4, А3, А2) и повесить на рабочем месте.

Отзывчивая поддержка

Большим подспорьем для специалистов является «Служба поддержки пользователей», которая в 2022 году серьезно увеличила количество услуг, доступных функциональным службам. В частности, срок получения консультации от эксперта сократился до 24 часов (в случае необходимости серьезной и объемной аналитики он может быть увеличен). Также была усовершенствована услуга «Подбор и разработка образцов документации». Для начала специалисту будет предложен подбор образца документации, подходящего для заявленных им целей. Срок подбора составит до двух рабочих дней, считая со дня, следующего за днем поступления обращения.

Если в фондах цифровой платформы «Техэксперт» не окажется необходимого шаблона, то возможна его разработка – при условии, что он входит в перечень разрабатываемых документов. На текущий момент можно запросить разработку инструкций по охране труда по должностям и по видам работ, программ проведения инструктажа по охране труда на рабочем месте, производственных инструкций, инструкций о мерах пожарной безопасности, программ инструктажа по пожарной безопасности.

Специализированные сервисы

Кроме контентных сервисов, разработчики постоянно добавляют в ПСС «Техэксперт» для функциональных служб специализированные программные сервисы. Например, в начале 2023 года в систему «Техэксперт: Охрана труда» был полноценно имплементирован долгожданный и чрезвычайно востребованный сервис «Планировщики». Он содержит электронные таблицы, выполненные в формате программы Microsoft Office Excel и основанные на действующих нормативных и технических документах.

На текущий момент сервис включает в себя три планировщика:

- Планировщик обучений поможет контролировать сроки прохождения обучения охране труда и пожарной безопасности;
- Планировщик медосмотров необходим для отслеживания сроков прохождения медицинского осмотра и психиатрического освидетельствования;
- Планировщик СИЗ рассчитает потребности в спецодежде и СИЗ, а также определит нормы бесплатной выдачи одежды, обуви и СИЗ согласно штатному расписанию.

Другой важный программный сервис для функциональных служб, появившийся в 2022 году, – «Академия безопасности» (рис. 1).

Проверь свои знания
Интерактивное тестирование на знание норм безопасности
Начать →

Реестр протоколов
Перейти →

Как полностью автоматизировать процесс обучения? Узнать о возможностях ИСУПБ «Техэксперт»
Заказать демонстрацию

Как подготовиться к проверке знаний?
Мы собрали для вас материалы, которые помогут успешно подготовиться к тестированию. Все материалы разделены по направлениям и содержат ссылки на необходимые нормативные документы:

Охрана труда **Промышленная безопасность** **Пожарная безопасность**

Рис. 1. Интерфейс сервиса «Академия безопасности»

Это интерактивный сервис, который поможет специалисту организовать и провести внутренние мероприятия по обучению охране труда и пожарной безопасности, а также подготовку к аттестации по промышленной безопасности для дальнейшей сдачи экзамена в Ростехнадзоре.

С помощью сервиса специалист может:

- проводить интерактивное тестирование, используя актуальные программы для проверки знаний работников организаций;
- вести учет результатов прохождения обучения и проверки знаний;
- формировать протоколы проверки знаний установленной формы для последующей печати и подписания проверяемыми работниками и членами комиссии.

Сервис «Академия безопасности» дает базовые возможности для управления обучением на предприятии. Полный функционал доступен в рамках другого решения платформы «Техэксперт» – Интегрированной системы управления производственной безопасностью (о ней – ниже).

Команда профессиональных справочных систем «Техэксперт» для функциональных служб постоянно работает над новыми специализированными сервисами, как сугубо контентными, так и программно-контентными.

Универсальные сервисы программного комплекса

Кроме специализированных сервисов ПСС «Техэксперт» для функциональных служб располагают и полным набором универсальных сервисов программного комплекса (ПК), единых для всей цифровой платформы. Эти сервисы помогают пользователям в решении ежедневных задач, связанных с нормативными и техническими документами:

- разные типы поиска: интеллектуальный поиск помогает найти нужные документы по ключевым словам, атрибутивный – по строгим формальным критериям;
- интерактивное оглавление и гиперссылки внутри документа ускоряют нахождение нужной информации;
- сервисы «Ссылается на» и «На него ссылаются» обеспечивают доступ ко всему комплексу связанных друг с другом документов;
- сервис «Документ на контроле» уведомляет о любых изменениях в статусе документа;
- сервис сравнения редакций визуально выделит все различия двух версий документа;

– сервис «История документа» позволит сравнить действующий документ с предшествующим;

– судебная практика;

– словари терминов и определений со ссылками на источники;

– разграничение прав пользователей для доступа, скачивания и печати документов;

– персональные подборки документов;

– различные возможности для выгрузки и многое другое.

Сервисы ПК построены на программной обработке машиноинтерпретируемого содержимого документов. Дело в том, что документ в профессиональной справочной системе «Техэксперт» записан в SMART-формате – то есть представляет собой не отдельный файл, а контейнер самых разных данных. Среди этих данных могут быть предназначенные как для прямого визуального восприятия человеком (документ в привычном текстовом формате), так и для машинной интерпретации и выдачи человеку готового результата обработки (например, сервис «На него ссылаются»). Часть контента (например, 3D-модели) адресована вообще не человеку, а способному его обработать специализированному программному обеспечению.

Почему пользователям важно понимать концепцию SMART-формата хотя бы в общих чертах? Дело в том, что эксперты консорциума «Кодекс», с одной стороны, постоянно наращивают количество и качество машиночитаемого, машиноинтерпретируемого и машинопонимаемого содержимого в SMART-документах, а с другой – создают новые сервисы на основе этого контента. «Постоянно» в данном случае не фигура речи: обновления программного комплекса выходят ежемесячно, и каждое из них приносит пользователям новые возможности для работы с документами. Но что это будут за возможности, зависит во многом от потребностей клиентов. Погружение в проблематику SMART (Standards Machine Applicable, Readable and Transferable) поможет четче с технической точки зрения сформулировать свои потребности.

*Взгляд в будущее:
переход к требованиям*

Среди крупных программно-контентных SMART-сервисов платформы «Техэксперт» стоит особо отметить Реестры нормативных требований (РНТ). С одной стороны, РНТ играют важную стратегическую роль на пути к развитию полноценных SMART-стандартов –

то есть документов, которые машина будет понимать не хуже, а то и лучше специалиста-человека. С другой стороны, этот сервис закрывает давно назревшие потребности пользователей нормативного контента. Выделение из массива документов нужных требований, которые относятся к рабочим обязанностям конкретного специалиста и/или конкретному бизнес-процессу, – естественный рабочий процесс, и для него необходимы удобные инструменты. Консорциум «Кодекс» разработал концепцию целой линейки таких инструментов, подразумевающих разную степень подготовки и вовлеченности пользователей.

РНТ – первый из таких сервисов. Он позволяет рассматривать каждое требование как дискретную информационную единицу, у которой есть свой жизненный цикл. Отдельные требования могут вноситься в документ и отменяться, а также изменяться содержательно – при этом документ остается действующим. С РНТ можно отслеживать статус конкретных требований, подбирать их по разным атрибутам, в том числе кодам классификаторов, формировать подборки требований под разные бизнес-процессы и задачи и использовать другие знакомые пользователям платформы «Техэксперт» инструменты.

Требование как дискретная информационная единица связано, с одной стороны, с документом-источником и «реагирует» на его изменения, а с другой – с кодами классификатора. Первый РНТ, появившийся в системе «Техэксперт SMART: Проектирование» осенью 2022 года, посвящен безопасности зданий и сооружений.

В апреле 2023 года в системе появился еще один РНТ, более близкий к деятельности специалистов функциональных служб, – «Пожарная безопасность». В него входят положения технического регламента «О требованиях пожарной безопасности», которые обязательны для исполнения при:

- проектировании;
- разработке технической документации;
- строительстве;
- капитальном ремонте;
- реконструкции;
- техническом перевооружении;
- изменении функционального назначения;
- техническом обслуживании;
- эксплуатации и утилизации объектов защиты.

Также в апреле 2023 года были добавлены ревизии (редакции) требований: можно посмотреть статус конкретной ревизии и отследить всю историю изменений требования.

У разработчиков консорциума «Кодекс» большие планы на реестры для функциональных служб. Почти готов и будет выпущен уже этим летом РНТ по пожарному надзору. В него войдут требования из документов, определенных следующими актами:

– Перечень нормативных правовых актов (их отдельных положений), содержащих обязательные требования, оценка соблюдения которых осуществляется в рамках федерального государственного пожарного надзора, утвержденный МЧС России;

– приказ МЧС России от 9 февраля 2022 года № 78 «Об утверждении форм проверочных листов (списков контрольных вопросов, ответы на которые свидетельствуют о соблюдении или несоблюдении контролируемым лицом обязательных требований), применяемых должностными лицами органов государственного пожарного надзора МЧС России при осуществлении федерального государственного пожарного надзора».

Если требования строительных РНТ пока размечены кодами только одного классификатора (КСИ), то в РНТ по пожарному надзору их будет сразу три: ОКВЭД, классификатор по видам (органам) контроля и сферам регулирования, классификатор по объектам защиты. Последние два созданы командой платформы «Техэксперт» по результатам экспертной переработки информации из утвержденных правовых актов и станут большим подспорьем для специалистов функциональных служб в поиске нужных им нормативных требований.

Еще одно новшество, которое ждет будущих пользователей РНТ по пожарному надзору, – это сведения об ответственности, которые будут указаны для каждого отдельного требования. Это важно не только для выстраивания риск-ориентированного подхода к обеспечению безопасности в целом, но и для решения частных задач – например, когда необходимо аргументировать срочную закупку нового пожарного оборудования.

Вместе с РНТ по пожарному надзору выйдет еще один чрезвычайно актуальный сегодня реестр по ГО и ЧС. И то, и другое можно будет подключить

в дополнение к ПСС «Техэксперт: Пожарная безопасность» и расширить таким образом возможности специалиста. Позже аналогичные реестры появятся для направления промышленной безопасности и охраны труда.

Автоматизируем бизнес-процессы

ПСС «Техэксперт», о которых шла речь выше, предназначены в первую очередь для оптимизации и автоматизации работы с документами, регулирующими работу функциональных служб. Однако есть в рамках цифровой платформы «Техэксперт» решение, которое призвано автоматизировать и другие бизнес-процессы в области охраны труда и производственной безопасности. Речь идет об Интегрированной системе управления производственной безопасностью (ИСУПБ) «Техэксперт» (рис. 2).



Рис. 2. Модули ИСУПБ «Техэксперт»

Четыре комплекта, одиннадцать готовых модулей и десятки сочетаний

ИСУПБ «Техэксперт» – многофункциональное решение для эффективного управления процессами производственной безопасности. Система состоит из четырех больших комплектов: «Охрана труда», «Промышленная безопасность», «Пожарная безопасность» и «Экология». Каждый из них, в свою очередь, составлен из нескольких модулей.

Модули могут быть специализированными – например, «Управление медосмотрами» в комплекте «Охрана труда» и «Управление пожарной техникой» в комплекте «Пожарная безопасность», а могут быть общего назначения. Мероприятия, аудиты, обучения, происшествия – все это требует внимания в любой сфере и может успешно управляться с помощью различных модулей ИСУПБ. А модуль корпоративного расширения «Аналитика» позволит автоматически составлять сводные отчеты и контролировать работу пользователей в системе.

Как можно сочетать модули? Практически как угодно. В каждый комплект изначально заложен набор модулей, необходимых для исчерпывающего обеспечения нормативных требований в той или иной области, однако порядок их внедрения зависит от особенностей бизнес-процессов. Количество же дополнительных модулей – вопрос потребностей предприятия и его возможностей вкладываться в безопасность.

Умеем многое и помним всё

Будем честны: без средств автоматизации и эффективного менеджмента производственной безопасности выполнить все предъявляемые требования практически нереально. Обучение и проверка знаний проходят нерегулярно и с нарушением сроков, специалисты-«безопасники» тратят много времени на ручную обработку данных и подготовку необходимых отчетов, а сами эти отчеты не имеют следствий и оседают в архивах мертвым грузом. Так происходит до какого-нибудь происшествия или проверки надзорных органов, которые часто заканчиваются штрафами и плотным потоком срочных мероприятий, несущих мало практической пользы.

Александра САНИНА, руководитель проекта «Техэксперт» по направлению производственной безопасности

Арина РЫБАЛКИНА, бренд-менеджер ИСУПБ «Техэксперт»

Алёна ГЕОРГИЕВА, специалист пресс-службы АО «Кодекс»

Для того чтобы держать безопасность в порядке, а работников предприятия – в осведомленности и комфортном для них тоне, и была придумана ИСУПБ «Техэксперт». Конечно, система не возьмет работника за руку и не приведет его на медосмотр, но соответствующий модуль поможет составить график осмотров, проконтролировать прохождения и учесть результаты. ИСУПБ напомнит о медосмотре самому сотруднику и ответственному лицу, в один клик сформирует направление, если осмотр должен проходить в медицинском учреждении. А если на предприятии есть электронная система медицинского осмотра (ЭСМО), можно интегрировать ее с ИСУПБ и обрабатывать всю медицинскую информацию централизованно.

Каждый модуль ИСУПБ «Техэксперт» предоставляет набор уникальных сервисов, которые оптимизируют полный цикл каких-либо обеспечительных мер – будь то медосмотры, выдача и учет СИЗ и СИОС, обучение и проверка знаний, эксплуатация опасных производственных объектов и технических устройств или что-нибудь другое. Но самое, возможно, ценное – то, что ИСУПБ всё запоминает, всё учитывает, делает выводы и планирует дальнейшие шаги. Самые неприятные и сложные происшествия не так страшны, когда есть план действий. Однако пользователи ИСУПБ редко попадают в такие ситуации: налаженный процесс управления безопасностью и спокойная профилактика творят чудеса – как на организационном уровне, так и на психологическом.

Как мы говорили в начале статьи, решения для функциональных служб – одни из самых востребованных на платформе «Техэксперт».

Их разработчики каждый день получают обратную связь от клиентов и работают над закрытием выявленных потребностей. А в телеграм-канале «Техэксперт: Охрана труда и безопасность» сложилось активное профессиональное сообщество, где публикуются анонсы мероприятий, ответы экспертов и полезные материалы, а также происходит постоянный обмен опытом. Присоединяйтесь!

Больше узнать о цифровых кабинетах и других программных решениях платформы «Техэксперт» можно по электронной почте spp@kodeks.ru или телефону 8-800-505-78-25.

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 14 июня публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Вентиляция зданий. Воздухораспределительные устройства. Аэродинамические испытания клапанов»;
 - «Вентиляция зданий. Кондиционеры центральные. Оценка эксплуатационных характеристик отдельных блоков и компонентов».Документы разработаны ФГБУ «Российский институт стандартизации»;
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Конструкции для удаления дымовых газов. Трубы из керамики. Часть 1. Внутренние трубы для сухого режима эксплуатации. Требования и испытания»;
 - «Конструкции для удаления дымовых газов. Трубы из керамики. Часть 2. Внутренние трубы для влажного режима эксплуатации. Требования и испытания».Разработчиком документов является НП «Альянс. Печных дел мастера».

До 15 июня процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Заглушки поворотные фланцевые стальные для арматуры, соединительных частей и трубопроводов», разработанный АО «НПФ «Центральное конструкторское бюро арматуростроения (ЦКБА)»»;
- проект ГОСТ Р «Нанотехнологии. Определение структурных характеристик графена. Часть 1. Графен в виде порошков и дисперсий», разработанный ФГБУ «Институт стандартизации»;
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Сетки защитные для горнолыжных трасс. Требования и методы испытаний»;
 - «Клинки фехтовальные спортивные. Технические условия»;
 - «Сани спортивные. Технические условия»;
 - «Лыжероллеры. Технические условия».Документы разработаны СРО «Промспорт».

До 16 июня публично обсуждаются проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Покрытия полимерные защитные дезактивируемые. Общие технические требования»;
 - «Покрытия полимерные защитные для атомных станций. Общие технические требования».
- Разработчиком документов является АО «Научно-исследовательский и конструкторский институт монтажной технологии – Атомстрой» (НИКИМТ – Атомстрой).

До 17 июня процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Премии Правительства Российской Федерации в области качества. Эксперты по оценке организаций – участников конкурса. Требования и порядок подтверждения компетенции», разработанный АНО «Российская система качества»;
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Топливо твердое минеральное. Выбор методов определения микроэлементов»;
 - «Топливо твердое минеральное. Определение химического состава золы методом рентгенофлуоресцентной спектроскопии»;
 - «Топливо твердое минеральное. Технический анализ»;
 - «Топливо твердое минеральное. Элементный анализ».Документы разработаны Национальным исследовательским технологическим университетом «МИСИС».

До 18 июня публично обсуждается проект ГОСТ Р «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Зоны отвода земель для объектов магистрального трубопровода», разработанный ООО «НИИ Транснефть».

До 19 июня процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Энергосбережение. Определение методологической основы, применимой к расчету и отчетности по экономии энергии», разработанный ФГБУ «Российское энергетическое агентство» Минэнерго России;
- проекты национальных (ГОСТ Р) и межгосударственных (ГОСТ) стандартов:
 - проект ГОСТ Р «Форма школьная. Общие технические условия»;
 - проект ГОСТ Р «Изделия швейные для активного отдыха. Термины и определения»;
 - проект ГОСТ «Кожа для подкладки обуви. Технические условия»;
 - проект ГОСТ «Овчина меховая выделанная. Технические условия»;
 - проект ГОСТ «Овчина шубная выделанная. Технические условия»;
 - проект ГОСТ «Кожа для низа обуви. Воротки и полы. Технические условия»;
 - проект ГОСТ «Кожа из спилка. Общие технические условия».Разработчиком документов является Инновационный научно-производственный центр текстильной и легкой промышленности (АО «ИНПЦ ТЛП»);

- проект ГОСТ Р «Знаки государственные регистрационные транспортных средств. Типы и основные размеры. Технические требования», разработанный Научный центр безопасности дорожного движения Министерства внутренних дел Российской Федерации (ФКУ «НЦ БДД МВД России»);

- проект ГОСТ Р «Услуги жилищно-коммунального хозяйства и управления многоквартирными домами. Услуги капитального ремонта общего имущества многоквартирных домов. Общие требования», разработанный Ассоциацией региональных операторов капитального ремонта многоквартирных домов;

- проект ГОСТ Р «Колеса составные железнодорожного подвижного состава. Технические требования к процессу сборки», разработанный Научно-исследовательским и конструкторско-технологическим институтом подвижного состава (АО «ВНИКТИ»).

До 20 июня публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Оценка соответствия. Требования к органам, проводящим аудит и сертификацию систем менеджмента. Часть 4. Требования к компетентности персонала для проведения аудита и сертификации систем менеджмента устойчивости событий»;
 - «Нанотехнологии. Глинистые наноматериалы. Часть 2. Нанопластины для изготовления газонепроницаемых пленок. Характеристики и методы измерений».

