

10 2023
№ 10

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



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

октябрь 2023
№ 10 (208)

Информационный бюллетень **ТЕХЭКСПЕРТ**

Содержание

СОБЫТИЯ И ЛЮДИ _____	3-21
Актуальное обсуждение _____	3
Опыт реализации _____	7
От разработчика _____	12
Анонсы _____	16
НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ _____	22-36
На обсуждении _____	22
Обзор изменений _____	27
НОВОСТИ _____	37-44
Техническое регулирование _____	37
Строительство в регионах _____	41



Дорогие читатели!

Приветствую вас на страницах октябрьского выпуска журнала. Сегодня мы будем говорить о строительной отрасли экономики – по следам Невского строительного форума – и обсудим очередной комплект вопросов, связанных со SMART-стандартизацией и касающихся всех отраслей.

Обсуждение на Невском строительном форуме было посвящено цифровизации строительства в целом и, конечно, не оставило без внимания тему информационного моделирования. Работа с BIM остается сложной темой в ежедневной деятельности строителей и проектировщиков, коль скоро BIM-моделирование в целях отчетности в государственных структурах и в ежедневной деятельности специалистов – это совершенно разные истории, которые так и не удалось пока интегрировать друг с другом. Попытки найти идеальный баланс в этом направлении взаимодействия продолжаются.

Также продолжается наша серия публикаций, посвященных SMART-стандартизации и разработкам Информационной сети «Техэксперт», помогающим специалистам разных отраслей в их ежедневной работе. По направлению цифровой стандартизации мы сегодня говорим об инструментах, которыми такая стандартизация может быть реализована – то есть о тех программных решениях, их особенностях и преимуществах, которыми обеспечивается цифровая компетентность их пользователей в области управления нормативными и техническими документами.

Еще в этом номере вы найдете материал об информационной среде предприятия, в котором наши эксперты рассказывают о нормативном контенте, его составе и особенностях, а также традиционные обзоры документов и новостей.

Будьте здоровы и берегите себя! До встречи в следующем номере!

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 21.09.2023
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 4.10.2023

Заказ № 1423-10
Тираж 2000 экз.

Цена свободная

ЦИФРОВИЗАЦИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Летом в Санкт-Петербурге состоялось одно из самых значимых событий года в строительной отрасли – «Невский строительный форум 2023». Организовал мероприятие Центр деловых коммуникаций «Форум Скиллс» при поддержке комитета по строительству Правительства Санкт-Петербурга. Генеральным информационным партнером форума выступила Информационная сеть «Техэксперт».

Участниками мероприятия стали представители государственных органов власти, специалисты строительных организаций, ИТ-компаний, эксперты. Они обсудили пути повышения эффективности работы компаний с новыми цифровыми технологиями, современные инструменты для качественного проектирования зданий. Большое внимание было уделено вопросам управления проектами, а также состоянию технического регулирования и стандартизации в отрасли.

Программу форума открывала панельная дискуссия, модератором которой выступил доктор технических наук, профессор, директор Инженерно-строительного института Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого Николай Ватин.

Собравшихся приветствовал представитель организаторов форума – генеральный директор ЦДК «Форум Скиллс» Максим Шибнев. Он подчеркнул, что формат форума не дублирует другие подобные мероприятия. Основной акцент сделан на дискуссиях, обсуждении проблемных вопросов, а не на рассказах об успехах и достижениях. Организаторы стремились придать мероприятию максимально прикладное значение.

Основная тема мероприятия – успешное использование цифровых технологий в строительном комплексе, которое поможет отрасли стать драйвером развития российской экономики. Участники панельной дискуссии обсудили проблемы, связанные с применением в России BIM – информационного моделирования строительных объектов. В частности, были рассмотрены вопросы нормативной базы применения BIM, качество имеющегося программного обеспечения, уровень подготовки персонала.

Были рассмотрены вопросы, связанные с темой управления проектами, а также перспективы использования нормативных SMART-стандартов как основы цифрового управления.

При этом М. Шибнев отметил, что многое из того, о чем говорилось на форуме два года назад, осталось неизменным. По-прежнему участники рынка по-разному понимают BIM, и при этом часть из них не видит выгод от его применения. Государство продолжает курс на обязательное применение BIM, но формальный подход приносит такой же формальный результат.

«Если удастся добиться положительных эффектов для всех участников строительного рынка, этот успех станет прототипом цифровизации и для других отраслей экономики», – уверен г-н Шибнев.

Он выразил благодарность за помощь в подготовке мероприятия Информационной сети «Техэксперт», консорциуму «Кодекс».

Управление процессами в строительстве

Президент Ассоциации управления проектами «СОВНЕТ» Александр Товб в своем выступлении отметил, что направление управления проектами возникло во многом как ответ на запросы строительной отрасли. На данный момент в нашей стране управление процессами в строительстве является чрезвычайно актуальной темой.

Сегодня базовыми компонентами управления проектами как профессиональной сферы деятельности являются научные основы, методология и практика применения, сферы приложения, инфраструктура и специалисты.

Управление проектами – постоянно развивающаяся профессиональная дисциплина. Одними из основных трендов являются «проектификация» деятельности, виртуализация управления проектами (искусственный интеллект, большие данные, нейросети).

