

3 2023
№ 3

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

март 2023
№ 3 (201)

Информационный бюллетень **ТЕХЭКСПЕРТ**

Содержание

СОБЫТИЯ И ЛЮДИ _____	3-17
Тема дня _____	3
Актуальное обсуждение _____	6
От разработчика _____	10
Анонсы _____	12
НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ _____	18-36
На обсуждении _____	18
Обзор изменений _____	22
НОВОСТИ _____	37-44
Техническое регулирование _____	37
Энергетика в регионах _____	41



Дорогие читатели!

В самом конце зимы – а если быть уж совсем точной, 28 февраля – консорциум «Кодекс» отмечает свой день рождения. В этом феврале ему исполнилось 32 года. За эти годы было сделано много полезного, и еще больше полезного впереди. Вместе с консорциумом мы идем в ногу со временем, поддерживаем все актуальные инициативы, включаемся в работу, когда происходят кардинальные перестроения бизнес-процессов, меняемся вместе с миром.

В связи с днем рождения эксперты консорциума подвели некоторые итоги, в первую очередь прошедшего года, и поделились ими с нами. Кроме итогов работы «Кодекса» на страницах этого номера вы найдете информацию о новой разработке компании – «Конструкторе нормативных документов», вышедшем недавно в широкое использование. Эта подсистема поможет своим пользователям создавать нормативные документы сразу в SMART-формате без приложения особых усилий. В наше время, когда всё меняется так быстро и надо успевать следить за всеми новациями и оперативно создавать документы и вносить в них правки, такая подсистема – просто находка.

Еще одна злободневная тема, нашедшая отражение на страницах нашего выпуска, – активное обсуждение необходимости восстановления государственного контроля и надзора за требованиями 13 технических регламентов, оказавшихся выведенными за пределы этого контроля в соответствии с принятыми в последние годы законами. Профессиональное сообщество, сами производители продукции бьют тревогу и призывают нормотворцев устранить появившуюся лауну в законодательстве с целью защиты добросовестных производителей и потребителей от фальсифицированной, некачественной продукции. Мы в редакции присоединяемся к экспертам, раз за разом поднимающим этот вопрос на встречах профессионального сообщества, и надеемся на оптимальное разрешение ситуации.

Эта и другие актуальные темы технического регулирования и стандартизации поднимались на прошедшей в феврале Неделе «Техэксперт». Подробно об этом мероприятии и его итогах мы расскажем в следующем выпуске.

А сегодня мне осталось только поздравить женщин с наступающим 8 Марта. Я желаю вам здоровья, успехов в делах, гармонии в личной жизни, вдохновения и любви во всем, что для вас важно. С праздником!

Всего вам самого доброго!

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 21.02.2023
Отпечатано в ООО «Игра света»
191028, Санкт-Петербург,
ул. Моховая, д. 31, лит. А, пом. 22-Н
Телефон: (812) 950-26-14

Дата выхода в свет 01.03.2023

Заказ № 1423-3
Тираж 2000 экз.

Цена свободная

НАВСТРЕЧУ ЦИФРОВОМУ БУДУЩЕМУ: ИТОГИ ГОДА ОТ КОНСОРЦИУМА «КОДЕКС»

28 февраля 2023 года – 32-й день рождения консорциума «Кодекс». Команда консорциума подводит итоги прошедшего – сложного, но интересного – года, строит планы и с уверенностью смотрит в цифровое будущее.

Всё будет SMART

Консорциум «Кодекс» больше 30 лет создает и совершенствует инструменты для работы с нормативной и технической документацией на цифровой платформе «Техэксперт». Все эти годы, изучая как потребности своих клиентов, так и общемировые тенденции в области стандартизации, эксперты Консорциума наращивали разнообразие и качество содержимого своих документов. Документ в профессиональных справочных системах (ПСС) «Кодекс»/«Техэксперт» – не просто документ, но контейнер с самыми разными типами данных. Часть этих данных (сканированные копии, приложения в различных форматах) предназначена для прямого восприятия человеком. Другие данные служат для создания человекоориентированных «умных» сервисов, среди которых интеллектуальный и атрибутный поиск, сравнение редакций, отслеживание истории и контроль статуса документа, списки ссылочных документов и другие.

Уровень цифровой зрелости документов на цифровой платформе «Техэксперт» всегда был относительно высоким, однако со временем запросы экономики стали расти. Для цифровой трансформации любой организации требуются нормативные документы нового типа – машинопонимаемые. Только на основе машинопонимаемого содержимого можно построить машиноориентированные сервисы и обеспечить межмашинный обмен нормативной информацией без участия человека.

Консорциум «Кодекс» уже несколько лет продвигает идею «умных» машинопонимаемых документов, известных как SMART-стандарты. С 2021 года у экспертов консорциума появилась возможность работать над SMART-стандартами на уровне национальной системы стандартизации: АО «Кодекс», головная компания консорциума, и ФГБУ «Институт стандартизации» (ранее – ФГБУ «РСТ») стали базовыми организациями Проектного технического комитета «Умные (SMART) стандарты» (ПТК 711).

В 2022 году специалисты АО «Кодекс» разработали первый предварительный национальный стандарт (ПНСТ) в области SMART-стандартов – «Умные (SMART) стандарты. Общие положения». Первая редакция документа была представлена на обсуждение еще в марте 2022 года. За прошедшие с тех пор месяцы документ был всесторонне обсужден и существенно переработан: в сумме было учтено порядка 1000 замечаний. В октябре члены ПТК 711 провели голосование на платформе ФГИС «Береста», большинство высказалось за утверждение стандарта.

В ближайшее время ПНСТ «Умные (SMART) стандарты. Общие положения» предстоит еще немного доработать

и направить на согласование в Росстандарт. Важность этого документа сложно переоценить: именно он введет само понятие SMART-стандарта в национальную систему стандартизации и позволит разрабатывать новые стандарты уже в SMART-формате.

Параллельно весь 2022 год ПТК 711 вел работу над вторым ПНСТ – «Умные (SMART) стандарты. Архитектура и форматы данных». Документ находится в высокой степени готовности, публикация его проекта для обсуждения запланирована в первой половине 2023 года.

Управление документами и требованиями

Работая над нормативной и методологической базой SMART-стандартов в рамках ПТК 711, технологическую основу для создания и применения таких документов эксперты консорциума «Кодекс» развивают параллельно – на цифровой платформе «Техэксперт». С одной стороны, на протяжении 2021–2022 годов росло количество SMART-данных в документах профессиональных справочных систем под брендами «Кодекс» и «Техэксперт». С другой – на основе этих данных создавались новые SMART-сервисы.

В 2022 году была запущена новая линейка решений «Техэксперт SMART». Флагманом линейки стала профессиональная справочная система (ПСС) «Техэксперт SMART: Проектирование». Эта система объединила привычные пользователям ПСС возможности с инновационными SMART-сервисами, среди которых: Классификатор строительной информации (КСИ); цифровые модели строительных элементов, созданные и обновляемые в соответствии с нормативными требованиями; готовые информационные модели типовых проектов; Реестр требований технического регламента о безопасности зданий и сооружений.

Реестр нормативных требований (РНТ) – ключевой SMART-сервис, который стал доступен пользователям осенью 2022 года. Он позволяет получить все нормативные требования федерального уровня из какой-либо области (в данном случае – безопасности зданий и сооружений) в едином окне. Кроме просмотра текстов требований доступны атрибутный поиск, в том числе по кодам КСИ, поиск по структуре реестра, разные виды сортировок, сохранение в пользовательские папки и другие возможности. В обозримом будущем появятся история изменений и контроль актуальности. Со временем количество сервисов будет расти и приближаться к сервисам для документов.

Появление и развитие РНТ – очень важный шаг к SMART-стандартизации, которые уже сейчас способен серьезно улучшить жизнь пользователей нормативных документов.

Взаимодействие напрямую с требованиями позволяет экономить время и быстрее отслеживать важные для пользователя нормативные изменения.

Прямо сейчас идет работа над несколькими РНТ для разных отраслей, а также повышением функциональности РНТ как сервиса. Одновременно с этим команда разработки создает целый комплекс автоматизированных рабочих мест для управления требованиями, в том числе для ведения собственных реестров. И, конечно, продолжается совершенствование Системы управления требованиями (СУТр) «Техэксперт». Это комплексное решение, созданное специально для российского рынка и по ряду критериев обгоняющее импортные аналоги (IBM DOORS, Jama Connect, Visure и другие).

В 2023 году консорциум «Кодекс» продолжит развивать и выпускать инструменты для работы с требованиями – без них дальнейшая цифровизация работы с документами, как и многих других бизнес-процессов, сильно затруднена.

SMART-формат своими руками

Одним из главных конкурентных преимуществ СУТр «Техэксперт» является возможность установить связь требования с конкретным местом в документе-источнике из Единого фонда. Если в документ-источник будут внесены изменения, система сообщит об этом пользователю. Но для того чтобы такую связь можно было установить, документ должен храниться в специальном SMART-формате, позволяющем проводить работу с требованиями.

Единый фонд на платформе «Техэксперт» может включать как внешние нормативные документы в составе ПСС, так и внутренние документы предприятия. Если источником требования служит внешний документ, то связь установить легко: большинство документов в ПСС «Кодекс»/«Техэксперт» уже переведены в SMART-формат. С внутренними документами Единого фонда дело обстоит сложнее: к ним применимы почти все сервисы, доступные в ПСС, но не работа с требованиями.

Чтобы устранить эту несправедливость, команда Системы управления нормативными и техническими документами (СУ НТД) «Техэксперт» трудилась весь 2022 год и в январе 2023-го выпустила в свет новое решение – «Техэксперт SMART: Конструктор нормативных документов». Конструктор нормативных документов (НД) позволяет создавать документы сразу в виде контейнера данных. В таком контейнере может быть не только скан-копия оригинала, но и другие SMART-данные: реквизиты, редакции, текстовые и мультимедиа-вложения, 3D-модели, термины и так далее. Но самой важной составляющей документа, созданного в Конструкторе НД, является глубоко структурированный текст. Он позволяет перейти на другой уровень работы с документами – уровень отдельных нормативных требований.

Помимо выполнения важной стратегической задачи – подготовки документов в SMART-формате – Конструктор НД помогает автоматизировать множество рутинных операций, связанных с соблюдением требований нормоконтроля. Он способен сократить время разработки и количество ошибок, сэкономить временные и финансовые ресурсы.

СУ НТД «Техэксперт» – это целый комплекс подсистем, позволяющих оптимизировать работу с документом на всех этапах его жизненного цикла – и, конечно, в минувшем году команда СУ НТД работала не только над Конструктором НД. В середине 2022 года была выпущена Подсистема ведения

фондов. Она помогла упростить создание Единого фонда, предоставив интуитивно понятный любому сотруднику предприятия инструмент. Подсистему отличает более высокая скорость работы, лаконичный и дружелюбный интерфейс, использование браузера в качестве клиента и возможность работать на операционных системах семейства Linux. Также в 2022 году развитие получили подсистемы «Банк документов» и «Контроль оборота».

В 2023 году команда проекта планирует развивать уже существующие подсистемы и готовит выпуск новых двух – «Обсуждение нормативных документов» и «Мониторинг системы».

В системе всё должно быть прекрасно

Работая над флагманскими программными решениями, такими как СУ НТД и СУТр «Техэксперт», эксперты консорциума «Кодекс» не забывают и о развитии профессиональных справочных систем.

Важным преимуществом ПСС «Кодекс»/«Техэксперт» всегда был их легитимный статус. Все документы в ПСС «Кодекс»/«Техэксперт» размещаются на основании договоров, соглашений и разрешительных писем. На конец 2022 года действовали 720 договоров с коммерческими организациями и экспертами, 86 соглашений с органами государственной власти, 105 соглашений с органами государственной власти Санкт-Петербурга и Ленинградской области, 109 соглашений с органами власти субъектов РФ, 66 соглашений с организациями, 361 разрешительное письмо на включение материалов. Из них пять лицензионных договоров, три согла-

шения о сотрудничестве и десять разрешений были оформлены в 2022 году. Среди новых материалов – документы, разработанные АО «Ижорский трубный завод», НИЦ «Строительство», Центральным научно-исследовательским институтом черной металлургии (ЦНИИчермет) им.

И. П. Бардина, ФАУ «Главгосэкспертиза», АНО «Институт нефтегазовых технологических инициатив» и другими авторитетными организациями.

Пользователи ценят ПСС «Кодекс»/«Техэксперт» не только за огромный и постоянно актуализируемый фонд документов от внешних разработчиков, но и за уникальный авторский контент. Каждый месяц в системах появляются новые консультации экспертов, гайды, инструкции, готовые образцы и другие материалы, помогающие справляться с повседневными рабочими задачами. В 2022 году в системах по охране труда и производственной безопасности расширилось количество доступных услуг «Службы поддержки пользователей» – в частности, пользователи теперь могут заказать подбор или разработку нужного образца документа. В перечень разрабатываемых документов входят: инструкции по охране труда по должностям и по видам работ, программы проведения инструктажа по охране труда на рабочем месте, производственные инструкции, инструкции о мерах пожарной безопасности, программы инструктажа по пожарной безопасности. Кроме того, время ожидания консультации эксперта сокращено до 24 часов.

Однако одного актуального контента для работы системы мало – нужен еще и технологически развитый программный комплекс (ПК). Именно благодаря совершенствованию ПК в профессиональных справочных системах постоянно появляются новые возможности. В 2022 году была выпущена новая версия ПК 6.4.4, которая позволила

Программный комплекс консорциума «Кодекс» соответствует всем требованиям к импортозамещению: он создан полностью на российских технологиях и работает на любых операционных системах (в частности, на отечественных «Ред ОС», Astra Linux и Alt Linux).

выгружать документы с оглавлением в формате RTF, сохранять в RTF постатейные сравнения и сравнения редакций документов, анализировать списки документов с помощью таблицы можно регулировать: удалять и добавлять новые атрибуты, задавать порядок их вывода. Если специалисту необходимо постоянно возвращаться к одним и тем же спискам документов или переслать их атрибуты коллегам, можно выгрузить таблицу в формате XLSX.

Кроме того, программный комплекс консорциума «Кодекс» соответствует всем требованиям к импортозамещению: он создан полностью на российских технологиях и работает на любых операционных системах (в частности, на отечественных «Ред ОС», Astra Linux и Alt Linux). ПСС «Кодекс»/«Техэксперт» можно открыть в последних версиях всех популярных браузеров, в том числе российских. Развивается в сторону большего импортозамещения и интеграционный модуль «Кассист»: уже реализована интеграция с пакетом «МойОфис», одним из самых распространенных отечественных офисных ПО. В 2022 году разработано и внедрено решение для системы управления жизненным циклом изделия PDM STEP Suite, которое позволяет контролировать соответствие продукции требованиям НД на каждом этапе жизненного цикла. Поддержка и создание интеграций для иностранного ПО также не прекратились: версия «Кассист» 3.7.0 содержит новое архитектурное решение для интеграции с ARCHICAD, позволяющее использовать SMART-данные. В 2023 году модуль «Кассист» ждут важные шаги вперед: развитие интеграции с PDM-системами, расширение возможностей, включающее работу с требованиями и 3D-моделями (SMART-данными), и выпуск решения для Linux, которое позволит достигнуть уверенной интеграции с отечественным ПО.

Обмен опытом

Передовые разработки не могут существовать в вакууме – для их грамотного развития необходимо не только обрабатывать обратную связь от пользователей, но и обмениваться опытом с коллегами, интересоваться трендами в смежных областях. Эксперты консорциума «Кодекс» в прошедшем году активно принимали участие в отраслевых мероприятиях: спикеры

консорциума выступили на конференции «Информационные технологии в машиностроении», форуме по цифровизации оборонно-промышленного комплекса «ИТОПК-2022», международном форуме «Российская неделя стандартизации» и многих других. Всестороннюю поддержку консорциум оказал конференциям «Нефтегазстандарт-2022» и «Национальные концепции качества: подготовка кадров для цифровой трансформации промышленности и экономики». Вместе со СПО атомной отрасли в мае была проведена небольшая, но насыщенная конференция «SMART-стандарты – ключевой инструмент информационного моделирования».

Также специалисты консорциума «Кодекс», задействованные в работе ПТК 711, тесно работали с другими техническими комитетами. В марте 2022 года головная компания консорциума АО «Кодекс» стала базовой организацией для ТК 22 «Информационные технологии», а еще раньше началась совместная работа ТК 22 и консорциума «Кодекс» над Интегрированной платформой стандартизации (ИПС) на базе СУ НТД «Техэксперт». В октябре 2022 года пилотный вариант платформы был представлен в Росстандарте.

ПТК 711 в 2022 году также плотно взаимодействовал с ТК 164 «Искусственный интеллект» – в частности, эксперты консорциума «Кодекс» приняли участие в первом отраслевом семинаре «Технологии искусственного интеллекта для обработки нормативно-технической документации» и пятом расширенном заседании ТК 164, а также регулярно проводили экспертизу разработанных комитетом проектов стандартов.

Несмотря на очевидные трудности, международное сотрудничество в 2022 году тоже вышло очень продуктивным – подробнее о нем можно прочесть в «Информационном бюллетене Техэксперт», 2023, № 2. С. 9-10.

Собранные экспертами консорциума «Кодекс» знания и опыт уже внедряются в решения цифровой платформы «Техэксперт», но дальнейшее распространение технологии SMART-стандартов требует более широкого освещения. В связи с этим команда консорциума проведет в 2023 году ряд мероприятий, посвященных SMART-стандартам и их роли в развитии экономики будущего. Следите за анонсами, чтобы ничего не пропустить!

Алёна ГЕОРГИЕВА

ИНФОРМАЦИОННАЯ СЕТЬ

ТЕХЭКСПЕРТ

ПРЕДСТАВЛЯЕТ МЕЖДУНАРОДНЫЕ,
НАЦИОНАЛЬНЫЕ, ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

- Документы с доступом через интернет или через внутреннюю сеть предприятия
- Актуализация документов, получение уведомлений об их обновлениях или изменениях
- Предоставление международных стандартов на легальной основе с соблюдением авторских прав и в соответствии с лицензионной политикой организаций-правообладателей
- Разработка стандарта организации на основе перевода зарубежных документов

СТАНДАРТЫ ОТ ЗАРУБЕЖНЫХ
ОРГАНИЗАЦИЙ-РАЗРАБОТЧИКОВ,
В ТОМ ЧИСЛЕ:



Дополнительная информация
тел. (812) 740-78-96
e-mail: shop@cntd.ru

Единая справочная служба:
8-800-505-78-25
zms.cntd.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ И НАДЗОР НЕОБХОДИМО ВОССТАНОВИТЬ

В самом конце 2022 года состоялось совместное заседание Комитета РСПП по разрешительной и контрольно-надзорной деятельности, Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию и Комитета ТПП РФ по техническому регулированию. Обсуждались вопросы восстановления государственного контроля (надзора) за исполнением требований 13 технических регламентов, а также за продукцией, включенной в единые перечни продукции, подлежащей обязательной сертификации и декларированию соответствия, утвержденные постановлением Правительства РФ от 23 декабря 2021 года № 2425.

В совместном заседании приняли участие представители Аппарата Правительства Российской Федерации, Минпромторга России, Росстандарта, Минэкономразвития России, а также руководители отраслевых объединений бизнеса – производителей трубной, электрокабельной, электротехнической продукции, радиаторов отопления, цемента.

Участники заседания подробно обсудили необходимость восстановления государственного контроля и надзора за требованиями 13 технических регламентов Евразийского союза и постановлением Правительства РФ от 23 декабря 2021 года № 2425 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подлежащей декларированию соответствия, внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2020 года № 2467 и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации» с целью защиты интересов добросовестных производителей и бизнеса России и стран ЕАЭС, а также защиты рынка от недоброкачественной, фальсифицированной продукции.

Опасная тенденция

Актуальность вопросов, включенных в повестку дня заседания, сегодня очевидна. Во всем мире государственный контроль и надзор за выполнением обязательных стандартов и обязательной сертификации используется не только для обеспечения безопасности продукции при ее обращении на рынке, но и для защиты интересов и поддержки отечественного производителя.

По ряду видов продукции решение о ее включении в постановление Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2009 года № 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии» (далее – ПП 982, утратило силу с 1 сентября 2022 года в связи с вступлением в силу постановления Правительства РФ № 2425) принималось межведомственной Государственной комиссией по борьбе с незаконным оборотом промышленной продукции. При этом при обеспечении должного контроля и надзора решалась задача защиты российских рынков от фальсифицированной и контрафактной продукции, часто зарубежного производства.

Речь идет о лифтах, радиаторах отопления, топливе (бензин, дизельное топливо, мазуте), маломерных судах, смазочных материалах, тракторах, аттракционах, оборудовании для детских игровых площадок, машинах и оборудовании, строительных материалах.

Так, например, введение обязательной сертификации через постановление Правительства № 982 позволило:

- в цементной промышленности снизить оборот фальсификата на 5 млн тонн в год и за счет увеличения производства на российских заводах увеличить налоговые отчисления в бюджет на 4 млрд рублей;

- в отрасли производства радиаторов отопления за 5 лет: доля отечественной продукции увеличилась в четыре раза, с 17 до 70%; создано 24 новых производства; привлечено 20 млрд рублей инвестиций, в том числе из-за рубежа; создано более 30 тысяч рабочих мест.

Однако сейчас в России складывается общая тенденция к сокращению контрольно-надзорных мероприятий, в том числе в связи с введением санкций, что значительно увеличивает риски реализации опасной контрафактной и фальсифицированной продукции.

Использование некачественной, фальсифицированной продукции влечет за собой угрозу жизни и здоровью граждан, наносит ущерб отечественным производителям.

Вступление в силу Федерального закона от 11 июня 2021 года № 170-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона “О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации”» привело к тому, что сегодня не определены органы государственного контроля и надзора, обеспечивающие выполнение требований 13 технических регламентов ЕАЭС и постановления Правительства № 2425.

Указанный вопрос поднимался на заседаниях комиссии Государственного совета РФ по направлению «Промышленность» 17 июня 2021 года, Государственной комиссии по противодействию незаконному обороту промышленной продукции 22 декабря 2021 года, 24 июня 2022 года, а также на совещании у заместителя председателя Правительства РФ Юрия Борисова 31 марта 2022 года, однако соответствующий государственный контроль и надзор не был восстановлен.

При этом Минэкономразвития России полагает, что закрепление за соответствующими федеральными органами

исполнительной власти полномочий по контролю и надзору за соблюдением обязательных требований регламентов и ПП 982 не требовалось и не требуется в условиях необходимости снижения регуляторной и административной нагрузки на бизнес.

Вопросы восстановления государственного надзора за продукцией в обороте рассматривались в рамках общественных слушаний в Общественной Палате Российской Федерации с участием представителей восьми общественных советов при федеральных органах исполнительной власти.

РСПП проведен опрос целого ряда промышленных ассоциаций, например, производителей стальных и чугунных труб, радиаторов отопления, цемента, кабельной продукции, подшипников качения и других.

Получены отзывы от 24 компаний и ассоциаций, представляющих различные отрасли российской промышленности.

Согласно полученным данным, 84% опрошенных (среди них – Фонд развития трубной промышленности (ФРТП), Ассоциация производителей радиаторов отопления (АПРО), СОЮЗЦЕМЕНТ) считают необходимым для защиты интересов целого ряда отраслей российской промышленности восстановить государственный контроль и надзор за исполнением требований технических регламентов, а также за продукцией, подлежащей обязательной сертификации и декларированию соответствия. Позиция бизнеса по данному вопросу очевидна. Однако соответствующий государственный контроль и надзор не был восстановлен.

Дополнительно РСПП направил соответствующие обращения в адрес заместителя председателя Правительства Российской Федерации – Министра промышленности и торговли Российской Федерации Дениса Мантурова, заместителя председателя Правительства Российской Федерации – руководителя аппарата Правительства Российской Федерации Дмитрия Григоренко.

Необходимость решения данного вопроса отмечена на очередном заседании Бюро Правления РСПП. Было отмечено, что с целью недопущения оборота в РФ контрафактной и фальсифицированной продукции, для восстановления государственного контроля и надзора за соблюдением обязательных требований 13 технических регламентов ЕАЭС и за обращением продукции, включенной в постановление Правительства № 2425, необходимо внести соответствующие изменения в законодательство Российской Федерации, в том числе в Федеральный закон от 27 декабря 2002 года № 184-ФЗ «О техническом регулировании».

Тем не менее сегодня процесс восстановления государственного контроля и надзора сдерживается за счет того, что в ряде госструктур существует мнение, что это приведет к увеличению административной нагрузки на бизнес.

Основной целью совместного заседания было довести до Минэкономразвития, Минпромторга, Правительства позицию представителей промышленности по этому вопросу.

Учитывая интересы отечественных предприятий

Открывая заседание, заместитель сопредседателя Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию, председатель Совета по техническому регулированию и стандартизации при Минпромторге Андрей Лоцманов обратил внимание на острую необходимость решения данной проблемы с учетом интересов отечественных предприятий промышленности, а также решений Государственной комиссии

по противодействию незаконному обороту промышленной продукции.