Документы разработаны ФАУ «Национальный институт аккредитации»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Выбросы стационарных источников. Определение выбросов парниковых газов в энергоемких отраслях промышленности. Часть 3. Производство цемента»;
 - «Выбросы стационарных источников. Определение выбросов парниковых газов в энергоемких отраслях промышленности. Часть 5. Известковая промышленность»;
 - «Выбросы стационарных источников. Определение выбросов парниковых газов в энергоемких отраслях промышленности. Часть 2. Черная металлургия»;
 - «Выбросы стационарных источников. Определение выбросов парниковых газов в энергоемких отраслях промышленности. Часть 6. Производство ферросплавов»;
 - «Выбросы стационарных источников. Определение выбросов парниковых газов в энергоемких отраслях промышленности. Часть 4. Алюминиевая промышленность».

Разработчиком документов является АО «НИИ Атмосфера»;

- проект ГОСТ «Деятельность выставочно-ярмарочная. Термины и определения», разработанный Российским союзом выставок и ярмарок;

- проект ГОСТ Р «Техника лесопожарная. Термины и определения», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом лесоводства и механизации лесного хозяйства (ФБУ ВНИИЛМ).

До 21 июня публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ «Информационные технологии. Цифровое представление информации о продукции. Часть 1. Общие требования», разработанный ГС1 РУС;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Пластмассовые трубы и фитинги. Определение непрозрачности»;

- «Трубопроводы из пластмасс. Механические соединения между фитингами и напорными трубами. Метод определения стойкости к выдергиванию под действием постоянного осевого усилия».

Документы разработаны ООО «Группа ПОЛИПЛАСТИК»;

- проект ГОСТ Р «Оценка соответствия. Требования к органам, проводящим аудит и сертификацию систем менеджмента. Часть 7. Требования к компетентности персонала для аудита и сертификации систем менеджмента безопасности дорожного движения», разработанный ФАУ «Национальный институт аккредитации».

До 22 июня процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Морские добычные установки. Менеджмент риска крупномасштабных аварий при проектировании добычных установок», разработанный ООО «Лукойл-Инжиниринг».

До 23 июня публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Экологический менеджмент. Обмен экологической информацией. Руководящие указания и примеры», разработанный ООО «НИИ экономики связи и информатики "Интерэком"»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Материалы изоляционные. Пластики жесткие слоистые электротехнические листовые промышленного назначения на основе термореактивных смол. Часть 3-1. Типы»;

- «Материалы изоляционные. Пластики жесткие слоистые электротехнические листовые промышленного назначения на основе термореактивных смол. Часть 3-4. Пластики на основе фенольных смол. Технические требования».

Разработчиком документов является Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт технической физики им. акад. Е. И. Забабахина;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Конструкции деревянные. Термически модифицированная древесина. Метод определения усушки»;
- «Конструкции деревянные. Термически модифицированная древесина. Методы определения показателей капиллярного всасывания воды».

Документы разработаны Национальным исследовательским Московским государственным техническим университетом им. Н. Э. Баумана.

До 24 июня процедуру публичного обсуждения проходят проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Глина бентонитовая для тонкой и строительной керамики. Метод определения механической прочности на изгиб»;

- «Глина бентонитовая для тонкой и строительной керамики. Методы определения показателя адсорбции и емкости катионного обмена»;

- «Тальк молотый для керамической промышленности. Технические условия».

Разработчиком документов является ООО «ВНИИ-СТРОМ "Научный центр керамики"».

До 25 июня публично обсуждаются следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Аудио-, видео- и аналоговая электронная аппаратура. Требования безопасности»;
 - «Бытовые и аналоговые электрические приборы. Безопасность. Часть 2-7. Частные требования к стиральным машинам».
 Документы разработаны ООО «Научно-методический центр “Электромагнитная совместимость”» (НМЦ ЭМС);
- проект ГОСТ «Трубы из термопластов. Определение ударной прочности. Окружной метод», разработанный ООО «Группа ПОЛИПЛАСТИК»;
 - проект ГОСТ Р «Документация исполнительная геодезическая. Правила выполнения», разработанный ООО «Центр организации бизнеса»;
 - проект ГОСТ Р «Покрытия напольные текстильные машинного способа производства. Метод определения толщины», разработанный ФГБУ «Институт стандартизации»;
 - проект ГОСТ Р «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Система удаленного мониторинга и диагностики оборудования объектов электроэнергетики. Общие требования», разработанный АО «Техническая инспекция ЕЭС».

До 26 июня процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Тепловыделяющие элементы реакторов с натриевым и свинцовым теплоносителем. Расчет на прочность», разработанный Научно-исследовательским и конструкторским институтом энерготехники имени Н. А. Доллежала (АО «НИКИЭТ»);
- проект Р (Рекомендации) «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Использование российских криптографических алгоритмов в протоколе обмена ключами в сети Интернет версии 2 (КЕв2)», разработанный АО «ЭЛВИС-ПЛУС»;
 - проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Покрытия напольные текстильные. Метод определения водонепроницаемости»;
 - «Покрытия напольные ламинированные. Метод определения стойкости к истиранию»;
 - «Покрытия напольные эластичные. Панели и сборные конструкции для свободной укладки. Технические условия».
 Разработчиком документов является ООО «ПСМ-Стандарт»;
 - проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Повышение энергосбережения и энергетической эффективности в многоквартирных домах»;
 - «Автоматизация систем учета и управления энергоресурсами в многоквартирных домах».
 Документы разработаны Ассоциацией гарантирующих поставщиков и энергосбытовых компаний;
 - проект ГОСТ Р «Сайдинг облицовочный хризотилцементный. Технические условия», разработанный АО «Научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт асбестовой промышленности»;
 - проект ГОСТ Р «Радиофармацевтические препараты. Общие требования к производству и изготовлению», разработанный Аладышевой Жанной Игоревной;
 - проекты национальных (ГОСТ Р) и межгосударственных (ГОСТ) стандартов:
 - проект ГОСТ «Изделия трикотажные бельевые для детей новорожденных и ясельного возраста. Общие технические условия»;

- проект ГОСТ Р «Средства обучения. Устройства учебные электронные для детей. Общие требования»;
 - проект ГОСТ «Продукция, предназначенная для детей и подростков. Газохроматографическое определение некоторых летучих органических веществ в воде и водных вытяжках из материалов различного состава»;
 - проект ГОСТ «Изделия для новорожденных и детей ясельной группы. Общие технические условия»;
 - проект ГОСТ «Изделия трикотажные детские бельевые. Нормы физико-гигиенических показателей»;
 - проект ГОСТ Р «Тетради ученические. Общие технические условия»;
 - проект ГОСТ Р «Продукция для младенцев и детей ясельного возраста. Классификация. Термины и определения»;
 - проект ГОСТ «Игрушки. Классификация. Термины и определения»;
 - проект ГОСТ «Ранцы, портфели ученические и изделия кожгалантерейные для детей и подростков. Технические условия»;
 - проект ГОСТ «Изделия трикотажные детские верхние. Нормы физико-гигиенических показателей»;
 - проект ГОСТ «Велосипеды для детей младшего возраста. Требования безопасности и методы испытаний»;
 - проект ГОСТ «Игрушки. Требования безопасности. Часть 4. Наборы для химических опытов и аналогичных занятий».
- Разработчиком документов является Ассоциация предприятий индустрии детских товаров (АИДТ);
- проекты предварительного национального (ПНСТ) и национальных (ГОСТ Р) стандартов:
 - проект ГОСТ Р «Менеджмент окружающей среды. Словарь»;
 - проект ГОСТ Р «Оценка экологической результативности. Зеленые долговые инструменты. Часть 2. Процесс зеленого займа»;
 - проект ГОСТ Р «Экологический менеджмент. Оценка жизненного цикла. Принципы, требования и руководящие указания по нормализации, взвешиванию и интерпретации на основе ISO 14074:2022»;
 - проект ПНСТ «Оценка экологической результативности. Зеленые долговые инструменты. Часть 4. Требования программы верификации».
 Документы разработаны ООО «НИИ экономики связи и информатики “Интерэкомс”»;
 - проект ГОСТ Р «“Зеленые” стандарты. Вертикальное озеленение фасадов зданий и сооружений. Технические и экологические требования», разработанный Центральным научно-исследовательским и проектно-экспериментальным институтом промышленных зданий и сооружений (АО «ЦНИИ-Промзданий»);
 - проект ГОСТ «Материалы лакокрасочные. Метод определения прочности при ударе», разработанный Ассоциацией «Центрлак»;
 - проект ГОСТ Р «Нанотехнологии. Порошки из наночастиц. Основные характеристики и методы их определения», разработанный ФГБУ «Институт стандартизации»;
 - проект ГОСТ Р «Охрана труда и техника безопасности при сварке и смежных процессах. Оборудование для улавливания и отделения сварочного дыма. Часть 4. Определение минимальной скорости потока воздуха для устройств улавливания дыма», разработанный НУЦ «Контроль и диагностика»;

• проект ГОСТ Р «Тепловыделяющие сборки и тепловыделяющие элементы реакторов с натриевым теплоносителем. Номенклатура и требования к характеристикам конструкционных материалов для расчетов на прочность», разработанный Научно-исследовательским и конструкторским институтом энерготехники имени Н. А. Доллежала (АО «НИКИЭТ»).

До 27 июня публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Тепловыделяющие сборки реакторов с натриевым теплоносителем. Расчет на прочность при действии статических нагрузок»;
 - «Тепловыделяющие сборки реакторов с натриевым теплоносителем. Расчет на прочность при действии динамических нагрузок».

Разработчиком документов является Научно-исследовательский и конструкторский институт энерготехники имени Н. А. Доллежала (АО «НИКИЭТ»);

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-2. Частные требования к пылесосам и водовсасывающим чистящим приборам»;
 - «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 1. Общие требования»;
 - «Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 2-010. Частные требования к лабораторному оборудованию для нагревания материалов».

Документы разработаны ООО «Научно-методический центр “Электромагнитная совместимость”» (НМЦ ЭМС);

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Машины электрические вращающиеся. Размеры и ряды выходных мощностей. Часть 1. Габаритные номера от 56 до 400 и номера фланцев от 55 до 1080»;
 - «Машины электрические вращающиеся. Часть 9. Пределы шума».

Разработчиком документов является Национальный исследовательский университет «МЭИ»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Отходы строительных материалов, образующиеся при сносе зданий. Использование бетона и силикатных материалов в качестве вторичных материальных ресурсов»;
 - «Отходы строительных материалов, образующиеся при сносе зданий. Использование минераловатных материалов в качестве вторичных материальных ресурсов».

Разработчиком документов является ООО «ПСМ-Стандарт»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Смеси сухие строительные клеевые на гипсовом вяжущем. Технические условия»;
 - «Смеси сухие строительные штукатурные на гипсовом вяжущем. Технические условия»;
 - «Смеси сухие строительные шпатлевочные на гипсовом вяжущем. Технические условия».

Документы разработаны Ассоциацией «Союз производителей сухих строительных смесей»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Экологические требования к объектам недвижимости. Здания жилые и общественные. Метод оценки показателей устойчивости среды обитания с учетом экологических и энергетических особенностей региона»;

- «Экологические требования к объектам недвижимости. Термины и определения»;
- «Экологические требования к объектам недвижимости. Энергосбережение и энергетическая эффективность зданий жилых и общественных. Методы оценки показателей углеродного следа»;
- «Экологические требования к объектам недвижимости. Здания жилые и общественные. Повышение устойчивости среды обитания за счет применения энергоэффективных теплоизоляционных материалов и изделий»;
- «Экологические требования к объектам недвижимости. Экологически ориентированная архитектура с применением высоких технологий. Основные требования»;
- «Экологические требования к объектам недвижимости. Повышение устойчивости среды обитания при строительстве на рекультивируемой территории. Общие требования»;
- «Экологические требования к воздухообмену в операционных комнатах медицинских учреждений. Общие требования».

Разработчиком документов является НП «АВОК».

До 28 июня процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-34. Частные требования к мотор-компрессорам»;
 - «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-9. Частные требования к грилям, тостерам и аналогичным переносным приборам для приготовления пищи».

Документы разработаны ООО «Научно-методический центр “Электромагнитная совместимость”» (НМЦ ЭМС);

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 5-2. Аппараты и коммутационные элементы цепей управления. Сенсорные выключатели»;
 - «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 4-3. Контактторы и пускатели электродвигателей. Полупроводниковые контроллеры и контакторы переменного тока для нагрузок, отличных от нагрузок двигателей»;
 - «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 6-2. Аппаратура многофункциональная. Коммутационные устройства (или оборудование) управления и защиты»;
 - «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 6-1. Аппаратура многофункциональная. Аппаратура коммутационная для переключения питания».

Разработчиком документов является АО «ДКС»;

• проект ГОСТ Р «Отходы строительных материалов, образующиеся при сносе зданий. Использование кровельных материалов в качестве вторичных материальных ресурсов», разработанный ООО «ПСМ-Стандарт»;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-21. Испытание на распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория А F/R»;

- «Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-22. Испытание на распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория А»;
- «Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-23. Испытание на распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория В»;
- «Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-24. Испытание на распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория С»;
- «Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-25. Испытание на распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория D»;
- «Кабели нагревательные на номинальное напряжение 300/500 В для обогрева помещений и предотвращения образования льда. Общие технические требования и методы испытаний».

Документы разработаны Всероссийским научно-исследовательским проектно-конструкторским и технологическим институтом кабельной промышленности (ОАО «ВНИИКП»).

До 30 июня публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по порядку дофинансового отбора зеленых проектов»;
 - «Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по порядку рассмотрения проектов программ повышения экологической эффективности экспертами НДТ»;
 - «Наилучшие доступные технологии. Система оценки наилучших доступных технологий. Общие требования»;
 - «Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по выбору маркерных веществ в выбросах от промышленных предприятий»;
 - «Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по разработке обязательного приложения информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям "Индикативные показатели удельных выбросов парниковых газов"»;
 - «Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по разработке обязательного приложения информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям "Ресурсная и энергетическая эффективность"»;
 - «Наилучшие доступные технологии. Учет принципов наилучших доступных технологий и повышения ресурсной эффективности производства в таксономии зеленых проектов, направленных на эколого-технологическую модернизацию промышленности»;
 - «Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по повышению ресурсной (в том числе энергетической) эффективности производств. Общие требования»;

- «Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по оценке эффективности внедрения наилучших доступных технологий и эффективности реализации проектов по модернизации промышленных объектов»;
- «Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по порядку проведения оценки соответствия технологических процессов, оборудования, технических способов, методов, применяемых на объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду, наилучшим доступным технологиям, при рассмотрении заявки на получение комплексного экологического разрешения»;
- «Ресурсосбережение. Обращение с вторичным сырьем лесопромышленного комплекса»;
- «Ресурсосбережение. Организация учета вторичного сырья на предприятии»;
- «Ресурсосбережение. Промышленный симбиоз»;
- «Ресурсосбережение. Обращение с вторичным сырьем текстильной промышленности»;
- «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Ликвидация отходов недропользования»;
- «Ресурсосбережение. Вторичные материальные ресурсы. Термины и определения»;
- «Ресурсосбережение. Классификация и определение показателей».

Разработчиком документов является Центр экологической промышленной политики (ФГАУ «НИИ "ЦЭПП"»);

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Оборудование игровых площадок. Дополнительные требования безопасности и методы испытаний многоуровневых лабиринтов»;
 - «Оборудование игровых площадок. Часть 5. Дополнительные требования безопасности и методы испытаний каруселей»;
 - «Оборудование и покрытия игровых площадок. Часть 2. Дополнительные требования безопасности и методы испытаний качелей».

Документы разработаны ФГБУ «Институт стандартизации»;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Машины для сельского и лесного хозяйства. Экологические требования к опрыскивателям. Часть 1. Общие положения»;
 - «Машины для сельского и лесного хозяйства. Монтаж устройств освещения и световой сигнализации для проезда по дорогам общего пользования»;
 - «Машины для сельского и лесного хозяйства. Экологические требования к опрыскивателям. Часть 2. Штанговые опрыскиватели»;
 - «Машины для сельского и лесного хозяйства. Экологические требования к опрыскивателям. Часть 3. Опрыскиватели для кустарников и деревьев»;
 - «Машины для сельского и лесного хозяйства. Экологические требования к опрыскивателям. Часть 4. Стационарные и полуперемещаемые опрыскиватели»;
 - «Машины сельскохозяйственные. Требования безопасности. Часть 12. Ротационные косилки дискового и барабанного типов и цеповые косилки»;
 - «Машины сельскохозяйственные. Требования безопасности. Часть 1. Общие требования»;
 - «Машины сельскохозяйственные. Требования безопасности. Часть 8. Машины для внесения твердых удобрений»;

- Машины сельскохозяйственные. Требования безопасности. Часть 5. Почвообрабатывающие машины с механическим приводом».

Разработчиком документов является Ассоциация «Роспецмаш»;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 19. Исследования физико-химических, морфологических и топографических свойств материалов»;
 - «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Пирогенность. Принципы и методы испытаний на пирогенность медицинских изделий»;
 - «Изделия медицинские. Оценка биологического действия рассасывающихся медицинских изделий. Часть 1. Общие требования».

Документы разработаны АНО «Институт медико-биологических исследований и технологий»;

- проект ГОСТ Р «Отходы и вторичные ресурсы. Система стандартов», разработанный Центром экологической промышленности политики (ФГАУ «НИИ «ЦЭПП»»)

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Оптика и фотоника. Эндоскопы и приборы эндотерапевтические медицинские. Часть 7. Основные требования к медицинским эндоскопам водостойкого типа»;
 - «Оптика и фотоника. Микроскопы. Предметные стекла. Часть 1. Размеры, оптические свойства и маркировка»;
 - «Оптика и фотоника. Периферийные лазерные устройства и системы для реализации технологических процессов поверхностного упрочнения, наплавки и легирования. Технические требования»;
 - «Оптика и фотоника. Офтальмологическая оптика. Контактные линзы. Часть 2. Допуски»;
 - «Оптика и фотоника. Шероховатость поверхности. Параметры и характеристики»;
 - «Оптика и фотоника. Покрытия просветляющие для оптических деталей из несиликатных химически неустойчивых стекол. Типовые технологические процессы нанесения»;
 - «Оптика и фотоника. Объективы для оптико-электронных систем. Методы измерения рабочего и заднего отрезков»;
 - «Оптика и фотоника. Оптика офтальмологическая. Линзы контактные. Методы измерений»;
 - «Оптика и фотоника. Микроскопы. Предметные стекла. Часть 2. Качество материала, стандарты отделки и способ упаковки»;
 - «Оптика и фотоника. Лазерно-плазменные технологии обработки поверхности. Термины и определения. Классификация»;
 - «Оптика и фотоника. Детали оптические. Типовой технологический процесс нанесения отражающих и светоделительных покрытий»;
 - «Оптика и фотоника. Материалы оптические. Метод определения оптической однородности»;
 - «Оптика и фотоника. Эндоскопы и приборы эндотерапевтические медицинские. Часть 1. Общие требования».

Разработчиком документов является: ООО «ЛОС».

До 1 июля процедуру публичного обсуждения проходят проекты национального стандарта (ГОСТ Р) и изменения:

- проект ГОСТ Р «Оценка соответствия. Порядок обязательного подтверждения соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;

- проект Изменения № 1 ГОСТ 31610.7-2017 «Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида "е"».

Документы разработаны АННО «Ех-стандарт».

До 2 июля публично обсуждается проект ГОСТ Р «Материалы сварочные. Материалы для наплавки», разработанный ООО «Национальная экспертно-диагностическая компания».