Также очевидны процессы профессионализации управления и руководства проектной деятельностью. Об этом свидетельствуют:

- развитие гибких и гибридных методов управления проектами;
- востребованность на этом направлении профессионального обучения и образования;
- возрастание роли soft skills;
- активизация обмена знаниями между профессионалами в социальных сетях;
- развитие корпоративного руководства управлением проектной деятельностью.

Это мировые тенденции. Как отметил докладчик, в Германии в 2020 году доля проектной экономики составляла 40%, а в 2022 году в некоторых странах Азии достигла 50%.

В своем выступлении докладчик также рассказал о деятельности IMPA – международной ассоциации управления проектами. Это – глобальная сеть, посредством которой специалисты по управлению проектами из разных частей мира могут объединяться, обмениваться идеями и опытом и продвигать лучшие практики управления проектами посредством эффективного сотрудничества и взаимодействия.

С 1991 года «СОВНЕТ» участвует в IMPA как национальная ассоциация управления проектами.

Сегодня в системе управления проектами сформирована развитая база стандартов. Они описывают профессиональные компетенции различных специалистов, а также целых организаций по управлению проектами и процессы совершенствования управления отдельными проектами и программами. Эти стандарты используются при сертификации специалистов,

организаций, а также для определения лучших проектов при проведении конкурсов.

А. Товб проинформировал собравшихся о том, что в настоящее время обсуждается идея создания в структуре «СОВНЕТ» Института современных систем управления строительства для обеспечения многостороннего партнерства между заказчиками, проектировщиками, подрядчиками, высокотехнологичными компаниями, профессиональными, научными и учебными организациями. Эта структура может взять на себя обобщение передового опыта, проведение исследований, разработку стандартов, создание и продвижение инновационных решений, распространение лучших практик управления инвестиционно-строительными проектами, сертифициацию специалистов.

Возможности «умных» стандартов

В обсуждении данной темы активное участие принял президент консорциума «Кодекс» Сергей Тихомиров. Он выступил с докладом «Техническое регулирование строительной отрасли. SMART-стандарты как основа цифрового управления».

«Когда мы говорим о SMART-стандартах – “умных” стандартах в российской интерпретации, речь идет о цифровом содержании любых нормативно-технических документов – стандартов, сводов правил, технических условий и других, а также о технологиях смысловой обработки содержания научно-технических документов. SMART-стандарт – глубоко структурированный электронный документ, предоставляющий возможности различной степени интеллектуальной машинной обработки», – подчеркнул докладчик.

Для чего нужны SMART-стандарты? Они разрабатываются, во-первых, для создания человекоориентированных информационных сервисов. Примеры: сервис поддержки экспертной работы при разработке стандартов, профессиональные справочные системы, включающие стандарты, системы управления требованиями.

Второе их предназначение – создание машиноориентированных информационных сервисов. Это, например, сервисы автоматизированной проверки строительной проектной документации, сервисы проверки технической документации на продукцию.

В своем выступлении С. Тихомиров рассказал о деятельности ПТК 711 «Умные (SMART) стандарты», который он возглавляет. В состав технического комитета входят представители крупнейших российских корпораций и компаний – «Роскосмоса», «Росатома», «Газпрома», «РЖД» и многих других. Основные задачи проектного технического комитета сегодня – разработка основополагающих стандартов на SMART-стандарты и привлечение к совместной работе представителей профессионального экспертного сообщества.

Первый предварительный стандарт «Умные (SMART) стандарты. Общие положения» уже прошел процедуру голосования и находится на стадии утверждения в Росстандарте.

Предварительный национальный стандарт определяет информационные элементы (сущности) SMART-стандарта. В их числе – атрибут, термин, таблица, графическое изображение, формула, параметр и другие, среди которых – нормативное положение и формализованное изложение требования.

С. Тихомиров подчеркнул, что именно выделение требований является важнейшей особенностью SMART-стандарта.

При этом сутью каждого нормативного документа являются именно требования.

Каждый информационный элемент:

- имеет специфическое смысловое назначение;
- может иметь разный формат представления;
- обрабатывается различными программными средствами;
- имеет уникальный идентификатор.

Докладчик рассказал о работе консорциума «Кодекс» по формированию Реестра требований в строительстве. Уже сегодня система «Техэксперт» ведет поиск и подбор требований по объекту строительства и компонентам строительной продукции. Была поставлена задача выделить все требования, которые содержатся во всех нормативных документах, относящихся к строительной продукции, строительным процессам, содержащиеся в технических регламентах «О безопасности зданий и сооружений», «О требованиях пожарной безопасности». В итоге в Реестр требований по строительству вошло свыше 130 тысяч ежедневно актуализируемых требований. Но требования нужно не просто выделить, но и сделать их конкретную привязку. Для этого использовался классификатор строительной информации (КСИ). В ближайшее время будет задействован и классификатор объектов капитального строительства.

Как отметил г-н Тихомиров, перед государственными органами – Минстроем, ФАУ «ФЦС» – также ставится задача создать реестр по строительству. По сути, можно говорить

о своего рода соревновании: кто справится с задачей быстрее и качественнее. Но главное, чтобы от этого выиграл реальный бизнес, российские строители.

Докладчик подчеркнул, что продукты «Техэксперт» дают возможность вести поиск и подбор требований по объекту строительства и компонентам строительной продукции. Воз-

можно также задавать сложные логистические условия по КСИ. Например, найти все требования, которые относятся к учреждениям дошкольного образования на этапе проектирования.