Председатель Комитета ТПП РФ по техническому регулированию стандартизации и качеству продукции Сергей Пугачев в своем выступлении также высказался за восстановление государственного контроля (надзора) за продукцией, подлежащей обязательному подтверждению соответствия, приведя в качестве аргументов наилучшую международную практику, необходимость соблюдения Российской Федерацией международных обязательств в рамках Евразийского экономического союза, а также наличие фактических рисков безопасности продукции для населения и позиции бизнес-сообщества в пользу данного варианта решения вопроса.

С. Пугачев подчеркнул, что в соответствии с Соглашением о принципах и подходах осуществления государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов Евразийского экономического союза в целях гармонизации законодательства государств – членов Евразийского экономического союза в указанной сфере (заключено в Москве 16 февраля 2021 года) соблюдение юридическими лицами и физическими лицами обязательных требований, установленных техническими регламентами Союза, подлежит государственному контролю (надзору) (статья 2 Соглашения). Также он отметил, что в соответствии с решением Рабочей группы по реализации механизма регуляторной гильотины в сфере оценки соответствия (протокол от 20 октября 2022 года № 12) все члены рабочей группы поддержали принятие закона-спутника, представленного на рассмотрение в связи с принятием Федерального закона от 31 июля 2020 года № 248-ФЗ «О государственном контроле (над-

зоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации» только при условии сохранения государственного контроля и надзора за техническими регламентами.

Как отметил С. Пугачев, фактически сегодня следует обсуждать не восстановление

госконтроля, а его реализацию в соответствии с международным Договором о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года.

Он назвал чреватым для потребителей неприятностями отсутствие государственного контроля, что уже приводит к росту производства фальсифицированной продукции. При этом некачественная продукция в сфере, например, производства строительных материалов, может приводить к обрушению зданий и сооружений.

Помощник заместителя председателя Правительства Российской Федерации – министра промышленности и торговли Д. Мантурова Алексей Медников в своем выступлении отметил, что обязательное подтверждение соответствия продукции (сертификация и декларирование соответствия) проводятся до поступления продукции на рынок и не могут заменить государственный контроль и надзор за продукцией, который проводится на другой стадии жизненного цикла продукции – на стадии обращения на рынке. Применение всех инструментов технического регулирования, как обязательного подтверждения соответствия, так и госконтроля (надзора), полностью соответствует международной практике в области технического регулирования.

Заместитель руководителя Росстандарта Александр Кузьмин привел данные статистики по объему фальсифицированной продукции по некоторым отраслям. В частности, доля фальсификата при отсутствии госконтроля по цементу

возросла на 5,2% (размер неуплаченного в государственный бюджет НДС составил 2,7 млрд рублей). По сухим строительным смесям – на 30% (2,4 млрд рублей), по стальным трубам – до 3,2% (3,8 млрд рублей), по радиаторам отопления – на 10% (7 млрд рублей).

Со своей стороны, заместитель председателя Комитета РСПП по контрольно-надзорной деятельности Юлия Шабала призвала к соблюдению установленных процедур, в том числе в рамках РСПП, при рассмотрении вопроса о восстановлении государственной системы контроля за продукцией. Вместе с тем, по ее словам, если практика и независимая оценка подтверждают, что при сокращении предметов контроля были допущены перегибы, стоит этот вопрос рассматривать с учетом всех альтернативных позиций.

Вице-президент РСПП Александр Варварин отметил, что вопрос восстановления государственного контроля за продукцией 13 технических регламентов и Единого перечня будет рассматриваться с учетом позиции всех заинтересованных ведомств и участников рынка.

Консолидированное мнение отраслевого бизнеса

Выступившие на заседании руководители крупных отраслевых ассоциаций были единодушны в своем мнении: отсутствие государственного контроля и надзора является препятствием для добросовестного бизнеса, создает условия для проникновения на рынок недоброкачественной, фальсифицированной продукции. Кроме того, такая продукция – а об этом также неоднократно говорилось участниками заседания – создает угрозу для здоровья, а подчас и жизни людей.

С докладами выступили представители Ассоциации производителей трубопроводных систем, НО «Фонд развития трубной промышленности», Ассоциации «Электрокабель», Союза производителей цемента «СОЮЗЦЕМЕНТ», Ассоциации дистрибьюторов и производителей электротехники «Честная позиция».

Позицию производителей цемента представила исполнительный директор НО «СОЮЗЦЕМЕНТ» Дарья Мартынкина. Она отметила, что рост объема фальсифицированного цемента увеличивает риск причинения вреда жизни и здоровью граждан. «Цемент – базовый строительный материал. Использование некачественного цемента создает риск обрушения строений, растрескивания конструкций, что может привести к самым тяжелым последствиям. Фальсификат может оказаться на любой стройке. Например, членами НО «СОЮЗЦЕМЕНТ» в этом году зафиксирован факт использования цемента ненадлежащего качества при реконструкции школы в рамках нацпроекта «Образование»», – подчеркнула Д. Мартынкина.

По данным аналитической компании ООО «Международная торговля и интеграция», объем незаконного оборота фальсифицированного цемента за пять лет снизился на 8,54 млн тонн благодаря введению обязательной сертификации и мерам по контролю и надзору за оборотом цемента. Однако обязательная сертификация работает эффективно только в связке с контролем и надзором. При этом фактически проверки на рынке не проводятся уже 2,5 года.

По словам Д. Мартынкиной, отсутствие на рынке государственного контроля и надзора за цементом, выпущенным в обращение, приводит к росту объема фальсифицированной и контрафактной продукции; рискам, в том числе отложенным,

причинения вреда жизни и здоровью граждан; потерям государственного бюджета от деятельности недобросовестных производителей продукции; утрате доли рынка добросовестными производителями.

Государственной комиссией по противодействию незаконному обороту промышленной продукции, Минпромторгом России, Минстроем России, Росстандартом поддержана необходимость наделяния госоргана полномочиями по контролю и надзору за оборотом отдельных видов стройматериалов. В ответ на подготовленный Минпромторгом России проект изменений в федеральный закон «О техническом регулировании» получена позиция Минэкономразвития России против введения государственного контроля и надзора на рынке, основной аргумент ведомства – «указанные ограничения позволяют снизить административную нагрузку на хозяйствующие субъекты».

При этом цементный бизнес уже в течение 2,5 лет просит сохранить эту нагрузку. Такова позиция компаний, входящих в НО «СОЮЗЦЕМЕНТ», их совокупная доля на рынке ЕАЭС составляет 80%. Это более 50 цементных заводов. «Где же те производители, которые против возвращения госконтроля? – комментирует Дарья Мартынкина. – Снижение нагрузки на бизнес в цементной отрасли может быть выгодно только мошенникам, которые выпускают фальсификат и реализуют его на рынке. Точно ли государство хочет снизить нагрузку именно на этих «производителей»?»

Исполнительный директор АПРО Александр Квашнин рассказал на мероприятии о том, что за последние пять-семь лет в этом секторе произошел настоящий инвестиционный бум по созданию новых предприятий, в результате которого в России в индустрии стройматериалов появилась, по сути, абсолютно новая подотрасль промышлен-

ности – производство отопительных приборов современных типов. При этом форсированному развитию отрасли крайне способствовало включение отопительных приборов всех типов и из всех видов металлов (радиаторов отопления и конвекторов отопительных) в единый перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации.

Введение государственного контроля и надзора в отрасли позволило практически полностью исключить из оборота на рынке небезопасные отопительные приборы, а случаи введения потребителей в заблуждение относительно функциональных характеристик продукции отрасли были минимизированы.

При этом Росстандартом вполне эффективно проводились мероприятия государственного контроля, даже сам риск которых значительно повышал уровень самодисциплины участников российского рынка отопительных приборов. От этой ситуации выигрывали все возможные группы заинтересованных лиц в нашей стране.

Так, отечественные производители смогли развивать свои предприятия и увеличивать объемы производства, получив равные, прозрачные и справедливые условия работы на рынке, необходимые для добросовестной конкуренции. Это позволило повысить уровень импортозамещения в отрасли в разы. Так, доля отечественных отопительных приборов во внутрисекторном потреблении за семь последних лет возросла с 17 до 70%, то есть более чем в четыре раза!

В свою очередь, государство получало от расширения объемов выпуска продукции дополнительные налоговые по-

«Снижение нагрузки на бизнес в цементной отрасли может быть выгодно только мошенникам, которые выпускают фальсификат и реализуют его на рынке. Точно ли государство хочет снизить нагрузку именно на этих «производителей»?»

Д. Мартынкина,
исполнительный директор НО «СОЮЗЦЕМЕНТ»

ступления, а создание в отрасли новых квалифицированных рабочих мест улучшило социальную ситуацию в регионах со сложной обстановкой по уровню безработицы.

При этом потребители получали в свои дома и квартиры безопасные, качественные и энергоэффективные отопительные приборы по приемлемым ценам.

Все изменилось с отменой с 1 июля 2021 года государственного контроля за продукцией, включенной в единые перечни, в том числе за отопительными приборами.

И здесь негативные результаты совершенно очевидны. В первом полугодии 2022 года импорт алюминиевых и биметаллических радиаторов отопления из КНР (наиболее популярного современного типа отопительных приборов массового спроса) впервые за последние пять лет вырос и вырос значительно – почти в два раза в соотношении год к году, то есть в сравнении с полугодием, когда госконтроль на этом рынке еще действовал. При этом на рынке значительно возросла доля продукции с завышенными показателями теплоотдачи, опять появился фальсификат, который сопровождается недостоверными данными о превышении заявленной тепловой мощности отопительного прибора по сравнению с реальными значениями. Это подтверждают проводимые ассоциацией мероприятия общественного контроля по верификации характеристик отопительных приборов.

В результате снижается уровень заинтересованности потребителей в замене отопительных приборов на новые, уровень доверия к продукции отрасли, и эту ситуацию усугубляет текущая ситуация неопределенности.

В итоге, по оценке экспертов ассоциации, уровень спроса на новые отопительные приборы в точках розничной продажи и строительных гипермаркетах в 2022 году снизился на 30%.

Все эти факторы оказывают крайне негативное влияние на отечественных производителей: снижается объем производства, растут товарно-складские запасы, в условиях ужесточения ценовой конкуренции значительно сокращается маржинальность.

В итоге под угрозой находятся: сохранение отрасли на траектории дальнейшего устойчивого развития, новые созданные рабочие места и налоговые выплаты.

При этом отменить государственный контроль оказалось легко и быстро, а вот восстановить его крайне трудно и долго.

К сожалению, в рассматриваемом случае имеет место ситуация, когда добросовестные отечественные производители оказались фактически «в заложниках» межведомственных противоречий.

«При этом прискорбно, что Минэкономразвития России, “прикрываясь” тем, что защищает интересы бизнеса, не слышит сам добросовестный российский бизнес, представленный отечественными производителями», – отметил А. Квашнин.

В этой связи представитель АПРО высказал позицию отечественных производителей отопительных приборов о необходимости ускорить решение вопроса о восстановлении государственного контроля за сертификацией отопительных приборов.

«Мы исходим из того, что при принятии мер государственного регулирования интересы и позиция отечественных производителей промышленной продукции должны быть в приоритете по сравнению с интересами импортеров иностранных товаров, поэтому в отраслях (таких как наша отрасль), где уровень импортозамещения высок и отечественные производители готовы практически полностью обеспечивать потребности российского внутреннего рынка, должны продвигаться те меры, которые обеспечат защиту нашей промышленности», – резюмировал А. Квашнин.

В выступлениях представителей отраслевых объединений бизнеса приводились и другие цифры и факты, свидетельствующие о негативных последствиях ослабления государственного контроля и надзора.

В частности, если говорить об отрасли трубопроводных систем, то в сегменте полимерных труб для сетей газоснабжения доля фальсификата составляет до 10% (увеличение на 2-3% за последние 2 года), в сегменте полимерных труб для сетей водоснабжения – около 20% (увеличение на 5-7%). Обе группы продукции до принятия закона № 170-ФЗ подлежали государственному надзору за соблюдением требований технических регламентов.

В сегменте внутрименовых полимерных инженерных систем, систем отопления и водоотведения, кабельной канализации (телефония, освещение, силовые кабели), ж/б труб, композиционных труб и труб высокопрочного чугуна с шаровидной формой графита (ВЧШГ), включенных в постановление Правительства Российской Федерации № 2425, доля продукции ненадлежащего качества (не соответствует требованиям ГОСТ) составляет около 80%. По оценкам специалистов, введение обязательного подтверждения ответственности в отношении данной продукции при отсутствии государственного надзора за продукцией в обороте лишь незначительно снизит указанную долю.

Текущий общий размер объема рынка строительных материалов, в отношении которых не осуществляется государственный контроль (надзор) за соблюдением обязательных требований, составляет более 1,8 трлн рублей, при этом размер ущерба от строительной продукции, не соответствующей обязательным требованиям, составляет более 230 млрд рублей.

Решение принято единогласно

По результатам состоявшегося обсуждения участники совместного заседания Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию, Комитета РСПП по разрешительной и контрольно-надзорной деятельности и Комитета ТПП РФ по техническому регулированию, стандартизации и качеству продукции единогласно приняли резолюцию.

В соответствии с решением Бюро Правления РСПП от 13 октября 2022 года с целью недопущения оборота в Российской Федерации опасной, контрафактной и фальсифицированной продукции:

– необходимо восстановить государственный контроль и надзор за соблюдением обязательных требований 13 технических регламентов и за обращением продукции, включенной в постановление Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2021 года № 2425 и Решение Комиссии Таможенного союза от 7 апреля 2011 года № 620 «О Едином перечне продукции, подлежащей обязательной оценке (подтверждению) соответствия в рамках Таможенного союза с выдачей единых документов», определить органы государственного контроля и надзора, обеспечивающие выполнение требований указанных актов, а также поручить федеральным органам исполнительной власти подготовить соответствующие изменения в законодательство Российской Федерации, в том числе в Федеральный закон от 27 декабря 2002 года № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;

– просить руководство РСПП и ТПП РФ обратиться в Правительство Российской Федерации по вопросу скорейшего восстановления указанного государственного контроля и надзора.

Виктор РОДИОНОВ

КОНСТРУКТОР НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ: НОВЫЙ ШАГ К SMART-СТАНДАРТИЗАЦИИ

В январе 2023 года консорциум «Кодекс» выпустил принципиально важное программное решение – «Техэксперт SMART: Конструктор нормативных документов». Конструктор нормативных документов входит в качестве подсистемы в Систему управления нормативной и технической документацией (СУ НТД) на платформе «Техэксперт».

Основная задача подсистемы – сократить время на разработку внутренних документов. Она достигается за счет автоматизированного приведения разрабатываемых документов к требованиям нормоконтроля.

Что изменилось?

Ранее Конструктор нормативных документов (НД) был доступен только в заказных и пилотных проектах. Теперь его можно приобрести у любого представителя партнерской сети «Кодекс», а внедрение на предприятии стало быстрее – за счет возможности более гибко настраивать подсистему без изменения программного кода. В коммерческой версии Конструктора НД также есть возможность самостоятельно создавать и настраивать шаблоны для разрабатываемых документов.

Но главная новость заключается в другом: благодаря Конструктору НД пользователи цифровой платформы «Техэксперт» получили возможность создавать умные (SMART) стандарты, формируя SMART-данные для них.

Важный момент: внешне бизнес-процессы разработчиков стандартов мало изменятся. Они, как и прежде, будут выполнять свою работу в привычных для них текстовых редакторах (например, в MS Word). Но за управление этими текстовыми редакторами теперь будет отвечать Конструктор НД. Он поможет разработчикам не только создавать стандарты в разы быстрее, но и повысить качество самих текстов: первичный нормоконтроль будет производиться в автоматизированном режиме. Не менее эффективным и оперативным по времени станет согласование проектов стандартов с экспертами, а также последующее утверждение документов в работу.

Возможности «Техэксперт SMART: Конструктор нормативных документов»

Подсистема «Техэксперт SMART: Конструктор НД», входящая в СУ НТД «Техэксперт» и отвечающая за разработку документации, позволяет поддерживать документы организации на одном технологическом уровне с документами профессиональных справочных систем «Кодекс»/«Техэксперт» – то есть создавать его в виде контейнера данных, который содержит:

- привычный текст в формате текстового редактора (например, MS Word) или преобразованный в формат PDF;
- слой данных в SMART-формате, включающий глубоко структурированный текст, реквизиты, редакции документов, вложения (текстовые, мультимедиа-вложения, 3D-модели и другие).

Глубоко структурированный текст позволяет работать с главной составляющей нормативных документов – требованиями. Требования в структурированном тексте можно выделять, атрибутировать, классифицировать, объединять в реестры и так далее.

Все это помогает широко использовать требования в рабочем процессе: не только подбирать их по различным параметрам и читать, но и отслеживать изменения, создавать собственные подборки, сравнивать ревизии, интегрировать требования в рабочую документацию с возможностью отслеживания статуса и совершать другие операции.

Помимо выполнения важной стратегической задачи – подготовки документов в SMART-формате – Конструктор НД помогает решить давно назревшие прикладные проблемы, возникающие из-за большого объема требований, предъявляемых к разрабатываемой документации. Следствием этих проблем является неэффективный расход времени на разработку и нормоконтроль документов: квалифицированным специалистам приходится выполнять вручную множество рутинных процедур и многократно переделывать документацию из-за обнаруженных ошибок.

«Техэксперт SMART: Конструктор нормативных документов» дает возможность:

- использовать предустановленный шаблон документа, в котором учтены требования, предъявляемые к структуре, оформлению и содержанию межгосударственных стандартов (ГОСТов). Эти требования установлены в ГОСТ 1.5-2001 «Межгосударственная система стандартизации (МГСС). Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению». Соответствие базового шаблона ГОСТ 1.5-2001 делает Конструктор НД универсальным средством для разработки нормативных документов в большинстве компаний, так как принятые в организациях требования к нормативной документации обычно базируются на требованиях к ГОСТ;
- адаптировать предустановленный шаблон под требования конкретного предприятия и создавать новые для других документопотоков, например локальных нормативных актов (ЛНА) или организационно-распорядительных документов (ОРД);
- проводить автоматизированные проверки разработанного документа;
- использовать унифицированную терминологическую базу при создании проекта документа;

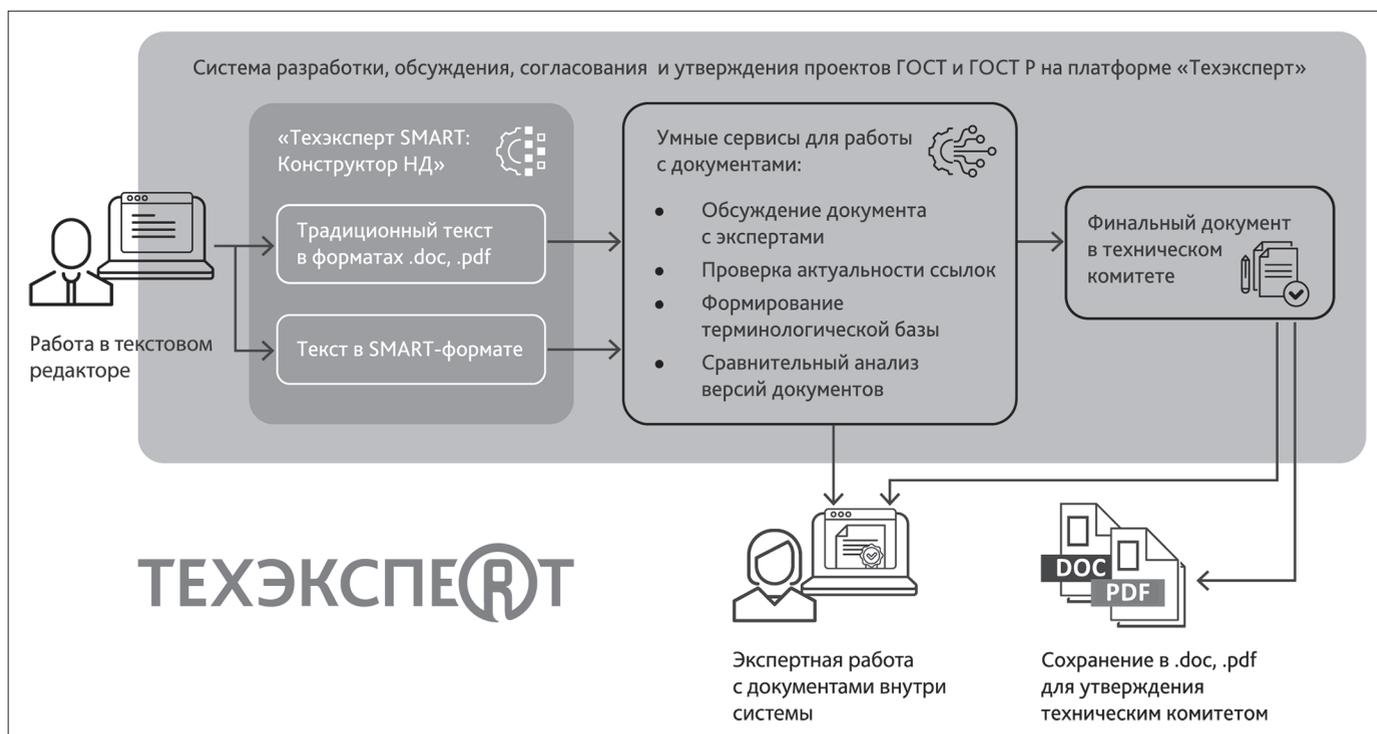


Рис. Функциональная схема разработки и согласования ГОСТ и ГОСТ Р

– устанавливать ссылки на другие документы (включая ссылки на конкретные пункты) и контролировать актуальность ссылочных документов;

– создавать редакции документов;

– создавать изменения к документам;

– подготавливать и отправлять документы на следующие этапы жизненного цикла – обсуждение и согласование;

– публиковать согласованные и утвержденные документы в Едином фонде предприятия с изменением статуса связанных документов (например, при утверждении НД, вводимого взамен).

Эффект от внедрения подсистемы Конструктор НД на предприятии:

– сокращение времени на разработку НД и снижение количества замечаний от нормоконтроля за счет автоматизированного выполнения требований к структуре и оформлению. Согласно замерам, произведенным в пилотных проектах, экономия времени составляет 30-40%;

– повышение качества разработанной документации за счет автоматизированного анализа текста (выявление неактуальных ссылок, противоречащих терминов).

В текущей версии решения разработка документа производится в приложении Microsoft Word. В целях поддержки политики импортозамещения, принятой на многих российских предприятиях, в ближайших версиях Конструктора НД будет

реализована интеграция с отечественным редактором «Мой-Офис» и пакетами LibreOffice и AlterOffice.

Применение «Техэксперт SMART: Конструктор НД» для разработки и обсуждения проектов ГОСТ и ГОСТ Р на уровне технических комитетов

Технический комитет (ТК) по стандартизации – это объединение специалистов, являющихся полномочными представителями заинтересованных предприятий (организаций), создаваемое на добровольной основе для разработки национальных стандартов РФ, проведения работ в области международной (региональной) стандартизации по закрепленным за ТК объектам стандартизации (областям деятельности).

Решение «Техэксперт SMART: Конструктор НД» может быть применено как основной компонент интегрированной системы разработки, обсуждения, согласования и утверждения проектов ГОСТ и ГОСТ Р на уровне технических комитетов (рис.).

В 2023 году Конструктор НД в целях разработки ГОСТ и ГОСТ Р будет апробироваться в ТК-МТК-22 «Информационные технологии» и в ПТК 6 ТК 322 «Атомная техника».

Узнать о возможностях Конструктора НД можно у любого регионального представителя, а также по электронной почте spp@kodeks.ru или телефону 8-800-505-78-25.

Пресс-служба консорциума «Кодекс»

Уважаемые читатели!

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

**Девятая конференция
«Цифровые технологии в фармацевтике:
фокус на импортозамещении и повышении
эффективности»**

Когда: 5 апреля

Где: Москва

Организаторы: группа «Просперити Медиа», портал CFO-Russia.ru

Использование современных цифровых технологий в фармацевтической компании является не только фактором увеличения производительности и эффективности ее работы, но и необходимым условием конкурентоспособности компании. Как оптимизировать процесс внедрения маркировки лекарственных препаратов, оперативно перейти на отечественные ИТ-решения, использовать облачные сервисы при взаимодействии с клиентами, внедрить Data-Driven маркетинг и применять искусственный интеллект – эти и многие другие вопросы обсудят ИТ-директора, руководители финансового департамента и департамента маркетинга ведущих российских и зарубежных фармацевтических компаний на Девятой конференции «Цифровые технологии в фармацевтике: фокус на импортозамещении и повышении эффективности».