До 3 июля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Гидроприводы объемные. Гидроаппараты. Правила приемки и методы испытаний», разработанный АО «Пневмостроймашина» (ПСМ);

- проект ГОСТ Р «Охрана окружающей среды. Поверхностные и подземные воды. Общие требования по защите от загрязнения минеральными удобрениями», разработанный ООО «Инженерная экология»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Организация строительного производства. Автоматизированный геотехнический мониторинг зданий и сооружений при строительстве транспортных тоннелей и метрополитенов в условиях плотной городской застройки»;

- «Строительные работы и типовые технологические процессы. Контроль качества скрытых работ геофизическими методами при строительстве подземных объектов».

Разработчиком документов является АО «Мосинжпроект»;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ) и изменений:

- проект Изменения № 1 ГОСТ 12.4.283-2019 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от электрических полей промышленной частоты и поражения электрическим током. Комплекты индивидуальные шунтирующие экранирующие. Общие технические требования. Методы испытаний»;

- проект ГОСТ «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Респираторы фильтрующие. Полумаски фильтрующие для защиты от аэрозолей. Общие технические условия»;

- проект ГОСТ «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от жидких химических веществ. Эксплуатационные требования к одежде для ограниченной защиты от жидких химических веществ (тип 6 и РВ(6))»;

- проект Изменения № 1 ГОСТ EN 16350-2019 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки для защиты от статического электричества. Общие технические требования и методы испытаний»;

- проект ГОСТ «Система стандартов безопасности труда. Комплект экранирующий для защиты персонала от электромагнитных полей радиочастотного диапазона. Общие технические требования»;

- проект ГОСТ «Система стандартов безопасности труда. Комплект экранирующий для защиты персо-

нала от электромагнитных полей радиочастотного диапазона. Методы испытаний»;
 – проект Изменения № 1 ГОСТ 12.4.172-2019 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от электрических полей промышленной частоты. Комплекты индивидуальные экранирующие. Общие технические требования. Методы испытаний».

Документы разработаны Научно-исследовательским институтом медицины труда им. акад. Н. Ф. Измерова (ФГБНУ «НИИ МТ»).

До 4 июля публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Биотехнология. Добавка белковая кормовая на основе метанооксиляющих бактерий (Гаприн). Технические условия», разработанный Ассоциацией «ТП БиоТех2030»;

- проект ГОСТ «Машины электрические вращающиеся. Часть 1. Номинальные значения параметров и эксплуатационные характеристики», разработанный Санкт-Петербургским политехническим университетом Петра Великого;

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

- проект ГОСТ «Продукция парфюмерно-косметическая. Методы испытаний защиты от солнца. Методы погружения в воду для определения водостойкости»;

- проект ГОСТ «Продукция парфюмерно-косметическая. Методы испытаний защиты от солнца. Определение процента водостойкости»;

- проект ГОСТ Р «Шприц-ручки для медицинского применения. Часть 1. Стеклопластиковые цилиндры для шприц-ручек»;

- проект ГОСТ Р «Шприц-ручки для медицинского применения. Часть 2. Уплотнители для поршней для шприц-ручек»;

- проект ГОСТ «Масло эфирное фенхеля горького (*Foeniculum vulgare* Mill. ssp. *vulgare* var. *vulgare*). Технические требования»;

- проект ГОСТ Р «Пластмассы. Определение степени разложения в установленных условиях компостирования в процессе пробных испытаний»;

- проект ГОСТ Р «Пластмассы. Определение способности к полному аэробному биологическому разложению и распаду в контролируемых условиях компостирования. Метод с применением анализа выделяемого диоксида углерода. Часть 2. Гравиметрический метод анализа диоксида углерода, выделяемого при лабораторном испытании»;

- проект ГОСТ «Масло эфирное иссопа (*Hyssopus officinalis* L. ssp. *officinalis*). Технические требования». Разработчиком документов является ФГБУ «Институт стандартизации»;

- проект ГОСТ «Масло эфирное иссопа (*Hyssopus officinalis* L. ssp. *officinalis*). Технические требования». Разработчиком документов является ФГБУ «Институт стандартизации»;

- проект ГОСТ «Масло эфирное иссопа (*Hyssopus officinalis* L. ssp. *officinalis*). Технические требования». Разработчиком документов является ФГБУ «Институт стандартизации»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Автомобильные транспортные средства. Изделия крепежные. Гайки квадратные класса точности С. Технические условия»;

- «Автомобильные транспортные средства. Изделия крепежные. Технические требования к шероховатости поверхности для класса точности А»;

- «Автомобильные транспортные средства. Изделия крепежные. Винты резьбовые давящие с метрической резьбой ИСО. Расчетные величины диаметров отверстий»;

- «Автомобильные транспортные средства. Изделия крепежные. Болты установочные с шестигранной

головкой и длинной резьбовой цапфой. Технические условия»;

- «Автомобильные транспортные средства. Изделия крепежные. Болты с потайной головкой и низким квадратным подголовком. Технические условия»;

- «Автомобильные транспортные средства. Изделия крепежные. Винты резьбовые давящие с метрической резьбой ИСО. Технические требования к термообработанным винтам»;

- «Автомобильные транспортные средства. Изделия крепежные. Гайки квадратные низкие класса точности С. Технические условия».

Документы разработаны Центральным научно-исследовательским автомобильным и автомоторным институтом «НАМИ».

До 5 июля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Трубопроводы теплоизолированные криогенные стальные. Общие технические условия»;

- «Криогенная техника. Технологические трубопроводы. Общие технические требования».

Разработчиком документов является ПАО «Криогенмаш»;

- проект ГОСТ «Кожа. Химические испытания. Метод определения водорастворимых веществ, водорастворимых неорганических веществ и водорастворимых органических веществ», разработанный Инновационным научно-производственным центром текстильной и легкой промышленности (АО «ИНПЦ ТЛП»);

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Карты цифровые топографические. Требования к качеству»;

- «Инфраструктура пространственных данных. Единая электронная картографическая основа. Требование к структуре и составу векторных данных»;

- «Карты цифровые топографические. Система классификации и кодирования цифровой картографической информации. Общие требования»;

- «Карты цифровые топографические. Правила цифрового описания картографической информации. Общие требования»;

- «Инфраструктура пространственных данных. Единая электронная картографическая основа. Форматы данных и сервисов»;

- «Инфраструктура пространственных данных. Единая электронная картографическая основа. Требования к качеству»;

- «Инфраструктура пространственных данных. Единая электронная картографическая основа. Требования к структуре и составу растровых данных».

Документы разработаны ППК «Роскадастр».

До 7 июля публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Прогноз ледовой обстановки в акватории Северного морского пути. Порядок составления, испытаний и выпуска», разработанный Арктическим и антарктическим научно-исследовательским институтом;

- проект ГОСТ «Бензины автомобильные и авиационные. Определение бензола методом инфракрасной спектроскопии», разработанный ФГБУ «Институт стандартизации».

До 10 июля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ «Изделия медицинские электрические. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик. Параллельный стандарт. Электромагнитная совместимость. Требования и испытания», разработанный Всероссийским научно-исследовательским и испытательным институтом медицинской техники (ФГБУ «ВНИИИМТ» Росздравнадзора);

- проект ГОСТ Р «Танк-контейнеры для перевозки сжиженного природного газа. Требования к обеспечению безопасности при перевозке сжиженного природного газа», разработанный ЗАО «Чебоксарское предприятие "Сеспель"»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Высокоавтоматизированные землеройные и дорожно-строительные машины. Технические требования и методы испытаний»;

- «Полигон для испытания высокоавтоматизированных землеройных и дорожно-строительных машин. Технические требования».

Разработчиком документа является ООО «ДСТ-Урал»;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Машины землеройные. Функциональная безопасность. Часть 1. Методика определения элементов систем управления, связанных с обеспечением безопасности, и технические требования»;

- «Машины землеройные. Функциональная безопасность. Часть 4. Разработка и оценка программного обеспечения и передачи данных для элементов систем управления, связанных с обеспечением безопасности»;

- «Машины землеройные. Функциональная безопасность. Часть 2. Проектирование и оценка оборудования и структуры систем управления, связанных с обеспечением безопасности»;

- «Машины землеройные. Окружающая среда рабочего места оператора. Часть 4. Системы обогрева, вентиляции и кондиционирования воздуха (HVAC). Технические требования и методы испытаний»;

- «Машины землеройные. Ремни безопасности и места их креплений. Технические требования и методы испытаний»;

- «Машины землеройные. Функциональная безопасность. Часть 3. Устойчивость к воздействию окружающей среды и методы испытаний электрических и электронных компонентов, используемых в элементах систем управления, связанных с обеспечением безопасности».

Документы разработаны Ассоциацией «Росспецмаш»;

- проект ГОСТ Р «Услуги общественного питания. Доставка продукции общественного питания по заказам потребителей. Общие требования», разработанный АНО «Российская система качества»;

- проект ГОСТ «Бензины. Определение марганца методом атомно-абсорбционной спектроскопии», разработанный ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез» (ПАО «ЛУКОЙЛ»);

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Менеджмент в организации здравоохранения. Требования к пациент-ориентированному персоналу»;

- «Соединители малого диаметра для жидкостей и газов, используемые в здравоохранении. Часть 3. Соединители для энтерального применения»;

- «Соединители малого диаметра для жидкостей и газов, используемые в здравоохранении. Часть 5. Соединители для накачивания манжеток конечностей».

Разработчиком документов является ООО «МЕДИ-ТЕСТ».

До 11 июля публично обсуждаются проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Трансформаторы, дроссели, линии задержки. Перечень технических характеристик»;

- «Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Трансформаторы, дроссели, линии задержки. Спецификации декларативных знаний по техническим характеристикам».

Документы разработаны Всероссийским научно-исследовательским институтом радиоэлектроники.

До 12 июля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Светильники. Часть 2-23. Частные требования. Системы световые сверхнизкого напряжения для источников света»;

- «Шинопроводы электрические для светильников. Общие технические требования и методы испытаний»;

- «Патроны различные для ламп. Часть 2-2. Частные требования. Соединители для светодиодных модулей».

Разработчиком документов является Всероссийский научно-исследовательский светотехнический институт им. С. И. Вавилова (ООО «ВНИСИ»);

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Лампы накаливания. Часть 2. Лампы вольфрамовые галогенные для общего освещения. Требования безопасности и методы испытаний»;

- «Стартеры тлеющего разряда для люминесцентных ламп. Общие требования и требования безопасности. Методы испытаний»;

- «Лампы накаливания и лампы разрядные. Метод измерения превышения температуры на цоколе».

Документы разработаны Научно-исследовательским институтом источников света (НИИИС) им. А. Н. Лодыгина;

- проект ГОСТ Р «Медицинские изделия. Непрерывный мониторинг уровня глюкозы», разработанный Всероссийским научно-исследовательским и испытательным институтом медицинской техники (ФГБУ «ВНИИИМТ» Росздравнадзора);

- проект ГОСТ Р «Объекты добычи урановых руд подземным способом разработки. Нормы проектирования», разработанный ООО «Центр технических компетенций атомной отрасли» (ЦТКАО).

До 13 июля публично обсуждаются проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Телевидение вещательное цифровое. Система вещания последующего поколения для портативных устройств, спецификация физического уровня (DVB-NGH). Гибридный профиль»;

- «Телевидение вещательное цифровое. Система вещания последующего поколения для портативных устройств, спецификация физического уровня (DVB-NGH). Гибридный профиль MIMO»;

- «Телевидение вещательное цифровое. Система вещания последующего поколения для портативных устройств, спецификация физического уровня (DVB-NGH). Профиль MIMO».

Разработчиком документов является АНО «Нижегородский территориальный центр информации» (НТЦИ).

До 14 июля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Стоматология. Материалы на полимерной основе для коронок и облицовки. Общие технические требования и методы испытаний»;
 - «Стоматология. Полимерные базисные материалы. Часть 2. Полимерные базисные материалы ортодонтического назначения. Общие технические требования и методы испытаний»;
 - «Стоматология. Блоки керамические для механической обработки. Методы испытаний».

Документы разработаны Национальным медицинским исследовательским центром «Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» (НИИЦ «ЦНИИСиЧЛХ»);

- проект ГОСТ Р «Качество воды. Автоматический контроль загрязняющих веществ», разработанный Российской ассоциацией водоснабжения и водоотведения;
- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Методика проведения аудита систем синхронизации сетей связи: сетей связи с коммутацией каналов, сетей связи с коммутацией пакетов»;
 - «Требования по эксплуатации оборудования систем синхронизации сетей связи: сетей связи с коммутацией каналов, сетей связи с коммутацией пакетов»;
 - «Требования по построению систем синхронизации сетей связи: сетей с коммутацией каналов, сетей связи с коммутацией пакетов».

Разработчиком документов является Российский научно-исследовательский институт радио им. М. И. Кривошеева (НИИР).

До 16 июля публично обсуждается проект ГОСТ «Подшипники скольжения. Проверка качества тонкостенных вкладышей. Селективная сборка подшипников для достижения узкого диапазона зазора», разработанный ОАО «УК ЕПК».

До 17 июля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты межгосударственного (ГОСТ) и национальных (ГОСТ Р) стандартов:
 - проект ГОСТ «Системы холодильные. Испытания»;
 - проект ГОСТ Р «Холодильные системы и тепловые насосы. Оборудование, работающее под избыточным давлением. Часть 1. Сосуды. Общие требования»;
 - проект ГОСТ Р «Холодильные системы и тепловые насосы. Оборудование, работающее под избыточным давлением. Часть 2. Трубопроводы. Общие требования».
- Документы разработаны Российским союзом предприятий холодильной промышленности;
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Упаковка транспортная. Упаковка транспортная с контролируемой температурой для доставки посылок. Часть 1. Общие требования»;
 - «Упаковка транспортная. Упаковка транспортная с контролируемой температурой для доставки посылок. Часть 2. Общие требования к испытаниям».
- Разработчиком документов является ООО «Компания Евробалт»;

• проект ГОСТ Р «Планшетный компьютер. Термины и определения», разработанный ООО «КНС Групп»;

• проект ПНСТ «Цементы низкой водопотребности. Технические условия», разработанный ФГБУ «Российский институт стандартизации».

До 19 июля публично обсуждаются проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Дороги автомобильные общего пользования. Изделия для дорожной разметки. Штучные формы. Методы контроля»;
- «Дороги автомобильные общего пользования. Изделия для разметки дорожной. Штучные формы. Технические требования».

Документы разработаны ООО ЦИТИ «Дорконтроль».

До 21 июля процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Идентификация и прослеживаемость изделий авиационной техники. Основные положения», разработанный Российским институтом стандартизации.

До 22 июля публично обсуждаются проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Устройства преобразования энергии на основе нитрида галлия. Оценка надежности переключения»;
- «Устройства преобразования энергии на основе нитрида галлия. Метод испытаний для оценки непрерывного переключения»;
- «Усилители сверхвысокочастотного диапазона. Технические требования и методы испытаний»;
- «Схемы коммутационные сверхвысокочастотного диапазона. Технические требования и методы испытаний».

Разработчиком документов является Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР).

До 24 июля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ «Стеклопакеты клееные. Правила и методы обеспечения качества продукции», разработанный Союзом стекольных предприятий;
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органа слуха. Рекомендации по выбору методов индивидуального тестирования подгонки средств индивидуальной защиты»;
 - «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органа слуха. Метод оценки шумоподавления с применением подгонки испытуемыми без опыта использования»;
 - «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органа слуха. Требования безопасности. Часть 8. Противошумные наушники с воспроизведением развлекательных аудиопрограмм»;
 - «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки для защиты от химических веществ и микроорганизмов. Часть 2. Определение устойчивости к прониканию»;
 - «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от химических веществ. Методы испытаний. Часть 3. Определение устойчивости к прониканию струи жидкости (струйный метод)»;
 - «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от химических веществ. Часть 4. Метод определения устойчивости к прониканию распыляемой жидкости (метод распыления)»;
 - «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от жидких химических веществ. Определение стойкости материалов специальной одежды к прониканию жидкостей под давлением»;

– «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки защитные. Определение диметилформамида».

Документы разработаны ФГБУ «Институт стандартизации»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Резцы токарные проходные, подрезные и копируемые со сменными многогранными пластинами. Типы и размеры»;
 - «Резцы-вставки регулируемые типа А со сменными многогранными пластинами. Типы и размеры».
- Разработчиком документов является АО «ВНИИ-ИНСТРУМЕНТ».

До 27 июля публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Авиационная техника. Системы информационно-измерительные для исследования статической прочности и выносливости», разработанный Сибирским научно-исследовательским институтом авиации им. С. А. Чаплыгина (ФАУ «СибНИА»);

- проект ГОСТ «Качество почвы. Определение содержания органического и общего углерода после сухого сжигания (элементный анализ)», разработанный ФГБУ «Институт стандартизации».

До 28 июля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Авиационная техника. Системы нагружения авиационных конструкций», разработанный Сибирским научно-исследовательским институтом авиации им. С. А. Чаплыгина (ФАУ «СибНИА»);

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Электроустановки низковольтные. Часть 7. Требования к специальным установкам или местам их размещения. Раздел 701. Помещения для ванн и душевых комнат»;
 - «Электроустановки низковольтные. Часть 5-54. Выбор и монтаж электрооборудования. Заземляющие устройства, защитные проводники и защитные проводники уравнивания потенциалов»;
 - «Электроустановки зданий. Часть 7. Требования к специальным электроустановкам. Раздел 704. Электроустановки строительных площадок».
- Документы разработаны ООО «Ассоциация РЭМ».

До 29 июля публично обсуждаются проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Вода питьевая, в том числе минеральная. Методы определения спор сульфитредуцирующих клостридий»;

- «Вода питьевая. Методы санитарно-паразитологического анализа воды».

Разработчиком документов является «Центр стратегического планирования и управления медико-биологическими рисками здоровью Федерального медико-биологического агентства (ФГБУ «ЦСП» ФМБА России).

До 31 июля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Медицинские лаборатории. Требования к качеству и компетентности», разработанный Ассоциацией «Федерация лабораторной медицины»;

- проект ГОСТ «Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочкой "t"», разработанный АННО «Ех-стандарт»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Медицинские изделия для диагностики in vitro. Информация, предоставленная производителем (маркировка). Часть 1. Термины, определения и общие требования»;

- «Медицинские изделия для диагностики in vitro. Информация, предоставленная производителем (маркировка). Часть 2. Диагностические реагенты in vitro для профессионального использования»;

- «Медицинские изделия для диагностики in vitro. Информация, предоставленная производителем (маркировка). Часть 3. Диагностические приборы in vitro для профессионального использования»;

- «Медицинские изделия для диагностики in vitro. Информация, предоставленная производителем (маркировка). Часть 4. Диагностические реагенты in vitro для самостоятельного тестирования»;

- «Медицинские изделия для диагностики in vitro. Информация, предоставленная производителем (маркировка). Часть 5. Диагностические приборы in vitro для самостоятельного тестирования».

Документы разработаны Ассоциацией специалистов и организаций лабораторной службы «Федерация лабораторной медицины».