При классификации требований применяются машинное обучение, анализ семантики и другие элементы автоматизации. Осуществляется поддержка актуальности реестра строительных требований.

«Стоит задача связать весь массив требований с проектировщиками, проектной документацией. Это удастся с помощью классификатора. Все требования в него внесены, и если проектировщик использует классификатор строительной продукции, то есть возможность связаться по любому компоненту, по любому требованию. В том случае, если мы формализуем требования – а мы это сделаем, – тогда появится возможность, например, проводить экспертизу проектной документации автоматизированным образом. В этом направлении мы сегодня работаем», – сказал С. Тихомиров.

Он призвал участников мероприятия к объединению усилий в поисках и реализации новых подходов к информационному моделированию, разработке и применению цифровых нормативно-технических документов и требований.

В ходе оживленной дискуссии участники пленарной сессии постарались найти ответы на ряд животрепещущих вопросов:

– Достаточно ли в России инструментов для качественного BIM?

«В том случае, если мы формализуем требования – а мы это сделаем, – тогда появится возможность, например, проводить экспертизу проектной документации автоматизированным образом. В этом направлении мы сегодня работаем».

*С. Тихомиров,
президент консорциума «Кодекс»,
руководитель «Информационной сети Техэксперт»*

– Одинаково ли понимают преимущество BIM государство и частный бизнес? Где кроются разночтения?

– Каковы преимущества BIM в порядке частной инициативы?

Тональность дискуссии определило выступление советника председателя комитета по строительству Санкт-Петербурга, преподавателя юридического факультета СПбГУ Елены Чеготовой. Говоря о проблемах внедрения BIM в нашей стране, она сказала: «У меня как у представителя госзаказчика, выходца из контрольно-надзорных органов один вопрос: доколе?». Она пояснила, что, с одной стороны, прекрасно видно, что делает наше государство для внедрения BIM-технологий. О необходимости этого говорится давно и много. Но у тех, кто должен непосредственно внедрять эти технологии, по-прежнему нет четкого понимания их сути и пользы от внедрения. В последние два года информационные модели вроде бы используются в рамках госзаказа. Но подход к этому – формальный.

Е. Чеготова сказала: «На практике получается так, что, если даже что-то разработано в конечном итоге (у меня цикл проектирования – два-три года, и я понимаю, что на реализацию проекты пойдут на следующий год), мы получаем некую модель не гарантированного качества. Эта модель разбирается на 2D-чертежи, которые раздают строителям, работа начинается. Тогда возникает резонный вопрос: куда пошли немалые средства, направленные на софт, обучение, зарплату ИТ-специалистов?».

По мнению Е. Чеготовой, каждому руководителю, занятому в этом процессе, нужно прежде всего убедить своих сотрудников в пользе, эффективности применения цифровых технологий. В настоящее время такого осознания в большинстве компаний нет.

«В коммерческих фирмах другая ситуация, – считает докладчик. – Там отчасти работают с информационным моделированием, но то, с чем работают они, и то, к чему стремится государство, – совершенно разные вещи. Потому, в частности, что государственные органы требуют предоставить статистические данные, отчитаться, а бизнесу заниматься составлением отчетов совершенно не интересно. На совершенствование процессов внутри компании это положительного влияния не оказывает».

В оживленной дискуссии приняли участие независимый судебный эксперт в строительстве в России и международный эксперт по цифровизации Сергей Петров, начальник управления по развитию ТИМ частного учреждения ГК «Росатом» Сергей Волков, исполнительный директор Ассоциации «Евразийское сообщество практиков прогрессивного пакирования работ» (AWP) Максим Гришин и другие.

В первый день работы форума прошла также дискуссия «Проблемы ТИМ в России». Ее участники искали ответы на вопросы: нужна ли госэкспертиза в цифровую эпоху? Реализация проектов управления ТИМ – бутафория? Что важнее: цифровизация процессов или цифровые инструменты?

Второй день мероприятия был посвящен всестороннему обсуждению вопросов, связанных с жизненным циклом проектов, которое прошло в рамках кейс-сессии. Были рассмотрены эффекты BIM в эксплуатации, закономерности трансформации рынка, возможности повышения экономической эффективности применения BIM.

От бумажного документа – к управлению требованиями

Программа третьего дня форума была полностью посвящена вопросам смарт-управления проектами. В центре внимания кейс сессии, которую модерировал советник президента «СОВНЕТ» Кирилл Кузнецов, находились тонкости использования цифровых инструментов в управлении, проблемы и перспективы использования смарт-контрактов.

Одной из основных тем, предложенных для обсуждения на сессии «Смарт-стандарты как элемент цифровой информационной модели», стало управление требованиями. Начальник отдела цифровизации объектов капитального строительства Иркутской нефтяной компании Анастасия Гулевич в своем выступлении отметила, что при оцифровке процессов в строительном комплексе специалисты столкнулись с тем, что необходимо перевести в электронный вид огромный объем отраслевой нормативно-технической документации. Изначально все эти операции приходилось проводить в ручном режиме. При этом не всегда удавалось определить, является ли данный документ действующим, актуальна ли на сегодняшний день данная редакция. Неизбежно вступал в силу так называемый человеческий фактор.