Ключевые темы конференции:

- как оперативно перейти на отечественные ИТ-решения для обеспечения непрерывности деятельности фармацевтической компании;
- импортозамещение MES: как перейти на отечественные системы управления производственными процессами;
- маркировка в период санкций: опыт внедрения отечественных решений для кодирования и маркировки ЛП;
- эффективные каналы розничной электронной торговли фармацевтической продукции;
- как с помощью Big Data прогнозировать продажи и снижать затраты;
- построение единой системы взаимодействия с контрагентами при помощи использования CRM-системы;
- ведение ЭДО с контрагентами в фармацевтической сфере: проблемы внедрения и преимущества использования;
- как сформировать регистрационное досье лекарственного препарата в электронном виде по стандартам GMP.

TatEnergyExpo 2023

Когда: 5-7 апреля

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

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

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

Экспозиция, вкуче с насыщенной деловой программой и другими мероприятиями форума, будут особенно полезны – руководителям предприятий ТЭК, строительной отрасли и промышленности;

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

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

О Татарстанском форуме по энергетике и энергоэффективности

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

* Обзор предстоящих мероприятий по состоянию на 16.02.2023. Информацию об отмене или переносе мероприятия уточняйте на сайтах организаторов.

российских регионов, зарубежных стран и международного сообщества в целом.

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

Для участников и гостей Форума ежегодно предлагается актуальная деловая программа, панельные дискуссии, круглые столы, конференции, бизнес-встречи, насыщенные содержательными дискуссиями, которые способствуют продвижению перспективных идей и инициатив в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. В фокусе дискуссий – обсуждение текущего состояния и перспектив устойчивого развития, поиск оптимальных путей решения насущных проблем и использование открывающихся возможностей путем внедрения прогрессивных решений в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

19-й Международный форум "MedSoft-2023". Выставка и конференция по цифровому здоровоохранению

Когда: 5-7 апреля

Где: ЦВК «Экспоцентр», Москва, Краснопресненская наб., д. 14, пав. 2, зал 5

Организатор: АРМИТ – Ассоциация развития медицинских информационных технологий

Международный форум MedSoft – крупнейшая российская выставка и конференция по цифровому здравоохранению. Проводится ежегодно с 2005 года.

Как и в 2022 году, MedSoft-2023 пройдет в гибридном формате: традиционная выставка и конференция в ЦВК «Экспоцентр» в сочетании с их виртуальным вариантом MedSoft-online.

В число организаций, при поддержке которых проводится MedSoft, входят Минздрав России, Правительство Москвы, Комиссия Совета Федерации по развитию информационного общества, Национальная Медицинская Палата (объединяющей более 150 профессиональных и региональных ассоциаций, медицинских палат, союзов и других), Всероссийский союз пациентов (который представляет более 80 ассоциаций по нозологическим формам) и другие.

Тематика форума включает в себя все направления информатизации здравоохранения: телемедицина, M-Health, облачные решения, электронные медицинские карты, МИС медицинских организаций, региональные МИС, электронные регистратуры, компьютерные системы для исследований и диагностики, фармацевтические МИС, лабораторные информационные системы, PACS, компьютерные системы в стоматологии, системы поддержки принятия решений, ИТ в обучении и повышении квалификации медиков, системы компьютеризации диспансеризации и скрининга.

Выставка MedSoft с первого года своего проведения является самой крупной российской специализированной выставкой, значительно опережая ближайших конкурентов как по числу экспонентов, так и по выставочной площади. Число фирм-экспонентов достигает 90. Цель выставки – не только показать то, что уже активно используется, но и новые, прорывные направления информатизации здравоохранения.

Конференция MedSoft – это в первую очередь дискуссионная площадка, на которой представляется серьезный анализ тенденций развития медицинских ИТ, опыта их использования, достижений и неудач в этом сегменте рынка,

новых направлений. Здесь можно честно и, называя вещи своими именами, говорить о наших непростых проблемах. Модераторы – ведущие эксперты страны. Ежегодно проводится оценка наиболее интересны выступлений.

За годы проведения в работе MedSoft приняли участие более 15 тысяч человек. Постоянно расширяется география участников: MedSoft посетили разработчики медицинских компьютерных систем, медики и организаторы здравоохранения России, представители науки и учебных заведений, СМИ практически из всех регионов России, из более чем 120 городов. MedSoft посетили специалисты из более чем 40 стран ближнего и дальнего зарубежья.

MedSoft, как и любые серьезные конгрессно-выставочные мероприятия в своем сегменте рынка, это зеркало, в котором отражаются как достижения отдельных фирм, так и основные тенденции развития отрасли. Поэтому всесторонний анализ выставки и конференции дает очень много для понимания того, насколько взгляды и надежды специалистов совпадают с тем, что происходит на самом деле.

Межрегиональная специализированная выставка «Стройиндустрия-2023»

Когда: 5-7 апреля

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

Организатор: ООО «БАЙКАЛ ЭКСПО»

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

Разделы выставки:

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

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

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

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

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

- мебель, деревообработка, лесная промышленность: технологии, техника и оборудование для деревообработки

и лесозаготовки; деревянное домостроение; оборудование для производства мебели; оборудование и инструмент;

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

– логистика, транспорт, склад;

– добывающая и перерабатывающая промышленность;

– системы безопасности и охраны, пожаротушения;

видеонаблюдение;

– спецодежда;

– банковские услуги, кредитование, ипотека и страхование и многое другое.

13-я практическая конференция «Цифровой документооборот. Лучшие практики развития и повышения компетенций кадрового, внутреннего и внешнего документооборота»

Когда: 10-12 апреля

Где: МонАрх Москва Отель, Москва, Ленинградский пр., 31А, стр. 1

Организатор: MSB Events

Глобальные макроэкономические изменения и активное инициирование перевода процессов и документов в цифровое пространство со стороны государства стали серьезными стимулами для бизнеса и усилили тенденцию развития рынка электронного документооборота.

Сегодня перед компаниями возникают новые задачи и вызовы. Как повысить эффективность бизнеса путем перевода документооборота в цифровой формат; каким образом выстроить кадровый, внутренний, внешний ЭДО; как подготовить внутренние системы компании к внедрению МЧД; на что обратить внимание в законе об архивном хранении и нормах и требованиях к электронной подписи.

На эти и многие другие вопросы специалисты смогут получить ответы в рамках 13-й практической конференции «Цифровой документооборот. Лучшие практики развития и повышения компетенций кадрового, внутреннего и внешнего документооборота».

Цифровизация промышленности 2023. Конференция «Как санкции влияют на ход цифровизации российской промышленности»

Когда: 11 апреля

Где: Москва

Организатор: CNews Conferences

Вопросы для обсуждения:

Тенденции цифровизации российской промышленности

– стратегическими целями стали повышение информационной безопасности и независимость от зарубежных вендоров;

– промышленные предприятия пересмотрели портфель проектов, заново расставили приоритеты

– ускоряются пилотные проекты, на которые выделяется 2-4 месяца;

– стоимость проектов снизилась в 1,5-2 раза;

– цифровизации мешает дефицит кадров;

– срочное импортозамещение дает шанс российским разработчикам;

– промышленные корпорации усиливают собственную разработку;

– половина предприятий оценила экономический эффект от внедрения технологий искусственного интеллекта.

Технологии,

востребованные на предприятиях

– каких отечественных решений в области информационной безопасности не хватает российской промышленности;

– отечественные высокопроизводительные и масштабируемые ERP-системы заменяют решения западных вендоров;

– интеллектуальная поддержка принятия решений при работе с клиентами, оптимизации производства, контроле оборудования и технологических процессов;

– компьютерное зрение помогает читать документы, кодировку и бороться с хищениями;

– платформы IIoT – из каких решений выбирает российская промышленность;

– программная роботизация процессов помогает экономить время и ФОТ.

Эффективность цифровизации в промышленности

– как повышение информационной безопасности влияет на планы цифровизации промышленности;

– как ИТ помогают оптимизировать производство;

– импортозамещение ERP – с какими проблемами сталкиваются предприятия;

– какая эффективность у проектов внедрения с применением искусственного интеллекта;

– как цифровизация помогает в работе с клиентами – самые эффективные проекты;

– зачем промышленности собственные центры ИТ-компетенций;

– как промышленность оценивает меры государственной поддержки в области цифровизации.

Российская неделя высоких технологий (РНВТ) – 2023

Когда: 11-14 апреля

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

Организатор: ЦВК «Экспоцентр»

Российская неделя высоких технологий (РНВТ) – проект, объединяющий несколько выставок, форумов и конференций в сфере информационных технологий, телекоммуникаций, навигации и телематики. Крупнейшая в России бизнес-площадка для общения профессионалов, нахождения поставщиков и новых каналов сбыта для выработки новых решений и определения трендов развития информационных технологий и телекоммуникаций.

Тематика: телекоммуникационное оборудование, технологии, решения и услуги; сети передачи данных; телекоммуникационная и сетевая инфраструктура; спутниковая связь; радиосвязь; мобильная связь; кабели связи, оборудование; ЦОДы. Оборудование, софт, решения, услуги; системы электропитания; IoT; SmartDeviceShow; программное обеспечение. Российский софт; IP-технологии; искусственный интеллект; умный город; IT-услуги; мобильные платежи; интернет-технологии и услуги; электронные компоненты; программа развития космических информационных технологий «Сфера»; система мониторинга транспорта; сервисная телематическая платформа «Автодата». Проекты и решения; «ЭРА-ГЛОНАСС+». Продукты и сервисы; подключенные и высокоавтоматизированные транспортные средства; системы транспортной телематики; интеллектуальные транспортные информационные системы; интеллектуальные геоинформационные системы и сервисы; навигационно-связное оборудование; рынок «Автонет» – передовые сервисы и услуги; высокоточная спутниковая навигация; космические

системы дистанционного зондирования Земли; новая почта. Современные технологии почтовой и курьерской связи; стартапы; работа и карьера в IT и телекоммуникационных отраслях.

Мероприятия деловой программы 2023 года:

- форум «Связь-2023»;
- форум «Российский софт: эффективные решения»;
- международный форум Международной академии связи.

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

Когда: 11-13 апреля

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

Организатор: Hyve Expo International

ExpoElectronica – крупнейшая по количеству участников и посетителей в России и ЕАЭС международная выставка электроники, которая представляет всю цепочку производства от изготовления компонентов до разработки и сборки конечных электронных систем.

25 лет ExpoElectronica является ключевым бизнес-событием в отрасли, собирая на одной площадке разработчиков, производителей и дистрибьюторов электроники, конечных пользователей, сервисные организации, интеграторов и других представителей отрасли, заинтересованных в продвижении и закупках соответствующей продукции.

Ключевые преимущества:

- самая посещаемая выставка электронной отрасли России и ЕАЭС;
- качественный состав участников и посетителей;
- высокий возврат инвестиций для экспонентов;
- широкая представленность российских разработчиков и производителей;
- наилучшие возможности для развития международной и локальной кооперации.

ExpoElectronica непрерывно развивается, и в преддверии 25-летнего юбилея организаторы расширили состав экспозиции и обновили наш бренд. Теперь выставка будет состоять из трех больших разделов, в которых представлена вся цепочка производства от изготовления компонентов до разработки и сборки конечных электронных систем: электронные компоненты, модули и комплектующие; технологии, оборудование и материалы для производства электроники; встраиваемые системы и конечные решения. Стратегические изменения по выставке нашли также свое отражение в обновленных категориях и номинациях 3-й независимой бизнес-премии Electronica 2023. Категории премии Electronica: микроэлектроника; производственный аутсорсинг; электронная компонентная база; технологии и средства производства электроники; технологии для КИИ; цифровизация промышленности; дистрибуция; подготовка кадров для отрасли; локализация.

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

**28-я Международная выставка технических средств
охраны и оборудования для обеспечения безопасности
и противопожарной защиты Securika Moscow**

Когда: 11-14 апреля

Где: МВЦ «Крокус Экспо», Москва, 65-66 км МКАД (м. Мякинино), пав. 2

Организатор: ITE Group

Международная выставка Securika Moscow – крупнейшая в России выставка технических средств охраны и оборудования для обеспечения безопасности и противопожарной защиты. Участники выставки, отечественные и зарубежные производители и поставщики технических средств и оборудования для обеспечения безопасности и противопожарной защиты, имеют возможность за короткое время продемонстрировать свою продукцию большому количеству специалистов, заинтересованных в ее приобретении.

Деловая программа выставки 2023 – это 3 дня насыщенных мероприятий, 14 тематических сессий, конференций, презентаций. Эксперты и лидеры мнений представят актуальную отраслевую информацию, расскажут о тенденциях развития систем безопасности, поделятся опытом реализации проектов, обсудят перспективы рынка. Одна из ключевых тем деловой программы 2023 – импортозамещение оборудования и реагирование рынка и бизнеса на новые условия.

**Практическая промышленная конференция
«Эффективное производство 4.0»**

Когда: 12-13 апреля

Где: онлайн, Старт Хаб на Красном Октябре, Москва, Берсеневская наб., д. 6, стр. 3

Организатор: ГК Цифра

«Эффективное производство 4.0» проводится с 2016 года и является одним из самых значимых деловых событий для машиностроительной и металлообрабатывающей промышленности. В центре внимания конференции реальные кейсы и инновационные технологии, которые внедрены на производственных предприятиях и приносят экономические выгоды уже сегодня.

Тема 2023: как обеспечить цифровой суверенитет и получить доказанный эффект от уже внедренных технологий?

Сейчас рынок активно адаптируется к новым условиям, возникшим в силу резких геополитических изменений и экономической неопределенности. В 2023 году в рамках конференции «Эффективное производство 4.0» запланировано обсуждение следующих вопросов:

- как создать условия для цифрового суверенитета;
- почему сейчас важнее получить доказанный эффект от внедренных технологий;
- как обеспечить безопасное и бесперебойное производство в срок и в рамках бюджета.

**XXXIII специализированная выставка
«УралСтройИндустрия»**

Когда: 12-14 апреля

Где: ВК «ВДНХ ЭКСПО», Уфа, ул. Менделеева, д. 158

Организатор: ООО «Башкирская выставочная компания»

Специализированная выставка «УралСтройИндустрия» представит инновационные строительные технологии, строительные и отделочные материалы, оборудование и инструмент, системы и средства обеспечения безопасности, материалы и технологии для малоэтажного строительства, быстровозводимые, мобильные здания и сооружения и многое другое от компаний Башкортостана и регионов России.

Тематические разделы выставки: BIM-технологии; строительные материалы и оборудование; камень, оборудование для производства и обработки; двери, окна, фасады, кровля, ворота; инженерное и отопительное оборудование; технические средства охраны; оборудование и средства противопожарной безопасности; электротехническая и светотехническая продукция; лабораторное и тестовое оборудование в строительстве; жилая и коммерческая недвижимость.

В деловой программе запланировано проведение панельных сессий и круглых столов на темы: вопросы гидротехники, гидрогеологии при строительстве автомобильных дорог и мостов в условиях изменения климата; BIM-технологии и цифровизация: решения для проектирования и строительства; развитие ГИС ОГД Республики Башкортостан; рынок вторичных ресурсов – сырье для импортозамещения; бетонное производство. Задачи и решения; водоснабжение, водоотведение и системы защиты окружающей среды.

XVI Межотраслевой форум директоров по информационной безопасности CISO-FORUM 2023

Когда: 14 апреля

Где: Холидей Инн Сокольники, Москва, Русаковская ул., д. 24

Организатор: Тринити Ивентс

В программе:

- New arrivals: что ждать CISO сегодня? Какие взлеты и падения предстоят?
- антипленарка: информационная безопасность в условиях нехватки людских ресурсов. Где и что болит?
- интервью на сцене: доступно о недопустимом. Недопустимые события в сфере кибербезопасности;
- блиц. От и до: оборотные штрафы за утечку персональных данных;
- превью. NGFW: кто из вендоров NGFWнестей? Отличительные особенности хорошего NGFW;
- надежда и опора. К чему нас приведет доминирование отечественного софта и железа?
- мастер-класс. Архитектура безопасности;
- мастер-класс. Фаберже на стол: как доказать свою защищенность?
- мастер-класс. Контейнер не вскрывать: обеспечение безопасности контейнерных перевозок и многое-многое другое.

Форум

«Горнодобывающая промышленность: инвестиционные проекты и меры поддержки»

Когда: 14 апреля

Где: The Carlton, Москва, Тверская ул., д. 3

Организатор: Poliforum

Ежегодно в Форуме принимают участие руководители крупнейших горнодобывающих компаний, российских и иностранных производителей горно-шахтного оборудования.

В 2023 году основными темами форума станут: реализация крупных инвестиционных проектов в горнодобывающей отрасли; обеспечение потребности предприятий горнодобывающей промышленности в российском и иностранном оборудовании и технике. Большое внимание в рамках форума традиционно будет уделено организации встреч между участниками Форума, подписанию соглашений. Также в рамках Форума пройдут рабочие совещания, где представители федеральных органов государственной власти и бизнеса обсудят актуальные вопросы развития отрасли и меры поддержки крупных инвестиционных проектов.

Программа Форума включит в себя следующие мероприятия: стратегическая сессия «Импортозамещение в горнодобывающей промышленности»; рабочие группы: Логистика грузов: перспективы развития железнодорожной и портовой инфраструктуры; Автоматизация и цифровая трансформация горнодобывающих предприятий; Экологическая повестка в горнодобывающей промышленности;

большая итоговая пленарная сессия «Инвестиционные проекты и меры государственной поддержки горнодобывающей промышленности».

В рамках Форума будет организована выставочная экспозиция «Оборудование и технологии горнодобывающей отрасли», где будут представлены ведущие производители горно-шахтного оборудования России, Турции и Китая.

В числе приглашенных участников мероприятия руководители: ОАО «РЖД», ООО УК «Колмар», АО «СУЭК», АК «АЛРОСА», ООО УК «ЭЛСИ», ОАО «УГМК», ООО УК «Интергео», ПАО «Уралкалий», Транспортная группа FESCO, ПАО Сбербанк и другие. Также к участию приглашены руководители ФОИВов и институтов развития.

29-я Международная выставка строительных, отделочных материалов и инженерного оборудования «ИнтерСтройЭкспо 2023» (InterStroyExpo 2023)

Когда: 18-20 апреля

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

Организатор: MVK – Международная выставочная компания

«ИнтерСтройЭкспо» – ключевая B2B-выставка отрасли на Северо-Западе России для демонстрации материалов, оборудования и технологий для строительства современного жилья, промышленных, спортивных, образовательных и культурных объектов, реконструкции, создания комфортной городской среды и безопасных дорог, тенденций в градостроительстве и архитектуре. Участники представят свои решения для строительства в разделах: Строительные материалы, Фасады. Кровля. Изоляционные материалы, Металлические конструкции и изделия, Лифты, Пожарная безопасность, Оборудование для отопления, водоснабжения, канализации, Оборудование для вентиляции и кондиционирования, Свето- и электротехническая продукция, Отделочные материалы, Оборудование и материалы для благоустройства и озеленения территорий, Оборудование и сырье для производства строительных материалов.

Ежегодно выставку посещают руководители и специалисты строительных, монтажных и ремонтных организаций, компаний-застройщиков и девелоперов, архитектурных и проектных бюро, эксплуатационных и управляющих компаний, крупных объектов и учреждений, региональных торговых компаний и строительных сетей.

Мультиформатная деловая программа выставки включит более 10 тематических сессий и предложит специалистам перспективные решения по всем направлениям развития строительного комплекса. В числе спикеров – представители отраслевых комитетов Правительства Санкт-Петербурга, эксперты и топ-менеджеры строительных и производственных компаний, архитекторы с мировым именем и ведущие проектировщики, руководители профильных ассоциаций, представители СМИ. К участию приглашены свыше 1000 делегатов и спикеров, обладающих уникальными знаниями и экспертными компетенциями.

В условиях турбулентности и активной трансформации рынка ежегодная отраслевая выставка остается необходимым условием эффективного взаимодействия в строительном бизнесе: живое тестирование материалов и оборудования, консультации технических экспертов на стендах, решение производственных задач в рамках личного общения невозможно заменить вебинарами и онлайн-каталогами.

Генеральный спонсор выставки – Щербинский лифто-строительный завод.

8-я Международная специализированная выставка средств безопасности, охраны и противопожарной защиты SafetyExpo Kyrgyzstan 2023

Когда: 18-20 апреля

Где: Манеж физического института (КГАФКиС), Кыргызская Республика, Бишкек, ул. Ахунбаева, д. 97

Организатор: Viexpo

Выставка SafetyExpo Kyrgyzstan – это площадка для презентации новейших технических средств в сфере безопасности.

Ежегодно в экспозиции принимают участие и организуют деловые встречи ведущие производители, поставщики и дистрибьюторы технических средств охраны и оборудования для обеспечения безопасности и противопожарной защиты, систем видеонаблюдения, сигнализации и оповещения, а также средств пожаротушения и охраны периметра. Мероприятие дает прекрасную возможность наладить и укрепить деловые связи и расширить горизонты деятельности компаний.

Посетители выставки: специалисты проектных и монтажных организаций, конечные заказчики систем безопасности, телекоммуникационных систем, систем информационной безопасности, ИТ-инфраструктуры и прочих компаний, деятельность которых связана с обеспечением безопасности, а также представители государственных структур.

20-й Международный конгрессно-выставочный форум «Строительство, энергетика, спецтехника и безопасность»

Когда: 18-20 апреля

Где: Манеж физического института (КГАФКиС), Кыргызская Республика, Бишкек, ул. Ахунбаева, д. 97

Организатор: Viexpo

Форум «Строительство, энергетика, спецтехника и безопасность» – это крупнейшее отраслевое конгрессно-выставочное мероприятие в Кыргызской Республике, которое продолжает набирать обороты, растет и развивается.

Это главная площадка для демонстрации: новых разработок в технологиях строительства; современных и инновационных открытий в энергетической отрасли; новых изобретений в индустрии машин, оборудования и спецтехники для строительной и горной промышленности; новейших технических средств безопасности, охраны и противопожарной защиты.

Высокий статус и авторитет форума подтверждает его поддержка со стороны руководства и правительства страны, законодательных и региональных органов исполнительной власти. Входит в пятерку крупных форумов по строительству в Центрально-Азиатском регионе.

III Международный форум по цифровизации и ИТ в металлургической отрасли Smart Mining & Metals 2023

Когда: 20-21 апреля

Где: Hotel Baltshug Kempinski Moscow, Москва, ул. Балчуг, д. 1

Организатор: CNews Conferences

Smart Mining & Metals – экспертная площадка для обсуждения и обмена опытом по ключевым вопросам и актуальным проблемам цифровизации в условиях технологического суверенитета, о практике внедрения компаниями металлургической отрасли импортонезависимых ИТ-систем и средств промышленной автоматизации; о новой роли информационной безопасности в существующих реалиях, знакомство с предложениями разработчиков и производителей.

Три основных трека форума:

Стратегический – панельные дискуссии, выступления: ставка на Индустриальные центры компетенций; проекты импортозамещения в ответ на уход глобальных ИТ-компаний и вендоров с российского рынка; проблемы обеспечения потребности отрасли в ИТ-специалистах и «цифровых кадрах», искусственный интеллект, цифровой двойник, роботизация металлургического производства.

Технический – мигрируем на отечественное: корпоративные информационные системы, цифровые платформы, управление данными; корпоративные сети связи, беспроводные решения, производственная автоматизация, системы управления производством; цифровые советчики на производстве.

Информационная безопасность – ИБ металлургических компаний как объекты КИИ; обеспечение информационной безопасности в условиях технологического суверенитета; противодействие кибератакам на промышленность, защита сетевого периметра в новых реалиях.

В рамках форума пройдет выставка «Прикоснись к цифровизации», на которой будут представлены стенды металлургических компаний и инновационные разработки, решения, продукты отечественных разработчиков ИТ-решений, программного обеспечения и прочее.

22-я международная выставка «Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса» Нефтегаз-2023

Когда: 24-27 апреля

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

Организатор: ЦВК «Экспоцентр»

«Нефтегаз» в «Экспоцентре» – главная выставка нефтегазовой отрасли с 1978 года!

Выставку «Нефтегаз» организует АО «Экспоцентр» совместно с немецкой компанией «Мессе Дюссельдорф ГмБХ» при поддержке Министерства энергетики РФ, Министерства промышленности и торговли РФ, под патронатом Торгово-промышленной палаты РФ.

Выставка «Нефтегаз», входящая в десятку крупнейших нефтегазовых смотров мира, предоставляет уникальную возможность производителям и поставщикам из разных стран продемонстрировать специалистам свое новейшее нефтегазовое и нефтеперерабатывающее оборудование и технологии, установить и расширить деловые контакты, обсудить широкий круг стоящих перед отраслью вопросов. С 2016 года выставка проводится ежегодно вместе с Национальным нефтегазовым форумом.

Выставка и форум – это синергия участников, партнеров и всей отрасли, именно здесь представлены все новейшие разработки, встречаются производители и потребители, звучат трендовые доклады, проводятся самые значимые деловые мероприятия.

В организации и работе выставки и Национального нефтегазового форума принимают участие представители министерств, ТПП РФ и союзов предпринимателей.

Программа выставки и форума формируется при участии Минэнерго России. Выставку «Нефтегаз» посещают более семи тысяч руководителей и топ-менеджеров нефтегазодобывающих и перерабатывающих компаний, поставщиков нефтепродуктов, нефтехимических предприятий, организаций, занятых в ТЭК и смежных отраслях.