До 1 августа публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Оборудование горно-шахтное. Подвижной состав монорельсовых дорог. Общие технические требования. Методы испытаний»;

- «Оборудование горно-шахтное. Предупреждение и предотвращение столкновений. Общие требования»;

- «Оборудование горно-шахтное. Оросительные устройства и туманообразователи. Общие технические требования. Методы испытаний»;

- «Оборудование горно-шахтное. Конвейеры шахтные скребковые с погруженными скребками. Общие технические требования и методы испытаний».

Разработчиком документов является Научный центр ВостНИИ по промышленной и экологической безопасности в горной отрасли (АО НЦ «ВостНИИ»);

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Горное дело. Методы определения риска загазирования горных выработок»;

- «Горное дело. Безопасность в угольных шахтах. Термины и определения».

Документы разработаны Институтом проблем комплексного освоения недр (ИПКОН) РАН;

- проект ГОСТ Р «Оборудование горно-шахтное. Пункты переключения в самоспасатели. Пункты коллективного спасения персонала. Методы испытаний и контроля», разработанный ООО «ИнТехГорМаш»;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Лифты. Порядок продления срока действия сертификата соответствия»;

- «Лифты. Порядок подтверждения действия сертификата соответствия при внесении изменений в конструкцию лифта»;

- «Лифты. Диспетчерский контроль. Общие технические требования»;

- «Лифты. Руководство по эксплуатации. Часть 1. Техническое обслуживание»;

- «Модификация лифтов в период назначенного срока службы. Общие требования»;

– «Лифты. Декларирование соответствия перед вводом в эксплуатацию. Доказательства организации, выполнившей монтаж лифта».

Разработчиком документов является Евразийская лифтовая ассоциация;

• проект ГОСТ Р «Горное дело. Закрытие шахт и рекультивация. Термины и определения», разработанный ЗАО «Межведомственная комиссия по взрывному делу при Академии горных наук».

До 7 августа процедуру публичного обсуждения проходят проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

– «Подшипники качения приборные. Методы контроля момента трения»;

– «Подшипники качения приборные. Методы контроля металлографических свойств сталей и сплавов деталей подшипников».

Документы разработаны ОАО «ОК-Лоза».

До 8 августа публично обсуждаются следующие документы:

• проект ГОСТ «Оборудование деревообрабатывающее. Безопасность. Часть 2. Станки круглопильные форматно-раскромочные горизонтальные с числовым программным управлением», разработанный Ассоциацией «Древмаш»;

• проект ГОСТ «Сигареты. Определение содержания никотина во влажном конденсате главной струи дыма. Метод газовой хроматографии», разработанный Всероссийский научно-исследовательский институт табака, махорки и табачных изделий (ФГБНУ ВНИИТТИ);

• проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

– «Станки. Органы управления. Направление действия»;

– «Станки металлорежущие. Методы проверки постоянства диаметров образца-изделия»;

– «Станки металлорежущие. Методы проверки круглости образца-изделия»;

– «Станки металлорежущие. Методы проверки параллельности двух плоских поверхностей образца-изделия»;

– «Станки металлорежущие. Методы проверки перпендикулярности двух плоских поверхностей образца-изделия».

Разработчиком документов является Уфимский университет науки и технологий.

До 10 августа процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

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

– проект ГОСТ Р «Изделия медицинские. Приборы и аппараты для фотокатализа. Методы контроля технического состояния»;

– проект ГОСТ Р «Изделия медицинские. Приборы и аппараты для магнитотерапии. Методы контроля технического состояния»;

– проект ГОСТ «Изделия медицинские электрические. Показатель экспозиции рентгеновских цифровых систем. Часть 1. Определения и требования для общей рентгенографии»;

– проект ГОСТ Р «Перчатки медицинские диагностические одноразовые. Часть 1. Спецификация на перчатки из каучукового латекса или раствора»;

– проект ГОСТ Р «Наборы для установки нейроаксиальных катетеров. Стерильные катетеры однократного применения и вспомогательные принадлежности к ним»;

– проект ГОСТ Р «Изделия медицинские. Приборы и аппараты для фототерапии. Методы контроля технического состояния»;

– проект ГОСТ «Сфигмоманометры неинвазивные. Часть 5. Требования к повторяемости и воспроизводимости симуляторов неинвазивного артериального давления (NIBP) при испытании автоматических неинвазивных сфигмоманометров»;

– проект ГОСТ «Светильники медицинские. Общие технические требования и методы испытаний»;

– проект ГОСТ Р «Изделия медицинские электрические. Томографы рентгеновские компьютерные. Технические требования для государственных закупок»;

– проект ГОСТ «Электроды для съема биоэлектрических потенциалов. Общие технические требования и методы испытаний»;

– проект ГОСТ «Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик».

Документы разработаны ООО «Медтехстандарт»;

• проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

– «Оборудование деревообрабатывающее. Безопасность. Часть 3. Станки сверлильно-фрезерные с числовым программным управлением»;

– «Оборудование деревообрабатывающее. Станки плоскошлифовальные цилиндрические. Нормы точности». Разработчиком документов является Ассоциация «Древмаш»;

• проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

– «Качество воды. Методы определения санитарно-микробиологических и санитарно-паразитологических показателей по оценке воды поверхностных водных объектов и сточных водах»;

– «Качество воды. Санитарно-вирусологические методы исследования воды».

Документы разработаны Центром стратегического планирования и управления медико-биологическими рисками здоровью Федерального медико-биологического агентства (ФГБУ «ЦСП» ФМБА России).

До 11 августа публично обсуждается проект ГОСТ Р «Эталонная модель цифрового документооборота организации», разработанный ООО «ДокМенеджмент Консалт».

До 13 августа процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Изделия медицинские электрические. Часть 2-87. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик к высокочастотным аппаратам ИВЛ», разработанный ООО «Медтехстандарт».

До 28 сентября публично обсуждается проект ГОСТ Р «Шкурки норки клеточного разведения невыделанные. Технические условия», разработанный Научно-исследовательским институтом пушного звероводства и кролиководства имени В. А. Афанасьева.

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

**ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 1 МАЯ 2023 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ Р 57881-2023 «Противодействие незаконному обороту промышленной продукции. Термины и определения».

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

ГОСТ Р 70388-2022 «Эксплуатация систем и объектов теплоснабжения. Виды работ по ремонту, модернизации и реконструкции. Классификация, основные требования и процессы».

ГОСТ Р 70389-2022 «Схемы теплоснабжения городов. Процессы разработки и актуализации. Технические условия на закупку».

ГОСТ Р 70390-2022 «Комплексное благоустройство и эксплуатация городских территорий. Социокультурное программирование. Основные требования и процессы».

ГОСТ Р 70488-2022 «Система разработки и постановки продукции на производство. Железнодорожный подвижной состав. Порядок разработки ремонтных документов и подготовки ремонта».

ГОСТ Р 70720-2023 «Электронные системы для колесных транспортных средств, тракторов и другой подвижной техники. Термины и определения».

11. Технология здравоохранения

ГОСТ 34105-2023 «Животные. Лабораторная диагностика бруцеллеза. Серологические методы».

ГОСТ Р 70490-2022 «Аппараты ортопедические для гидрореабилитации. Термины и определения».

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

ГОСТ Р 70386-2022 «Комплексное благоустройство и эксплуатация городских территорий. Определения, основные требования и процессы».

ГОСТ Р 70387-2022 «Комплексное благоустройство и эксплуатация городских территорий. Правила благоустройства муниципальных образований. Основные требования, процессы разработки и актуализации».

ГОСТ Р 70675-2023 «Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Руководство по оценке риска для здоровья работников».

ГОСТ Р 70693-2023 «Техника пожарная. Задержки рукавные. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р 70715-2023 «Грунт для рекультивации нарушенных земель, изготовленный на основе фосфогипса. Технические условия».

ГОСТ Р 70722-2023 «Качество воды. Перечень маркерных веществ и технологических показателей для сбросов загрязняющих веществ при сжигании топлива на крупных установках в целях производства энергии».

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ Р 8.1017-2023 «Государственная система обеспечения единства измерений. Счетчики газа. Методика поверки».

21. Механические системы и устройства общего назначения

ГОСТ 7634-2023 «Подшипники качения. Подшипники цилиндрические двухрядные и многорядные. Общие технические требования».

ГОСТ Р 70653-2023 «Подшипники качения приборные. Жесткость осевая. Методы контроля относительного осевого смещения деталей подшипников и подшипниковых опор».

43. Дорожно-транспортная техника

ГОСТ Р 70716-2023 «Дороги автомобильные и улицы. Безопасность движения пешеходов. Общие требования».

45. Железнодорожная техника

ГОСТ Р 70463-2022 «Вагоны-платформы четырех- и шестиосные. Общие технические условия».

ГОСТ Р 70464-2022 «Тележки с буксовым рессорным подвешиванием трехосные грузовых вагонов. Общие технические условия».

49. Авиационная и космическая техника

ГОСТ Р 70580-2022 «Системы и комплексы космические. Центр управления полетами космических аппаратов. Общие требования».

55. Упаковка и размещение грузов

ГОСТ 5799-2022 «Фляги для лакокрасочных материалов. Технические условия».

ГОСТ ISO 18604-2022 «Упаковка и окружающая среда. Переработка материалов».

ГОСТ ISO 18606-2022 «Упаковка и окружающая среда. Переработка органическим способом».

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 32920-2022 «Продукция соковая. Продукция соковая из фруктов и овощей для детского питания. Общие

технические условия». Приказом Росстандарта от 16 сентября 2022 года № 946-ст дата введения в действие перенесена с 1 ноября 2022 года на 1 мая 2023 года с правом досрочного применения.

ГОСТ Р 70650-2023 «Напитки на растительной основе (из зерна, орехов, кокоса). Общие технические условия».

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ EN 15470-2022 «Газы углеводородные сжиженные. Определение растворенного остатка методом высокотемпературной газовой хроматографии».

ГОСТ EN 15471-2022 «Газы углеводородные сжиженные. Определение растворенного остатка методом высокотемпературной гравиметрии».

ГОСТ Р 54250-2023 (ИСО 18894:2018) «Кокс. Метод определения индекса реакционной способности кокса (CRI) и прочности кокса после реакции (CSR)».

Изменение № 1 ГОСТ 10200-2017 «Пек каменноугольный электродный. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 5953-2020 «Кокс с размером кусков 20 мм и более. Определение механической прочности».

81. Стекольная и керамическая промышленность

ГОСТ 34865-2022 «Стекло для теплиц. Технические условия».

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 23499-2022 «Материалы и изделия строительные звукоизоляционные и звукопоглощающие. Общие технические условия».

ГОСТ Р 70357-2022 «Материал песчано-гравийный из пород горных рыхлых для производства песка, песчано-гравийной смеси, гравия и щебня. Общие технические условия».

ГОСТ Р 70406-2022 «Инженерные сети наружные. Монтаж и испытания внешних горячих трубопроводов из гибких неметаллических труб. Правила и контроль выполнения работ».

ГОСТ Р 70434-2022 «Материалы полимерные профилированные гибкие защитные и дренажные. Общие технические условия».

ГОСТ Р 70448-2022 «Конструкции ограждающие светопрозрачные в малоэтажных жилых домах. Правила и контроль выполнения монтажных работ».

ГОСТ Р 70461-2022 «Строительные работы и типовые технологические процессы. Конструкции стальные из труб и замкнутых профилей. Правила и контроль выполнения монтажных работ».

Изменение № 1 ГОСТ Р 53223-2016 «Плиты хризотилцементные фасадные. Технические условия».

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ 28777-2022 «Мебель. Кровати детские. Методы испытаний».

ГОСТ 34878-2022 (EN 1730:2012) «Мебель. Столы. Методы испытаний для определения прочности, долговечности и устойчивости».

ГОСТ 34880-2022 (EN 1728:2012) «Мебель. Мебель для сидения. Методы испытаний для определения прочности и долговечности».

ГОСТ 34890.2-2022 (EN 527-2:2016+A1:2019) «Мебель офисная. Столы рабочие. Часть 2. Требования механической безопасности».

ГОСТ EN 581-1-2022 «Мебель, используемая на открытом воздухе. Мебель для сидения и столы для жилых,

общественных зон и кемпингов. Часть 1. Общие требования безопасности».

ГОСТ EN 581-2-2022 «Мебель, используемая на открытом воздухе. Мебель для сидения и столы для жилых, общественных зон и кемпингов. Часть 2. Требования механической безопасности и методы испытаний мебели для сидения».

ГОСТ EN 581-3-2022 «Мебель, используемая на открытом воздухе. Мебель для сидения и столы для жилых, общественных зон и кемпингов. Часть 3. Требования механической безопасности столов».

ИНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Рекомендации по стандартизации

Р 1323565.1.040-2022 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Парольная защита ключевой информации».

Р 1323565.1.041-2022 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Транспортный ключевой контейнер».

Сводь правил (изменения)

Изменение № 2 к СП 92.13330.2012 «СНиП II-108-78 Склады сухих минеральных удобрений и химических средств защиты растений».

ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 30 МАЯ 2023 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ПНСТ 609-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Морские контейнеры для обслуживания». Срок действия установлен до 30 мая 2026 года.

ПНСТ 674-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Камеры пуска и приема средств очистки и диагностирования трубопроводов. Общие технические условия». Срок действия установлен до 30 мая 2026 года.

ПНСТ 675-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Условные и графические обозначения». Срок действия установлен до 30 мая 2026 года.

ПНСТ 679-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Морское оборудование, доставляемое морским транспортом». Срок действия установлен до 30 мая 2026 года.

ПНСТ 681-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Проектирование, выбор, эксплуатация и техническое обслуживание морских буровых райзерных систем. Общие положения». Срок действия установлен до 30 мая 2026 года.

ПНСТ 682-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Подвижные и неподвижные морские установки. Электрооборудование. Условия с повышенной опасностью». Срок действия установлен до 30 мая 2026 года.

ПНСТ 689-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Функциональная безопасность систем электрических, электронных, программируемых электронных. Требования к программному обеспечению». Срок действия установлен до 30 мая 2026 года.

ПНСТ 692-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Устьеовое оборудование. Штуцерный модуль». Срок действия установлен до 30 мая 2026 года.

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 31 МАЯ 2023 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ Р 56188.1-2023 «Технологии топливных элементов. Часть 1. Терминология».

ГОСТ Р 56188.2-2023 «Технологии топливных элементов. Часть 2. Модули топливных элементов. Безопасность».

ГОСТ Р 56188.3.100-2023 «Технологии топливных элементов. Часть 3-100. Стационарные энергоустановки на основе топливных элементов. Безопасность».

ГОСТ Р 56188.3.200-2023 «Технологии топливных элементов. Часть 3-200. Стационарные энергоустановки на основе топливных элементов. Методы испытаний для определения рабочих характеристик».

ГОСТ Р 56188.3.201-2023 «Технологии топливных элементов. Часть 3-201. Стационарные энергоустановки на основе топливных элементов. Методы испытаний для определения рабочих характеристик энергоустановок малой мощности».

ГОСТ Р 56188.5.100-2023 «Технологии топливных элементов. Часть 5-100. Портативные энергоустановки на основе топливных элементов. Безопасность».

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

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ Р 70410-2022 «Технический лист на продукцию промышленности строительных материалов. Порядок оформления, регистрации, изменения, отмены и хранения».

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

ГОСТ Р 15.011-2022 «Система разработки и постановки продукции на производство. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения».

ГОСТ Р 70401-2022 «Процессы производства пищевой продукции халяль. Общие требования к пищевой продукции халяль».

ГОСТ Р 70622-2022 (ISO/TR 30406:2017) «Менеджмент человеческих ресурсов. Менеджмент устойчивой занятости для организаций».

ГОСТ Р 70634-2023 «Системы менеджмента безопасности пищевой продукции. Совокупность требований к системе менеджмента безопасности пищевой продукции и процессу сертификации».

ГОСТ Р 70635-2023 «Система оценки качества электронных компонентов МЭК. Принципы разработки, реализации и оценки планов компонентов в авиационной, космической и оборонной отраслях».

ГОСТ Р 70636-2023 «Система оценки качества электронных компонентов МЭК. Оценка соответствия плана управления электронными компонентами согласно МЭК 62239-1:2018, резюме доказательств соответствия и форма отчета об оценке».

ГОСТ Р 70645-2023 «Требования к системе менеджмента процессов, связанных с применением опасных веществ».

ГОСТ Р ИСО 14006-2022 «Системы экологического менеджмента. Руководящие указания по включению экологических норм при проектировании».

ГОСТ Р ИСО 14030-1-2022 «Оценка экологической результативности. Зеленые долговые инструменты. Часть 1. Механизм зеленых облигаций».

ГОСТ Р ИСО 17069-2022 «Доступный дизайн. Правила и вспомогательные средства для организации доступных собраний».

ГОСТ Р ИСО 29001-2023 «Нефтяная, нефтехимическая и газовая промышленность. Отраслевые системы менеджмента качества. Требования к организациям, поставляющим продукцию и услуги».

ГОСТ Р ИСО 41001-2023 «Менеджмент объектов недвижимости. Системы менеджмента. Требования, включая руководство по использованию».

ГОСТ Р ИСО 44002-2023 «Корпоративные системы управления взаимоотношениями с бизнесом. Руководящие указания по реализации ИСО 44001».

ГОСТ Р ИСО 50001-2023 «Системы энергетического менеджмента. Требования и руководство по применению».

Изменение № 1 ГОСТ Р 58645-2019 «Услуги торговли. Реализация питьевой воды в розлив. Общие требования».

07. Математика. Естественные науки

ГОСТ Р 70355-2022 «Продукция пищевая специализированная. Общие требования к проведению доклинических испытаний на лабораторных животных».

11. Технология здравоохранения

ГОСТ Р 53800-2022 «Колодки обувные ортопедические. Общие технические условия».

ГОСТ Р 70489-2022 «Распорки детские ортопедические. Общие технические требования».

ГОСТ Р 70491-2022 «Приспособления для гидрореабилитации. Классификация. Общие технические требования».

ГОСТ Р 70492-2022 «Подушки на сиденья и спинки кресел-колясок. Общие технические условия».

ГОСТ Р 70494-2022 «Корсеты функционально-корректирующие модульного типа. Общие технические требования. Классификация».

ГОСТ Р 70498-2022 «Адаптивный спорт. Спортивное оборудование и инвентарь для игровых дисциплин спорта слепых. Функциональные требования».

ГОСТ Р 70499-2022 «Развивающие игровые средства для детей с ограниченными возможностями здоровья. Функциональные требования».

ГОСТ Р 70500-2022 «Тифломакеты и тифломодели в реабилитационных центрах, учреждениях для инвалидов по зрению, музеях, выставочных залах. Общие требования».

ГОСТ Р 70501-2022 «Программное обеспечение для коммуникации с символьной поддержкой и экранными карточками для детей-инвалидов с нарушением речевых функций. Общие требования».

ГОСТ Р 70503-2022 «Аппараты ортопедические на верхнюю конечность с микропроцессорным управлением. Общие технические требования. Классификация».

ГОСТ Р 70504-2022 «Планшеты для коммуникации для инвалидов с нарушением речевых функций. Общие требования».

ГОСТ Р ИСО 17966-2022 «Вспомогательные средства для личной гигиены лиц с физическими недостатками. Требования и методы испытания».

ГОСТ Р ИСО 19027-2022 «Табло коммуникационной поддержки. Принципы проектирования с использованием наглядных символов».