В новой версии продуктов компании «Адепт» удалось создать огромный справочник как внутренних, так и внешних нормативных документов, но при этом было очевидно, что этими документами необходимо управлять. В частности, при

работе с замечаниями строительного контроля необходимо обязательно найти пункт соответствующего нормативного документа, являющегося на данный момент актуальным. Нормативные документы меняются, но существует необходимость иметь в наличии и те из них, которые действовали несколько лет назад, и актуальные в настоящее время. При этом нужно иметь возможность все их быстро найти в системе.

Для этого в компании решили развивать управление требованиями. Стало очевидно, что любая система, являющаяся элементом процессов цифровизации, должна быть интегрирована с системами, направленными на управление нормативно-технической документацией.

Коммерческий директор консорциума «Кодекс» Александра Макеева продолжила тему, выступив на сессии с докладом, посвященным управлению требованиями на платформе «Техэксперт» как ключевом информационном звене ИТ-инфраструктуры предприятия.

Она отметила, что тема ТИМ в целом включает в себя проблему формирования взаимосвязей – материалов, данных, документов об объекте на всех этапах жизненного цикла от проектирования до сноса. Это необходимо для того, чтобы при появлении каких-либо требований и ограничений на каждом следующем этапе можно было видеть, что процессы выстраиваются с учетом тех требований и ограничений, которые были ранее, трансформируются в управленческие, технические решения.

Исходя из того, что подходы к управлению проектами меняются достаточно медленно, как и программные решения на этом направлении, возникают вертикальные и горизонтальные нормативные коллизии между требованиями от этапа к этапу и отклонения от инвестиционного проекта, проектной документации. И несмотря на то, что ТИМ – это

«...государственные органы требуют предоставить статистические данные, отчитаться, а бизнесу заниматься составлением отчетов совершенно не интересно. На совершенствование процессов внутри компании это положительного влияния не оказывает».

*Е. Чеготова,
советник председателя комитета
по строительству Санкт-Петербурга,
преподаватель юридического факультета СПбГУ*

про взаимосвязи, мы видим, что очень часто в проектной и строительно-эксплуатационной частях эти связи ослабляются или вообще отсутствуют.

Поэтому тема управления требованиями актуальна не только в строительной, но и в других отраслях для огромного количества различных процессов. Задачи, возникающие в процессе цифровизации, невозможно решить, работая на уровне документов. Поэтому задача перехода от уровня документа к уровню требований является чрезвычайно актуальной. И это особенно заметно, когда речь заходит о строительном комплексе.

Как подчеркнула А. Макеева, последние несколько лет консорциум «Кодекс» активно занимается темой управления требованиями. Специалистов компании часто просят о проведении круглых столов и семинаров, посвященных этой тематике. Чаще всего это компании, связанные с процессами строительства и проектирования.

В качестве примера она привела уже реализованный проект. Изначально было 83 документа на 2100 страницах. После перевода всего этого объема информации на уровень требований, которые прежде всего и нужны пользователю, было получено 108 требований на 57 страницах. Понятно, что работать с таким объемом информации значительно легче.

«Это первый шаг. Далее, при переходе на уровень требований возникает возможность двигаться в сторону чтения и понимания машиной, потому что в строительстве и проектировании работают в прикладном поле, решая те или иные задачи. И выдача этих требований в КАД или иные системы – это следующий шаг, который дает новые возможности», – подчеркнула А. Макеева.

Она познакомилась с собравшихся со строительной линейкой продуктов «Техэксперт», предназначенных для проектировщиков, инженеров-строителей, геодезистов, сметчиков и других специалистов. Эти продукты направлены на цифровизацию бизнес-процессов компаний.

Г-жа Макеева привела конкретные примеры уже разработанных SMART сервисов – цифровых моделей, библиотек информационных моделей, единого словаря терминов, классификаторов и справочников, а также подробно рассказала о разработанной компанией системе управления требованиями, реестрами требований.

А. Макеевой, а также М. Шибневу («Форум Силлс» – партнер консорциума «Кодекс») пришлось отвечать на многочисленные вопросы участников сессии. Было очевидно, что и новые возможности оптимизации управления требованиями заинтересовали представителей строительных компаний.

Тему управления требованиями также затронула Ольга Кутузова, продакт-менеджер ООО «Нанософт разработка», выступившая на сессии с докладом «Автоматизация поиска нормативных нарушений в ЦИМ с помощью цифровых требований».

Комментируя выступления участников, модератор сессии отметил, что работы по теме управления требованиями наряду с АО «Кодекс», ООО «Нанософт разработка» ведут и государственные структуры, в частности ФАУ «ФЦС», что является еще одним подтверждением актуальности этого направления работы.

Новая SMART-реальность

«Смарт-контракт» – тема выступления на сессии заведующего Бюро адвокатов «Де-Юре» Никиты Филиппова. Он отметил, что хотя строительство принято считать достаточно консервативной отраслью, тем не менее и в нее активно приходят новые технологии, в том числе в рамках процессов цифровизации.

С 2023 года в стране появится возможность использования смарт-контрактов. Речь идет не только и не столько о блокчейне. Любая компьютерная программа, которая предусматривает возникновение юридических, правовых последствий для сторон на основе согласованных участниками контракта условий, является смарт-контрактом.