Уважаемые читатели!

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

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

До 12 марта процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

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

Документы разработаны РОСДОРНИИ;

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

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

До 13 марта публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Приборы пьезоэлектрические и фильтры электромеханические. Спецификации декларативных знаний по техническим характеристикам»;
 - «Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Приборы пьезоэлектрические и фильтры электромеханические. Перечень технических характеристик». Разработчиком документов является Всероссийский научно-исследовательский институт радиоэлектроники;
- проект ГОСТ Р «Газ природный. Методы расчета физических свойств. Вычисление коэффициента сжимаемости

в области низких температур», разработанный ООО «Газпром межрегионгаз»;

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

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

- проект ГОСТ Р «Интеллектуальная транспортная система. Телекоммуникационная автодорожная инфраструктура (ТАДИ) на базе волоконно-оптических линий связи (ВОЛС). Общие требования к проектированию линейно-кабельных сооружений транспортной многоканальной коммуникации (ЛКС ТМК)», разработанный АО «СМАРТС», ООО «НИИ "Интерэкомс"»;

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

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

До 17 марта публично обсуждаются следующие документы:

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

Документы разработаны Новокубанским филиалом Росинформагротеха;

- проект ГОСТ Р «Арматура трубопроводная. Поковки, штамповки и заготовки из проката. Технические требования»,

разработанный АО «НПФ “Центральное конструкторское бюро автоматики”» (ЦКБА).

До 18 марта процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Арматура трубопроводная. Термическая обработка заготовок из углеродистых и легированных конструкционных сталей»;
 - «Арматура трубопроводная. Термическая обработка деталей, заготовок и сварных сборок из высоколегированных сталей, коррозионностойких и жаропрочных сплавов».

Разработчиком документов является АО «НПФ “Центральное конструкторское бюро автоматики”» (ЦКБА);

- проект ГОСТ Р «Интеллектуальные транспортные системы. Подсистема обеспечения приоритетного проезда транспортных средств. Общие требования», разработанный РОСДОРНИИ.

До 20 марта публично обсуждаются следующие документы:

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

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

Документы разработаны Российским научно-исследовательским институтом проблем мелиорации;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Средства моющие синтетические. Метод определения пенообразующей способности»;
 - «Средства моющие синтетические. Метод определения массовой доли фосфорнокислых солей»;
 - «Средства моющие синтетические. Метод определения отбеливающей способности».

Разработчиком документов является Научно-исследовательский институт бытовой химии «Росса».

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

До 25 марта публично обсуждаются проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

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

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

Документы разработаны ТК 016 «Электроэнергетика».

До 26 марта процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «Яки для убоа. Мясо яка в тушах, полутушах, четвертинах. Технические условия», разработанный Кыргызским экономическим университетом им. М. Рыскулбекова.

До 27 марта публично обсуждаются проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Средства моющие синтетические. Метод определения содержания поверхностно-активных веществ»;
- «Средства моющие синтетические. Методы определения массовой доли активного кислорода».

Разработчиком документа является Научно-исследовательский институт бытовой химии «Росса».

До 28 марта процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Оборудование горно-шахтное. Многофункциональные системы безопасности подземных рудников. Система позиционирования и поиска работников, контроля их местонахождения, в том числе через завалы горных пород. Общие технические требования»;
 - «Оборудование горно-шахтное. Многофункциональные системы безопасности подземных рудников. Термины и определения».

Документы разработаны ООО «СПБЭК-Майнинг»;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Кофе растворимый. Общие технические условия»;
 - «Кофе жареный. Органолептический анализ»;
 - «Кофе жареный. Общие технические условия».

Разработчиком документов является Некоммерческая организация «Российская ассоциация производителей чая и кофе» («РОСЧАЙКОФЕ»);

- проект ГОСТ Р «Сосуды стальные сварные для вагонов-цистерн. Общие технические условия», разработанный АО «НВЦ “Вагоны”».

До 29 марта публично обсуждаются следующие документы:

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

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Кремний кристаллический. Методы химического и спектрометрических анализов»;
 - «Кремний кристаллический. Общие технические условия».

Документы разработаны Ассоциацией «Объединение производителей, поставщиков и потребителей алюминия».

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

До 31 марта публично обсуждаются следующие документы:

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

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

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

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Гражданская оборона. Инженерно-техническое оборудование защитных сооружений гражданской обороны. Клапаны герметические. Общие технические требования. Методы испытаний»;

- «Гражданская оборона. Инженерно-техническое оборудование защитных сооружений гражданской обороны. Клапаны избыточного давления. Общие технические требования. Методы испытаний».

Разработчиком документов является Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России (ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ));

- проект ПНСТ «Информационные технологии. Интернет вещей. Протокол передачи данных для информационного обмена между компонентами системы комплексного учета энергоресурсов МИРТ», разработанный ООО «Миртек»;

- проект ГОСТ Р «Государственная система обеспечения единства измерений. Комплексы мобильные измерительно-вычислительные для измерения параметров железнодорожной контактной сети. Технические требования», разработанный Проектно-конструкторским бюро по инфраструктуре (ПКБ И) – филиалом ОАО «РЖД»;

- проект ГОСТ Р «Станки металлорежущие. Условия испытаний. Нормативно-техническое обеспечение технического обслуживания и ремонта станочного парка в формате "по техническому состоянию"», разработанный ПАО «Мобильные ТелеСистемы» («МТС»).

До 1 апреля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Торговля. Термины и определения»;
- «Услуги торговли. Классификация предприятий торговли».

Документы разработаны Роскачеством;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Слитки золота мерные. Технические условия»;
- «Платина аффинированная. Технические условия»;
- «Серебро в слитках. Технические условия»;
- «Палладий аффинированный. Технические условия».

Разработчиком документов является ОАО «Красноярский завод цветных металлов имени В. Н. Гулидова».

До 2 апреля публично обсуждается проект ГОСТ Р «Интеллектуальные системы учета электрической энергии (мощности). Общие технические требования», разработанный Федеральным испытательным центром (ПАО «ФИЦ»).

До 3 апреля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Сложно-функциональные блоки. Руководство по программированию»;
- «Сложно-функциональные блоки. Руководство по интеграции»;
- «Сложно-функциональные блоки. Руководство пользователя».

Документы разработаны АО «НПП "Цифровые решения"»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Автоматические измерительные системы для контроля вредных промышленных выбросов. Система для сбора и обработки данных. Часть 1. Требования к системам сбора и обработки данных»;

- «Автоматические измерительные системы для контроля вредных промышленных выбросов. Система для сбора и обработки данных. Часть 2. Требования к обработке данных и отчетности»;

- «Автоматические измерительные системы для контроля вредных промышленных выбросов. Методика расчета показателя массового выброса»;

- «Автоматические измерительные системы для контроля вредных промышленных выбросов. Общие технические требования».

Разработчиком документов является Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха (АО «НИИ Атмосфера»).

До 4 апреля публично обсуждается проект ГОСТ Р «Молозиво коровье сырье. Технические условия», разработанный ООО «Победа-1».

До 7 апреля процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Роботы и робототехнические устройства. Транспортные логистические роботы. Функциональные требования и требования безопасности», разработанный Центральным научно-исследовательским и опытно-конструкторским институтом робототехники и технической кибернетики.

До 8 апреля публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Интеллектуальные транспортные системы. Термины и определения»;

- «Интеллектуальные транспортные системы. Требования к функциональной и физической архитектурам интеллектуальных транспортных систем»;

- «Интеллектуальные транспортные системы. Схема построения архитектуры интеллектуальных транспортных систем. Часть 1. Сервисные домены в области интеллектуальных транспортных систем, сервисные группы и сервисы».

Документы разработаны РОСДОРНИИ;

- проект ГОСТ Р «Сложно-функциональные блоки. Термины и определения», разработанный АО «НПП "Цифровые решения"».

До 10 апреля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ «Техника пожарная. Пеносмесители. Общие технические требования. Методы испытаний», разработанный Всероссийским ордена «Знак Почета» научно-

исследовательским институтом противопожарной обороны (ФГБУ ВНИИПО) МЧС России;

- проект ГОСТ Р «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Интеграция данных жизненного цикла перерабатывающих предприятий, включая нефтяные и газовые производственные предприятия. Часть 4. Исходные справочные данные», разработанный ООО «НИИ экономики связи и информатики "Интерэкомс"»;

- проект ГОСТ Р «Средства для стирки и товары бытовой химии экологичные. Общие технические требования», разработанный Научно-исследовательским институтом бытовой химии «Росса»;

- проект Изменения № 2 ГОСТ 28085-2013 «Средства лекарственные биологические для ветеринарного применения. Методы контроля стерильности», разработанный Всероссийским государственным центром качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов (ФГБУ «ВГНКИ»);

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

- проект ГОСТ «Профили прессованные прямоугольные отбортованного швеллерного сечения из алюминия, алюминиевых и магниевых сплавов. Сортамент»;

- проект ГОСТ «Профили прессованные прямоугольные равнополочного зетового сечения из алюминия, алюминиевых и магниевых сплавов. Сортамент»;

- проект ГОСТ «Профили прессованные из алюминиевых сплавов для ограждающих конструкций. Технические условия»;

- проект ГОСТ «Профили прессованные прямоугольные фасонного зетового сечения из алюминия, алюминиевых и магниевых сплавов. Сортамент»;

- проект ГОСТ «Профили прессованные прямоугольные равнополочного швеллерного сечения из алюминия, алюминиевых и магниевых сплавов. Сортамент»;

- проект ГОСТ «Профили прессованные прямоугольные равнополочного двутаврового сечения из алюминия, алюминиевых и магниевых сплавов. Сортамент»;

- проект ГОСТ «Профили прессованные прямоугольные равнополочного таврового сечения из алюминия, алюминиевых и магниевых сплавов. Сортамент»;

- проект ГОСТ Р «Полуфабрикаты из алюминиевых сплавов для мостостроения. Общие технические условия».

Разработчиком документов является Ассоциация «Объединение производителей, поставщиков и потребителей алюминия»;

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты ног. Обувь специальная для защиты от общих производственных загрязнений, механических воздействий, скольжения, повышенных температур, пониженных температур и воздействия статического электричества. Общие технические условия»;

- «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты ног. Обувь специальная. Конвективная термостойкость. Технические требования и методы испытаний».

Документы разработаны ПВ ООО «Фирма "Техно-авиа"».

До 11 апреля публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ «Оборудование тормозное пневматическое железнодорожного подвижного состава. Требования безопасности и методы контроля. Часть 4. Электровоздухораспределители тормозные и устройства, выполняющие их функции», разработанный АО «МТЗ Трансмаш»;

- проект ГОСТ Р «Конструкции изоляционно-поддерживающие из полимерных композитов для сетей электропитания железных дорог. Общие технические условия», разработанный ООО «НПП "Электромаш"».

До 14 апреля процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Жгуты кровоостанавливающие. Общие требования», разработанный ООО «Предприятие "ФЭСТ"»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Авиационная техника. Агрегаты гидравлические. Общие требования к маркировке»;

- «Самолеты и вертолеты. Номенклатура предъявительских документов»;

- «Самолеты пассажирские. Классификация массы».

Разработчиком документов является ФГУП «ВНИИ "Центр"».

До 18 апреля публично обсуждаются проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Масло сафлоровое пищевое. Технические условия»;

- «Масло льняное нерафинированное пищевое. Технические условия».

Документы разработаны Техническим комитетом по стандартизации ТК 238 «Масла растительные и продукты их переработки».

До 29 апреля процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Оборудование горно-шахтное. Средства взрывозащиты в газоотсасывающих и дегазационных трубопроводах и установках. Общие технические требования и методы испытаний», разработанный ООО «НПП "Шахт-пожсервис"».

До 4 мая публично обсуждается проект ГОСТ Р «Услуги для непродуктивных животных. Диагностика дисплазии локтевых и тазобедренных суставов собак. Общие требования», разработанный НО Союз предприятий зообизнеса.

До 5 мая процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Сухая пшеничная клейковина. Технические условия», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом зерна и продуктов его переработки (ВНИИЗ);

- проект ГОСТ «Материалы лакокрасочные. Методы воздействия лабораторных установок с источниками света. Флуоресцентные ультрафиолетовые лампы», разработанный ЗАО «Контроль качества».

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 ФЕВРАЛЯ 2023 ГОДА
НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ**

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

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

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

07. Математика. Естественные науки

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

ГОСТ ISO 17604-2017 «Микробиология пищевой цепи. Отбор проб с туши для микробиологического анализа».

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ГОСТ Р 8.1016-2022 «Государственная система обеспечения единства измерений. Измерения количества добываемых из недр нефти и попутного нефтяного газа. Общие метрологические и технические требования».

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

21. *Механические системы и устройства общего назначения*

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

27. *Энергетика и теплотехника*

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

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

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

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

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

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

ГОСТ Р 59115.18-2022 «Обоснование прочности оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Расчет на прочность при гидравлических ударах».

ГОСТ Р 59115.19-2022 «Обоснование прочности оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Применение метода конечных элементов при расчете на прочность».

ГОСТ Р 57114-2022 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Электроэнер-

гетические системы. Оперативно-диспетчерское управление в электроэнергетике и оперативно-технологическое управление. Термины и определения».

ГОСТ Р 70358-2022 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Требования к работе устройств релейной защиты линий электропередачи классом напряжения 110 кВ и выше в переходных режимах, сопровождающихся насыщением трансформаторов тока».

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

ГОСТ Р 70381-2022 «Оборудование холодильное. Конденсаторы холодильные воздушного охлаждения. Условия испытаний по определению производительности».

ГОСТ Р 70382-2022 «Оборудование холодильное. Воздухоохладители холодильные с принудительным обдувом. Условия испытаний по определению производительности».

ГОСТ Р 70414-2022 «Конструкции опорные корпуса водо-водяного энергетического реактора. Расчет на прочность».

ГОСТ Р 70415-2022 «Чехлы и штанги приводов системы управления и защиты водо-водяного энергетического реактора. Расчет на прочность на стадиях проектирования и эксплуатации».

ГОСТ Р 70417-2022 «Краны групп А и Б, применяемые на атомных энергетических установках. Расчет металлоконструкций на прочность при проектировании».

ГОСТ Р 70418-2022 «Трубные и кабельные проходки атомных станций. Расчет на прочность на стадии проектирования».

ГОСТ Р 70419-2022 «Транспортные упаковочные комплекты. Расчет на прочность при статических нагрузках на стадии проектирования».

ГОСТ Р 70420-2022 «Транспортные упаковочные комплекты. Расчетное и экспериментальное обоснование прочности при динамических нагрузках на стадии проектирования».

ГОСТ Р 70422-2022 «Металлоконструкции РБМК-1000. Расчет на прочность при выводе блока атомной станции из эксплуатации».

ГОСТ Р 70423-2022 «Технологические каналы канального реактора большой мощности. Расчет на прочность на стадии эксплуатации блоков атомных станций».

ГОСТ Р 70424-2022 «Внутриреакторные устройства реактора с жидкометаллическим натриевым теплоносителем. Расчет на прочность на стадии проектирования».

ГОСТ Р 70425-2022 «Внутриреакторные устройства реактора с жидкометаллическим натриевым теплоносителем. Расчет на прочность на стадии эксплуатации».

ГОСТ Р 70429-2022 «Тепловыделяющие сборки водо-водяного энергетического реактора. Расчет на прочность на стадии проектирования при действии динамических нагрузок».

ГОСТ Р 70431-2022 «Материалы оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Методы определения ударной вязкости и критической температуры хрупкости по результатам испытаний на ударный изгиб».

ГОСТ Р 70590-2022 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Дифференциально-фазная защита линий электропередачи классом напряжения 330 кВ и выше. Испытания».

ГОСТ Р 70591-2022 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Дифференциальная защита линий электропередачи классом напряжения 110–220 кВ. Испытания».

ГОСТ Р 70592-2022 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Дифференциальная защита линий электропередачи классом напряжения 330 кВ и выше. Испытания».

ГОСТ Р 70593-2022 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Дифференциально-фазная защита линий электропередачи классом напряжения 110–220 кВ. Испытания».

ГОСТ Р 70605-2022 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Импульсная и длительная разгрузка турбин. Общие требования и методика испытаний».

ГОСТ Р 70609-2022 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Автоматические регуляторы возбуждения сильного действия синхронных генераторов. Испытания и проверка параметров настройки».

Изменение № 1 ГОСТ Р 58651.1-2019 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Информационная модель электроэнергетики. Основные положения».

Изменение № 1 ГОСТ Р 58651.2-2019 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Информационная модель электроэнергетики. Базисный профиль информационной модели».

Изменение № 1 ГОСТ Р 58651.3-2020 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Информационная модель электроэнергетики. Профиль информационной модели линий электропередачи и электро сетевого оборудования напряжением 110–750 кВ».

Изменение № 1 ГОСТ Р 58651.4-2020 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Информационная модель электроэнергетики. Профиль информационной модели генерирующего оборудования».

29. Электротехника

ГОСТ 34832-2022 «Средства технического диагностирования и мониторинга объектов электроснабжения высокоскоростных железнодорожных линий. Общие технические требования».

ГОСТ Р 54828-2022 «Устройства комплекты распределительные в металлической оболочке с газовой изоляцией (КРУЭ) на номинальные напряжения 110 кВ и выше. Общие технические условия».

ГОСТ Р 70450-2022 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Оперативно-технологическое управление. Автоматизированные системы технологического управления центров управления сетями сетевых организаций. Условия создания. Нормы и требования».

ГОСТ Р 70451-2022 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Подстанции электрические. Автоматизированные системы управления технологическими процессами. Условия создания. Нормы и требования».

ГОСТ Р 70607-2022 «Системы автоматизированного проектирования электроники. Состав и структура системы автоматизированного проектирования печатных узлов».

ГОСТ Р 70608-2022 «Системы автоматизированного проектирования электроники. Состав и структура системы автоматизированного проектирования электронной компонентной базы».

33. Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника

ГОСТ Р 70184-2022 «Система спутниковой связи "СПУТНИК-А". Процессы формирования кадровой структуры, канального кодирования, модуляции для системы цифровой спутниковой связи. Технические условия».

35. Информационные технологии

ГОСТ Р 59709-2022 «Защита информации. Управление компьютерными инцидентами. Термины и определения».

ГОСТ Р 59710-2022 «Защита информации. Управление компьютерными инцидентами. Общие положения».

ГОСТ Р 59711-2022 «Защита информации. Управление компьютерными инцидентами. Организация деятельности по управлению компьютерными инцидентами».

ГОСТ Р 59712-2022 «Защита информации. Управление компьютерными инцидентами. Руководство по реагированию на компьютерные инциденты».

ГОСТ Р 70153-2022 «Дистанционное зондирование Земли из космоса. Данные дистанционного зондирования Земли из космоса. Общие требования к интерферометрической обработке».

ГОСТ Р 70154-2022 «Дистанционное зондирование Земли из космоса. Программное обеспечение обработки данных дистанционного зондирования Земли из космоса. Типовой функционал».

ГОСТ Р 70155-2022 «Дистанционное зондирование Земли из космоса. Космические системы дистанционного зондирования Земли. Типовые режимы съемки космического аппарата оптико-электронного наблюдения».

ГОСТ Р 70156-2022 «Дистанционное зондирование Земли из космоса. Космические системы дистанционного зондирования Земли. Типовые режимы съемки космического аппарата радиолокационного наблюдения».

ГОСТ Р 70157-2022 «Дистанционное зондирование Земли из космоса. Подспутниковые наблюдения. Требования к наземным измерениям при космической съемке в видимом и ближнем инфракрасном диапазонах».

ПНСТ 806-2022 «Серверное оборудование. Термины и определения». Срок действия установлен до 1 февраля 2026 года.

ПНСТ 807-2022 «Системы хранения данных. Термины и определения». Срок действия установлен до 1 февраля 2026 года.

ПНСТ 808-2022 «Системы хранения данных. Классификация продукции и порядок ее применения». Срок действия установлен до 1 февраля 2026 года.

ПНСТ 809-2022 «Серверное оборудование. Классификация продукции и порядок ее применения». Срок действия установлен до 1 февраля 2026 года.

39. Точная механика. Ювелирное дело

ГОСТ Р 70594-2022 «Изумруды природные необработанные. Требования к сортировке и первичной классификации, сортировке и аттестации».

43. Дорожно-транспортная техника

ГОСТ Р 70514-2022 «Электрические средства индивидуальной мобильности. Технические требования и методы испытаний».

45. Железнодорожная техника

ГОСТ 30165-94 «Рельсы типов Р38 и Р43. Технические условия».

ГОСТ 34759-2021 «Железнодорожный подвижной состав. Нормы допустимого воздействия на железнодорожный путь и методы испытаний».

Изменение № 1 ГОСТ 33211-2014 «Вагоны грузовые. Требования к прочности и динамическим качествам».

Изменение № 2 ГОСТ 31537-2012 «Формирование колесных пар локомотивов и моторвагонного подвижного состава тепловым методом. Типовой технологический процесс».

65. Сельское хозяйство

ГОСТ 34598-2019 «Машины сельскохозяйственные и лесохозяйственные прицепные, полуприцепные и полунавесные, прицепы и полуприцепы тракторные. Устройства прицепные. Общие технические требования».

ГОСТ EN 15503-2020 «Оборудование садовое. Садовые воздуходувки, пылесосы и пылесосы-воздуходувки. Требования безопасности».

ГОСТ EN 16246-2021 «Машины сельскохозяйственные. Оборудование навесное типа "обратная лопата". Требования безопасности».

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 5481-2022 «Масла растительные. Методы определения нежировых примесей и отстоя».

ГОСТ 11812-2022 «Масла растительные. Методы определения влаги и летучих веществ».

ГОСТ Р 70610-2022 «Яйца куриные инкубационные для иммунобиологических производств. Технические условия».

71. Химическая промышленность

Изменение № 1 ГОСТ Р 55066-2012 «Бутадиен-1,3. Технические условия».

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ Р 53203-2022 «Нефтепродукты. Определение серы методом рентгенофлуоресцентной спектроскопии с дисперсией по длине волны».

ПНСТ 594-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Металлические материалы». Срок действия установлен до 1 февраля 2026 года.

ПНСТ 597-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Кабели силовые с экструдируемой изоляцией и кабельная арматура». Срок действия установлен до 1 февраля 2026 года.

ПНСТ 599-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Оборудование для подводных работ. Необитаемые подводные аппараты». Срок действия установлен до 1 февраля 2026 года.

ПНСТ 602-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Анализ рисков и готовности к авариям и чрезвычайным ситуациям». Срок действия установлен до 1 февраля 2026 года.

ПНСТ 604-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Использование подводных расходомеров сырого газа в системах измерения распределения». Срок действия установлен до 1 февраля 2026 года.

ПНСТ 608-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Трубопроводная обвязка. Общие характеристики и правила применения материалов для изготовления элементов трубопроводной обвязки». Срок действия установлен до 1 февраля 2026 года.

ПНСТ 624-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Стальные поковки для использования в подводных условиях. Методические указания». Срок действия установлен до 1 февраля 2026 года.

ПНСТ 618-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Сварка и проверка качества

сварных швов трубопроводов». Срок действия установлен до 1 февраля 2026 года.

Изменение № 1 ГОСТ Р 57658-2017 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Уголь активированный для рекуперации летучих паров нефти и нефтепродуктов. Технические условия».

77. Metallurgy

ГОСТ ISO 11484-2022 «Изделия стальные. Система оценки работодателем квалификации персонала, осуществляющего неразрушающий контроль».

ПНСТ 595-2022 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Общие характеристики и правила применения конструкционных сталей для строительных конструкций». Срок действия установлен до 1 февраля 2026 года.

Изменение № 1 ГОСТ 34180-2017 «Прокат стальной тонколистовой холоднокатаный и холоднокатаный горячеоцинкованный с полимерным покрытием с непрерывных линий. Технические условия».

85. Целлюлозно-бумажная промышленность

ГОСТ Р 70167-2022 «Подгузники для детей-инвалидов. Общие технические условия».

87. Лакокрасочная промышленность

ГОСТ 9.403-2022 «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Методы испытаний на стойкость к статическому воздействию жидкостей».

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 31311-2022 «Приборы отопительные. Общие технические условия».

ГОСТ 34850-2022 «Портландцементный клинкер товарный. Технические условия».

ГОСТ Р 51829-2022 «Листы гипсоволокнистые и изделия на их основе. Технические условия».

ГОСТ Р 70132-2022 «Строительные работы и типовые технологические процессы. Сборка болтовых соединений строительных металлических конструкций. Правила и контроль выполнения работ».

ГОСТ Р 70188-2022 «Строительные работы и типовые технологические процессы. Защита металлоконструкций от коррозии в условиях строительного-монтажной площадки. Правила и контроль выполнения работ».

ГОСТ Р 70192-2022 «Перекрытия каркасно-обшивные сухого типа. Система перекрытия с каркасом из стальных холодногнутых оцинкованных профилей. Общие технические требования».