ГОСТ Р ИСО 21801-1-2022 «Когнитивная доступность. Часть 1. Общие руководящие указания».

ГОСТ Р ИСО 21802-2022 «Вспомогательные технические средства. Руководящие указания по когнитивной доступности. Ежедневное управление временем».

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

ГОСТ 22.0.03-2022 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения».

ГОСТ 22.0.07-2022 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники техногенных чрезвычайных ситуаций. Классификация и номенклатура поражающих факторов и их параметров».

ГОСТ 30028.3-2022 «Средства защитные для древесины. Экспресс-метод определения огнезащитной эффективности».

ГОСТ Р 12.4.220-2022 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Самоспасатели изолирующие на химически связанном или со сжатым кислородом. Технические требования. Методы испытаний. Маркировка. Правила отбора образцов».

ГОСТ 12.4.292-2023 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Самоспасатели изолирующие на химически связанном или со сжатым кислородом. Технические требования. Методы испытаний. Маркировка. Правила отбора образцов».

ГОСТ Р 22.2.13-2023 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства».

ГОСТ Р 42.0.01-2023 «Гражданская оборона. Основные положения».

ГОСТ Р 42.3.05-2023 «Гражданская оборона. Технические средства оповещения населения. Протоколы информационного обмена. Общие требования».

ГОСТ Р 70531-2022/ISO/TS 14092:2020 «Адаптация к изменениям климата. Требования и руководство по планированию адаптации для органов местного самоуправления и сообществ».

ГОСТ Р 70694-2023 «Оценка соответствия. Порядок обязательного подтверждения соответствия средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения».

ГОСТ Р 70695-2023 «Грунты, закрепленные инъекционными растворами на основе цемента и силиката натрия. Методы испытаний».

ГОСТ Р 70696-2023 «Растворы инъекционные для закрепления грунтов на основе цемента. Методы испытаний».

ГОСТ Р 70707-2023 «Установки компактные для очистки бытовых сточных вод. Общие технические условия».

ГОСТ Р 70717-2023 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Обработка твердых коммунальных отходов для подготовки к дальнейшей утилизации. Общие требования».

ГОСТ Р 70718-2023 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Методические рекомендации по утилизации органических фракций твердых коммунальных отходов с применением методов компостирования».

ГОСТ Р 70719-2023 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Методические рекомендации по подготовке альтернативного топлива из твердых коммунальных отходов. Основные требования».

ГОСТ Р ИСО 14006-2022 «Системы экологического менеджмента. Руководящие указания по включению экологических норм при проектировании».

ГОСТ Р ИСО 14024-2022 «Экологические маркировки и заявления. Экологическая маркировка типа I. Принципы и процедуры».

ГОСТ Р ИСО 14030-1-2022 «Оценка экологической результативности. Зеленые долговые инструменты. Часть 1. Механизм зеленых облигаций».

ПНСТ 823-2023 «Наилучшие доступные технологии. Добровольная экспертная оценка. Методические рекомендации по порядку проведения».

17. *Метрология и измерения. Физические явления*

ГОСТ Р 8.932-2022 «Государственная система обеспечения единства измерений. Требования к методикам (методам) измерений в области использования атомной энергии. Основные положения».

ГОСТ Р 8.1015-2022 «Государственная система обеспечения единства измерений. Метрологическая экспертиза нормативной и технической документации в области использования атомной энергии. Организация и основные требования к содержанию».

19. *Испытания*

ГОСТ Р 70215-2022 «Мебель судовая и немеханическое оборудование помещений. Нормы и методы испытаний».

27. *Энергетика и теплотехника*

ГОСТ 34045-2023 «Электроэнергетические системы. Оперативно-диспетчерское управление. Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Противоаварийная автоматика энергосистем. Нормы и требования».

29. *Электротехника*

ГОСТ IEC 60320-2-1-2017 «Соединители электроприборов бытового и аналогичного назначения. Часть 2-1. Соединители для швейных машин».

ГОСТ IEC 60947-5-8-2017 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 5-8. Аппараты и элементы коммутации для цепей управления. Трехпозиционные переключатели с функцией разблокирования».

31. *Электроника*

ГОСТ Р 70392-2022 «Поглотители резистивные. Термины и определения».

ГОСТ Р 70481-2022 «Индикаторы знаковосинтезирующие. Классификация и система условных обозначений».

ГОСТ Р 70482-2022 «Приборы оптоэлектронные. Волстроны. Классификация и система условных обозначений».

ГОСТ Р 70487-2022 «Индикаторы знаковосинтезирующие электролюминесцентные. Система параметров».

ГОСТ Р 70495-2022 «Контакты магнитоуправляемые герметизированные. Система параметров».

ГОСТ Р 70496-2022 «Варисторы. Система параметров».

ГОСТ Р 70497-2022 «Приборы фоточувствительные. Классификация и система условных обозначений».

ГОСТ Р 70505-2022 «Поглотители резистивные. Классификация и система условных обозначений».

ГОСТ Р 70506-2022 «Индикаторы знаковосинтезирующие жидкокристаллические. Система параметров».

ГОСТ Р 70527-2022 «Модули электронные сверхвысокочастотного диапазона. Классификация и система условных обозначений».

35. *Информационные технологии*

ГОСТ Р 70316-2022 (ИСО 19112:2019) «Пространственные данные. Пространственная привязка по географическим идентификаторам».

ГОСТ Р 70317-2022 (ISO/TS 19115-3:2016) «Пространственные данные. Метаданные. Часть 3. Реализация XML-схемы для основных понятий».

ГОСТ Р 70318-2022 «Инфраструктура пространственных данных. Единая электронная картографическая основа. Общие требования».

37. Технология получения изображений

ГОСТ Р ИСО 11699-2-2022 «Контроль неразрушающий. Радиографические пленки для промышленной радиографии. Часть 2. Контроль обработки пленок с помощью опорных значений».

47. Судостроение и морские сооружения

ГОСТ Р 70556-2022 «Системы электроэнергетические судовые на основе топливных элементов. Общие технические требования».

ГОСТ Р 70557-2022 «Системы электроэнергетические судовые на основе топливных элементов. Батареи топливных элементов. Общие технические требования».

ГОСТ Р 70595-2022 «Фурнитура судовая. Общие технические условия».

ГОСТ Р 70596-2022 «Производство судовое электро-монтажное. Термины и определения».

ГОСТ Р 70597-2022 «Суда морские. Соединение фланцевое международное для слива нефтесодержащих вод и нефтяных остатков. Размеры и технические требования».

ГОСТ Р 70598-2022 «Суда морские. Соединение фланцевое международное для слива сточных вод. Размеры и технические требования».

ГОСТ Р 70614-2022 (ИСО 30007:2010) «Суда и морские технологии. Предотвращение эмиссии асбеста и его воздействия при утилизации судна. Основные положения».

ГОСТ Р 70615-2022 (ИСО 18215:2015) «Суда и морские технологии. Эксплуатация судового оборудования в полярных водах. Руководящие указания».

ГОСТ Р 70616-2022 «Панели для надписей и маркировки судовых электрораспределительных устройств. Типы, основные размеры и технические требования».

ГОСТ Р 70617-2022 «Детали заземления судового электрооборудования и кабелей. Технические условия».

ГОСТ Р 70618-2022 «Суда и морские технологии. Бункеровка судов, работающих на сжиженном природном газе. Требования».

ГОСТ Р ИСО 17907-2022 «Суда и морские технологии. Элементы якорно-швартовного устройства, применяемые при одноточечной швартовке танкера. Технические требования и методы испытаний».

49. Авиационная и космическая техника

ГОСТ Р 52017-2023 «Комплексы космические пилотируемые. Порядок подготовки и проведения космического эксперимента и целевой работы».

ГОСТ Р 70640-2023 «Грузы, транспортируемые на самолетах и вертолетах. Общие требования».

ГОСТ Р 70641-2023 «Авиационная техника. Автоматизированная система контроля массы. Организация, структура и документация передачи информации».

55. Упаковка и размещение грузов

ГОСТ 15844-2022 «Упаковка стеклянная для молока и молочной продукции. Общие технические условия».

ГОСТ 32130-2022 «Упаковка стеклянная. Банки для пищевой рыбной продукции. Общие технические условия».

59. Текстильное и кожевенное производство

ГОСТ ISO 17234-1-2022 «Кожа. Химические испытания для определения содержания азокрасителей в окрашенной коже. Часть 1. Определение содержания некоторых ароматических аминов, полученных из азокрасителей».

ГОСТ ISO 17234-2-2022 «Кожа. Химические испытания для определения содержания азокрасителей в окрашенной коже. Часть 2. Определение содержания 4-аминоазобензола».

ГОСТ ISO 4045-2022 «Кожа. Химические испытания. Определение значения pH и значения разности».

ГОСТ Р 53484-2022 «Лен трепанный. Технические условия».

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 33648-2022 «Жиры специального назначения. Общие технические условия».

ГОСТ Р 70248-2022 «Птицеперерабатывающая промышленность. Определение групп однородной продукции и порядок расчета содержания мясных ингредиентов в продукте».

ГОСТ Р 70356-2022 «Продукция пищевая специализированная. Каши на молочной основе, готовые к употреблению, для питания детей раннего возраста. Общие технические условия».

ГОСТ Р 70644-2023/ISO/TS 22002-5:2019 «Программы обязательных предварительных мероприятий по безопасности пищевой продукции. Часть 5. Транспортирование и хранение».

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ПНСТ 615-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Система заканчивания и капитального ремонта скважины. Методические указания». Срок действия установлен до 1 июня 2026 года.

77. Металлургия

ГОСТ 1577-2022 «Прокат толстолистовой и широкополосный из конструкционной качественной стали. Технические условия».

ГОСТ 1778-2022 «Металлопродукция из сталей и сплавов. Металлографические методы определения неметаллических включений».

ГОСТ ISO 9224-2022 «Коррозия металлов и сплавов. Коррозионная агрессивность атмосферы. Основопологающие значения категорий коррозионной агрессивности».

ГОСТ ISO 9225-2022 «Коррозия металлов и сплавов. Коррозионная агрессивность атмосферы. Измерение параметров окружающей среды, влияющих на коррозионную агрессивность атмосферы».

Изменение № 1 ГОСТ 4784-2019 «Алюминий и сплавы алюминиевые деформируемые. Марки».

Изменение № 1 ГОСТ Р 58019-2017 «Катанка из алюминиевых сплавов марок 8176 и 8030. Технические условия».

81. Стекольная и керамическая промышленность

ГОСТ 10352-2022 «Изделяя огнеупорные шамотные для топков котлов судов морского флота. Технические условия».

ГОСТ 24523.4-2022 «Периклаз электротехнический. Методы определения оксида кальция».

85. Целлюлозно-бумажная промышленность

ГОСТ 2850-2022 «Картон хризотилковый. Технические условия».

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 21880-2022 «Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные. Технические условия».

ГОСТ 34885-2022 «Система сухих строительных гидроизоляционных смесей на цементном вяжущем для герметиза-

ции статичных швов (трещин) в строительных конструкциях. Технические условия».

ГОСТ Р 70266-2022 «Конструкции ограждающие светопрозрачные. Герметизация узлов присоединений к несущим конструкциям и в стеновых проемах. Правила и контроль выполнения работ».

ГОСТ Р 70407-2022 «Подводка гибкая для воды санитарно-техническая. Технические условия».

ГОСТ Р 70465-2022 «Типовые технологические и организационные процессы. Сварка стальных строительных конструкций. Требования к организации и выполнению работ в условиях строительной площадки. Контроль качества».

ГОСТ Р 70520-2022 «Арматура для железобетонных конструкций. Методы определения механических свойств при высоких температурах».

ГОСТ Р 70521-2022 «Изделия железобетонные для силосных сооружений элеваторов и зерноперерабатывающих предприятий. Общие технические условия».

ГОСТ Р 70522-2022 «Блоки из ячеистых бетонов стеновые мелкие. Технические условия».

93. Гражданское строительство

ГОСТ Р 70697-2023 «Грунты. Определение характеристик прочности скальных грунтов методом трехосного сжатия».

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ 6388-2022 «Щетки зубные. Общие технические условия». С правом досрочного применения.

ИНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям

ИТС 5-2022 «Производство стекла».

ИТС 53-2022 «Ликвидация объектов накопленного вреда окружающей среде».

ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 30 ИЮНЯ 2023 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

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

ГОСТ Р 53522-2022 «Туристские и экскурсионные услуги. Основные положения».

ГОСТ Р 54601-2022 «Туризм и сопутствующие услуги. Безопасность активных видов туризма. Общие положения».

ГОСТ Р 54602-2022 «Туризм и сопутствующие услуги. Услуги инструкторов-проводников. Общие требования».

ГОСТ Р 54604-2022 «Туризм и сопутствующие услуги. Экскурсионные услуги. Общие требования».

ГОСТ Р 56221-2022 «Туризм и сопутствующие услуги. Речные круизы. Общие требования».

ГОСТ Р 56643-2022 «Туризм и сопутствующие услуги. Личная безопасность туриста. Общие требования».

ГОСТ Р 57635-2022 (ISO/TS 13811:2015) «Туризм и сопутствующие услуги. Рекомендации по разработке требований охраны окружающей среды для средств размещения».

ГОСТ Р 70361-2022 «Туризм и сопутствующие услуги. Студенческий туризм. Общие требования».

ГОСТ Р 70582-2022 «Туризм и сопутствующие услуги. Экологический туризм. Требования по обеспечению безопасности туристов».

ГОСТ Р 70583-2022 «Туризм и сопутствующие услуги. Экологический туризм. Требования к туристской инфраструктуре».

ГОСТ Р 70585-2022 «Туризм и сопутствующие услуги. Туристские тропы. Требования по маркировке троп».

ГОСТ Р 70586-2022 «Туризм и сопутствующие услуги. Туристские тропы. Обустройство троп в целях обеспечения безопасности туристов и охраны окружающей среды. Минимальные требования».

ГОСТ Р 70587-2022 «Туризм и сопутствующие услуги. Услуги средств размещения "Все включено" и "Ультра все включено". Общие требования».

ГОСТ Р ИСО 13687-1-2022 «Туризм и сопутствующие услуги. Яхтенные порты (марины). Часть 1. Минимальные требования к яхтенным портам (маринам) с базовым уровнем обслуживания».

ГОСТ Р ИСО 13687-2-2022 «Туризм и сопутствующие услуги. Яхтенные порты (марины). Часть 2. Минимальные требования к яхтенным портам (маринам) со средним уровнем обслуживания».

ГОСТ Р ИСО 13687-3-2022 «Туризм и сопутствующие услуги. Яхтенные порты (марины). Часть 3. Минимальные требования к яхтенным портам (маринам) с высоким уровнем обслуживания».

ГОСТ Р ИСО 21406-2022 «Туризм и сопутствующие услуги. Яхтенные порты (марины). Специальные требования к яхтенным портам (маринам) класса люкс».

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ПНСТ 678-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Проектирование с учетом сейсмических условий». Срок действия установлен до 30 июня 2026 года.

ПНСТ 683-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Трубы из аустенито-ферритной коррозионно-стойкой стали. Технические условия». Срок действия установлен до 30 июня 2026 года.

ПНСТ 685-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Взрывоопасные среды. Электростатическая опасность. Испытания». Срок действия установлен до 30 июня 2026 года.

ПНСТ 686-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Измерения многофазных потоков. Методические указания». Срок действия установлен до 30 июня 2026 года.

ПНСТ 688-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Проектирование и монтаж электрических систем. Методические указания». Срок действия установлен до 30 июня 2026 года.

ПНСТ 691-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Фундаменты и донные основания. Технические требования». Срок действия установлен до 30 июня 2026 года.

ПНСТ 693-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Взрывоопасные среды. Электростатическая опасность. Основные положения». Срок действия установлен до 30 июня 2026 года.

ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ИЮЛЯ 2023 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ Р 1.19-2023 «Стандартизация в Российской Федерации. Свод правил. Правила построения, изложения, оформления и обозначения».

ГОСТ Р 70523-2022 «Системы и сооружения мелиоративные. Термины и определения».

ГОСТ Р 70699-2023 «Судебно-почвоведческая экспертиза. Термины и определения».

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

ГОСТ Р ИСО 50004-2022 «Системы энергетического менеджмента. Руководство по внедрению, поддержанию и улучшению системы энергетического менеджмента на основе стандарта ИСО 50001».

ГОСТ Р ИСО 50009-2023 «Системы энергетического менеджмента. Руководство по внедрению единой системы энергетического менеджмента для нескольких организаций».

11. Технология здравоохранения

ГОСТ 21643-2022 «Шиватели медицинские. Общие технические условия».

ГОСТ 24984-2022 «Аппараты рентгеновские медицинские. Символы обслуживания».

ГОСТ 25272-2022 «Аппараты рентгеновские медицинские. Термины и определения».

ГОСТ 25675-2022 (IEC 60526:1978) Разъемы высокого напряжения медицинских рентгеновских аппаратов. Типы и основные размеры».

ГОСТ 34901-2022 «Изделия медицинские. Система оценки биологического действия. Общие требования к проведению исследований (испытаний)».

ГОСТ IEC 60601-1-8-2022 «Изделия медицинские электрические. Часть 1-8. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик. Дополнительный стандарт. Общие требования, испытания и руководящие указания по применению систем сигнализации медицинских электрических изделий и медицинских электрических систем».

ГОСТ IEC 60601-2-22-2022 «Изделия медицинские электрические. Часть 2-22. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик к хирургическому, косметическому, терапевтическому и диагностическому лазерному оборудованию».

ГОСТ IEC 60601-2-35-2022 «Изделия медицинские электрические. Часть 2-35. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик к нагревательным изделиям, применяющим одеяла, подушки и матрасы для обогрева в медицинских целях».

ГОСТ IEC 60601-2-39-2022 «Изделия медицинские электрические. Часть 2-39. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик к перитонеальному диализатору».

ГОСТ IEC 80601-2-26-2022 «Изделия медицинские электрические. Часть 2-26. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик к электроэнцефалографам».

ГОСТ ISO 10555-4-2022 «Катетеры внутрисосудистые однократного применения стерильные. Часть 4. Катетеры для баллонного расширения».

ГОСТ ISO 10993-18-2022 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 18. Исследование химических свойств материалов в рамках процесса менеджмента риска».

ГОСТ ISO 10993-9-2022 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 9.

Основные принципы идентификации и количественного определения потенциальных продуктов деградации».

ГОСТ ISO 5362-2022 «Мешки дыхательные, применяемые при анестезии».

ГОСТ Р 70485-2022 «Изделия медицинские. Кровать для пациентов, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи. Технические требования для государственных закупок».

ГОСТ Р ИСО 1135-4-2022 «Устройства трансфузионные медицинского назначения. Часть 4. Трансфузионные наборы однократного применения, гравитационная подача».

ГОСТ Р ИСО 1135-5-2022 «Устройства трансфузионные медицинского назначения. Часть 5. Трансфузионные наборы однократного применения, используемые с аппаратами для инфузии под давлением».

ГОСТ Р ИСО 18562-1-2022 «Оценка биосовместимости каналов дыхательных газов в медицинских изделиях. Часть 1. Оценка и проведение испытания в процессе менеджмента риска».