Стороны обычно подписывают такие контракты электронным способом, и после этого данный контракт, по сути, автоматически выполняет ту программу, те обязательства, которые заложены в него сторонами. Речь может идти о производстве платежа, регистрации права собственности, фиксации каких-то элементов отношений.

Докладчик подробно рассказал, как на практике будет применяться этот новый для нас вид документа.

Независимый судебный эксперт в строительстве в России и международный эксперт по цифровизации С. Петров подробно рассказал о трансформации строительной отрасли в цифровые сервисы, о необходимом обучении, а также о рисках и возможных проблемах при применении электронной цифровой подписи.

Исполнительный директор Ассоциации «Евразийское сообщество практиков прогрессивного пакетирования работ» М. Гришин выступил с докладом «Пакетно-узловой метод (AWP) как основа цифровой трансформации управления строительными проектами». Предваряя это выступление, модератор сессии выразил мнение, что метод, о котором расскажет докладчик, произвел в строительной отрасли такую же революцию, как BIM – в проектировании.

М. Гришин считает, что это – преувеличение, тем не менее речь идет об эффективной практике, положительно влияющей на повышение производительности труда в строительстве, снижение издержек. В своем большом выступлении он подробно разобрал элементы комплексного решения целого ряда проблем, существующих в строительстве.

Тема выступления главного методиста и разработчика МПК «Автоматизированная система инвесторского контроля (АСИК)» Веселина Атанасова Бойчева – «Цифровизация управления и цифровые инструменты в целях управления – экономическая целесообразность инвестиций в цифровой трансформации».

Вице-президент Союза инженеров-сметчиков по региональному развитию Максим Горинский выступил с докладом «BIM в сметах: необходимость, прозрачность, доступность».

По его мнению, широко распространено ошибочное представление, что переход на ТИМ касается прежде всего проектировщиков. Совершенно очевидно, что государство сегодня при стимулировании процессов цифровизации ставит целью получение возможности управлять стоимостью. Докладчик считает, что в настоящее время использование BIM в сметах необходимо и неизбежно, но сегодня эти процессы тормозят целый ряд серьезных проблем. Свое выступление он посвятил их анализу.

В ходе дискуссии участники сессии пришли к выводу о том, что главной проблемой сегодня является отсутствие взаимосвязи ТИМ со сметной нормой. Эта синхронизация приводит к разности подходов к наполнению информационной модели. Она недостаточна, не содержит единого технического задания.

В целом проведение Невского строительного форума, безусловно, позволило его участникам ознакомиться с новыми перспективными инструментами ведения строительного бизнеса, получить информацию, которая станет основой для принятия важных решений.

Виктор РОДИОНОВ

ЧТО ТАКОЕ НОРМАТИВНЫЙ КОНТЕНТ И КАК ИМ ЭФФЕКТИВНО УПРАВЛЯТЬ

Эксперты консорциума «Кодекс» рассказывают, почему важно системно управлять нормативным контентом предприятия, как выстроить простую и эффективную инфраструктуру управления и какие инструменты для этой цели дает цифровая платформа «Техэксперт».

Почему важен порядок в нормативных документах?

Мы все живем в удивительную эпоху цифровой трансформации абсолютно всех отраслей экономики. Семимильными шагами развивается цифровизация в социальной сфере, в предоставлении государственных и муниципальных услуг, образовании, быту, торговле, не отстает и производственная среда. Государство взяло устойчивый курс на стимулирование автоматизации производств, что не могло не сказаться на работе с нормативно-правовыми и техническими документами, а также обеспечении производственной безопасности.

В этой статье эксперты консорциума «Кодекс», разработавшие цифровую платформу «Техэксперт», представляют свой взгляд на организацию системной инфраструктуры для управления внутренним и внешним фондами нормативной документации. Более чем 30-летний опыт консорциума позволяет делать предположения о том, как будет развиваться управление нормативным контентом в будущем и чего от этого будущего ожидают промышленные предприятия.

Ни одна организация не работает в вакууме: кроме функциональных и ресурсных требований к производимой продукции/услугам деятельность любой компании опутывает плотная среда, состоящая из требований разных нормативных документов. Многолетний опыт работы консорциума «Кодекс» богат на примеры недостаточной осведомленности сотрудников на местах о нормативных требованиях, которым должны соответствовать продукция или бизнес-процессы. В лучшем случае такие примеры заканчивались штрафами, простоем производства, выпуском бракованной продукции или заказом комплектующих по устаревшим стандартам. Но бывали и куда более печальные ситуации, когда несоблюдение требований безопасности вело к человеческим травмам и жертвам. Едва ли нужно долго доказывать важность соблюдения таких требований: актуальность проблемы подкрепляется горьким опытом – хорошо, если чужим.

Но если вопрос о том, выполнять или не выполнять нормативные требования, не стоит, то вопрос, как именно выполнить все эти требования, остается открытым. Как обеспечить сотрудников на местах нужной информацией? Как убедиться в их осведомленности? И как можно перевести работу с документами на «цифровые рельсы», снизив издержки и вероятность ошибки из-за человеческого фактора? Более чем 30 лет опыта в сфере цифровизации позволяют экспертам консорциума «Кодекс» сформулировать критерии, которым должна соответствовать информационная среда предприятия, чтобы обеспечить выполнение всех требований к продукции – как функциональных, так и нормативных.

Какой должна быть информационная среда предприятия?