ГОСТ Р 70340-2022 «Работы кровельные. Монтаж крыш с кровлей из битумной черепицы. Правила и контроль выполнения работ».

ГОСТ Р 70341-2022 «Работы кровельные. Монтаж крыш с водоизоляционным слоем из битумосодержащих рулонных материалов. Правила и контроль выполнения работ».

ГОСТ Р 70342-2022 «Работы кровельные. Монтаж крыш с кровлей из керамической и цементно-песчаной черепицы. Правила и контроль выполнения работ».

ГОСТ Р 70343-2022 «Работы кровельные. Монтаж крыш с водоизоляционным слоем из мастичных материалов. Правила и контроль выполнения работ».

ГОСТ Р 70344-2022 «Конструкции ограждающие светопрозрачные. Работы по устройству зенитных фонарей. Общие требования к производству и контролю работ».

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 34914-2022 «Окна для производственных зданий. Общие технические условия».

ГОСТ Р 70571-2022 «Двутавры стальные сварные с поперечно-гофрированной стенкой для строительных конструкций. Сортамент».

ГОСТ Р 70572-2022 «Клеи полиуретановые для несущих деревянных конструкций. Технические условия».

ГОСТ Р 70573-2022 «Элементы облицовки, узлы и детали крепления фасадных навесных вентилируемых конструкций. Параметры долговечности».

ГОСТ Р 70574-2022 «Материалы геосинтетические бентонитовые рулонные с геотекстильной основой для гидроизоляции. Методы испытания на водопроницаемость и устойчивость к воздействию рассола».

Изменение № 1 ГОСТ 12767-2016 «Плиты перекрытий железобетонные сплошные для крупнопанельных зданий. Общие технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 27751-2014 «Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения».

Изменение № 1 ГОСТ 33739-2016 «Системы фасадные теплоизоляционные композиционные с наружными штукатурными слоями. Классификация».

Изменение № 1 ГОСТ 33740-2016 «Системы фасадные теплоизоляционные композиционные с наружными штукатурными слоями. Термины и определения».

Изменение № 1 ГОСТ 33929-2016 «Полистиролбетон. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 8829-2018 «Изделия строительные железобетонные и бетонные заводского изготовления. Методы испытаний нагружением. Правила оценки прочности, жесткости и трещиностойкости».

Изменение № 1 ГОСТ 9561-2016 «Плиты перекрытий железобетонные многопустотные для зданий и сооружений. Технические условия».

93. Гражданское строительство

ГОСТ Р 70555-2022 «Дороги автомобильные общего пользования. Пересечения кольцевые. Правила проектирования».

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ Р 70187-2022 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Монтаж и пусковая наладка систем электрического напольного отопления в жилых зданиях. Правила и контроль выполнения работ».

ГОСТ Р 70294-2022 «Система стандартов безопасности спортивного инвентаря. Спортивный инвентарь для защиты от падения с высоты. Карабины спортивные. Общие технические требования. Методы испытаний».

Изменение № 1 ГОСТ 20400-2013 «Продукция мебельного производства. Термины и определения».

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 15 ФЕВРАЛЯ 2023 ГОДА НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ Р 70577-2022 «Пункты пропуска через государственную границу Российской Федерации. Общие требования».

ГОСТ Р 70578-2022 «Пункты пропуска через государственную границу Российской Федерации. Термины и определения».

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

ГОСТ Р 70619-2022 «Охранная деятельность. Оказание охранных услуг по защите жизни и здоровья граждан. Общие требования».

ГОСТ Р 70620-2022 «Антитеррористическая деятельность. Термины и определения».

43. Дорожно-транспортная техника

Изменение № 1 ГОСТ Р 53840-2010 «Двигатели автомобильные. Пусковые качества. Методы испытаний».

Изменение № 1 ГОСТ Р 54120-2010 «Двигатели автомобильные. Пусковые качества. Технические требования».

ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 МАРТА 2023 ГОДА НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ Р 70284-2022 «Охрана окружающей среды. Ландшафты. Термины и определения».

ГОСТ Р 70405-2022 «Продукция и услуги халяль. Общие термины и определения».

ГОСТ Р 70627-2023 «Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Документация. Техническая концепция. Требования к составу и содержанию».

Изменение № 1 ГОСТ 21.702-2013 «Система проектной документации для строительства (СПДС). Правила выполнения рабочей документации железнодорожных путей».

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

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

ГОСТ Р 70588-2022 «Контроль неразрушающий. Квалификация на основе производственной эффективности».

ГОСТ Р 70589-2022 «Контроль неразрушающий. Программы подготовки по неразрушающему контролю».

ГОСТ Р ИСО 2859-2-2022 «Статистические методы. Процедуры выборочного контроля по альтернативному признаку. Часть 2. Планы выборочного контроля отдельных партий на основе предельного качества LQ».

ГОСТ Р ИСО 7870-1-2022 «Статистические методы. Контрольные карты. Часть 1. Общие принципы».

ГОСТ Р ИСО 46001-2023 «Системы менеджмента эффективности водопользования. Требования и руководство по применению».

07. Математика. Естественные науки

ГОСТ EN 12822-2020 «Продукция пищевая. Определение содержания витамина Е методом высокоэффективной жидкостной хроматографии. Измерение альфа-, бета-, гамма- и дельта-токоферолов».

ГОСТ Р 70212-2022 «Оптика и фотоника. Фотоника. Классификация технологий и оборудования».

ГОСТ Р 70270-2022 «Биотехнология. Биологические средства защиты леса. Планирование профилактических мер защиты леса».

ГОСТ Р 70271-2022 «Биотехнология. Биологические средства защиты леса. Разработка биологических средств защиты леса от инвазивных организмов».

ГОСТ Р 70272-2022 «Биотехнология. Биологические средства защиты леса. Биологическая защита от инвазивных дендрофильных организмов. Термины и определения».

ГОСТ Р 70273-2022 «Биотехнология. Биологические средства защиты леса. Планирование мер биологической защиты леса от стволовых вредителей».

ГОСТ Р 70274-2022 «Биотехнология. Биологические средства защиты леса. Оценка эффективности паразитических и хищных яйцеедов».

ГОСТ Р 70275-2022 «Биотехнология. Биологические средства защиты леса. Оценка эффективности энтомофагов в очагах массового размножения стволовых вредителей».

ГОСТ Р 70353-2022 «Биотехнология. Требования к освещению при получении исходного материала картофеля».

11. *Технология здравоохранения*

ГОСТ Р 70168-2022/ISO/TR 18130:2016 «Стоматология. Имплантаты дентальные внутрикостные. Метод испытания на долговечность винтового соединения тела имплантата с абатментом под воздействием циклического нагружения крутящим моментом».

ГОСТ Р ИСО 8362-1-2022 «Первичная упаковка и укупорочные средства для инъекционных лекарственных форм. Часть 1. Флаконы для инъекционных лекарственных форм из стеклянной трубки».

ГОСТ Р ИСО 8362-2-2022 «Первичная упаковка и укупорочные средства для инъекционных лекарственных форм. Часть 2. Пробки для флаконов для инъекционных лекарственных форм».

ГОСТ Р ИСО 8362-4-2022 «Первичная упаковка и укупорочные средства для инъекционных лекарственных форм. Часть 4. Флаконы для инъекционных лекарственных форм из прессованного стекла».

ГОСТ Р ИСО 8362-5-2022 «Первичная упаковка и укупорочные средства для инъекционных лекарственных форм. Часть 5. Пробки для флаконов для лиофилизированных инъекционных лекарственных форм».

ГОСТ Р ИСО 8362-6-2022 «Первичная упаковка и укупорочные средства для инъекционных лекарственных форм. Часть 6. Колпачки комбинированные из алюминия и пластмассы для флаконов для инъекционных лекарственных форм».

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

ГОСТ 34879-2022 «Полиоксихлорид алюминия. Технические условия».

ГОСТ Р 113.06.01-2023 «Наилучшие доступные технологии. Системы автоматического контроля выбросов в производстве цемента. Общие требования к организации автоматического контроля и выбору измерительных секций и мест измерений».

ГОСТ Р 113.26.01-2022 «Наилучшие доступные технологии. Методические рекомендации по проведению бенчмаркинга удельных выбросов парниковых газов для отрасли черной металлургии».

ГОСТ Р 70199-2022 «Охрана лесов. Одежда специальная защитная для работ по тушению лесных и других ландшафтных (природных) пожаров. Общие технические требования. Методы контроля».

ГОСТ Р 70200-2022 «Охрана лесов. Снаряжение специальное для выполнения работ по тушению лесных и других ландшафтных (природных) пожаров. Общие технические требования. Методы контроля».

ГОСТ Р 70276-2022 «Охрана окружающей среды. Поверхностные воды. Методика оценки наименьшего удовлетворительного объема измерений контролируемых показателей качества природной воды».

ГОСТ Р 70277-2022 «Охрана окружающей среды. Поверхностные воды. Контроль качества вод. Методика установления объема измерений, необходимых для оценки платы за сброс сточных вод».

ГОСТ Р 70278-2022 «Охрана окружающей среды. Поверхностные воды. Оценка уровня соответствия состава и свойств воды заданному классу качества».

ГОСТ Р 70575-2022 «Продукция и продовольствие с улучшенными характеристиками. Овощи тепличные. Общие технические требования и правила производства».

ГОСТ Р ИСО 22526-1-2022 «Пластмассы. Углеродный и экологический след биопластмасс. Часть 1. Общие принципы».

ГОСТ Р ИСО 22526-2-2022 «Пластмассы. Углеродный и экологический след биопластмасс. Часть 2. Углеродный след материала, количество (масса) CO₂, поглощенного из воздуха и включенного в молекулу полимера».

ПНСТ 756-2022 «Охрана окружающей среды. Рекомендации по формированию требований экологической безопасности и охраны окружающей среды». Срок действия установлен до 1 марта 2024 года.

ПНСТ 805-2022 «Пластмассы. Полиолефины биоразлагаемые в открытой наземной среде. Технические требования». Срок действия установлен до 1 марта 2026 года.

17. *Метрология и измерения. Физические явления*

ГОСТ Р 70039-2022 «Оптика и фотоника. Характеристики оптических систем. Термины и определения».

Изменение № 1 ГОСТ 23337-2014 «Шум. Методы измерения шума на территориях жилой застройки и в помещениях жилых и общественных зданий».

21. *Механические системы и устройства общего назначения*

ГОСТ 831-2022 «Подшипники качения. Подшипники шариковые радиально-упорные однорядные. Общие технические требования».

ГОСТ 832-2022 «Подшипники качения. Подшипники шариковые радиально-упорные сдвоенные. Общие технические требования».

ГОСТ 4252-2022 «Подшипники качения. Подшипники шариковые радиально-упорные двухрядные. Классификация, указания по применению и эксплуатации».

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

ГОСТ 32601-2022 (ISO 13709:2009) «Насосы центробежные для нефтяной, нефтехимической и газовой промышленности. Общие технические требования».

Изменение № 1 ГОСТ 10692-2015 «Трубы стальные, чугунные и соединительные детали к ним. Приемка, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение».

27. *Энергетика и теплотехника*

ГОСТ Р 50.05.02-2022 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме контроля. Унифицированные методики. Ультразвуковой контроль сварных соединений и наплавленных поверхностей».

ГОСТ Р 50.05.03-2022 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме контроля. Унифицированные методики. Ультразвуковой контроль. Измерение толщины монометаллов, биметаллов и антикоррозионных наплавленных поверхностей».

ГОСТ Р 50.05.04-2022 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме контроля. Унифицированные методики. Ультразвуковой контроль сварных соединений из стали аустенитного класса».

ГОСТ Р 58341.13-2022 «Элементы системы контроля и управления атомных станций. Учет фактически выработанного и оценка остаточного ресурса».

29. *Электротехника*

ГОСТ 34883-2022 (IEC 63052:2019) «Устройства защиты от повышенного напряжения промышленной частоты (УЗНПЧ) бытового и аналогичного назначения».

ГОСТ IEC 60947-3-2022 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 3. Выключатели, разъединители, выключатели-разъединители и их комбинации с предохранителями».

ГОСТ IEC 61643-12-2022 «Устройства защиты от импульсных перенапряжений низковольтные. Часть 12. Устройства защиты от импульсных перенапряжений в низковольтных силовых распределительных системах. Принципы выбора и применения».

ГОСТ IEC 61643-22-2022 «Устройства защиты от импульсных перенапряжений низковольтные. Часть 22. Устройства защиты от перенапряжений, подсоединенные к телекоммуникационным и сигнальным сетям. Принципы выбора и применения».

ГОСТ IEC TR 60269-5-2022 «Предохранители плавкие низковольтные. Часть 5. Руководство по применению».

ГОСТ Р 70226-2022 «Приборы ферритовые сверхвысоко-частотного диапазона спин-волновые. Система параметров».

ГОСТ Р МЭК 61643-12-2011 «Устройства защиты от импульсных перенапряжений низковольтные. Часть 12. Устройства защиты от импульсных перенапряжений в низковольтных силовых распределительных системах. Принципы выбора и применения».

31. Электроника

ГОСТ Р 59743.2-2022 (ИСО 14880-2:2006) «Оптика и фотоника. Матрица микролинз. Часть 2. Методы измерений аббераций волнового фронта».

ГОСТ Р 70227-2022 «Фильтры электромеханические. Система параметров».

33. Телекоммуникации. Аудио- и видеотехника

ГОСТ IEC 60215-2018 «Требования безопасности к радиопередающей аппаратуре. Общие требования и терминология».

ГОСТ Р 70437-2022 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Коммутационные шнуры (патч-корды). Общие требования».

ГОСТ Р 70438-2022 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Распределительные (коммутационные) панели. Общие требования».

ГОСТ Р 70439-2022 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Коммутационные шкафы. Общие требования».

ГОСТ Р 70440-2022 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Телекоммуникационные розетки. Общие требования».

ГОСТ Р 70441-2023 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Правила терминирования кабелей, входящих в структурированную кабельную систему. Общие требования».

ГОСТ Р 70442-2023 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Контроллеры системы домашней автоматизации "умный дом". Общие требования».

ГОСТ Р 70443-2022 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Техническое задание. Требования к составу и содержанию».

ГОСТ Р 70444-2022 «Слаботочные системы. Кабельные системы. Кабельный журнал. Требования к составу и содержанию».

35. Информационные технологии

ГОСТ Р 70394-2022/ISO/IEEE 11073-10103:2014 «Информатизация здоровья. Обмен данными с медицинскими приборами в месте оказания медицинской помощи. Часть 10103. Номенклатура. Имплантируемые кардиологические приборы».

ГОСТ Р 70395-2022/ISO/TS 22077-2:2015 «Информатизация здоровья. Формат биосигналов. Часть 2. Электрокардиография».

ГОСТ Р 70409-2022 «Эксплуатация сети связи общего пользования и устойчивого функционирования. Общие требования».

ГОСТ Р 70466-2022/ISO/IEC TR 20547-1:2020 «Информационные технологии (ИТ). Эталонная архитектура больших данных. Часть 1. Структура и процесс применения».

37. Технология получения изображений

ГОСТ Р 70038-2022 «Оптика и фотоника. Объективы для оптико-электронных систем. Методы измерений».

ГОСТ Р 70213-2022 «Оптика и фотоника. Объективы для оптико-электронных систем. Методы измерений распределения освещенности (облученности) по полю изображения и коэффициента виньетирования».

ГОСТ Р ИСО 11699-1-2023 «Контроль неразрушающий. Радиографические пленки для промышленной радиографии. Часть 1. Классификация пленочных систем для промышленной радиографии».

43. Дорожно-транспортная техника

Изменение № 1 ГОСТ Р 59889-2021 «Транспортные средства. Внесение изменений в конструкцию транспортных средств, находящихся в эксплуатации. Технические требования, технический контроль и методы испытаний».

45. Железнодорожная техника

ГОСТ 34872-2022 «Подвесные канатные дороги для транспортирования людей. Термины и определения».

ГОСТ Р 59868-2021 «Услуги на железнодорожном транспорте. Требования к качеству услуг по перевозке грузов в контейнерах».

ГОСТ Р 59951-2021 «Услуги на железнодорожном транспорте. Транспортно-логистические услуги в грузовых перевозках. Общие требования к качеству».

Изменение № 1 ГОСТ 33724.1-2016 «Оборудование тормозное пневматическое железнодорожного подвижного состава. Требования безопасности и методы контроля. Часть 1. Воздухораспределители, краны машиниста, блоки тормозные, изделия резиновые уплотнительные».

49. Авиационная и космическая техника

ГОСТ Р 70066-2022 «Авиационная техника. Требования к акустическому проектированию пассажирского салона и кабины экипажа самолетов».

53. Подъемно-транспортное оборудование

ГОСТ 32575.2-2022 «Краны грузоподъемные. Ограничители и указатели. Часть 2. Краны стреловые самоходные».

ГОСТ 32575.3-2022 «Краны грузоподъемные. Ограничители и указатели. Часть 3. Краны башенные».

ГОСТ 32575.4-2022 «Краны грузоподъемные. Ограничители и указатели. Часть 4. Краны стреловые».

ГОСТ 32575.5-2022 «Краны грузоподъемные. Ограничители и указатели. Часть 5. Краны мостовые и козловые».

ГОСТ 33169-2022 «Краны грузоподъемные. Металлические конструкции. Подтверждение несущей способности».

ГОСТ 34016-2022 «Машины грузоподъемные. Грузозахватные приспособления. Требования безопасности».

ГОСТ 34875-2022 «Грузозахватные приспособления. Стропы текстильные из искусственных волокон. Технические требования».

ГОСТ Р 70359-2022 «Краны грузоподъемные. Упоры тупиковые рельсовых путей. Технические требования».

55. Упаковка и размещение грузов

ГОСТ 16299-2022 «Упаковывание. Термины и определения».

ГОСТ 17812-2022 «Ящики деревянные многооборотные для овощей и фруктов. Технические условия».

ГОСТ 27840-2022 «Упаковка для посылок и бандеролей. Общие технические условия».

ГОСТ 32180-2022 «Средства укупорочные. Термины и определения».

ГОСТ 32686-2022 «Бутылки из полиэтилентерефталата для пищевых жидкостей. Общие технические условия».

ГОСТ 33837-2022 «Упаковка полимерная для пищевой продукции. Общие технические условия».

ГОСТ 9338-2022 «Барабаны фанерные. Технические условия».

ГОСТ 9481-2022 «Ящики из гофрированного картона для химических нитей. Технические условия».

ГОСТ ISO 10106-2022 «Пробки корковые. Определение общей миграции. Метод испытаний».

ГОСТ ISO 22015-2022 «Упаковка. Доступные конструкции. Использование и перемещение».

ГОСТ Р ИСО 10106-2009 «Пробки корковые. Определение общей миграции».

65. Сельское хозяйство

ГОСТ Р 70133-2022 «Питомники лесные постоянные. Выбор участка, организация территории. Общие требования».

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 31821-2022 «Баклажаны свежие, реализуемые в розничной торговле. Технические условия».

ГОСТ 34855-2022 «Напитки чайные растворимые. Технические условия».

ГОСТ 34856-2022 «Напитки чайные. Технические условия».

ГОСТ 34889-2022 «Мед натуральный. Определение массовой доли инсектицидов методом газовой хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием».

ГОСТ 7177-2022 «Арбузы продовольственные свежие. Технические условия».

ГОСТ Р 70129-2022 «Крахмал экструзионный. Технические условия».

ГОСТ Р 70147-2022 «Зародыш кукурузный мокрого помола. Технические условия».

ГОСТ Р 70295-2022 «Глюкоза кристаллическая. Технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ Р 55580-2013 «Добавки пищевые. Аммония карбонаты E503. Общие технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ Р 55984-2014 «Корма для непродуктивных животных. Маркировка».

71. Химическая промышленность

ГОСТ 20298-2022 «Смолы ионообменные. Катиониты. Технические условия».

ГОСТ 20301-2022 «Смолы ионообменные. Аниониты. Технические условия».

ГОСТ Р 70286-2022 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Композитный состав и герметик для композитно-муфтового ремонта. Общие технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 17338-88 «Иониты. Методы определения осмотической стабильности».

Изменение № 1 ГОСТ 20255.1-89 «Иониты. Метод определения статической обменной емкости».

Изменение № 1 ГОСТ 20255.2-89 «Иониты. Методы определения динамической обменной емкости».

73. Горное дело и полезные ископаемые

ПНСТ 801-2022 «Оборудование горно-обогатительное. Многофункциональные системы безопасности углеобогатительных фабрик. Общие технические требования». Срок действия установлен до 1 марта 2026 года.

79. Технология переработки древесины

ГОСТ 16143-2022 «Детали и изделия из древесины и древесных материалов. Методы определения блеска прозрачных лаковых покрытий».

ГОСТ 862.1-2020 «Изделия паркетные. Паркет массивный. Технические условия».

ГОСТ 862.3-2020 «Изделия паркетные. Паркет многослойный. Технические условия».

ГОСТ 862.4-2020 «Изделия паркетные. Щиты паркетные. Технические условия».

81. Стекольная и керамическая промышленность

ГОСТ 11573-2022 «Изделия огнеупорные. Метод определения коэффициента газопроницаемости».

ГОСТ 22442-2022 «Изделия огнеупорные для стабилизирующих камер газовых горелок. Технические условия».

ГОСТ 23037-2022 «Заполнители огнеупорные. Технические условия».

ГОСТ 6024-2022 «Изделия огнеупорные динасовые и шамотные для кладки мартеновских печей. Форма и размеры».

83. Резиновая и пластмассовая промышленность

ГОСТ Р ИСО 13975-2022 «Пластмассы. Определение полного анаэробного биологического разложения пластмасс в регулируемых системах сбраживания шлама. Метод измерения продуцированного биогаза».

ГОСТ Р ИСО 14851-2022 «Пластмассы. Определение способности к полному аэробному биологическому разложению в водной среде. Метод измерения потребления кислорода в закрытом респирометре».

ГОСТ Р ИСО 14852-2022 «Пластмассы. Определение способности к полному аэробному биологическому разложению в водной среде. Метод с применением анализа выделяемого диоксида углерода».

ГОСТ Р ИСО 16620-1-2022 «Пластмассы. Содержание биокомпонентов. Часть 1. Общие принципы».

ГОСТ Р ИСО 16620-2-2022 «Пластмассы. Содержание биокомпонентов. Часть 2. Определение содержания углерода на биологической основе».

ГОСТ Р ИСО 16620-3-2022 «Пластмассы. Содержание биокомпонентов. Часть 3. Определение содержания синтетического полимера на биологической основе».

ГОСТ Р ИСО 16620-4-2022 «Пластмассы. Содержание биокомпонентов. Часть 4. Определение массовой доли биокомпонентов».

ГОСТ Р ИСО 16620-5-2022 «Пластмассы. Содержание биокомпонентов. Часть 5. Декларация о содержании углерода на биологической основе, синтетического полимера на биологической основе и массовой доли биокомпонентов».

ГОСТ Р ИСО 22404-2022 «Пластмассы. Определение аэробного биологического разложения неплавучих материалов, подверженных действию морских отложений. Метод определения выделяемого диоксида углерода».

87. Лакокрасочная промышленность

ГОСТ 31939-2022 «Материалы лакокрасочные. Определение массовой доли нелетучих веществ».

ГОСТ 8420-2022 «Материалы лакокрасочные. Методы определения условной вязкости».

ГОСТ Р 50.05.02-2022 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме контроля. Унифицированные методики. Ультразвуковой контроль сварных соединений и наплавленных поверхностей».

ГОСТ Р 50.05.03-2022 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме контроля. Унифицированные методики. Ультразвуковой контроль. Измерение толщины мономе-

таллов, биметаллов и антикоррозионных наплавленных поверхностей».

91. *Строительные материалы и строительство*
ГОСТ 21519-2022 «Блоки оконные из алюминиевых профилей. Технические условия».

ГОСТ EN 12091-2015 «Материалы строительные теплоизоляционные. Определение характеристик при попеременном замораживании и оттаивании».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 15 МАРТА 2023 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

43. *Дорожно-транспортная техника*

ГОСТ 34003-2022 «Автомобильные транспортные средства. Методы испытаний транспортных средств в отношении автоматического срабатывания устройства/системы вызова экстренных оперативных служб при опрокидывании».

ГОСТ Р 70314-2022 «Автомобильные транспортные средства категории М₁ для перевозки инвалидов. Общие технические требования».

Изменение № 1 ГОСТ Р 58697-2019 «Автомобильные транспортные средства. Порядок и процедуры методов контроля установки газобаллонного оборудования».

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

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

35. *Информационные технологии*

ГОСТ Р 70288-2022 «Информационные технологии. Облачные вычисления. Руководство по формированию политики».

ГОСТ Р 70289-2022 «Информационные технологии. Облачные вычисления. Особенности обработки различных категорий данных в облачных службах».

ГОСТ Р 70569-2022 «Информационные технологии. Сетецентрические информационно-управляющие системы. Интероперабельность».

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

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

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

ГОСТ 17037-2022 «Изделия швейные и трикотажные. Термины и определения».