ГОСТ Р ИСО 18562-2-2022 «Оценка биосовместимости каналов дыхательных газов в медицинских изделиях. Часть 2. Испытания для определения выбросов твердых частиц».

ГОСТ Р ИСО 18562-3-2022 «Оценка биосовместимости каналов дыхательных газов в медицинских изделиях. Часть 3. Испытания для определения выбросов летучих органических соединений (ЛОС)».

ГОСТ Р ИСО 18562-4-2022 «Оценка биосовместимости каналов дыхательных газов в медицинских изделиях. Часть 4. Испытания для определения выщелачиваемых веществ в конденсате».

ГОСТ Р МЭК 60601-1-2022 «Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик».

ГОСТ Р МЭК 60601-2-16-2022 «Изделия медицинские электрические. Часть 2-16. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик к аппаратам для гемодиализа, гемодиализации и гемофильтрации».

ГОСТ Р МЭК 60601-2-2-2022 «Изделия медицинские электрические. Часть 2-2. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик к высокочастотным электрохирургическим аппаратам и высокочастотным электрохирургическим принадлежностям».

ГОСТ Р МЭК 60601-2-28-2022 «Изделия медицинские электрические. Часть 2-28. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик к медицинским диагностическим рентгеновским излучателям».

ГОСТ Р МЭК 60601-2-46-2022 «Изделия медицинские электрические. Часть 2-46. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик к операционным столам».

ГОСТ Р МЭК 60627-2022 «Оборудование для получения рентгеновских диагностических изображений. Характеристики отсеивающих растров общего назначения и маммографических отсеивающих растров».

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

ГОСТ 34635-2020 «Техника пожарная. Генераторы огнетушащего аэрозоля. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ 34698-2020 «Извещатели пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ 34699-2020 «Технические средства оповещения и управления эвакуацией пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ 34700-2020 «Источники бесперебойного электропитания технических средств пожарной автоматики. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ 34701-2020 «Системы передачи извещений о пожаре. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ 34705-2020 «Техника пожарная. Лестницы ручные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ 34720-2021 «Клапаны противопожарные вентиляционных систем. Метод испытания на огнестойкость».

ГОСТ EN 50130-4-2017 «Системы сигнализации. Часть 4. Электромагнитная совместимость. Стандарт на группу продукции. Требования к помехоустойчивости компонентов систем пожарной, противозломной, охранной сигнализации, видеонаблюдения, контроля доступа и социальной сигнализации».

ГОСТ Р 12.4.306-2023 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты опорно-двигательного аппарата. Экзоскелеты промышленные. Классификация. Термины и определения».

ГОСТ Р 53301-2019 «Клапаны противопожарные вентиляционных систем. Метод испытаний на огнестойкость».

ГОСТ Р 70526-2022 «Мелиорация земель. Почвы. Оценка степени деградации».

ГОСТ Р 70568-2022 «Системы и сооружения мелиоративные. Инженерные почвенно-мелиоративные и ботанико-культуртехнические изыскания. Общие положения».

ГОСТ Р 70613-2022 «Мелиорация земель. Методика определения бонитета почв мелиорированных земель. Общие требования».

ГОСТ Р 70649-2023/ISO/TR 27921:2020 «Улавливание, транспортирование и хранение углекислого газа. Состав потока CO₂ после блоков улавливания».

ГОСТ Р ИСО 17616-2022 «Качество почвы. Руководство по выбору и оценке биопроб для определения экотоксикологических характеристик почв и почвенных материалов».

ГОСТ Р ИСО 18400-100-2022 «Качество почвы. Отбор проб. Часть 100. Руководство по выбору стандартов на методы отбора проб».

ГОСТ Р ИСО 18400-101-2022 «Качество почвы. Отбор проб. Часть 101. Основные принципы подготовки и применения плана отбора проб».

ГОСТ Р ИСО 18400-107-2022 «Качество почвы. Отбор проб. Часть 107. Регистрация и отчетность».

ГОСТ Р ИСО 27913-2023 «Улавливание, транспортирование и хранение углекислого газа. Трубопроводные транспортные системы».

ГОСТ Р ИСО 27914-2023 «Улавливание, транспортирование и хранение углекислого газа. Подземное размещение».

ГОСТ Р ИСО 27917-2023 «Улавливание, транспортирование и хранение углекислого газа. Общие термины».

Изменение № 1 ГОСТ 12.4.254-2013 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты глаз и лица при сварке и аналогичных процессах. Общие технические условия».

ПНСТ 755-2022 «Охрана окружающей среды. Поверхностные и подземные воды. Общие положения по охране от загрязнения при бурении и добыче нефти и газа на суше».

ПНСТ 761-2023 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Безопасный город. Термины и определения».

ПНСТ 762-2022 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Безопасный город. Типовая прогнозная анали-

тическая модель с использованием метода Байеса. Общие требования».

ПНСТ 763-2022 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Безопасный город. Прогнозирование землетрясений. Общие требования».

ПНСТ 764-2022 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Безопасный город. Прогнозирование последствий массовых заболеваний людей. Общие требования».

ПНСТ 765-2022 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Безопасный город. Прогнозирование наводнений. Общие требования».

ПНСТ 766-2022 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Безопасный город. Статистический сбор данных в области обеспечения безопасности среды жизнедеятельности и общественного порядка. Общие требования».

ПНСТ 767-2022 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Безопасный город. Прогнозирование последствий отключения электроэнергии. Общие требования».

ПНСТ 768-2022 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Безопасный город. Обмен данными с внешними информационными системами. Общие требования».

ПНСТ 769-2022 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Безопасный город. Сценарии реагирования единых дежурно-диспетчерских служб на кризисные ситуации и происшествия при координации работы служб и ведомств и их взаимодействия. Общие требования».

ПНСТ 770-2022 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Безопасный город. Прогнозирование последствий сброса жидких технологических отходов в гидросферу. Общие требования».

ПНСТ 771-2022 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Безопасный город. Прогнозирование последствий выброса опасных химических веществ в окружающую среду. Общие требования».

ПНСТ 772-2022 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Безопасный город. Прогнозирование последствий возникновения массовых беспорядков. Общие требования».

ПНСТ 774-2022 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Безопасный город. Прогнозирование лесных пожаров. Общие требования».

ПНСТ 775-2022 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Безопасный город. Прогнозирование последствий разлива нефти и нефтепродуктов. Общие требования».

ПНСТ 811-2023 «Улавливание, транспортирование и хранение углекислого газа. Закачка, инфраструктура и мониторинг».

ПНСТ 812-2023 (ISO/TR 27918:2018) «Улавливание, транспортирование и подземное хранение углекислого газа. Управление рисками проектов по улавливанию, транспортированию и хранению углекислого газа».

ПНСТ 813-2023 «Улавливание, транспортирование и хранение углекислого газа. Размещение диоксида углерода путем закачки в нефтяные пласты с одновременным увеличением нефтеотдачи».

ПНСТ 814-2023 «Улавливание, транспортирование и хранение углекислого газа. Количественная оценка объемов выбросов и возможности сокращения выбросов диоксида углерода. Проверка полученных данных».

ПНСТ 815-2023/ИСО 27919-2:2021 «Улавливание, транспортирование и хранение углекислого газа. Часть 2. Методика оценки стабильности работы блоков по улавливанию CO₂ из отходящих газов установок по сжиганию топлива».

ПНСТ 816-2023 «Улавливание, транспортирование и хранение углекислого газа. Часть 1. Методы оценки эффек-

тивности улавливания CO₂ из отходящих газов установок по сжиганию топлива».

ПНСТ 817-2023 «Улавливание, транспортирование и хранение углекислого газа. Системы, технологии и процессы улавливания диоксида углерода».

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ 34730.2-3-2022 (IEC 60704-2-3:2017) «Приборы электрические бытовые и аналогичного назначения. Испытательный код по шуму. Часть 2-3. Частные требования для посудомоечных машин».

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ 34861-2022 «Листы уплотнительные безасбестовые и прокладки из них. Технические условия».

ГОСТ 34904-2022 «Арматура трубопроводная судовая. Общие технические условия».

ГОСТ 34950-2022 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Участки магистрального нефтепровода и нефтепродуктопровода, прокладываемые на территории городов и других населенных пунктов. Проектирование».

25. Машиностроение

ГОСТ Р 70112-2022 «Фрезы концевые угловые. Основные размеры».

ГОСТ Р 70113-2022 «Фрезы концевые радиусные вогнутые. Основные размеры».

ГОСТ Р 70114-2022 «Развертки машинные с коническим хвостовиком и направляющей. Основные размеры».

ГОСТ Р 70115-2022 «Сверла спиральные сверхдлинные с цилиндрическим хвостовиком. Основные размеры».

ГОСТ Р 70532-2022 (ИСО 3337:2000) «Фрезы с твердосплавными пластинами для обработки Т-образных пазов. Технические условия».

ГОСТ Р 70533-2022 «Фрезы шпоночные, оснащенные твердосплавными пластинами. Технические условия».

ГОСТ Р 53413-2022 (ИСО 10145-1:2016) «Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком, оснащенные винтовыми твердосплавными пластинами. Основные размеры».

ГОСТ Р 53414-2022 (ИСО 10145-2:2016) «Фрезы концевые с хвостовиком конусностью 7:24, оснащенные винтовыми твердосплавными пластинами. Основные размеры».

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ Р 70515-2022/ISO/TS 50044:2019 «Проекты по экономии энергии. Руководящие указания по проведению экономической и финансовой оценки».

ГОСТ Р 70579-2022/ISO/TS 50008:2018 «Менеджмент энергетический и экономия энергии. Менеджмент энергетических данных зданий в части энергетических результатов деятельности. Руководство по подходу на основе системного обмена данными».

29. Электротехника

ГОСТ 31610.10-1-2022 (IEC 60079-10-1:2020) «Взрывоопасные среды. Часть 10-1. Классификация зон. Взрывоопасные газовые среды».

ГОСТ 31610.15-2020 (IEC 60079-15:2017) «Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты "n"».

ГОСТ 31610.19-2022 (IEC 60079-19:2019) «Взрывоопасные среды. Часть 19. Текущий ремонт, капитальный ремонт и восстановление оборудования».

ГОСТ 31610.25-2022 (IEC 60079-25:2020) «Взрывоопасные среды. Часть 25. Искробезопасные системы».

ГОСТ 34834-2022 «Кабели силовые с экструдированной изоляцией на номинальное напряжение от 6 до 35 кВ включительно. Общие технические условия».

ГОСТ 34839-2022 «Муфты для силовых кабелей на напряжение до 35 кВ включительно. Общие технические условия».

ГОСТ 34897.2-1-2022 (IEC 60598-2-1:2020) «Светильники. Часть 2-1. Частные требования. Светильники стационарные общего назначения».

ГОСТ IEC 60870-2-1-2014 «Устройства и системы телемеханики. Часть 2. Условия эксплуатации. Раздел 1. Источники питания и электромагнитная совместимость».

ГОСТ IEC 61439-2-2015 «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 2. Устройства распределения и управления электроэнергией».

ГОСТ IEC 61547-2013 «Электромагнитная совместимость. Помехоустойчивость светового оборудования общего назначения. Требования и методы испытаний».

ГОСТ IEC 61800-3-2016 «Системы силовых электрических приводов с регулируемой скоростью. Часть 3. Требования к электромагнитной совместимости и специальные методы испытаний».

ГОСТ Р 58092.2.2-2023 «Системы накопления электрической энергии. Параметры установок и методы испытаний. Области применения и определение рабочих характеристик».

ГОСТ Р 58092.3.2-2023 «Системы накопления электрической энергии. Проектирование и оценка рабочих параметров. Применения с преимущественным использованием мощности и интеграция с возобновляемыми источниками энергии».

ГОСТ Р 58092.3.3-2023 «Системы накопления электрической энергии. Проектирование и оценка рабочих параметров. Применения с преимущественным использованием энергии и резервного энергоснабжения».

ГОСТ Р МЭК 60809-2022 «Источники света электрические для дорожных транспортных средств. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р МЭК 60810-2022 «Источники света электрические для дорожных транспортных средств. Эксплуатационные требования и методы испытаний».

33. Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника

ГОСТ CISPR 11-2017 «Электромагнитная совместимость. Оборудование промышленное, научное и медицинское. Характеристики радиочастотных помех. Нормы и методы измерений».

ГОСТ IEC 61000-3-11-2022 «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 3-11. Нормы. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в общественных низковольтных системах электроснабжения для оборудования с номинальным током не более 75 А при соблюдении особых условий подключения».

ГОСТ IEC 61000-3-2-2021 «Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 3-2. Нормы. Нормы эмиссии гармонических составляющих тока (оборудование с выходным током не более 16 А на фазу)».

ГОСТ IEC 61000-4-10-2014 «Электромагнитная совместимость. Часть 4-10. Методы испытаний и измерений. Испытания на устойчивость к микросекундным импульсам большой энергии».

ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 «Электромагнитная совместимость. Часть 4-8. Методы испытаний и измерений. Испытания на устойчивость к магнитному полю промышленной частоты».

ГОСТ IEC 61000-4-9-2013 «Электромагнитная совместимость. Часть 4-9. Методы испытаний и измерений. Испытания на устойчивость к импульсному магнитному полю».

35. Информационные технологии

ПНСТ 655-2022 (ИСО/МЭК 39794-16:2021) «Информационные технологии. Биометрия. Расширяемые форматы обмена биометрическими данными. Часть 16. Данные изображения тела человека».

ПНСТ 656-2022 (ИСО/МЭК 39794-17:2021) «Информационные технологии. Биометрия. Расширяемые форматы обмена биометрическими данными. Часть 17. Данные последовательности изображений походки».

ПНСТ 792-2022 «Информационные технологии. Биометрия. Методология проведения сценарного испытания для определения влияния пользователей на эксплуатационные характеристики биометрической системы».

45. Железнодорожная техника

ГОСТ 34949-2023 «Краны машиниста тормозные подвижного состава метрополитена. Требования безопасности и методы контроля».

ГОСТ Р 70581-2022 «Инновационный железнодорожный подвижной состав. Критерии инновационности и порядок разработки».

53. Подъемно-транспортное оборудование

ГОСТ 34465.5-2023 «Краны грузоподъемные. Органы управления. Расположение и характеристики. Часть 5. Краны мостовые и козловые».

65. Сельское хозяйство

ГОСТ Р 58376-2022 «Мелиоративные системы и гидротехнические сооружения. Эксплуатация. Общие требования».

ГОСТ Р 70524-2022 «Системы и сооружения мелиоративные. Правила приемки в эксплуатацию».

ГОСТ Р 70525-2022 «Мелиорация земель. Культуртехнические работы. Общие требования».

ГОСТ Р 70566-2022 «Системы и сооружения мелиоративные. Правила обследования и мониторинга технического состояния».

ГОСТ Р 70567-2022 «Системы и сооружения мелиоративные. Насосные станции на польдерных системах. Нормы проектирования».

ГОСТ Р 70611-2022 «Мелиорация земель. Методика оценки дистанционными методами технического и экологического состояния».

ГОСТ Р 70612-2022 «Мелиоративные системы и гидротехнические сооружения. Методика обоснования целесообразности консервации и ликвидации».

ГОСТ Р 70654-2023 «Бестабачная смесь для нагревания. Общие технические условия».

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 5667-2022 «Изделия хлебобулочные. Правила приемки, методы отбора образцов, методы определения органолептических показателей и массы изделий».

ГОСТ 5668-2022 «Изделия хлебобулочные. Методы определения массовой доли жира».

ГОСТ 5672-2022 «Изделия хлебобулочные. Методы определения массовой доли сахара».

ГОСТ 5698-2022 «Изделия хлебобулочные. Методы определения массовой доли пищевой соли».

ГОСТ 8227-2022 «Изделия хлебобулочные. Укладывание, хранение и транспортирование».

ГОСТ 21094-2022 «Изделия хлебобулочные. Методы определения влажности».

ГОСТ Р 70085-2022 «Изделия хлебобулочные из пшеничной хлебопекарной муки. Метод определения степени черствости».

71. Химическая промышленность

ГОСТ Р 70106-2022/ISO/TS 210:2014 «Масла эфирные. Общие правила упаковывания и хранения».

ГОСТ Р ИСО 16128-1-2022 «Продукция парфюмерно-косметическая натуральная. Руководство по идентификации и критерии. Часть 1. Определения для ингредиентов».

ГОСТ Р ИСО 16128-2-2022 «Продукция парфюмерно-косметическая натуральная. Руководство по идентификации и критерии. Часть 2. Критерии для ингредиентов и продукции».

ГОСТ Р ИСО 18321-2022 «Масла эфирные. Определение перекисного числа».

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ 511-2022 «Топливо для двигателей. Моторный метод определения октанового числа».

ГОСТ 8226-2022 «Топливо для двигателей. Исследовательский метод определения октанового числа».

ГОСТ 8773-2022 «Смазка ЦИАТИМ-203. Технические условия».

ГОСТ 10289-2022 «Масло для судовых газовых турбин. Технические условия».

ГОСТ 11110-2022 «Смазка ЦИАТИМ-202. Технические условия».

ГОСТ 20458-2022 «Смазка Торсиол-55. Технические условия».

ГОСТ 20799-2022 «Масла индустриальные. Технические условия».

ГОСТ 21791-2022 «Масло синтетическое МАС-30НК. Технические условия».

ГОСТ 31369-2021 (ISO 6976:2016) «Газ природный. Вычисление теплоты сгорания, плотности, относительной плотности и числа Воббе на основе компонентного состава».

ГОСТ 31371.5-2022 (ISO 6974-5:2014) «Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 5. Определение азота, диоксида углерода и углеводородов C₁-C₅ и C₆₊ изотермическим методом».

ГОСТ 31371.7-2020 «Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7. Методика измерений молярной доли компонентов». Вводился в действие на территории Российской Федерации с 1 марта 2021 года в соответствии с приказом Росстандарта от 27 октября 2020 года № 940-ст. Приказом Росстандарта от 22 декабря 2020 года № 1366-ст дата начала действия перенесена с 1 марта 2021 года на 1 января 2022 года с правом досрочного применения. Приказом Росстандарта от 30 ноября 2021 года № 1650-ст дата начала действия перенесена с 1 января 2022 года на 1 июля 2023 года с правом досрочного применения.

ГОСТ 32338-2022 «Бензины. Определение МТБЭ, ЭТБЭ, ТАМЭ, ДИПЭ, метанола, этанола и трет-бутанола методом инфракрасной спектроскопии».

ГОСТ 32402-2022 «Топлива авиационные. Определение температуры замерзания автоматическим лазерным методом».

ГОСТ 33361-2022 «Нефть. Определение давления паров методом расширения».

ГОСТ 34867-2022 «Газ природный, подготовленный к транспортированию по магистральным газопроводам. Технические условия».

ГОСТ 34894-2022 «Газ природный сжиженный. Технические условия».

ГОСТ 34898-2022 (ISO/TR 29922:2017) «Газ природный. Вспомогательная информация для вычисления физических свойств».

ГОСТ ISO 3405-2022 «Нефтепродукты. Определение фракционного состава при атмосферном давлении».