Идеальная информационная среда предприятия:

- полная и прозрачная. Информации должно быть достаточно для принятия решения: рядовой специалист и топ-менеджер – все должны получать информацию в том количестве, которое необходимо для выполнения их рабочих задач. Вся информация должна быть проверяемой за счет обеспечения связей между данными. В такой среде руководитель может опираться в принятии решения не только на отчет о, например, соблюдении правил пожарной безопасности на производстве, но и «пройти глубже», вплоть до записи об инструктаже конкретного работника или установке конкретного огнетушителя;

- адресная. Информацию получает именно тот сотрудник, которому она предназначена. У работников нет необходимости выделять из общего массива рабочей документации ту, которая нужна именно для выполнения его задач;

- актуальная и достоверная. Использование устаревших или нерелевантных данных недопустимо. Полученной информации важно доверять и не тратить время на ее перепроверку и актуализацию;

- управляемая. В любой момент информационные потоки могут быть перестроены. Рынок не стоит на месте, и все его игроки обязаны адаптироваться, искать возможности для развития и менять свои бизнес-процессы. Потоки документов и доступ к информации должны быть гибкими и простыми в изменении;

- защищенная. Информация может иметь ограниченный круг распространения и быть защищенной от несанкционированного использования. Мало защитить то, что является предметом коммерческой тайны: очень многие документы, попав не в те руки, могут быть использованы во вред или неверно истолкованы.

Кроме обеспечения качественной информационной среды важно системно подходить к обороту нормативной и технической документации на предприятии. Внешний и внутренний фонды должны образовывать единое пространство во избежание коллизий между нормативными документами и внутренними стандартами, правилами работы предприятия. Именно в устранении таких противоречий лежит основная ценность системного подхода цифровой платформы «Техэксперт». Решения платформы позволяют работать с внутренним и внешним фондами предприятия, используя единый набор инструментов и единый интерфейс. Именно так специалист получает полный и бесшовный доступ ко всей необходимой документации.

Схема системной работы с документами

Чтобы наглядно показать свое видение системной работы с фондом документации, эксперты консорциума «Кодекс» используют образ пирамиды. Каждое ее «кольцо» – это уровень документации, а «ось» – инструментарий платформы «Техэксперт», который объединяет и пронизывает все уровни (рис. 1).

В таком подходе грань между внутренней и внешней нормативной средой стирается, что в разы ускоряет работу с документами и повышает ее эффективность. Между всеми объектами Единого фонда выстраиваются двусторонние связи, что позволяет всегда держать его в актуальном состоянии, а проверку внутренней документации на соответствие внешним нормам производить в автоматизированном режиме.



Рис. 1. Цифровая платформа «Техэксперт» и ее сервисы как стержень информационной среды предприятия

Объединив внутренний и внешний фонды единой логикой, разработчики цифровой платформы «Техэксперт» не остановились на достигнутом. Как говорилось выше, мало иметь возможность проверить актуальность документов – для качественной информационной среды необходимо также соблюсти критерии адресной выдачи, управляемости и другие. По этой причине для решений цифровой платформы «Техэксперт» была выбрана модульная, или плагиновая, архитектура с возможностью организации работы вокруг ядра – банка внутренних документов (впрочем, в некоторых случаях можно обойтись и без него).

Программные решения платформы могут поставляться как комплексным пакетом, так и наборами модулей – в зависимости от того, какие задачи стоят перед предприятием и его специалистами. Покупая большой комплексный продукт, пользователь приобретает ряд преимуществ, но будет ли он этими преимуществами пользоваться? Даже на бытовом уровне, выбирая телефон или автомобиль, люди часто не используют тот самый функционал, из-за которого они этот телефон или автомобиль приобрели, и тем более не используют 100% его возможностей. С крупными промышленными ИТ-решениями то же самое, и в текущей рыночной ситуации

команда консорциума «Кодекс» сделала упор на более рациональное использование ресурсов предприятий.

Внедрение платформы

Хорошее программное решение мало приобрести – его еще нужно внедрить. Внедрение – это всегда отдельная головная боль руководителя предприятия и ИТ-специалистов. Разработчики цифровой платформы «Техэксперт» много работают «в поле», хорошо знакомы с трудностями внедрения программных решений и вопросами интеграции продуктов в экосистемы предприятий. Именно поэтому в консорциуме «Кодекс» при разработке продуктов в приоритете стоят простота, скорость внедрения и интуитивно понятные интерфейсы. Внедрять модули платформы «Техэксперт» можно поступательно, без лишнего стресса и необходимости останавливать бизнес-процессы.

Чтобы визуализировать возможности платформы, можно рассмотреть ее в образе дома (рис. 2), где кирпичи – это отдельные инструменты и модули систем, которые доступны пользователям. Как дом может быть в несколько или всего в один этаж, с балконом, террасой или без, так и выстроенная на технологиях платформы «Техэксперт» индивидуальная

система предприятия может содержать какое угодно количество модулей, которые могут быть внедрены практически

в любом порядке, в зависимости от интересов, потребностей и возможностей предприятия.