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

ГОСТ Р 58235-2022 «Специальные средства при нарушении функции выделения. Термины и определения. Классификация».

ГОСТ Р 58237-2022 «Средства ухода за кишечными стомами: калоприемники, вспомогательные средства и средства ухода за кожей вокруг стомы. Характеристики и основные требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р 70384-2022 «Автоматизация учета и управления энергоресурсами. Приборы учета тепловой энергии и измерительные системы на их основе. Управление жизненным циклом и процессами учета».

ГОСТ Р 70385-2022 «Автоматизация учета и управления энергоресурсами в жилых зданиях. Регламент взаимодействия с единой диспетчерской службой города».

11. *Технология здравоохранения*

ГОСТ Р 59814-2021/IEC/TR 62809:2019 «Обзор требований и испытаний продукции по МЭК 60601-2-66».

ГОСТ Р 70493-2022 «Реабилитация инвалидов. Услуги по физической реабилитации и социальной адаптации

инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья».

ГОСТ Р 70502-2022 «Безбарьерная среда жизнедеятельности инвалидов. Пляжи, доступные для инвалидов. Общие требования».

ГОСТ Р ИСО 20696-2022 «Стерильные уретральные катетеры для одноразового использования. Общие требования».

ГОСТ Р ИСО 21536-2022 «Имплантаты хирургические неактивные. Имплантаты для замены суставов. Специальные требования к имплантатам для замены коленного сустава».

ГОСТ Р ИСО 5832-1-2022 «Имплантаты для хирургии. Металлические материалы. Часть 1. Сталь коррозионно-стойкая (нержавеющая) деформируемая».

ГОСТ Р МЭК 60601-2-66-2021 «Аппаратура электрическая медицинская. Часть 2-66. Частные требования к базовой безопасности и основным эксплуатационным характеристикам слуховых аппаратов и систем слуховых аппаратов».

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

ГОСТ Р 70473-2022 «Автомобильные транспортные средства. Безопасность перевозки грузов. Прочность структуры кузова. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 70475-2022 «Автомобильные транспортные средства. Безопасность перевозки грузов. Крепежные цепи. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 70476-2022 «Автомобильные транспортные средства. Безопасность перевозки грузов. Крепежные тросы. Технические требования и методы испытаний».

17. *Метрология и измерения. Физические явления*

ГОСТ 34730.2-14-2022 (IEC 60704-2-14:2013) «Приборы электрические бытовые и аналогичного назначения. Испытательный код по шуму. Часть 2-14. Частные требования для холодильников, морозильников и морозильных шкафов».

ГОСТ 34730.2-16-2022 (IEC 60704-2-16:2019) «Приборы электрические бытовые и аналогичного назначения. Испытательный код по шуму. Часть 2-16. Частные требования для стирально-сушильных машин».

ГОСТ 34730.2-4-2022 (IEC 60704-2-4:2011) «Приборы электрические бытовые и аналогичного назначения. Испытательный код по шуму. Часть 2-4. Частные требования для стиральных машин и отжимных центрифуг».

ГОСТ 34730.2-7-2022 (IEC 60704-2-7:2020) «Приборы электрические бытовые и аналогичного назначения. Испытательный код по шуму. Часть 2-7. Частные требования для вентиляторов».

ГОСТ 34730.3-2022 (IEC 60704-3:2019) «Приборы электрические бытовые и аналогичного назначения. Испытательный код по шуму. Часть 3. Определение и подтверждение заявляемых шумовых характеристик».

ГОСТ IEC 60645-3-2017 «Электроакустика. Аудио-метрическое оборудование. Часть 3. Короткие испытательные сигналы».

ГОСТ IEC 60645-6-2017 «Электроакустика. Аудио-метрическое оборудование. Часть 6. Приборы для измерения отоакустической эмиссии».

ГОСТ IEC 60645-7-2017 «Электроакустика. Аудио-метрическое оборудование. Часть 7. Приборы для измерения реакции ствола мозга, вызванной слуховым раздражением».

21. *Механические системы и устройства общего назначения*

ГОСТ 5721-2022 «Подшипники качения. Подшипники роликовые сферические двухрядные с асимметричными роликами. Общие технические требования».

ГОСТ 8328-2022 «Подшипники качения. Подшипники цилиндрические однорядные. Классификация, указания по применению и эксплуатации».

ГОСТ 8338-2022 «Подшипники качения. Подшипники шариковые радиальные однорядные. Классификация, указания по применению и эксплуатации».

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ Р 70517-2022 «Заводы гидрометаллургические уранодобывающих предприятий. Нормы технологического проектирования».

ГОСТ Р 70518-2022 «Автоматизированные системы объектов использования атомной энергии. Метрологическое обеспечение. Основные положения».

ГОСТ Р 70519-2022 «Хвостохранилища гидрометаллургических заводов уранодобывающих предприятий. Нормы проектирования».

35. Информационные технологии

ГОСТ Р ИСО 21849-2022 «Система защиты от фальсификаций и контрафакта. Данные о промышленной продукции. Уникальная идентификация и прослеживаемость продукции».

59. Текстильное и кожевенное производство

ГОСТ 11109-2022 «Марля хлопчатобумажная бытовая. Общие технические условия».

ГОСТ 1875-2022 «Кожа для одежды и головных уборов. Общие технические условия».

ГОСТ 28554-2022 «Полотна трикотажные. Общие технические условия».

ГОСТ 34873-2022 «Кожа для мебели. Общие технические условия».

Изменение № 1 ГОСТ 33201-2014 «Ткани для столового белья и полотенежные чистильные, льняные и полульняные и штучные изделия из них. Общие технические условия».

61. Швейная промышленность

ГОСТ ISO 20871-2022 «Обувь. Методы испытания подошв. Сопротивление истиранию».

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 5784-2022 «Крупа ячменная. Технические условия».

ГОСТ 6002-2022 «Крупа кукурузная. Технические условия».

ГОСТ 14176-2022 «Мука кукурузная. Технические условия».

ГОСТ 27558-2022 «Мука и отруби. Методы определения цвета, запаха, вкуса и хруста».

ГОСТ Р 70629-2023 «Пшеница. Определение стекловидности оптико-компьютерным методом».

Изменение № 1 ГОСТ 12571-2013 «Сахар. Метод определения сахарозы».

Изменение № 1 ГОСТ 12572-2015 «Сахар. Метод определения цветности».

77. Металлургия

ГОСТ ISO 9226-2022 «Коррозия металлов и сплавов. Коррозионная агрессивность атмосферы. Методы определения скорости коррозии стандартных образцов, используемых для оценки коррозионной агрессивности».

ГОСТ Р 54564-2022 «Лом и отходы цветных металлов и сплавов. Общие технические условия».

83. Резиновая и пластмассовая промышленность

ГОСТ 16337-2022 «Полиэтилен высокого давления. Технические условия».

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 23208-2022 «Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем. Технические условия».

ГОСТ 30353-2022 «Полы. Метод испытания на стойкость к ударным воздействиям».

УТРАТИЛИ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 ФЕВРАЛЯ 2023 ГОДА

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация.

Документация

ГОСТ EN 378-1-2014 «Системы холодильные и тепловые насосы. Требования безопасности и охраны окружающей среды. Часть 1. Основные требования, определения, классификация и критерии выбора». Заменен на территории Российской Федерации ГОСТ 34891.1-2022.

ГОСТ Р 22.0.09-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Чрезвычайные ситуации на акваториях. Термины и определения». Заменен ГОСТ Р 22.0.09-2022.

07. Математика. Естественные науки

ГОСТ Р ИСО 17604-2011 «Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Отбор проб с туши для микробиологического анализа». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 7604-2017.

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

ГОСТ 22.9.04-97 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Средства поиска людей в завалах. Общие технические требования». Заменен на территории Российской Федерации ГОСТ 22.9.04-2022.

ГОСТ Р 22.0.11-99 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Предупреждение природных чрезвычайных ситуаций. Термины и определения». Заменен ГОСТ Р 22.0.11-2022.

ГОСТ Р 22.1.04-96 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг аэрокосмический. Номенклатура контролируемых параметров чрезвычайных ситуаций». Заменен ГОСТ Р 22.1.04-2022.

ГОСТ Р 22.9.04-2015 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Средства поиска людей в завалах. Классификация. Общие технические требования». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 22.9.04-2022.

ГОСТ Р 22.9.28-2015 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Инструмент аварийно-спасательный. Классификация». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 22.9.28-2022.

ГОСТ Р 22.9.30-2015 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Средства поиска людей в завалах. Методы испытаний». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 22.9.30-2022.

ГОСТ Р 22.9.31-2015 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Инструмент аварийно-спасательный электрический. Общие технические требования». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 22.9.31-2022.

ГОСТ Р 42.4.03-2015 «Гражданская оборона. Защитные сооружения гражданской обороны. Классификация. Общие технические требования». Заменен ГОСТ Р 42.4.03-2022.

ГОСТ Р 51206-2004 «Автотранспортные средства. Содержание загрязняющих веществ в воздухе пассажирского помещения и кабины. Нормы и методы испытаний». Отменялся с 1 апреля 2017 года с введением в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 3355-2015. Приказом Росстандарта от 21 мая 2022 года № 353-ст срок действия ГОСТ Р 51206-2004 был восстановлен с 21 мая 2022 года до 1 февраля 2023 года. Стандарт можно было применять исключительно в целях реализации постановления Правительства Российской Федерации от 12 мая 2022 года № 855 «Об утверждении Правил применения обязательных требований в отношении отдельных колесных транспортных средств и проведения оценки их соответствия».

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ 27435-87 «Внутренний шум автотранспортных средств. Допустимые уровни и методы измерений». Действие стандарта было восстановлено на период с 21 мая 2022 года до 1 февраля 2023 года в целях реализации постановления Правительства Российской Федерации от 12 мая 2022 года № 855 «Об утверждении Правил применения обязательных требований в отношении отдельных колесных транспортных средств и проведения оценки их соответствия».

21. Механические системы и устройства общего назначения

ГОСТ Р 52545.1-2006 (ИСО 15242-1:2004) «Подшипники качения. Методы измерения вибрации. Часть 1. Основные положения». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34905.1-2022.

ГОСТ Р 52545.2-2012 (ИСО 15242-2:2004) «Подшипники качения. Методы измерения вибрации. Часть 2. Радиальные и радиально-упорные шариковые подшипники». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34905.2-2022.

ГОСТ Р 52545.3-2011 (ИСО 15242-3:2006) «Подшипники качения. Методы измерения вибрации. Часть 3. Роликовые конические и радиальные сферические подшипники». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34905.3-2022.

ГОСТ Р 52545.4-2013 (ИСО 15242-4:2007) «Подшипники качения. Методы измерения вибрации. Часть 4. Радиальные роликовые цилиндрические подшипники». Отменен. Введен в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34905.4-2022.

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ 8695-75 «Трубы. Метод испытания на сплющивание». Заменен на территории Российской Федерации ГОСТ 8695-2022.

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ 12.2.233-2012 (ISO 5149:1993) «Система стандартов безопасности труда. Системы холодильные холодопроизводительностью свыше 3,0 кВт. Требования безопасности». Заменен на территории Российской Федерации: в части определений (раздел 3) и классификации холодильных систем (раздел 4) – ГОСТ 34891.1-2022, в части требований безопасности конструкции холодильных систем (раздел 5) – ГОСТ 34891.2-2022, в части контроля выполнения требований безопасности (раздел 6) – ГОСТ 34891.3-2022.

ГОСТ EN 378-2-2014 «Системы холодильные и тепловые насосы. Требования безопасности и охраны окружающей среды. Часть 2. Проектирование, конструкция, изготовление, испытания, маркировка и документация». Заменен на территории Российской Федерации ГОСТ 34891.2-2022.

ГОСТ EN 378-3-2014 «Системы холодильные и тепловые насосы. Требования безопасности и охраны окружающей среды. Часть 3. Размещение оборудования и защита персонала». Заменен на территории Российской Федерации ГОСТ 34891.3-2022.

ГОСТ EN 378-4-2014 «Системы холодильные и тепловые насосы. Требования безопасности и охраны окружающей среды. Часть 4. Эксплуатация, техническое обслуживание, ремонт и восстановление». Заменен на территории Российской Федерации ГОСТ 34891.4-2022.

ГОСТ Р 50.04.07-2018 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме испытаний. Аттестационные испытания систем неразрушающего контроля». Заменен ГОСТ Р 50.04.07-2022.

ГОСТ Р 57114-2016 «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Электроэнергетические системы. Оперативно-диспетчерское управление в электроэнергетике и оперативно-технологическое управление. Термины и определения». Заменен ГОСТ Р 57114-2022.

29. Электротехника

ГОСТ Р 54828-2011 «Комплектные распределительные устройства в металлической оболочке с элегазовой изоляцией (КРУЭ) на номинальные напряжения 110 кВ и выше. Общие технические условия». Заменен ГОСТ Р 54828-2022.

43. Дорожно-транспортная техника

ГОСТ Р 50993-96 «Автотранспортные средства. Системы отопления, вентиляции и кондиционирования. Требования к эффективности и безопасности». Отменялся с 1 апреля 2017 года с введением в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 30593-2015. Приказом Росстандарта от 21 мая 2022 года № 353-ст срок действия ГОСТ Р 50993-96 был восстановлен с 21 мая 2022 года до 1 февраля 2023 года. Стандарт мог применяться исключительно в целях реализации постановления Правительства Российской Федерации от 12 мая 2022 года № 855 «Об утверждении Правил применения обязательных требований в отношении отдельных колесных транспортных средств и проведения оценки их соответствия».

ГОСТ Р 51160-98 «Автобусы для перевозки детей. Технические требования». Отменялся с 1 апреля 2017 года с введением в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33552-2015. Приказом Росстандарта от 21 мая 2022 года № 353-ст срок действия ГОСТ Р 51160-98 был восстановлен с 21 мая 2022 года до 1 февраля 2023 года. Стандарт мог применяться исключительно в целях реализации постановления Правительства Российской Федерации от 12 мая 2022 года № 855 «Об утверждении Правил применения обязательных требований в отношении отдельных колесных транспортных средств и проведения оценки их соответствия».

ГОСТ Р 51266-99 «Автомобильные транспортные средства. Обзорность с места водителя. Технические требования. Методы испытаний». Отменялся с 1 февраля 2018 года с введением в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33988-2016. Приказом Росстандарта от 21 мая 2022 года № 353-ст срок действия ГОСТ Р 51266-99 был восстановлен с 21 мая 2022 года до 1 февраля 2023 года. Стандарт мог применяться исключительно в целях реализации постановления Правительства Российской Федерации от 12 мая 2022 года № 855 «Об утверждении Правил применения обязательных требований в отношении отдельных колесных транспортных средств и проведения оценки их соответствия».

ГОСТ Р 51616-2000 «Автомобильные транспортные средства. Шум внутренний. Допустимые уровни и методы испытаний». Отменялся с 1 апреля 2017 года с введением в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33555-2015. Приказом Росстандарта от 21 мая 2022 года № 353-ст срок действия ГОСТ Р 51616-2000 был восстановлен с 21 мая 2022 года до 1 февраля 2023 года. Стандарт мог применяться исключительно в целях реализации постановления Правительства Российской Федерации от 12 мая 2022 года № 855 «Об утверждении Правил применения обязательных требований в отношении отдельных колесных транспортных средств и проведения оценки их соответствия».

ГОСТ Р 51980-2002 «Транспортные средства. Маркировка. Общие технические требования». Отменялся с 1 февраля 2018 года с введением в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 33990-2016. Приказом Росстандарта от 21 мая 2022 года № 353-ст срок действия ГОСТ Р 51980-2002

был восстановлен с 21 мая 2022 года до 1 февраля 2023 года. Стандарт мог применяться исключительно в целях реализации постановления Правительства Российской Федерации от 12 мая 2022 года № 855 «Об утверждении Правил применения обязательных требований в отношении отдельных колесных транспортных средств и проведения оценки их соответствия».

ГОСТ Р 52302-2004 «Автотранспортные средства. Управляемость и устойчивость. Технические требования. Методы испытаний». Отменялся с 1 сентября 2013 года с введением в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 31507-2012. Приказом Росстандарта от 21 мая 2022 года № 353-ст срок действия ГОСТ Р 52302-2004 был восстановлен с 21 мая 2022 года до 1 февраля 2023 года. Стандарт мог применяться исключительно в целях реализации постановления Правительства Российской Федерации от 12 мая 2022 года № 855 «Об утверждении Правил применения обязательных требований в отношении отдельных колесных транспортных средств и проведения оценки их соответствия».

45. Железнодорожная техника

ГОСТ Р 55050-2012 «Железнодорожный подвижной состав. Нормы допустимого воздействия на железнодорожный путь и методы испытаний». Отменялся с 1 февраля 2022 года с введением в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34759-2021. Приказом Росстандарта от 26 января 2022 года № 39-ст срок действия ГОСТ Р 55050-2012 был продлен до 1 февраля 2023 года.

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 11812-66 «Масла растительные. Методы определения влаги и летучих веществ». Заменен на территории Российской Федерации ГОСТ 11812-2022.

ГОСТ 5481-2014 «Масла растительные. Методы определения нежировых примесей и отстоя». Заменен на территории Российской Федерации ГОСТ 5481-2022.

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ Р 53203-2008 «Нефтепродукты. Определение серы методом рентгенофлуоресцентной спектроскопии с дисперсией по длине волны». Заменен ГОСТ Р 53203-2022.

87. Лакокрасочная промышленность

ГОСТ 9.403-80 (СТ СЭВ 5260-85) «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Методы испытаний на стойкость к статическому воздействию жидкостей». Заменен на территории Российской Федерации ГОСТ 9.403-2022.

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 12506-81 «Окна деревянные для производственных зданий. Типы, конструкция и размеры». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменен ГОСТ 34914-2022.

ГОСТ 21096-75 «Панели оконные стальные из горячекатаных и гнутых профилей для производственных зданий». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменен ГОСТ 34914-2022.

ГОСТ 23344-78 «Окна стальные. Общие технические условия». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Заменяется ГОСТ 34914-2022.

ГОСТ 31311-2005 «Приборы отопительные. Общие технические условия». Заменен на территории Российской Федерации ГОСТ 31311-2022.

ГОСТ Р 51829-2001 «Листы гипсоволокнистые. Технические условия». Заменен ГОСТ Р 51829-2022.

ГОСТ Р 56704-2015 «Мембрана полимерная гидроизоляционная из поливинилхлорида. Технические условия». Заменен ГОСТ Р 56704-2022.

УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 28 ФЕВРАЛЯ 2023 ГОДА НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

43. Дорожно-транспортная техника

ПНСТ 372-2019 «Интеллектуальные транспортные системы. Автоматизированные системы управления». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 373-2019 «Интеллектуальные транспортные системы. Косвенное управление транспортными потоками. Требования к координатному размещению средств отображения динамической информации». Истекает установленный срок действия.

УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 МАРТА 2023 ГОДА НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ 16299-78 «Упаковывание. Термины и определения». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 16299-2022.

ГОСТ 17.8.1.01-86 (СТ СЭВ 5303-85) «Охрана природы. Ландшафты. Термины и определения». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 70284-2022.

ПНСТ 378-2019 «Продукция и услуги Халяль. Общие термины и определения». Истекает установленный срок действия.

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

ГОСТ Р 15.011-96 «Система разработки и постановки продукции на производство. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения». Заменяется ГОСТ Р 15.011-2022. Изначальная дата окончания действия перенесена с 19 сентября 2022 года на 1 марта 2023 года (приказ Росстандарта от 25 августа 2022 года № 806-ст).

ГОСТ Р 50779.72-99 (ИСО 2859-2-85) «Статистические методы. Процедуры выборочного контроля по альтернативному признаку. Часть 2. Планы выборочного контроля отдельных партий на основе предельного качества LQ». Заменяется ГОСТ Р ИСО 2859-2-2022.

ГОСТ Р ИСО 7870-1-2011 «Статистические методы. Контрольные карты. Часть 1. Общие принципы». Заменяется ГОСТ Р ИСО 7870-1-2022.

ГОСТ Р ИСО 11484-2014 «Изделия стальные. Система оценки работодателем квалификации персонала, осуществляющего неразрушающий контроль». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 11484-2022.

21. Механические системы и устройства общего назначения

ГОСТ 831-75 «Подшипники шариковые радиально-упорные однорядные. Типы и основные размеры». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 831-2022.

ГОСТ 832-78 «Подшипники шариковые радиально-упорные сдвоенные. Типы и основные размеры». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 832-2022.

ГОСТ 4252-75 (СТ СЭВ 4946-84) «Подшипники шариковые радиально-упорные двухрядные. Основные размеры». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 4252-2022.

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ Р 50.05.02-2018 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме контроля. Унифицированные методики.

Ультразвуковой контроль сварных соединений и наплавленных покрытий». Заменяется ГОСТ Р 50.05.02-2022.

ГОСТ Р 50.05.03-2018 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме контроля. Унифицированные методики. Ультразвуковой контроль и измерение толщины монометаллов, биметаллов и антикоррозионных покрытий». Заменяется ГОСТ Р 50.05.03-2022.

ГОСТ Р 50.05.04-2018 «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме контроля. Унифицированные методики. Ультразвуковой контроль сварных соединений из стали аустенитного класса». Заменяется ГОСТ Р 50.05.04-2022.

29. Электротехника

ГОСТ IEC 60947-3-2016 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 3. Выключатели, разъединители, выключатели-разъединители и комбинации их с предохранителями». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 60947-3-2022.

ГОСТ Р 55705-2013 «Приборы осветительные со светодиодными источниками света. Общие технические условия». Отменяется без замены на основании приказа Росстандарта от 17 января 2023 года № 14-ст.

ГОСТ Р МЭК 61643-12-2011 «Устройства защиты от импульсных перенапряжений низковольтные. Часть 12. Устройства защиты от импульсных перенапряжений в низковольтных силовых распределительных системах. Принципы выбора и применения». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ IEC 61643-12-2022.

35. Информационные технологии

ПНСТ 553-2021 «Информационные технологии. Искусственный интеллект. Термины и определения». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 554-2021 «Интеллектуальные транспортные системы. Системы искусственного интеллекта для автоматизации управления автомобильными транспортными средствами. Методы испытаний. Общие положения». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 555-2021 «Интеллектуальные транспортные системы. Системы искусственного интеллекта для автоматизации управления автомобильными транспортными средствами. Классификация и общие технические требования». Истекает установленный срок действия.

37. Технология получения изображений

ГОСТ 13095-82 «Объективы. Методы измерения фокусного расстояния». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 70038-2022.

ГОСТ 20829-90 «Объективы съёмочные. Метод измерения распределения освещенности по полю изображения». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 70213-2022.

ГОСТ 24775-81 «Объективы. Метод измерения виньетирования». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 70213-2022.

45. Железнодорожная техника

ПНСТ 370-2019 «Автоматизированные системы дистанционного управления маневровыми локомотивами. Общие технические требования». Истекает установленный срок действия.

53. Подъемно-транспортное оборудование

ГОСТ 32575.2-2013 «Краны грузоподъемные. Ограничители и указатели. Часть 2. Краны стреловые самоходные». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 32575.2-2022.

ГОСТ 32575.3-2013 «Краны грузоподъемные. Ограничители и указатели. Часть 3. Краны башенные». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 32575.3-2022.

ГОСТ 32575.4-2013 «Краны грузоподъемные. Ограничители и указатели. Часть 4. Краны стреловые». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 32575.4-2022.

ГОСТ 32575.5-2013 «Краны грузоподъемные. Ограничители и указатели. Часть 5. Краны мостовые и козловые». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 32575.5-2022.

ГОСТ 33169-2014 «Краны грузоподъемные. Металлические конструкции. Подтверждение несущей способности». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 33169-2022.

ГОСТ 34016-2016 «Краны грузоподъемные. Грузозахватные приспособления. Требования безопасности». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 34016-2022.

55. Упаковка и размещение грузов

ГОСТ 9338-80 «Барабаны фанерные. Технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 9338-2022.

ГОСТ 9481-2001 «Ящики из гофрированного картона для химических нитей. Технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 9481-2022.

ГОСТ 17812-72 «Ящики дощатые многооборотные для овощей и фруктов. Технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 17812-2022.

ГОСТ 27840-93 «Тара для посылок и бандеролей. Общие технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 27840-2022.

ГОСТ 32180-2013 «Средства укупочные. Термины и определения». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 32180-2022.

ГОСТ 32686-2014 «Бутылки из полиэтилентерефталата для пищевых жидкостей. Общие технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 32686-2022.

ГОСТ 33837-2016 «Упаковка полимерная для пищевой продукции. Общие технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 33837-2022.

ГОСТ Р ИСО 10106-2009 «Пробки корковые. Определение общей миграции». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ ISO 10106-2022.

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 975-88 «Глюкоза кристаллическая гидратная. Технические условия». Применение прекращается на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 70295-2022.

ГОСТ 7177-2015 (UNECE STANDARD FFV-37:2012) «Арбузы продовольственные свежие». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 7177-2022.

ГОСТ 13907-86 «Баклажаны свежие. Технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 31821-2022 в части заготавливаемых, поставляемых и реализуемых в свежем виде.