ГОСТ Р 52050-2020 «Топливо авиационное для газотурбинных двигателей ДЖЕТ А-1 (Jet A-1). Технические условия». Вводился в действие с 1 июля 2021 года в соответствии с приказом Росстандарта от 1 октября 2020 года № 727-ст. Приказом Росстандарта от 29 апреля 2021 года № 321-ст срок действия переносился до 1 июля 2022 года. Приказом Росстандарта от 21 июня 2022 года № 492-ст срок действия продлен до 1 июля 2023 года.

ГОСТ Р 70576-2022 «Нефтепродукты. Технологии производства. Правила изложения и оформления».

Изменение № 1 ГОСТ 32513-2013 «Топлива моторные. Бензин неэтилированный. Технические условия». Дата начала действия перенесена с 1 октября 2020 года на 1 июля 2022 года с правом досрочного применения (за исключением подраздела 4.3 Таблицы 2 показателя 1 и второго абзаца сноски Таблицы 2) приказом Росстандарта от 30 июня 2020 года № 321-ст. Приказом Росстандарта от 21 июня 2022 года № 493-ст дата начала действия перенесена с 1 июля 2022 года на 1 июля 2023 года с правом досрочного применения (за исключением подраздела 4.3 Таблицы 2 показателя 1 и второго абзаца сноски Таблицы 2).

ПНСТ 614-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Моделирование и расчет морских операций. Методические указания».

ПНСТ 623-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Классификация зон размещения электрических установок. Методические указания».

ПНСТ 676-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Производственная среда».

ПНСТ 680-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Фитинги заводского изготовления».

ПНСТ 684-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Взаимодействие райзеров. Методические указания».

ПНСТ 687-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Квалификация автоматической системы ультразвукового контроля кольцевых сварных швов. Методические указания».

ПНСТ 690-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Проектирование электрохимической защиты. Методические указания».

83. Резиновая и пластмассовая промышленность

ГОСТ 33076-2022 «Перчатки медицинские. Определенные герметичности».

ГОСТ Р ИСО 11344-2022 «Каучуки и термоэластопласты. Определение молекулярно-массовых характеристик методом гель-проникающей хроматографии».

97. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 16381-2022 «Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Классификация. Общие технические требования».

ГОСТ 31913-2022 (ISO 9229:2020) «Материалы и изделия теплоизоляционные. Термины и определения».

ГОСТ 34902-2022 «Портландцемент для хризотилцементных изделий. Технические условия».

ГОСТ Р 70408-2022 «Коллекторы и станции присоединения и регулирования для этажных и квартирных систем водяного отопления, холодного и горячего водоснабжения. Общие технические условия».

ПНСТ 790-2022 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Компенсаторы осевые сильфонные трубопроводов систем отопления, тепло- и водоснабжения. Общие технические условия».

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ Р 56446-2022 «Оборудование гимнастическое. Общие требования безопасности и методы испытаний».

ГОСТ Р 56899-2022 «Оборудование для спортивных игр. Столы для настольного тенниса. Требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 56903-2022 «Тренажеры стационарные. Оборудование для силовых тренировок. Требования безопасности и методы испытаний».

ГОСТ Р 70220-2022 «Оборудование для спортивных игр. Стойки для сетки для настольного тенниса. Требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 70398-2022 «Мячи для вида спорта "волейбол". Технические условия».

ГОСТ Р 70599-2022 «Бассейны для плавания. Лестницы ванн бассейнов. Технические условия».

ГОСТ Р 70600-2022 «Палки для горных и туристических лыж. Требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 70601-2022 «Мячи для вида спорта "гандбол". Технические условия».

ГОСТ Р 70602-2022 «Мячи для вида спорта "водное поло". Технические условия».

ГОСТ Р 70603-2022 «Клюшки для вида спорта "хоккей на траве". Технические условия».

ГОСТ Р 70604-2022 «Оборудование для бокса. Мешки. Технические условия».

УТРАТИЛИ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 МАЯ 2023 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ Р 57881-2017 «Система защиты от фальсификаций и контрафакта. Термины и определения». Заменен ГОСТ Р 57881-2023.

11. Технология здравоохранения

ГОСТ 34105-2017 «Животные. Лабораторная диагностика бруцеллеза. Серологические методы». Заменен на территории Российской Федерации ГОСТ 34105-2023.

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

ГОСТ 33524-2015 (EN 13430:2004) «Ресурсосбережение. Упаковка. Требования к использованной упаковке для ее переработки в качестве вторичных материальных ресурсов». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ ISO 18604-2022.

ГОСТ Р 54530-2011 (EN 13432:2000) «Ресурсосбережение. Упаковка. Требования, критерии и схема утилизации упаковки посредством компостирования и биологического разложения». Отменен. Введен в действие в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 18606-2022.

21. Механические системы и устройства общего назначения

ГОСТ 7634-75 «Подшипники радиальные роликовые многорядные с короткими цилиндрическими роликами. Типы и основные размеры». Заменен на территории Российской Федерации ГОСТ 7634-2023.

55. Упаковка и размещение грузов

ГОСТ 5799-78 «Фляги для лакокрасочных материалов. Технические условия». Заменен на территории Российской Федерации ГОСТ 5799-2022.

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 32920-2014 «Продукция соковая. Соки и нектары для питания детей раннего возраста. Общие технические условия». Заменялся на территории Российской Федерации с 1 ноября 2022 года ГОСТ 32920-2022. Приказом Росстандарта от 16 сентября 2022 года № 946-ст дата введения в действие ГОСТ 32920-2022 перенесена на 1 мая 2023 года с правом досрочного применения.

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ Р 54250-2010 (ИСО 18894:2006) «Кокс. Определение реакционной способности (CRI) и прочности кокса после реакции (CRS)». Заменен ГОСТ Р 54250-2023.

77. Металлургия

ГОСТ Р 55374-2012 «Прокат из стали конструкционной легированной для мостостроения. Общие технические условия». Отменялся с 15 марта 2022 года с введением в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 6713-2021 (приказ Росстандарта от 5 марта 2022 года № 120-ст). Приказом Росстандарта от 14 апреля 2022 года № 206-ст срок действия продлевался до 1 сентября 2022 года в целях обеспечения переходного периода при производстве и оценке соответствия проката из конструкционной стали для мостостроения. Приказом Росстандарта от 18 августа 2022 года № 791-ст дата введения в действие перенесена с 1 сентября 2022 года на 1 мая 2023 года.

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 23499-2009 «Материалы и изделия звукоизоляционные и звукопоглощающие строительные. Общие технические условия». Заменен на территории Российской Федерации ГОСТ 23499-2022.

93. Гражданское строительство

ПНСТ 395-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Асфальтобетон дорожный. Метод измерения сцепления слоев». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 396-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Методы старения в тонком слое». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 397-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Метод определения температурных условий эксплуатации конструктивных слоев дорожных одежд». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 398-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Метод определения энергии деформации». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 399-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Метод определения деформаций при сдвиговых воздействиях». Истек установленный срок действия.

ПНСТ 400-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Метод определения эластичности ротационным способом». Истек установленный срок действия.

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ 28777-2016 «Мебель. Кровати детские. Методы испытаний». Заменен на территории Российской Федерации ГОСТ 28777-2022.

ГОСТ EN 1728-2013 «Мебель бытовая. Мебель для сидения. Методы испытаний на прочность и долговечность». Заменен на территории Российской Федерации ГОСТ 34880-2022.

ГОСТ EN 1730-2013 «Мебель бытовая. Столы. Методы испытаний на прочность, долговечность и устойчивость». Заменен на территории Российской Федерации ГОСТ 34878-2022.

ГОСТ EN 527-2-2016 «Мебель офисная. Столы рабочие и письменные. Часть 2. Требования безопасности». Заменен на территории Российской Федерации ГОСТ 34890.2-2022.

ГОСТ EN 527-3-2016 «Мебель офисная. Столы рабочие и письменные. Часть 3. Методы испытаний для определения устойчивости и механической прочности конструкции». Заменен на территории Российской Федерации ГОСТ 34890.2-2022.

ГОСТ EN 581-1-2012 «Мебель, используемая на открытом воздухе. Мебель для сидения и столы для жилых, общественных зон и кемпингов. Часть 1. Общие требования безопасности». Заменен на территории Российской Федерации ГОСТ EN 581-1-2022.

ГОСТ EN 581-2-2012 «Мебель, используемая на открытом воздухе. Мебель для сидения и столы для жилых, общественных зон и кемпингов. Часть 2. Требования механической безопасности и методы испытания мебели для сидения». Заменен на территории Российской Федерации ГОСТ EN 581-2-2022.

ГОСТ EN 581-3-2012 «Мебель, используемая на открытом воздухе. Мебель для сидения и столы для жилых, общественных зон и кемпингов. Часть 3. Требования механической безопасности и методы испытания столов». Заменен на территории Российской Федерации ГОСТ EN 581-3-2022.

ИНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Рекомендации по стандартизации

Р 50.1.111-2016 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Парольная защита ключевой информации». Заменен Р 1323565.1.040-2022.

**УТРАЧИВАЮТ СИЛУ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 1 ИЮНЯ 2023 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

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

ГОСТ Р ИСО 17069-2017 «Доступный дизайн. Правила и технические средства для организации доступных собраний». Заменяется ГОСТ Р ИСО 17069-2022.

ГОСТ Р ИСО/ТУ 29001-2007 «Менеджмент организации. Требования к системам менеджмента качества организаций, поставляющих продукцию и предоставляющих услуги в нефтяной, нефтехимической и газовой промышленности». Заменяется ГОСТ Р ИСО 29001-2023.

11. Технология здравоохранения

ГОСТ Р 53800-2010 «Колодки обувные ортопедические. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ Р 53800-2022.

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

ГОСТ 12.4.292-2015 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания.

Изолирующие самоспасатели с химически связанным или сжатым кислородом. Технические требования. Методы испытаний. Маркировка. Правила отбора образцов». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 12.4.292-2023.

ГОСТ 22.0.03-97 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 22.0.03-2022.

ГОСТ Р 22.0.03-2020 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения». Отменяется. Вводится в действие в качестве национального стандарта ГОСТ 22.0.03-2022.

ГОСТ Р 22.0.07-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники техногенных чрезвычайных ситуаций. Классификация и номенклатура поражающих факторов и их параметров». Отменяется. Вводится в действие в качестве национального стандарта ГОСТ 22.0.07-2022.

ГОСТ Р 42.0.01-2000 «Гражданская оборона. Основные положения». Заменяется ГОСТ Р 42.0.01-2023.

ГОСТ Р 55201-2012 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства». Заменяется ГОСТ Р 22.2.13-2023.

ГОСТ Р ИСО 14006-2013 «Системы экологического менеджмента. Руководящие указания по включению экологических норм при проектировании». Заменяется ГОСТ Р ИСО 14006-2022.

ГОСТ Р ИСО 14024-2000 «Этикетки и декларации экологические. Экологическая маркировка типа I. Принципы и процедуры». Заменяется ГОСТ Р ИСО 14024-2022.

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ Р 8.932-2017 «Государственная система обеспечения единства измерений. Требования к методикам (методам) измерений в области использования атомной энергии. Основные положения». Заменяется ГОСТ Р 8.932-2022.

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ Р ИСО 50001-2012 «Системы энергетического менеджмента. Требования и руководство по применению». Заменяется ГОСТ Р ИСО 50001-2023.

ГОСТ 34045-2017 «Электроэнергетические системы. Оперативно-диспетчерское управление. Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Противоаварийная автоматика энергосистем. Нормы и требования». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 34045-2023.

29. Электротехника

ГОСТ Р 50030.5.8-2013 (МЭК 60947-5-8:2006) «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 5-8. Аппараты и элементы коммутации для цепей управления. Трехпозиционные переключатели с функцией разблокирования». Отменяется. Вводится в действие в качестве национального стандарта ГОСТ ИЕС 60947-5-8-2017.

ГОСТ Р 51325.2.1-2013 (МЭК 60320-2-1:2000) «Соединители электрические бытового и аналогичного назначения. Часть 2-1. Соединители для швейных машин». Отменяется. Вводится в действие в качестве национального стандарта ГОСТ ИЕС 60320-2-1-2017.

35. Информационные технологии

ПНСТ 374-2019 (ISO/IEC TR 30110:2015) «Информационные технологии. Биометрия. Применение биометрии для детей». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 379-2019 (ISO/IEC TR 30125:2016) «Информационные технологии. Биометрия. Применение биометрии в мобильных устройствах». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 382-2019 «Установление требований к минимальной функциональности систем помощи водителю при удержании полосы движения (LKAS), устанавливаемых на транспортные средства категорий М и N, определение эксплуатационных требований к данным системам и процедур испытаний». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 383-2019 «Установление минимальных требований к функциональности систем помощи водителю при принятии решения при смене полосы движения (LSDAS), устанавливаемых на транспортные средства категорий М и N, определение требований к эксплуатации таких систем, установление требований к методам испытаний данных систем». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 384-2019 «Интеллектуальные транспортные системы. Определение общей нумерации и структуры данных для однозначной идентификации оборудования, используемого для интермодальных грузовых перевозок, независимо от носителя данных». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 386-2019 «Установление определения системы предупреждения ухода с полосы движения, устанавливаемой на колесные транспортные средства категорий М1, М2, М3, N1 и N2, установление классификации таких систем, определение минимальных требований к функциональности данных систем, установление требований к человеко-машинному интерфейсу (HMI) и определение методов испытаний данных систем». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 387-2019 «Интеллектуальные транспортные системы. Основные требования в отношении сетевого взаимодействия транспортных средств с высокой степенью автоматизации управления между собой (V2V)». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 388-2019 «Интеллектуальные транспортные системы. Основные требования в отношении сетевого взаимодействия транспортных средств с высокой степенью автоматизации управления с инфраструктурой (V2I)». Истекает установленный срок действия.

43. Дорожно-транспортная техника

ПНСТ 380-2019 «Интеллектуальные транспортные системы. Устройства помощи при маневрировании задним ходом. Системы помощи расширенного диапазона при движении задним ходом». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 381-2019 «Интеллектуальные транспортные системы. Системы помощи при парковке. Технические требования и процедуры испытаний». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 385-2019 «Интеллектуальные транспортные системы. Словарь данных и наборы сообщений систем оповещения о получении и назначении приоритетов для специального и общественного транспорта». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 389-2019 «Интеллектуальные транспортные системы. Автоматическая идентификация транспортных средств и оборудования. Параметры системы». Истекает установленный срок действия.

49. Авиационная и космическая техника

ГОСТ Р 52017-2003 «Аппараты космические. Порядок подготовки и проведения космического эксперимента». Заменяется ГОСТ Р 52017-2023.

55. Упаковка и размещение грузов

ГОСТ 32130-2013 «Банки стеклянные для пищевых продуктов рыбной промышленности. Технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 32130-2022.

ГОСТ 15844-2014 «Упаковка стеклянная для молока и молочных продуктов. Общие технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 15844-2022.

59. Текстильное и кожевенное производство

ГОСТ 10330-76 «Лен трепаный. Технические условия». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 53484-2022.

ГОСТ 32089-2013 «Кожа. Метод определения pH». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 4045-2022.

ГОСТ Р 53484-2009 «Лен трепаный. Технические условия». Заменяется ГОСТ Р 53484-2022.

ГОСТ Р ИСО 17234-1-2010 «Кожа. Методы определения содержания азокрасителей в окрашенной коже. Часть 1. Определение содержания ароматических аминов, полученных из азокрасителей». Отменяется. Вводится в действие в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 17234-1-2022.

ГОСТ Р ИСО 17234-2-2015 «Кожа. Химические испытания для определения содержания некоторых азокрасителей в окрашенной коже. Часть 2. Метод определения содержания 4-аминоазобензола». Отменяется. Вводится в действие в качестве национального стандарта ГОСТ ISO 17234-2-2022.

71. Химическая промышленность

ГОСТ 30028.3-93 «Средства защитные для древесины. Экспресс-метод испытания огнезащитающей способности».

77. Металлургия

ГОСТ 1577-93 «Прокат толстолистовой и широкополосный из конструкционной качественной стали. Технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 1577-2022.

ГОСТ 1778-70 (ИСО 4967-79) «Сталь. Металлографические методы определения неметаллических включений». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 1778-2022.

ПНСТ 391-2020 «Лента стальная упаковочная высокопрочная. Технические условия». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 394-2020 «Трубы стальные для изготовления оборудования и трубопроводов атомных станций. Общие технические условия. Часть 1. Трубы стальные бесшовные из нелегированных и легированных сталей». Истекает установленный срок действия.

81. Стекольная и керамическая промышленность

ГОСТ 10352-80 «Изделия огнеупорные шамотные для топков котлов судов морского флота. Технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 10352-2022.

ГОСТ 24523.4-80 «Периклаз электротехнический. Методы определения окиси кальция». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 24523.4-2022.

85. Целлюлозно-бумажная промышленность

ГОСТ 2850-95 «Картон асбестовый. Технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 2850-2022.

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 21880-2011 «Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные. Технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 21880-2022.

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ 6388-91 «Щетки зубные. Общие технические условия». Заменялся на территории Российской Федерации ГОСТ 6388-2022 с 1 января 2023 года. Приказом Росстандарта от 27 декабря 2022 года № 1668-ст срок действия ГОСТ 6388-91 продлен до 1 июня 2023 года.

ИНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям

ИТС 5-2015 «Производство стекла». Заменяется ИТС 5-2022.

**УТРАЧИВАЮТ СИЛУ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 30 ИЮНЯ 2023 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

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

ГОСТ Р 53522-2009 «Туристские и экскурсионные услуги. Основные положения». Заменяется ГОСТ Р 53522-2022.

ГОСТ Р 54601-2011 «Туристские услуги. Безопасность активных видов туризма. Общие положения». Заменяется ГОСТ Р 54601-2022.

ГОСТ Р 54602-2011 «Туристские услуги. Услуги инструкторов-проводников. Общие требования». Заменяется ГОСТ Р 54602-2022.

ГОСТ Р 54604-2011 «Туристские услуги. Экскурсионные услуги. Общие требования». Заменяется ГОСТ Р 54604-2022.

ГОСТ Р 56221-2014 «Туристские услуги. Речные круизы. Общие требования». Заменяется ГОСТ Р 56221-2022.

ГОСТ Р 56643-2015 «Туристские услуги. Личная безопасность туриста». Заменяется ГОСТ Р 56643-2022.

ГОСТ Р 57635-2017/ISO/TS 13811:2015 «Туризм и услуги в сфере туризма. Рекомендации по разработке требований охраны окружающей среды для средств размещения». Заменяется ГОСТ Р 57635-2022.

**УТРАЧИВАЮТ СИЛУ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 1 ИЮЛЯ 2023 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ 24984-81 «Аппараты рентгеновские медицинские. Символы обслуживания». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 24984-2022.

ГОСТ 25272-82 (СТ СЭВ 2584-80) «Аппараты рентгеновские медицинские. Термины и определения». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 25272-2022.

ГОСТ 25273-82 (СТ СЭВ 2589-80) «Усилители рентгеновского изображения медицинских аппаратов. Термины и определения». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 25273-2022.

11. Технология здравоохранения

ГОСТ 21643-82 «Шиватели медицинские. Общие технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 21643-2022.

ГОСТ 25675-83 «Разъемы высокого напряжения медицинских рентгеновских аппаратов. Типы и основные размеры».

Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 25675-2022

ГОСТ 30324.26-95 (МЭК 601-2-26-94) «Изделия медицинские электрические. Часть 2. Частные требования безопасности к электроэнцефалографам». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ IEC 80601-2-26-2022.