Рис. 2. Модульная структура цифровой платформы «Техэксперт» похожа на сложенный из кирпичей дом

Рассмотрим подробнее «кирпичи», из которых складывается качественная цифровизация работы с нормативной и технической документацией на предприятии:

- эффективная работа с фондом внешней документации – фундамент нашего «дома». Консорциум «Кодекс» лидирует на рынке профессиональных справочных систем уже более 30 лет и имеет в своем портфеле более 200 различных информационно-программных решений под брендами «Кодекс» и «Техэксперт» для технических специалистов, инженеров по производственной безопасности, метрологов и специалистов лабораторий, проектировщиков, технологов и высококвалифицированных работников многих других отраслей экономики. Суммарный фонд цифровой платформы – более 100 млн документов;

- получение консультационных услуг по широкому спектру вопросов в области применения нормативной документации. Мало получить актуальный документ – нужно еще понять, как правильно применить его в своей деятельности. Пользователям решений цифровой платформы «Техэксперт» доступны услуги поддержки пользователей по широкому спектру вопросов производственной безопасности, метрологии и другим областям знания;

- хранение и организация фонда внутренней и внешней документации. Единое корпоративное хранилище – это фонд самых разнообразных документов, необходимых в текущей операционной деятельности предприятия, которые находятся в единой цифровой среде и благодаря SMART-формату поддерживают использование одинаковых «умных» сервисов;

- работа напрямую с нормативными требованиями, а не с документами. Выделение положений нормативного документа, то есть нормативных требований – естественный процесс в работе любого специалиста. Эту часть рутинной работы эксперты консорциума «Кодекс» взяли на себя,

- выпустив реестры нормативных требований в строительном сегменте, сегменте производственной безопасности и других областях;

- контроль информационной безопасности. У руководителя есть возможность посмотреть действия пользователей в системе, списки открытых, распечатанных и измененных документов, а также проконтролировать уровни доступа и число пользователей, имеющих эти доступы;

- автоматизация процесса разработки документации в соответствии с установленными требованиями к структуре, содержанию и оформлению. Ускорение разработки документов, контроль единства терминологической базы предприятия и соблюдения требований к структуре, выстраивание связей с другими документами внутреннего и внешнего фонда, создание документов в машиночитаемом формате с возможностью передачи нормативных требований на оборудование напрямую;

- совместная разработка документов: обсуждение, согласование, подписание, опубликование – автоматизация процесса совместной разработки документа;

- контроль и проверка актуальности документов. Внутренние документы предприятия должны соответствовать задачам предприятия и внешним нормативным документам. Проверка актуальности внутренних документов доступна в автоматизированном режиме;

- адресная настройка информационного пространства с выделением только значимых для специалиста документов. На цифровой платформе «Техэксперт» есть возможность настройки персональных рабочих пространств с выделением не только значимых внутренних, но и отслеживаемых внешних нормативных документов;

- выделение требований из документов и создание собственных чек-листов. Решения цифровой платформы

«Техэксперт» по работе с требованиями позволяют размечать нормативные документы на отдельные логические сегменты, в том числе фрагменты текста, ячейки таблицы, графические объекты, и далее консолидировать их в единое требование. Такие требования, в свою очередь, сами становятся дискретной информационной единицей, «маленьким документом» со своим жизненным циклом – это позволяет работать с нормативной информацией точно и отслеживать малейшие ее изменения быстрее и точнее;

- сквозной оперативный контроль работы с документами (автоматизированное рабочее место руководителя);

- контроль ознакомления сотрудников с документами: формирование списков документов на ознакомление с рассылкой по выбранным подразделениям или сотрудникам, а также формирование отчетов о результатах ознакомления и обороте учтенных копий документов на предприятии;

- автоматизация процессов создания требований к продукции на основе нормативной документации и требований заказчиков. Цифровая платформа «Техэксперт» обеспечивает информационно-аналитическую поддержку всех стадий жизненного цикла продукции путем предоставления актуальных, проверенных и утвержденных требований ко всему изделию, его составным частям, деталям и особенностям производственных процессов;

- передача нормативных требований напрямую на оборудование, которое изготавливает продукцию. Интеграционные возможности платформы широки и позволяют передавать требования к продукции, конструкциям и так далее в стороннее программное обеспечение, например CAD-системы. В перспективе, при переводе требований в машинопонимаемый формат, возможна и передача в САМ-системы для станков с числовым программным управлением (ЧПУ);

- достижение нулевого травматизма. Выстраивание системной и непрерывной работы по улучшению условий труда, снижению рисков, сохранению жизни и здоровья сотрудников предприятия;

- формирование аналитической отчетности о состоянии производственной безопасности, а также контроль полноты выполнения требований в сфере производственной безопасности на предприятии или в филиальной сети;

- автоматизация и цифровизация процессов в производственной безопасности и, как следствие, снижение ошибок, связанных с человеческим фактором, уменьшение времени, затрачиваемого на выполнение задач в области производственной безопасности за счет автоматизации процессов;

- планирование разработки нормативной документации. Наглядное управление всем процессом: подготовка плана работ, контроль сроков и исполнения, построение отчета о реализации плана.

Принцип модульности, лежащий в основе платформенных решений, позволяет встраиваться в существующий ИТ-ландшафт предприятия и как учитывать уже внедренные решения автоматизации, так и предлагать собственные революционные решения.

При внедрении решений платформы «Техэксперт» на предприятии практически всегда решаются вопросы интеграции, в первую очередь с целью обеспечения сквозного обмена и использования данных: для сквозной авторизации пользователей, интеграции с существующими справочниками и классификаторами, переноса существующих фондов нормативных документов из текущих программных решений в единый фонд. Неизменным спросом пользуется интеграция с прикладным программным обеспечением заказчика – порталными решениями, СУЗами, CAD-, MDM- и другими системами, используемыми в производственном процессе.