ГОСТ 31821-2012 (UNECE STANDARD FFV-05:2000) «Баклажаны свежие, реализуемые в розничной торговле. Технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 31821-2022.

ГОСТ EN 12822-2014 «Продукты пищевые. Определение содержания витамина Е (альфа-, бета-, гамма- и дельта-токоферолов) методом высокоэффективной жидкостной хроматографии». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ EN 12822-2020.

71. Химическая промышленность

ГОСТ 20298-74 «Смолы ионообменные. Катиониты. Технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 20298-2022.

ГОСТ 20301-74 «Смолы ионообменные. Аниониты. Технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 20301-2022.

ГОСТ 32601-2013 (ISO 13709:2009) «Насосы центробежные для нефтяной, нефтехимической и газовой промышленности. Общие технические требования». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 32601-2022.

79. Технология переработки древесины

ГОСТ 16143-81 «Детали и изделия из древесины и древесных материалов. Методы определения блеска прозрачных лаковых покрытий». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 16143-2022.

ГОСТ 862.1-85 «Изделия паркетные. Паркет штучный. Технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 862.1-2020.

ГОСТ 862.3-86 «Изделия паркетные. Доски паркетные. Технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 862.3-2020.

ГОСТ 862.4-87 «Изделия паркетные. Щиты паркетные. Технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 862.4-2020.

81. Стекольная и керамическая промышленность

ГОСТ 6024-75 (ИСО 5019-3-84) «Изделия огнеупорные диасовые и шамотные для кладки мартеновских печей. Форма и размеры». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 6024-2022.

ГОСТ 11573-98 (ИСО 8841-91) «Изделия огнеупорные. Метод определения коэффициента газопроницаемости». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 11573-2022.

ГОСТ 22442-77 «Изделия огнеупорные для стабилизирующих камер газовых горелок. Технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 22442-2022.

ГОСТ 23037-99 «Заполнители огнеупорные. Технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 23037-2022.

ГОСТ Р 56304-2014 «Заполнители огнеупорные. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 23037-2022.

87. Лакокрасочная промышленность

ГОСТ 8420-74 «Материалы лакокрасочные. Методы определения условной вязкости». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 8420-2022.

ГОСТ 31939-2012 (ISO 3251:2008) «Материалы лакокрасочные. Определение массовой доли нелетучих веществ». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 31939-2022.

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 21519-2003 «Блоки оконные из алюминиевых сплавов. Технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 21519-2022.

ГОСТ Р 58580-2019 «Полиоксихлорид алюминия. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34879-2022.

ГОСТ EN 12091-2011 «Изделия теплоизоляционные, применяемые в строительстве. Метод определения морозостойкости». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ EN 12091-2015.

93. Гражданское строительство

ПНСТ 371-2019 «Дороги автомобильные общего пользования с низкой интенсивностью движения. Дорожная одежда.

Конструирование и расчет». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 377-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Метод визуализации дисперсии полимера при помощи флуоресцентной микроскопии». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 390-2020 «Дороги автомобильные общего пользования. Нежесткие дорожные одежды. Типовые конструкции». Истекает установленный срок действия.

ИНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям

ИТС 38-2017 «Сжигание топлива на крупных установках в целях производства энергии». Вводится в действие ИТС 38-2022.

**УТРАЧИВАЕТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 15 МАРТА 2023 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

43. Дорожно-транспортная техника

ГОСТ 34003-2016 «Автомобильные транспортные средства. Методы испытаний в отношении автоматического срабатывания устройства/системы вызова экстренных оперативных служб при опрокидывании транспортного средства». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 34003-2022.

**УТРАЧИВАЮТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 1 АПРЕЛЯ 2023 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация.

Документация

ГОСТ 17037-85 «Изделия швейные и трикотажные. Термины и определения». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 17037-2022.

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

ГОСТ Р 58235-2018 «Специальные средства при нарушении функции выделения. Термины и определения. Классификация». Заменяется ГОСТ Р 58235-2022.

ГОСТ Р 58237-2018 «Средства ухода за кишечными стомами: калоприемники, вспомогательные средства и средства ухода за кожей вокруг стомы. Характеристики и основные требования. Методы испытаний». Заменяется ГОСТ Р 58237-2022.

11. Технология здравоохранения

ГОСТ Р ИСО 5832-1-2010 «Имплантаты для хирургии. Металлические материалы. Часть 1. Сталь коррозионно-стойкая (нержавеющая) деформируемая». Заменяется ГОСТ Р ИСО 5832-1-2022.

ГОСТ Р ИСО 21536-2013 «Имплантаты хирургические неактивные. Имплантаты для замены суставов. Специальные требования к имплантатам для протезирования коленного сустава». Заменяется ГОСТ Р ИСО 21536-2022.

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ IEC 60704-2-4-2013 «Приборы электрические бытового и аналогичного назначения. Свод правил по определению издаваемого и распространяющегося в воздухе шума. Часть 2-4. Частные требования к стиральным машинам и отжимным центрифугам». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 34730.2-4-2022.

ГОСТ IEC 60704-2-7-2016 «Приборы электрические бытовые и аналогичного назначения. Свод правил по опреде-

лению издаваемого и распространяющегося в воздухе шума. Часть 2-7. Частные требования к вентиляторам». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 34730.2-7-2022.

ГОСТ Р МЭК 60704-2-14-2018 «Приборы электрические бытовые и аналогичного назначения. Испытательный код по шуму. Часть 2-14. Частные требования для холодильников, морозильников и морозильных шкафов». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ 34730.2-14-2022.

ГОСТ Р МЭК 60704-3-2018 «Приборы электрические бытовые и аналогичного назначения. Испытательный код по шуму. Часть 3. Определение и подтверждение заявляемых шумовых характеристик». Отменяется. На территории Российской Федерации вводится в действие ГОСТ 34730.3-2022.

21. *Механические системы и устройства общего назначения*

ГОСТ 5721-75 «Подшипники роликовые радиальные сферические двухрядные. Типы и основные размеры». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 5721-2022.

ГОСТ 8328-75 (СТ СЭВ 4949-84) «Подшипники роликовые радиальные с короткими цилиндрическими роликами. Типы и основные размеры». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 8328-2022.

ГОСТ 8338-75 (СТ СЭВ 3795-82) «Подшипники шариковые радиальные однорядные. Основные размеры». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 8338-2022.

59. *Текстильное и кожевенное производство*

ГОСТ 11109-90 «Марля бытовая хлопчатобумажная. Общие технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 11109-2022.

ГОСТ 1875-83 «Кожа для одежды и головных уборов. Технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 1875-2022.

ГОСТ 28554-90 «Полотно трикотажное. Общие технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 28554-2022.

ГОСТ Р 53243-2008 «Кожа для мебели. Общие технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 34873-2022.

ГОСТ Р 54393-2011 «Изделия швейные и трикотажные. Термины и определения». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 17037-2022.

ГОСТ Р ИСО 14931-2017 «Кожа для одежды. Технические условия». Отменяется. Вводится в действие на территории Российской Федерации ГОСТ 1875-2022.

67. *Производство пищевых продуктов*

ГОСТ 5784-60 «Крупа ячменная. Технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 5784-2022.

ГОСТ 6002-69 «Крупа кукурузная. Технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 6002-2022.

ГОСТ 14176-69 «Мука кукурузная. Технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 14176-2022.

ГОСТ 27558-87 «Мука и отруби. Методы определения цвета, запаха, вкуса и хруста». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 27558-2022.

77. *Металлургия*

ГОСТ Р 54564-2011 «Лом и отходы цветных металлов и сплавов. Общие технические условия». Заменяется ГОСТ Р 54564-2022.

83. *Резиновая и пластмассовая промышленность*

ГОСТ 16337-77 «Полиэтилен высокого давления. Технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 16337-2022.

91. *Строительные материалы и строительство*

ГОСТ 23208-2003 «Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем. Технические условия». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 23208-2022.

ГОСТ 30353-95 «Полы. Метод испытания на стойкость к ударным воздействиям». Заменяется на территории Российской Федерации ГОСТ 30353-2022.

ДОПОЛНЕНИЯ

ГОСТ ISO/IEC 17000-2012 «Оценка соответствия. Словарь и общие принципы». Действие стандарта восстановлено до 1 января 2024 года приказом Росстандарта от 26 января 2023 года № 54-ст. Действие ГОСТ Р ИСО/МЭК 17000-2022, который заменял ГОСТ ISO/IEC 17000-2012, приостановлено этим же приказом до 1 января 2024 года. ■

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.

- консультации экспертов
- проекты документов по стандартизации

- картотеки
- интеллектуальные сервисы

Получите бесплатный доступ: www.cntd.ru

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

РЫНКИ ДВАДЦАТЬ ПЕРВОГО ВЕКА

Еще несколько лет назад потребители только знакомились с некоторыми технологическими достижениями современного производства, а сейчас результаты этих достижений плотно вошли в нашу жизнь и эффективно проходят свои процедуры верификации качества. Так, за последние два года заметно выросло число как сертифицированных производителей органической продукции, так и соответствующих органов по сертификации. Тем временем банковская система получает новые стандарты по киберустойчивости, направленные на защиту рынка от информационных угроз и обеспечение операционной надежности, а в сфере промышленного производства проводятся отдельные программы стандартизации для беспилотных авиационных систем. Об этом и других новостях в области технического регулирования – наш традиционный обзор*.

Взаимодействие с международными объединениями по аккредитации содействует устранению торговых барьеров и развитию национальной системы аккредитации

Несмотря на сложную геополитическую ситуацию взаимодействие с международными объединениями в сфере аккредитации остается одним из приоритетных направлений для национальной системы аккредитации.

Росаккредитация является членом таких организаций, как:

- Международная организация по аккредитации (ILAC);
- Международный форум по аккредитации (IAF);
- Азиатско-Тихоокеанское объединение по аккредитации (APAC);
- Международный форум по аккредитации Халяль (HAF),

а также подписанием региональной Договоренности о взаимном признании APAC MRA в области испытательных и калибровочных лабораторий, органов инспекции, провайдеров проверки квалификации, органов по сертификации продукции, органов по сертификации систем менеджмента качества и безопасности пищевой продукции, глобальной Договоренности о взаимном признании ILAC MRA в области испытательных и калибровочных лабораторий, органов инспекции и провайдеров проверки квалификации.

Использование российскими аккредитованными лицами на протоколах испытаний продукции комбинированного знака национальной системы аккредитации ILAC MRA положительно влияет и расширяет возможности выхода национальных товаров на внешние рынки стран без дополнительных проверок и технических барьеров. В настоящий момент 95 российских аккредитованных лиц получили разрешение использовать комбинированный знак ILAC MRA, в их числе 41 опорная лаборатория.

Полный перечень аккредитованных органов по оценке соответствия, получивших право использовать комбинированный знак ILAC MRA, опубликован на сайте Росаккредитации, где также можно найти подробную информацию о комбиниро-

ванном знаке национальной системы аккредитации и порядке получения разрешения на его использование.

Росаккредитация продолжает рабочее взаимодействие с международными объединениями по аккредитации. В 2022 году представители Росаккредитации приняли участие в 21 заседании рабочих органов ILAC, IAF, APAC, а также в 15 голосованиях по проектам документов и решений соответствующих организаций.

Регулярное участие Росаккредитации в мероприятиях, проводимых международными объединениями по аккредитации, является важным элементом деятельности по совершенствованию национальной системы аккредитации, повышению ее узнаваемости и авторитета в мире. Такое взаимодействие позволяет оперативно отслеживать изменения в международных документах, перенимать передовые практики, а также обмениваться с профессиональным сообществом опытом и экспертизой.

Обучение по вопросам оформления результатов испытаний на бумажном и электронном носителях пройдет на площадке НИАР

Национальный институт аккредитации Росаккредитации (НИАР) проводит в I квартале 2023 года новые дополнительные профессиональные программы повышения квалификации: – «Процедуры оформления результатов микробиологических исследований. Протоколы испытаний и акты отбора образцов. Порядок и сроки представления сведений о результатах деятельности в Федеральную службу по аккредитации» (с 27 февраля по 3 марта);

– «Процедуры оформления результатов физико-химических исследований (испытаний) и измерений. Протоколы испытаний и акты отбора образцов. Порядок и сроки представления сведений о результатах деятельности в Федеральную службу по аккредитации» (с 6 по 13 марта);

– «Процедуры оформления результатов исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса. Протоколы испытаний и акты отбора образцов. Порядок и сроки представ-

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

ления сведений о результатах деятельности в Федеральную службу по аккредитации» (с 20 по 24 марта).

Обучение по программам организовано при поддержке Росаккредитации совместно с Инновационным учебно-научным центром «Содействие». Занятия пройдут на единой образовательной платформе национальной системы аккредитации в онлайн-формате. Количество мест ограничено.

Всего планом обучения НИАР на I квартал 2023 года предусмотрена 21 программа повышения квалификации. Ознакомиться с графиком обучения, получить необходимую информацию о реализуемых НИАР программах повышения квалификации, а также записаться на обучение в электронном виде можно в разделе «Образовательные программы».

Продлена возможность регистрации медицинских изделий по национальным правилам

Государства Евразийского экономического союза подписали Протокол о внесении изменения в Соглашение о единых принципах и правилах обращения медицинских изделий (изделий медицинского назначения и медицинской техники) в рамках ЕАЭС.

Документ предусматривает возможность подачи до 31 декабря 2025 года заявления об экспертизе или регистрации медизделия в порядке, предусмотренном правом Союза либо законодательством государства ЕАЭС. Ранее такая возможность была предусмотрена до 31 декабря 2022 года, и предполагалось, что с 1 января 2023 года регистрация медицинских изделий будет осуществляться только в соответствии с союзным правом.

Продление срока, установленного Протоколом, позволит государствам-членам усовершенствовать требуемую для перехода на единую регистрацию медизделий систему, включающую в себя в том числе клинические центры и испытательные лаборатории. В декабре 2022 года Совет Евразийской экономической комиссии утвердил соответствующий план. Как отметил министр по техническому регулированию ЕЭК Виктор Назаренко, реализация мероприятий плана обеспечит безусловный переход на регистрацию медицинских изделий по правилам ЕАЭС с 1 января 2026 года.

Протокол временно применяется с даты подписания – 13 февраля 2023 года – и вступает в силу с даты получения Комиссией последнего письменного уведомления о выполнении государствами – членами Союза внутригосударственных процедур, необходимых для его вступления в силу.

Беспилотные авиационные системы получают отдельную программу стандартизации

Первый заместитель председателя Правительства Российской Федерации Андрей Белоусов провел совещание с производителями беспилотных авиационных систем (БАС), где совместно с представителями заинтересованных органов власти, институтов и центров компетенций обсудил концепцию национального проекта по развитию БАС и стратегические направления создаваемой отрасли. В мероприятии приняли участие руководители и представители организаций-разработчиков и производителей беспилотников, а также Минпромторга России, Минобрнауки России, Минэкономразвития России, Минтранса России, Росавиации, научных организаций и отраслевых объединений. Росстандарт на совещании был представлен руководителем ведомства Антоном Шалаевым.

В текущих реалиях создание отечественных БАС является одним из важнейших направлений для повышения уровня технологического суверенитета страны. По словам А. Белоусова, основой для прорывного развития отрасли и консолидации ее ключевых игроков должен стать нацио-

нальный проект по развитию беспилотных авиационных систем, разработка которого ведется по поручению Президента Российской Федерации. Первый вице-премьер отметил, что необходимо протестировать спрос на услуги с использованием БАС в отраслях экономики, сформировать комплексный государственный заказ на беспилотники, организовать профильное образование и насытить отрасль кадрами, создать удобную систему сертификации беспилотников, а также обеспечить безопасность их использования.

Среди важнейших направлений развития, которые отметил в своем выступлении первый заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации Василий Осьмаков, были названы развитие инфраструктуры и повышение эффективности систем сертификации и стандартизации БАС.

Участники мероприятия обсудили вопросы развития производства необходимых комплектующих, создание программы стандартизации и отраслевых цифровых программных продуктов, систем воздушной логистики и смешанного типа функционирования БАС. Развитие беспилотной авиации выступает катализатором для целого ряда смежных технологий, в том числе в области связи и навигации, искусственного интеллекта, микро- и радиоэлектроники.

В настоящее время в России уже действуют девять стандартов в сфере беспилотной авиации, еще три находятся в разработке. Кроме того, отечественные эксперты активно участвуют в работе профильного подкомитета Международной организации по стандартизации (ИСО), при этом именно наша страна в 2013 году инициировала создание данного подкомитета.

В целях унификации и локализации применяемых в массовом сегменте производства беспилотников Росстандартом начата работа по формированию Перспективной программы стандартизации беспилотных авиационных систем на период 2023-2027 годов.

Точность измерений автоматизированных комплексов экспресс-оценки состояния здоровья водителя для обеспечения безопасности дорожного движения

В Комитете Государственной Думы по транспорту и развитию транспортной инфраструктуры состоялось обсуждение мер по реализации изменений в федеральное законодательство об охране здоровья граждан и о безопасности дорожного движения. В мероприятии приняли участие заместитель руководителя Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Александр Кузьмин и генеральный директор подведомственного Росстандарту ВНИИМ им. Д. И. Менделеева Антон Пронин.

Напомним, что принятый в конце прошлого года Федеральный закон от 29 декабря 2022 года № 629-ФЗ «О внесении изменений в статью 46 Федерального закона «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» и статью 23 Федерального закона «О безопасности дорожного движения» направлен на уточнение отдельных положений указанных законов в целях совершенствования медицинского обеспечения безопасности дорожного движения, в том числе в части проведения медицинских осмотров и контроля медицинских показаний водителей транспортных средств, и предусматривает возможность проведения медицинских осмотров с использованием медицинских изделий, обеспечивающих автоматизированную дистанционную передачу информации о состоянии здоровья работников и дистанционный контроль состояния их здоровья. Об организации работ по поверке средств измерений, входящих в состав автоматизированных

комплексов экспресс-оценки состояния водителя, рассказал А. Кузьмин. В ходе совещания было отмечена необходимость внесения медицинских изделий, обеспечивающих автоматизированную дистанционную передачу информации о состоянии здоровья работников и дистанционный контроль состояния их здоровья, в государственный реестр измерений как единое целое в связи с тем, что результаты измерений передаются единой автоматизированной измерительной системой, показатели точности таких изделий должны быть установлены для единого комплекса, с учетом программного обеспечения.

По словам А. Кузьмина, в 2022 году подведомственными Росстандарту организациями проведено более 87 млн поверок; Государственные региональные центры стандартизации, метрологии и испытаний аккредитованы на данные виды измерений и обладают необходимой материально-технической базой.

Кроме того, было отмечено, что нормами постановления Правительства Российской Федерации от 16 ноября 2020 года № 1847 «Об утверждении перечня измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений» предусмотрены только требования для одного параметра в указанной сфере – «Измерение массовой концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе». В этой связи участники совещания поддержали целесообразность расширения перечня по таким параметрам, как:

- измерение температуры тела человека бесконтактным методом;
- измерение артериального давления крови (неинвазивное);
- измерение частоты пульса.

Новые стандарты повысят киберустойчивость банков

Вступили в действие утвержденные приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии новые национальные стандарты в области информационной безопасности ГОСТ Р 57580.3-2022 «Безопасность финансовых (банковских) операций. Управление риском реализации информационных угроз и обеспечение операционной надежности. Общие положения» и ГОСТ Р 57580.4-2022 «Безопасность финансовых (банковских) операций. Обеспечение операционной надежности. Базовый состав организационных и технических мер».

Обеспечение необходимого и достаточного уровня защиты информации в кредитных организациях и иных субъектов платежной системы является условием развития и укрепления банковской системы Российской Федерации и обеспечения стабильности финансового рынка.

Введенные в действие стандарты устанавливают требования к управлению риском и обеспечению операционной надежности в сфере информационной безопасности для банковских структур.

В частности, документы содержат положения по определению политики управления риском, меры по его выявлению, оценке и мониторингу. В стандартах также описаны мероприятия по снижению риска, порядку реагирования на киберинциденты и восстановления инфраструктуры после их реализации, правила взаимодействия с поставщиками услуг в сфере информационных технологий, проведения киберучений.

Новые стандарты входят в комплекс стандартов «Безопасность финансовых (банковских) операций», инициатором создания которого выступил Банк России в 2017 году, они предназначены для применения банками, некредитными

финансовыми организациями, процессинговыми центрами для обеспечения информационной безопасности. Переход на стандарты повысит уровень киберустойчивости и будет способствовать бесперебойному обслуживанию клиентов.

Разработчиком новых национальных стандартов выступил Банк России при участии экспертов с учетом международных практик в области киберустойчивости в рамках профильного технического комитета по стандартизации «Стандарты финансовых операций» (ТК 122).

Более 150 производителей органической продукции было сертифицировано органами, аккредитованными Росаккредитацией

Рынок органической продукции в России находится в процессе формирования, но объем внутреннего потребления органики уже составляет 28 млрд рублей. И сегодня 151 компания-производитель прошла сертификацию в органах, аккредитованных Росаккредитацией.

На текущий момент Служба аккредитовала 16 органов по сертификации органического производства: за два года количество выросло на 77% – по сравнению с девятью в 2020 году, когда появилась схема их аккредитации. Сведения о выданных ими сертификатах вносятся в Единый государственный реестр производителей органической продукции Минсельхоза. Сейчас в нем находится информация о более чем 200 сертификатах соответствия органического производства.

После подтверждения производственного соответствия и внесения в Единый государственный реестр производители получают право использовать отличительную маркировку – графическое изображение (знак) органической продукции единого образца и размещать его на упаковке, потребительской или транспортной таре.

В 2023 году 12 аккредитованных органов по сертификации должны пройти процедуру подтверждения компетентности, чтобы продолжить работу в сфере подтверждения соответствия производства органической продукции.

Как сообщалось ранее, в 2022 году к органическому производству присоединились еще пять регионов России: Нижегородская область, Республика Удмуртия, Ленинградская область, Приморский край и Республика Башкортостан, а также впервые прошли сертификацию производители органического риса, спаржи и некоторых видов ягод.

УНИИМ провел раунд МСИ по определению механических свойств металлических труб

В январе 2023 года закончился раунд межлабораторных сличительных испытаний (МСИ) по определению механических свойств труб металлических, который организовал как провайдер Уральский НИИ метрологии – филиал ВНИИМ им. Д. И. Менделеева (УНИИМ). В раунде участвовали 20 лабораторий механических испытаний, в том числе шесть лабораторий заводов – изготовителей трубной продукции.

Металлические трубы подлежат обязательной сертификации на соответствие требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением». К показателям безопасности трубной продукции ТР ТС 032/2013 относят следующие механические свойства: временное сопротивление (предел прочности), предел текучести, условные пределы текучести, предел длительной прочности, характеристики малоциклового прочностного модуля продольной упругости (модуль Юнга), значения пластической деформации при разрыве стандартных образцов, ударная вязкость, вязкость разрушения.

Участники раунда проводили испытания на статическое растяжение образцов труб металлических по ГОСТ 10006-80 «Трубы металлические. Метод испытания на растяжение» с целью оценки компетентности своей лаборатории по трем показателям механических свойств. По результатам раунда все лаборатории показали удовлетворительный уровень технической компетентности, рассказали в лаборатории менеджмента риска и метрологического обеспечения безопасности технологических систем.

Материалы раунда в 2023 году планируется использовать при аттестации стандартного образца механических свойств труб металлических. Образец разработан специалистами УНИИМ.

Российско-абхазское сотрудничество в сфере стандартизации и метрологии

Развитию партнерства и двустороннего сотрудничества в сфере стандартизации, метрологии и оценки соответствия была посвящена рабочая встреча руководителя Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Антона Шалаева с председателем Государственного комитета Республики Абхазия по стандартам, потребительскому и техническому надзору Нарсоу Сангулия. В российскую делегацию вошли представители центрального аппарата агентства, подведомственных Росстандарту ФГБУ «Российский институт стандартизации» и ФБУ «Краснодарский ЦСМ», а также торговый представитель Российской Федерации в Республике Абхазия Залина Кобесова.

В повестку встречи вошли вопросы информационного взаимодействия и оказание содействия Росстандарту Республики Абхазия в ознакомлении с деятельностью государственных органов Российской Федерации в области технического регулирования, стандартизации и метрологии, а также о проведении обучающих семинаров по теме технического регулирования для сотрудников Госстандарта Республики Абхазия. По итогам дискуссии была также достигнута договоренность об организации доступа абхазской стороны к базе данных действующих в России стандартов.

«Задача наших ведомств состоит в том, чтобы способствовать укреплению торгово-экономического взаимодействия между Абхазией и Российской Федерацией. Осенью прошлого года между ведомствами был подписан меморандум о сотрудничестве, направленный на практическую реализацию Плана-графика гармонизации положений в области стандартизации, метрологии и оценки соответствия Республики Абхазия с требованиями и нормами Российской Федерации и ЕАЭС. Наша задача состоит в оперативном внедрении в жизнь указанных мероприятий», – отметил А. Шалаев. В свою очередь, Н. Сангулия подчеркнул, что встреча полезна для обсуждения актуальных вопросов между странами в области стандартизации и метрологии.