ГОСТ 30324.35-2002 (МЭК 60601-2-35:1996) «Изделия медицинские электрические. Часть 2. Частные требования безопасности к одеялам, подушкам и матрацам медицинским электрическим». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ IEC 60601-2-35-2022.

ГОСТ EN 455-1-2014 «Перчатки медицинские одноразовые. Часть 1. Метод определения герметичности». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ 33076-2022.

ГОСТ IEC 60601-1-8-2011 «Изделия медицинские электрические. Часть 1-8. Общие требования безопасности. Общие требования, испытания и руководящие указания по применению систем сигнализации медицинских электрических изделий и медицинских электрических систем». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 60601-1-8-2022.

ГОСТ IEC 60601-2-22-2011 «Изделия медицинские электрические. Часть 2-22. Частные требования к безопасности при работе с хирургическим, косметическим, терапевтическим и диагностическим лазерным оборудованием». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 60601-2-22-2022.

ГОСТ ISO 10555-4-2012 «Катетеры внутрисосудистые стерильные однократного применения. Часть 4. Катетеры для баллонного расширения». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 10555-4-2022.

ГОСТ ISO 10993-18-2011 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 18. Исследование химических свойств материалов». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 10993-18-2022.

ГОСТ ISO 10993-9-2015 «Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 9. Основные принципы идентификации и количественного определения потенциальных продуктов деструкции». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 10993-9-2022.

ГОСТ Р 50267.26-95 (МЭК 601-2-26-94) «Изделия медицинские электрические. Часть 2. Частные требования безопасности к электроэнцефалографам». Отменяется. Вводится в действие в качестве национального стандарта ГОСТ IEC 80601-2-26-2022.

ГОСТ Р МЭК 60526-2001 «Разъемы высоковольтные для медицинских рентгеновских аппаратов». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 25675-2022.

ГОСТ Р МЭК 60601-1-2010 «Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик». Заменяется ГОСТ Р МЭК 60601-1-2022.

ГОСТ Р МЭК 60601-2-16-2016 «Изделия медицинские электрические. Часть 2-16. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик к аппаратам для гемодиализа, гемодиафильтрации и гемофильтрации». Заменяется ГОСТ Р МЭК 60601-2-16-2022.

ГОСТ Р МЭК 60601-2-2-2013 «Изделия медицинские электрические. Часть 2-2. Частные требования безопасности

с учетом основных функциональных характеристик к высокочастотным электрохирургическим аппаратам и высокочастотным электрохирургическим принадлежностям». Заменяется ГОСТ Р МЭК 60601-2-2-2022.

ГОСТ Р МЭК 60601-2-28-2013 «Изделия медицинские электрические. Часть 2-28. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик медицинских диагностических рентгеновских излучателей». Заменяется ГОСТ Р МЭК 60601-2-28-2022.

ГОСТ Р МЭК 60601-2-46-2014 «Изделия медицинские электрические. Часть 2-46. Частные требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик к операционным столам». Заменяется ГОСТ Р МЭК 60601-2-46-2022.

ГОСТ Р МЭК 60627-2005 «Оборудование для получения рентгеновских диагностических изображений. Характеристики отсеивающих растров общего назначения и маммографических отсеивающих растров». Заменяется ГОСТ Р МЭК 60627-2022.

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

ГОСТ ИСО 7752-5-95 «Краны мостовые и козловые. Органы управления. Расположение и характеристики». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ 34465.5-2023.

ГОСТ Р 50267.16-2003 (МЭК 60601-2-16-98) «Изделия медицинские электрические. Часть 2. Частные требования безопасности к изделиям для гемодиализа, гемодиафильтрации». Заменяется ГОСТ Р МЭК 60601-2-16-2022.

ГОСТ Р 53275-2019 «Техника пожарная. Лестницы ручные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний». Отменяется. Вводится в действие в качестве национального стандарта ГОСТ 34705-2020.

ГОСТ Р 53284-2009 «Техника пожарная. Генераторы огнетушащего аэрозоля. Общие технические требования. Методы испытаний». Отменяется. Вводится в действие в качестве национального стандарта ГОСТ 34635-2020.

ГОСТ Р 53301-2013 «Клапаны противопожарные вентиляционных систем. Метод испытаний на огнестойкость». Отменяется. Вводится в действие в качестве национального стандарта ГОСТ 34720-2021.

ПНСТ 549-2021 «Охрана окружающей среды. Поверхностные и подземные воды. Общие положения по охране от загрязнения при бурении и освоении морских скважин на нефть и газ в пределах континентального шельфа и территориального моря». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 550-2021 «Охрана окружающей среды. Поверхностные и подземные воды. Общие положения по охране от загрязнения нефтью и нефтепродуктами при транспортировании по магистральному трубопроводу». Истекает установленный срок действия.

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ IEC 60704-2-3-2013 «Приборы электрические бытовые и аналогичного назначения. Свод правил по определению издаваемого и распространяющегося в воздухе шума. Часть 2-3. Частные требования к посудомоечным машинам». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 34730.2-3-2022.

19. Испытания

ГОСТ Р МЭК 61953-2001 «Аппараты рентгеновские диагностические. Характеристики отсеивающих растров для маммографии». Заменяется ГОСТ Р МЭК 60627-2022.

25. Машиностроение

ГОСТ 6396-78 «Фрезы шпоночные, оснащенные твердосплавными пластинами. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 70533-2022.

ГОСТ 10673-75 (ИСО 3337-78, СТ СЭВ 115-79) «Фрезы с напаянными твердосплавными пластинами для обработки Т-образных пазов. Технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 70532-2022.

ГОСТ Р 53413-2009 (ИСО 10145-1:1993) «Фрезы концевые с цилиндрическим хвостовиком, оснащенные винтовыми твердосплавными пластинами. Основные размеры». Заменяется ГОСТ Р 53413-2022.

ГОСТ Р 53414-2009 (ИСО 10145-2:1993) «Фрезы концевые с хвостовиком конусностью 7:24, оснащенные винтовыми твердосплавными пластинами. Основные размеры». Заменяется ГОСТ Р 53414-2022.

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ Р 57934-2017 (ИСО 50004:2014) «Системы энергетического менеджмента. Руководство по внедрению, поддержке и улучшению системы энергетического менеджмента». Заменяется ГОСТ Р ИСО 50004-2022.

29. Электротехника

ГОСТ 13781.0-86 (СТ СЭВ 4449-83) «Муфты для силовых кабелей на напряжение до 35 кВ включительно. Общие технические условия». Применение на территории Российской Федерации прекращалось с 1 января 2023 года с введением в действие ГОСТ 34839-2022 приказом Росстандарта от 13 июля 2022 года № 621-ст. Приказом Росстандарта от 27 декабря 2022 года № 1666-ст срок действия продлен до 1 июля 2023 года.

ГОСТ 13781.2-77 «Муфты соединительные свинцовые для силовых кабелей на напряжение 1; 6 и 10 кВ. Комплект деталей и монтажных материалов. Технические условия». Применение ГОСТ 13781.2-77 на территории Российской Федерации прекращалось с 1 января 2023 года с введением в действие ГОСТ 34839-2022 приказом Росстандарта от 13 июля 2022 года № 621-ст. Приказом Росстандарта от 27 декабря 2022 года № 1666-ст срок действия продлен до 1 июля 2023 года.

ГОСТ 30852.18-2002 (МЭК 60079-19:1993) «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 19. Ремонт и проверка электрооборудования, используемого во взрывоопасных газовых средах (кроме подземных выработок или применений, связанных с переработкой и производством взрывчатых веществ)». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 31610.19-2022.

ГОСТ 30852.9-2002 (МЭК 60079-10:1995) «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 10. Классификация взрывоопасных зон». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 31610.10-1-2022.

ГОСТ 31610.10-2012/ИЕС 60079-10:2002 «Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 10. Классификация взрывоопасных зон». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 31610.10-1-2022.

ГОСТ 31610.15-2014/ИЕС 60079-15:2010 «Взрывоопасные среды. Часть 15. Оборудование с видом взрывозащиты "n"». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 31610.15-2020.

ГОСТ 31610.19-2014/ИЕС 60079-19:2010 «Взрывоопасные среды. Часть 19. Ремонт, проверка и восстановление электрооборудования». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 31610.19-2022.

ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011 «Взрывоопасные среды. Часть 10-1. Классификация зон. Взрывоопасные газовые среды». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 31610.10-1-2022.

ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2013 «Взрывоопасные среды. Часть 10-1. Классификация зон. Взрывоопасные газовые среды». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 31610.10-1-2022.

ГОСТ ИЕС 60598-2-1-2011 «Светильники. Часть 2. Частные требования. Раздел 1. Светильники стационарные общего назначения». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 34897.2-1-2022.

ГОСТ Р 51514-2013 (МЭК 61547:2009) «Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость светового оборудования общего назначения к электромагнитным помехам. Требования и методы испытаний». Отменяется. Вводится в действие в качестве национального стандарта ГОСТ ИЕС 61547-2013.

ГОСТ Р 51524-2012 (МЭК 61800-3:2012) «Совместимость технических средств электромагнитная. Системы электрического привода с регулируемой скоростью. Часть 3. Требования ЭМС и специальные методы испытаний». Отменяется. Вводится в действие в качестве национального стандарта ГОСТ ИЕС 61800-3-2016.

ГОСТ Р 52350.25-2006 (МЭК 60079-25:2003) «Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 25. Искробезопасные системы». Отменяется. Вводится в действие в качестве национального стандарта ГОСТ 31610.25-2022.

ГОСТ Р 54069-2010 (ЕН 50394-1:2004) «Электрооборудование для потенциально взрывоопасных сред. Группа I. Искробезопасные системы. Часть 1. Конструкция и испытания». Отменяется. Вводится в действие в качестве национального стандарта ГОСТ 31610.25-2022.

ГОСТ Р 55025-2012 «Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение от 6 до 35 кВ включительно. Общие технические условия». Отменялся с 1 января 2023 года с введением в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34834-2022 приказом Росстандарта от 21 июля 2022 года № 667-ст. Приказом Росстандарта от 27 декабря 2022 года № 1667-ст срок действия продлен до 1 июля 2023 года.

ГОСТ Р МЭК 60079-25-2012 «Взрывоопасные среды. Часть 25. Искробезопасные системы». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 31610.25-2022.

ГОСТ Р МЭК 60809-2012 «Лампы для дорожных транспортных средств. Требования к размерам, электрическим и световым параметрам». Заменяется ГОСТ Р МЭК 60809-2022.

ГОСТ Р МЭК 60810-2015 «Лампы для дорожных транспортных средств. Эксплуатационные требования». Заменяется ГОСТ Р МЭК 60810-2022.

ГОСТ Р МЭК 61439.2-2012 «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 2. Силовые комплектные устройства распределения и управления». Отменяется. Вводится в действие в качестве национального стандарта ГОСТ ИЕС 61439-2-2015.

33. Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника

ГОСТ 30336-95 (МЭК 1000-4-9-93) «Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к импульсному магнитному полю. Технические требования и методы испытаний». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ ИЕС 61000-4-9-2013.

ГОСТ 30804.3.11-2013 (ИЕС 61000-3-11:2000) «Совместимость технических средств электромагнитная. Колебания

напряжения и фликер, вызываемые техническими средствами с потребляемым током не более 75 А (в одной фазе), подключаемыми к низковольтным системам электроснабжения при определенных условиях. Нормы и методы испытаний». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 61000-3-11-2022.

ГОСТ 30804.3.2-2013 (IEC 61000-3-2:2009) «Совместимость технических средств электромагнитная. Эмиссия гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 61000-3-2-2021.

ГОСТ IEC 61000-3-2-2017 «Электромагнитная совместимость. Часть 3-2. Нормы. Нормы эмиссии гармонических составляющих тока (оборудование с входным током не более 16 А в одной фазе)». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 61000-3-2-2021.

ГОСТ Р 50648-94 (МЭК 1000-4-8-93) «Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к магнитному полю промышленной частоты. Технические требования и методы испытаний». Отменяется. Вводится в действие в качестве национального стандарта ГОСТ IEC 61000-4-8-2013.

ГОСТ Р 50649-94 (МЭК 1000-4-9-93) «Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к импульсному магнитному полю. Технические требования и методы испытаний». Отменяется. Вводится в действие в качестве национального стандарта ГОСТ IEC 61000-4-9-2013.

ГОСТ Р 50652-94 (МЭК 1000-4-10-93) «Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к зашумляющему колебательному магнитному полю. Технические требования и методы испытаний». Отменяется. Вводится в действие в качестве национального стандарта ГОСТ IEC 61000-4-10-2014.

ГОСТ Р 51179-98 (МЭК 870-2-1-95) «Устройства и системы телемеханики. Часть 2. Условия эксплуатации. Раздел 1. Источники питания и электромагнитная совместимость». Отменяется. Вводится в действие в качестве национального стандарта ГОСТ IEC 60870-2-1-2014.

ГОСТ Р 51318.11-2006 (CISPR 11:2004) «Совместимость технических средств электромагнитная. Промышленные, научные, медицинские и бытовые (ПНМБ) высокочастотные устройства. Радиопомехи промышленные. Нормы и методы измерений». Отменяется. Вводится в действие в качестве национального стандарта ГОСТ CISPR 11-2017.

ГОСТ Р 51318.11-99 (CISPR 11-97) «Совместимость технических средств электромагнитная. Радиопомехи промышленные от промышленных, научных, медицинских и бытовых (ПНМБ) высокочастотных устройств. Нормы и методы испытаний». Отменяется. Вводится в действие в качестве национального стандарта ГОСТ CISPR 11-2017.

ГОСТ Р 51699-2000 «Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств охранной сигнализации. Требования и методы испытаний». Отменяется. Вводится в действие в качестве национального стандарта ГОСТ EN 50130-4-2017.

65. Сельское хозяйство

ГОСТ Р 58376-2019 «Мелиоративные системы и гидротехнические сооружения. Эксплуатация. Общие требования». Заменяется ГОСТ Р 58376-2022.

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 5667-65 «Хлеб и хлебобулочные изделия. Правила приемки, методы отбора образцов, методы определения органолептических показателей и массы изделий». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 5667-2022.

ГОСТ 5668-68 «Хлеб и хлебобулочные изделия. Методы определения массовой доли жира». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 5668-2022.

ГОСТ 5672-68 «Хлеб и хлебобулочные изделия. Методы определения массовой доли сахара». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 5672-2022.

ГОСТ 5698-51 «Хлеб и хлебобулочные изделия. Методы определения массовой доли поваренной соли». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 5698-2022.

ГОСТ 8227-56 «Хлеб и хлебобулочные изделия. Укладка, хранение и транспортирование». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 8227-2022.

ГОСТ 21094-75 «Хлеб и хлебобулочные изделия. Метод определения влажности». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 21094-2022.

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ 10289-79 «Масло для судовых газовых турбин. Технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 10289-2022.

ГОСТ 11110-75 «Смазка ЦИАТИМ-202. Технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 11110-2022.

ГОСТ 20458-89 «Смазка Торсиол-55. Технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 20458-2022.

ГОСТ 20799-88 «Масла промышленные. Технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 20799-2022.

ГОСТ 21791-76 «Масло синтетическое МАС-30НК. Технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 21791-2022.

ГОСТ 31369-2008 (ИСО 6976:1995) «Газ природный. Вычисление теплоты сгорания, плотности, относительной плотности и числа Воббе на основе компонентного состава». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 31369-2021.

ГОСТ 31371.5-2008 (ИСО 6974-5:2000) «Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 5. Определение азота, диоксида углерода и углеводородов C₁-C₅ и C₆₊ в лаборатории и при непрерывном контроле с использованием трех колонок». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 31371.5-2022.

ГОСТ 31371.7-2008 «Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7. Методика выполнения измерений молярной доли компонентов». Заменялся на территории Российской Федерации с 1 марта 2021 года ГОСТ 31371.7-2020 в соответствии с приказом Росстандарта от 27 октября 2020 года № 940-ст. Приказом Росстандарта от 22 декабря 2020 года № 1366-с срок действия ГОСТ 31371.7-2008 продлевался до 1 января 2022 года. Приказом Росстандарта от 30 ноября 2021 года № 1650-ст срок действия продлен до 1 июля 2023 года.

ГОСТ 32338-2013 «Бензины. Определение МТБЭ, ЭТБЭ, ТАМЭ, ДИПЭ, метанола, этанола и трет-бутанола методом инфракрасной спектроскопии». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 32338-2022.

ГОСТ 32402-2013 «Топлива авиационные. Определение температуры кристаллизации автоматическим лазерным

методом». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 32402-2022.

ГОСТ 33361-2015 «Нефть. Определение давления паров методом расширения». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 33361-2022.

ГОСТ 511-2015 «Топливо для двигателей. Моторный метод определения октанового числа». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 511-2022.

ГОСТ 8226-2015 «Топливо для двигателей. Исследовательский метод определения октанового числа». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 8226-2022.

ГОСТ 8773-73 «Смазка ЦИАТИМ-203. Технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 8773-2022.

ГОСТ ISO 3405-2013 «Нефтепродукты. Определения фракционного состава при атмосферном давлении». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 3405-2022.

ГОСТ Р 52050-2006 «Топливо авиационное для газотурбинных двигателей ДЖЕТ А-1 (JET A-1). Технические условия». Заменялся ГОСТ Р 52050-2020 с 1 июля 2021 года в соответствии с приказом Росстандарта от 1 октября 2020 года № 727-ст. Приказом Росстандарта от 29 апреля 2021 года № 321-ст срок действия ГОСТ Р 52050-2006 продлевался до 1 июля 2022 года. Приказом Росстандарта от 21 июня 2022 года № 492-ст срок действия продлен до 1 июля 2023 года.

ГОСТ Р 56021-2014 «Газ горючий природный сжиженный. Топливо для двигателей внутреннего сгорания и энергетических установок. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие в качестве национального стандарта ГОСТ 34894-2022.

83. Резиновая и пластмассовая промышленность

ГОСТ 33076-2014 «Перчатки медицинские. Метод определения герметичности». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 33076-2022.

91. Строительные материалы и строительство
ГОСТ 16381-77 «Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Классификация и общие технические требования». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 16381-2022.

ГОСТ 31913-2011 (EN ISO 9229:2007) «Материалы и изделия теплоизоляционные. Термины и определения». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 31913-2022.

93. Гражданское строительство
ПНСТ 376-2019 «Виброакустическая система управления наземным движением на площади маневрирования аэропорта». Истекает установленный срок действия.

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ Р 56446-2015 «Оборудование гимнастическое. Общие требования безопасности и методы испытаний». Заменяется ГОСТ Р 56446-2022.

ГОСТ Р 56899-2016 «Оборудование для спортивных игр. Столы для настольного тенниса. Функциональные требования, требования безопасности и методы испытаний». Заменяется ГОСТ Р 56899-2022.

ГОСТ Р 56903-2016 «Тренажеры стационарные. Оборудование для силовых тренировок. Дополнительные требования безопасности и методы испытаний». Заменяется ГОСТ Р 56903-2022.

ГОСТ Р ИСО 7331-2017 «Палки для горных лыж. Требования безопасности и методы испытаний». Заменяется ГОСТ Р 70600-2022.

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.

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

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