Помимо этого с делегацией Росстандарта провел рабочую встречу премьер-министр Республики Абхазия Александр Анкваб и первый вице-премьер Беслан Джопуа. «Благодаря нашей общей слаженной работе в конечном итоге должен возрасти торгово-экономический оборот между Абхазией и Россией», – заключил А. Анкваб.

Росаккредитация и СберМегаМаркет подписали соглашение о сотрудничестве

Росаккредитация подписала соглашение о сотрудничестве с маркетплейсом СберМегаМаркет. В ближайшее время планируется интеграция с сервисами, которая позволит обмениваться актуальной информацией о сертификатах и декларациях соответствия в отношении реализуемых на площадке товаров и улучшить качество клиентского сервиса.

В рамках сотрудничества СберМегаМаркет и Росаккредитация планируют наладить взаимную интеграцию по обмену информацией о наличии действующих сертификатов соответствия или деклараций о соответствии реализуемых товаров требованиям применимых технических регламентов. Новый функционал повысит доступность информации о товарах, представленных на платформе, и их качестве, а также позволит укрепить доверие потребителей к онлайн-торговле.

«СберМегаМаркет проводит постоянную работу над расширением ассортимента товаров, а также над совершенствованием сервисов по проверке товаров, реализуемых продавцами на нашей площадке. Сотрудничество с Росаккредитацией позволит нашим покупателям не волноваться о безопасности и качестве при выборе товаров. Также СберМегаМаркет является кандидатом на включение в реестр доверенных онлайн-площадок – совместный проект Росаккредитации и Роскачества», – отмечает Юлия Левищева, руководитель отдела корпоративного управления маркетплейса СберМегаМаркет.

«Сервис интеграции с маркетплейсами, реализованный Росаккредитацией, обеспечивает проверку подлинности и безопасности товаров на электронных торговых площадках и в традиционном ритейле, автоматический обмен данными о документах о соответствии позволяет маркетплейсам получать актуальную информацию в режиме реального времени, тем самым позволяет потребителю быть уверенным в безопасности приобретаемого товара», – отметил Александр Соловьев, заместитель руководителя Росаккредитации.

Консорциум «Кодекс» принял участие в 81-й научной конференции МАДИ

В конце января в Московском автомобильно-дорожном государственном техническом университете (МАДИ) состоялась ежегодная научная конференция, объединяющая преподавателей российских и зарубежных вузов. В выступлениях были затронуты актуальные вопросы, посвященные использованию цифровых ресурсов и новых технологий в работе со студентами.

Консорциум «Кодекс» стал информационным партнером двух секций: «Интегрированные автоматизированные системы управления в отраслях транспортно-дорожного комплекса» и «Ремонтопригодность и надежность автомобилей и дорожно-строительных машин». Представитель консорциума принял участие с докладом об опыте использования профессиональных справочных систем в проектной деятельности в технических вузах (в частности, о подготовке гида молодого специалиста по работе с НТИ на предприятии).

ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

Несмотря на трудности, связанные с сокращением объемов поставок отечественного топлива в некоторые зарубежные страны, работы по добыче энергоресурсов в России не замедляются. На западе Крыма планируют вдохнуть новую жизнь в законсервированное Западно-Октябрьское месторождение, пробуравив там три новые скважины. Об этом, а также об инвестициях в обновление ТЭЦ, экономии от энергосервисных контрактов и о других темах в сфере энергетики в регионах России читайте в нашем сегодняшнем обзоре*.

СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

На Киришской ГРЭС прошло комплексное опробование оборудования компании «Силовые машины»

В рамках Государственной программы Конкурентного отбора модернизируемых мощностей (КОММод) и инвестиционной программы ПАО «ОГК-2» компания «Силовые машины» поставила модернизированный турбоагрегат для теплоэлектроцентрали Киришской ГРЭС (Ленинградская область, входит в «ОГК-2»). Реализация проекта обеспечит надежность снабжения тепловой энергией в виде пара крупнейшего нефтеперерабатывающего завода Северо-Западного региона России в долгосрочной перспективе, увеличит безопасность и мощность станции.

Турбоагрегат № 2 – первый объект в рамках программы. Для его модернизации компания «Силовые машины» поставила генератор серии ТЗФП мощностью 80 МВт производства завода «Электросила», двухкорпусную модифицированную паровую турбину ПТ-65 номинальной мощностью 65 МВт производства Калужского турбинного завода, а также теплообменное и вспомогательное оборудование.

В оборудовании реализован ряд новых конструктивных решений. Так, в турбине ПТ-65 произведен разворот цилиндра высокого давления на 180° относительно его положения в заменяемом турбоагрегате. В результате этого изменения потоки пара в цилиндрах высокого и среднего давления имеют противоположные направления движения, что положительно сказалось на величине осевого усилия на валопровод. Комплекс примененных конструктивных решений, связанных с заменой элементов проточной части турбины, позволил повысить общую мощность модернизированной машины относительно базовой на 8%. В новом генераторе «Электросилы» водородная система охлаждения заменена на воздушную.

Монтаж и пуско-наладка оборудования выполнялись в действующем цехе электростанции при непрерывном обеспечении потребителей тепловой энергией. Новый турбоагрегат установлен взамен отработавшего свой ресурс и успешно прошел комплексное опробование, подтвердив заявленные эксплуатационные параметры при работе в разных режимах. Оборудование введено в эксплуатацию, начат отпуск пара давлением 16 атмосфер для технологических нужд нефтеперерабатывающего завода. Киришская ГРЭС обеспечивает около 6% выработки электроэнергии в России. Замена и модернизация оборудования ТЭЦ-части Киришской

ГРЭС, введенного в эксплуатацию с 1965 года по 1974 год и исчерпавшего свой ресурс, необходима для обеспечения в долгосрочной перспективе поставок тепловой энергии, горячего водоснабжения и пара потребителям.

За пять лет в Петербурге заключено 508 энергосервисных контрактов с объемом инвестиций в 1,77 млрд рублей

В 2022 году с помощью энергосервисных контрактов (ЭСК) для модернизации систем отопления и освещения бюджетных учреждений Санкт-Петербурга были привлечены инвестиции на сумму свыше 455 млн рублей. В лидерах Кировский и Невский районы, среди отстающих Приморский, Центральный, Выборгский и Колпинский. Модернизация систем отопления и освещения проводится сегодня в основном в детских садах и школах. В итоге снижаются энергозатраты, экономятся бюджетные средства, а дети учатся в комфортных условиях. Например, современное светодиодное освещение обеспечивает оптимальные для школьных занятий условия, исключая мерцание и избыточную пульсацию ламп.

«Светодиодная световая среда комфортна для работы и учебы, способствует улучшению психофизиологического и функционального состояния школьников, снижает негативное воздействие на зрение в компьютерных классах», – отмечает директор СПбГБУ «Центр энергосбережения» Иван Трегубов.

Центр энергосбережения оказывает методическую поддержку бюджетным учреждениям и участвует в приемке результатов внедрения энергосберегающих мероприятий. В прошлом году в Петербурге было заключено 109 энергосервисных контрактов, предусматривающих модернизацию систем отопления и освещения за счет средств инвестора. Общий объем привлеченных инвестиций составил более 455 млн руб. В лидерах по количеству заключенных ЭСК Кировский и Невский районы Петербурга, где в 2022 году заключено 26 и 37 ЭСК соответственно. Среди аутсайдеров Приморский, Центральный, Выборгский и Колпинский районы, где пока не заключен ни один энергосервисный контракт. Всего за последние пять лет в Петербурге было заключено 508 ЭСК с объемом привлеченных инвестиций в 1,77 млрд рублей. Абсолютный лидер по количеству заключенных ЭСК – Калининский район, где за это время заключен 141 энергосервисный контракт.

* Обзор подготовлен по материалам портала ergussia.ru и других отраслевых СМИ.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Владельцы электромобилей с 1 марта не будут платить за проезд по платным дорогам

Правительство РФ предоставило право бесплатного проезда по платным федеральным трассам для электромобилей в 2023 году. Эксперимент стартует с 1 марта и проводится в рамках Концепции по развитию производства и использования электрического автомобильного транспорта в РФ на период до 2030 года и проекта-маяка «Электроавтомобиль и водородный автомобиль».

Механизм подготовлен Минэкономразвития совместно с Государственной компанией «Автодор». Разработан порядок бесплатного проезда для владельцев (физических лиц) электромобилей как отечественного, так и зарубежного производства до конца 2023 года.

На электромобиле можно будет проехать по автомобильным дорогам М-1 «Беларусь» (включая «Обход Одинцова»), М-3 «Украина», М-4 «Дон», М-11 «Нева», М-12 Москва – Нижний Новгород – Казань, Центральной кольцевой автомобильной дороге (ЦКАД).

«Для того чтобы получить право бесплатного проезда на период проведения эксперимента, владельцу электромобиля необходимо обратиться в офис поддержки пользователей ООО «Автодор – Платные Дороги». А также предъявить документы, подтверждающие, что электромобиль оснащен исключительно электрическим двигателем, и предоставить транспондер T-pass. Транспондер T-pass – это электронное средство регистрации проезда, эмитированное ООО «Автодор – Платные Дороги». В случае отсутствия такого

транспондера его можно приобрести или взять в аренду», – прокомментировал заместитель Министра экономического развития РФ Максим Колесников.

Павел Сниккарс и Денис Мороз обсудили сотрудничество России и Беларуси в области электроэнергетики

16 февраля 2023 года заместитель Министра энергетики РФ Павел Сниккарс и заместитель Министра энергетики Республики Беларусь Денис Мороз на площадке Главного диспетчерского центра единой энергосистемы (ЕЭС) России обсудили сотрудничество двух стран в области электроэнергетики.

Стороны рассмотрели проект изменений в двустороннее соглашение, предложенный белорусской стороной, о мерах по обеспечению параллельной работы ЕЭС России и объединенной энергетической системы (ОЭС) Беларуси. Кроме того, стороны обсудили реализацию программы по формированию Объединенного рынка электроэнергии Союзного государства, исполнение плана мероприятий странами, порядок взаимоотношений между сетевыми компаниями. Отдельное внимание было уделено вопросу достижения технологического суверенитета в электроэнергетике.

Павел Сниккарс и Денис Мороз также оценили работу Главного диспетчерского центра ЕЭС России, а затем посетили подстанцию 220 кВ «Хованская», где ознакомились с функционированием оборудования самого мощного питающего центра Новой Москвы.

ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

На западе Крыма пробурят новые скважины для добычи газа

Главгосэкспертиза России выдала положительное заключение по итогам проведения экспертизы проектно-сметной документации на обустройство Западно-Октябрьского месторождения в Черноморском районе Республики Крым.

В 2023 году стало известно, что в РФ создадут госпрограмму развития рынка топлива. Меры по стимулированию роста потребления энергоресурсов внутри страны необходимы на фоне снижения объемов поставок топлива в Евросоюз. Но также продолжаются работы по поддержанию и повышению объемов добычи энергоресурсов в России.

В том числе планируется развивать добычу в Крыму: на шельфе полуострова, как и в Черном море, сосредоточены большие запасы нефти и газа. Сделать это можно в том числе за счет запуска новых и перезапуска ранее действовавших, все еще перспективных участков. Так, Западно-Октябрьское месторождение обнаружили в 1957-1958 годах, исследовательско-промышленную разработку проводили до середины 1980-х годов, после чего прекратили эксплуатацию из-за снижения дебитов газа и падения рабочего давления.

ГУП РК «Черноморнефтегаз» планирует вернуть месторождение «к жизни», пробурив здесь три новые эксплуатационные скважины. Для компании Западно-Октябрьское месторождение – один приоритетных объектов для проведения разведочных работ в Крыму.

Проектной документацией запланировано обустройство эксплуатационных скважин с необходимым набором прискважинных сооружений, а также сбор газоконденсатной смеси от шлейфов в общий коллектор с последующим подключением его к газосборному трубопроводу системы сбора газоконденсатной смеси и другие необходимые работы.

«Трассы трубопроводов расположены вдали от объектов инфраструктуры. Основным критерием выбора трасс трубопроводов для освоения Западно-Октябрьского месторождения в Крыму служили минимизация ущерба окружающей среде и обеспечение высокой эксплуатационной надежности», – отметил выпускающий эксперт по объекту Алексей Гринин – главный эксперт проекта отдела комплексной экспертизы Красноярского филиала Главгосэкспертизы России.

В 2022 году в распредсети «Волгоградэнерго» поступило 467 млн кВт·ч «зеленой» электроэнергии

В 2022 году в распределительные сети филиала ПАО «Россети Юг» – «Волгоградэнерго» от возобновляемых источников электроэнергии (ВИЭ) поступило 467 млн кВт·ч электроэнергии. Это на 43% или 200 млн кВт·ч больше, чем в 2021 году. В общей структуре отпуска в сеть доля «зеленой» энергетики составила 5,4% против 2,3% в 2021 году.

За прошлый год объем поступления электроэнергии в сети волгоградского филиала от ветряной генерации составил 262 млн кВт·ч. Рост более чем на 70% связан с вводом в эксплуатацию в четвертом квартале 2021 года первой в зоне ответственности филиала ветроэлектростанции (ВЭС) – Котовской ВЭС мощностью 88,2 МВт.

Вырос также и объем поставок солнечной генерации, составив 32 млн кВт·ч. Рост почти на 60% обеспечила Нефтезаводская солнечная электростанция (СЭС) мощностью 20 МВт. До ввода ее в эксплуатацию в конце 2021 года поступление солнечной электроэнергии в сеть филиала осуществлялось исключительно от Волгоградской СЭС мощностью 10 МВт.

В Волгоградской области в числе возобновляемых источников электроэнергии работают две СЭС и одна ВЭС. Раз-

витие ВИЭ-генерации в регионе позволяет не только снизить нагрузку на окружающую среду, но и повысить надежность

и качество поставки энергоресурса жителям, промышленным и социальным объектам.

ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

«Т Плюс» снизила повреждаемость теплосетей Ижевска за время концессии более чем на 64%

Компания «Т Плюс» в Ижевске обновила более 240 км межквартальных теплосетей и более чем на 64% снизила повреждаемость тепловой инфраструктуры за период действия концессионных соглашений, заключенных с администрацией города до 2032 года.

Механизм концессии в отношении муниципального теплосетевого имущества реализуется в столице Удмуртии с 2017 года. С 2020 года действует еще одно концессионное соглашение – по модернизации городских котельных, в том числе перевод угольных котельных на природный газ, который является более экономичным и экологически чистым видом топлива.

За шесть лет в рамках этих договоров «Т Плюс», помимо масштабных работ на теплосетях, реконструировала и автоматизировала 58 тепловых пунктов и 13 котельных.

«В результате значительных объемов модернизации стало меньше перерывов в работе системы теплоснабжения и отключений тепловых ресурсов. Значительно сократились сроки вхождения города в отопительный период», – отметил директор филиала «Удмуртский» ПАО «Т Плюс» Дмитрий Разумов, комментируя итоги пятилетней работы в рамках концессионных соглашений.

В 2023 году планомерная работа «Т Плюс» по обновлению тепловой инфраструктуры в Ижевске продолжится. В планах компании модернизировать по концессии 31 км межквартальных теплотрасс, два центральных тепловых пункта (ЦТП) и три котельные. На 13 ЦТП также предусмотрена частичная замена оборудования.

«Россети» и «Сетевая компания» договорились о сотрудничестве в области разработки и реализации технической политики

15 февраля 2023 года генеральный директор ПАО «Россети» Андрей Рюмин и глава АО «Сетевая компания» (Республика Татарстан) Ильшат Фардиев подписали соглашение. Стороны

договорились о совместных шагах по реализации и актуализации технической политики в области электроэнергетики. Документ также предусматривает сотрудничество при ликвидации последствий технологических нарушений на энергообъектах и обмен опытом.

«Соглашение нацелено на унификацию решений, обеспечивающих повышение надежности электросетевого комплекса, снижение затрат, оптимизацию процедур технологического присоединения. Синхронизация позиций означает также выработку единых стандартов и требований к электро-технической продукции. Это необходимо для системного развития российских производителей оборудования и будет способствовать укреплению технологического суверенитета нашей отрасли», – отметил А. Рюмин.

«Хотим поблагодарить ПАО «Россети» за развитие нашего взаимодействия, за более тесное сотрудничество – мы с большим уважением относимся к нашим коллегам. Уверен, что на основе подписанного соглашения развернутся новые интересные проекты, будут выработаны общие подходы к основным техническим решениям в энергосистеме», – добавил И. Фардиев.

Соглашение предусматривает общий порядок действий по обмену информацией и унификации подходов к формированию технической политики. Также оно включает в себя перечень приоритетных направлений сотрудничества: развитие технологий работы под напряжением, обучение персонала, построение систем интеллектуального учета электроэнергии, создание цифровых сервисов для клиентов и много другое.

Компании договорились об обмене компетенциями для достижения лучших результатов по критериям показателя А5 «Эффективность процедур по подключению электроэнергии», оцениваемых в рамках Национального рейтинга состояния инвестиционного климата в субъектах РФ.

Кроме того, планируется синхронизация инновационной деятельности в части апробации решений, анализа их жизненного цикла и формирования рекомендации по тиражированию.

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Инвестиции в обновление Северной ТЭЦ до 2026 года составят 8 млрд рублей

Компания «Русатом Инфраструктурные решения» («РИР», входит в «Росатом») в рамках проекта модернизации Северной ТЭЦ в Томской области приступила к монтажу котлоагрегата № 13. Сдача котла в эксплуатацию планируется к началу нового отопительного сезона. Общий объем инвестиций в обновление станции до 2026 года составит 8 млрд рублей.

Введенная в 1950-х годах Северская ТЭЦ получит новое оборудование отечественного производства, станет гораздо более эффективной, надежной и компактной. В свою очередь это повысит качество и надежность энергоснабжения жителей Северска, одного из ключевых предприятий атомной отрасли – Сибирского химического комбината, а также Томской области в целом.

В 2022 году на ТЭЦ завершили подготовительные мероприятия для монтажа котлоагрегата: освобождена ячейка от старого оборудования, построены новые фундаменты, частично смонтирована система пылеприготовления будущего котла. В ближайшее время на нулевой отметке после монтажа

переходной рамы начнется установка колонн каркаса. Рядом готовят фундамент под рукавный фильтр КА № 13, к монтажу которого приступят в марте 2023 года.

«Мы планируем, что к началу следующего отопительного сезона котел будет введен в эксплуатацию. Нам необходимо смонтировать полученное в прошлом году котельное оборудование: каркас, поверхности нагрева, топку, барабан, компрессор для рукавного фильтра, сам рукавный фильтр, сажеобдвучные аппараты и прочее», – сообщил руководитель проектного офиса по модернизации «РИР» Александр Зейдлиц.

Этим летом также на очереди демонтаж старого котельного оборудования, ненужных трубопроводов и сетей ячейки № 12. Это второй котел, участвующий в программе глубокой модернизации станции. Построить и ввести в эксплуатацию новый котлоагрегат планируется в 2024 году.

Одновременно в турбинном цехе идет демонтаж оборудования ячейки турбины № 12, завершить которые планируется в мае. Сам турбоагрегат разобрали и вывезли в 2022 году. Это вторая ячейка из двух освобождаемых под новые

турбины, поставка которых ожидается в августе-октябре. Турбогенераторы для них уже находятся на станции.

«По нашему графику ввод в эксплуатацию турбин запланирован на декабрь 2024 года. Аттестация установленной мощности, для того чтобы турбины выдали в сеть первые мегаватты, будет выполняться до середины 2025 года», – отметил А. Зейдлиц.

«Электроцит Самара» изготовила оборудование для энергоснабжения нового терминала аэропорта «Толмачево»

Открылся новый пассажирский терминал международного аэропорта «Толмачево» им. А. И. Покрышкина в Новосибирске. Аэровокзальный комплекс площадью почти 60 тысяч м² оснащен шестью телескопическими трапами и 54 стойками регистрации, пропускная способность составляет 1844 пассажира в час.

Для энергоснабжения инфраструктуры аэропорта компания «Электроцит Самара» изготовила 23 низковольтных комплектных устройства НКУ-СЭЩ-М, предназначенных для приема и распределения электроэнергии трехфазного переменного тока частотой 50 Гц. Изделия оснащены надежными

автоматическими выключателями от 40 А до 5000 А с широкой линейкой номинальных характеристик. Кроме того, в НКУ интегрирована интеллектуальная система управления и сбора данных с возможностью мониторинга.

Специалисты компании разработали комплекс решений, которые позволили разместить необходимое электро-техническое оборудование в построенных помещениях аэровокзала. Конструкторы «Электроцит Самара» подготовили и реализовали проект, удовлетворяющий требованиям эксплуатации изделий с соблюдением всех норм и правил, в том числе с обеспечением легкости его обслуживания персоналом аэропорта.

«Низковольтное комплектное устройство НКУ-СЭЩ-М используется для электроснабжения промышленных и гражданских потребителей, крупных строителей и других объектов промышленной и хозяйственной инфраструктуры. Гибкость конструктива позволяет реализовывать широкий спектр решений и обеспечивает оптимальные габариты распределительного щита, что позволяет в полной мере раскрывать технический потенциал на объектах», – отметил заместитель генерального директора «Электроцит Самара» по продажам Иван Мишакин.

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

«РусГидро» планирует ввести в Якутии и Камчатском крае порядка 80 гибридных энергокомплексов

Компания «РусГидро» планирует ввести в Республике Саха (Якутия) и Камчатском крае порядка 80 автоматизированных гибридных энергокомплексов, сообщил на заседании дискуссионного клуба экспертного совета Проектного офиса развития Арктики (ПОРА) начальник управления развития гидроэнергетики департамента инноваций компании Максим Марков.

«В рамках наших энергосервисных договоров в Якутии одно из основных направлений деятельности по развитию энергоснабжения удаленных поселков – создание автоматизированных гибридных энергокомплексов. В наших планах 80 объектов на территории Якутии и Камчатки. В ходе реализации этих проектов планируется достичь экономии топлива 1,1 млрд рублей в год», – сказал М. Марков.

Он уточнил, что в 2022 году введены шесть автоматизированных гибридных энергокомплексов в Якутии суммарной мощностью 11,9 МВт. Экономия топлива составила около 1,1 млрд рублей.

В сентябре 2022 года «РусГидро» открыло научно-исследовательский центр, который станет полигоном для исследований и отработки новых решений в области энергетики, в том числе в сфере возобновляемых источников энергии (ВИЭ) и тепловой генерации.

В «Якутскэнерго» разработали Комплексную программу повышения надежности электросетевого хозяйства на 2023-2028 годы

В ПАО «Якутскэнерго» (входит в «РусГидро») разработали Комплексную программу повышения надежности электросетевого хозяйства на период 2023-2028 годов. Программа нацелена на снижение аварийности и повышение надежности электроснабжения потребителей.

Комплекс мероприятий включает реконструкцию и модернизацию линий электропередачи (ЛЭП) всех классов напряжения от 0,4 до 110 кВ, подстанций (ПС) 35-110 кВ,

расчистку и расширение просек ЛЭП, оснащение резервными источниками снабжения электроэнергией, модернизацию сетевых участков, реконструкцию складов горюче-смазочных материалов, обновление парка спецтехники.

«Основными причинами аварийных отключений является старение оборудования из-за недостаточности тарифных источников на ремонт и реконструкцию.

Кроме того, причиной существенного объема отключений стало воздействие стихийных явлений, сторонних лиц и организаций», – пояснил и. о. генерального директора «Якутскэнерго» Игорь Шкурко.

В 2022 году «Якутскэнерго» выполнило ремонт 850 км ЛЭП, трех турбоагрегатов, 6 км тепловых сетей, осуществлена чистка просек в размере 2314 км. Ремонтная программа перевыполнена по электрическим сетям на 12%. По турбоагрегатам, паровым котлам освоение составило 100%. В целом на ремонты было направлено 2 563,7 млн рублей.

В рамках инвестиционной программы 2022 года построены ПС 35/10 кВ «Сунтар-3» (32.0 МВА) с подводящими ЛЭП 110 кВ, ПС 110/10 кВ «Марха» с реконструкцией ЛЭП. Проведена реконструкция ПС 220/110/10 кВ «Мирный», ПС 220/110/6 кВ «Фабрика-3», двух высоковольтных ЛЭП 220 кВ в Западном энергорайоне.

Установлены также выключатели на ПС 220 кВ в поселках Айхал и Удачный Мирнинского района. Выполнен большой объем мероприятий по установке приборов учета электрической энергии в частном секторе в соответствии с Федеральным законом от 27 декабря 2018 года № 522-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с развитием систем учета электрической энергии (мощности) в Российской Федерации». Возведен учебно-производственный центр подготовки персонала энергетики в п. Марха.

«Якутскэнерго» системно работает для выполнения своей главной задачи по обеспечению надежности работы оборудования и энергоснабжения потребителей Республики Саха (Якутия).

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