В укрупненном масштабе встраивание в бизнес-процессы и инфраструктуру пользователя можно рассматривать на двух уровнях:

- консолидации разрозненных источников данных в единую систему;

- эксплуатации документа в связке с программным обеспечением (автоматизированными системами), в котором хранятся объекты, ссылающиеся на нормативные документы, для возможности простановки гиперссылок.

Для каждого из них разрабатываются и постоянно совершенствуются различные модули и системы. Интеграционные решения, основанные на собственных разработках консорциума «Кодекс», могут предлагаться в виде как готовых пакетов, так и реализуемых уникальных проектов по запросам заказчика.

В итоге

Подводя итоги, можно сказать, что платформа «Техэксперт» помогает получать только те данные, которые актуальны для решения текущих задач; обеспечивает полный контроль производственной безопасности и работы с нормативными документами; отвечает всем требованиям к созданию системной базы знаний; может развиваться на предприятии поступательно: нет необходимости в приобретении всей группы продуктов и резком вмешательстве в привычные рабочие процессы предприятия; позволяет поступательно развивать уже сформированную систему путем добавления отдельных модулей, решающих текущие задачи; имеет возможности интеграции с широким набором программного обеспечения зарубежного и отечественного производства; не имеет аналогов в России по единству подхода работы с документацией и требованиями; сочетает в себе возможности профессиональной справочной системы, а также систем ECM, BI, LIMS, MIS и других.

Анастасия МАРИНЕНКО, Алёна ГЕОРГИЕВА

Энерго Эффективность XXI ВЕК



16+

МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ XXI ВЕК

АРХИТЕКТУРА ИНЖЕНЕРИЯ
ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЯ

16 НОЯБРЯ 2023

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, PARK INN ПРИБАЛТИЙСКАЯ

РЕГИСТРАЦИЯ НА КОНГРЕСС: <http://www.ee21.ru>

ОРГАНИЗАТОРЫ



ЛОМКА®

НОПРИЗ

НОСТРОЙ
НАЦИОНАЛЬНОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ СТРОИТЕЛЕЙ



ГЕНЕРАЛЬНЫЕ
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ

СТРОИТЕЛЬНЫЙ
ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК

ASNINFO.RU
Агентство строительных новостей

СТРАТЕГИЧЕСКИЙ
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАРТНЕР

СОК

Денисова О. А.,
заместитель председателя ПТК 711
«Умные (SMART-стандарты)», директор
Центра зарубежных и международных
стандартов консорциума «Кодекс»
Дмитриева С. Ю.,
директор по SMART-технологиям
консорциума «Кодекс»

Предыдущие статьи цикла* были посвящены теоретическим аспектам SMART-стандартизации: экономическим предпосылкам появления концепции SMART-документов, международному опыту в этой сфере, особенностям российского подхода к SMART-стандартам и содержанию первого предварительного национального стандарта, разработанного ПТК 711. Теперь следует обратить внимание и на практический аспект: как может выглядеть SMART-стандарт для пользователя и для системы, его содержащей? Какие сервисы можно построить на базе машиноинтерпретируемого и машинопонимаемого содержимого SMART-стандартов? Как цифровые нормативные документы связаны с управлением требованиями? Ответы на эти и другие вопросы эксперты консорциума «Кодекс» ищут – и, главное, находят – уже более 30 лет. Все эти годы они создают и совершенствуют инструменты для работы с нормативной и технической документацией на цифровой платформе «Техэксперт», изучают как потребности своих клиентов, так и общемировые тенденции в области стандартизации, повышают разнообразие и качество содержимого документов в своих информационно-программных решениях. И уже сегодня специалисты консорциума готовы предложить пользователям стандартов целый ряд инструментов для плавного поэтапного вхождения в область SMART-стандартизации.

Профессиональные справочные системы

Самая известная линейка решений консорциума «Кодекс» – это профессиональные справочные системы (ПСС)

«ТЕХЭКСПЕРТ»: ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ SMART-СТАНДАРТИЗАЦИИ

В третьей статье цикла, посвященного SMART-стандартам, эксперты консорциума «Кодекс» ведут речь о программных решениях для цифровой стандартизации: какие инструменты для создания и применения SMART-стандартов существуют уже сейчас, какие появятся в ближайшем будущем и как пользователи платформы «Техэксперт» могут постепенно повышать свои цифровые компетенции в области управления нормативными и техническими документами.

под брендами «Кодекс» и «Техэксперт», специализированные по разным отраслям экономики. Специалисты ценят ПСС «Кодекс» и «Техэксперт» не только за огромный, постоянно актуализируемый фонд нормативных и технических документов, уникальные справочные материалы и другой полезный контент, но и за широкий выбор инструментов для работы с этим контентом.

Дело в том, что еще до появления понятия «SMART-стандарт» документы в ПСС «Кодекс»/«Техэксперт» приблизились к SMART-стандартам по сути: уже много лет цифровой документ как объект базы данных в составе ПСС представляет собой не просто текстовый файл, но контейнер с разными данными (рис. 1). Большинство этих данных служит одной цели – созданию различных «умных» человекоориентированных сервисов для более эффективной работы с документами.

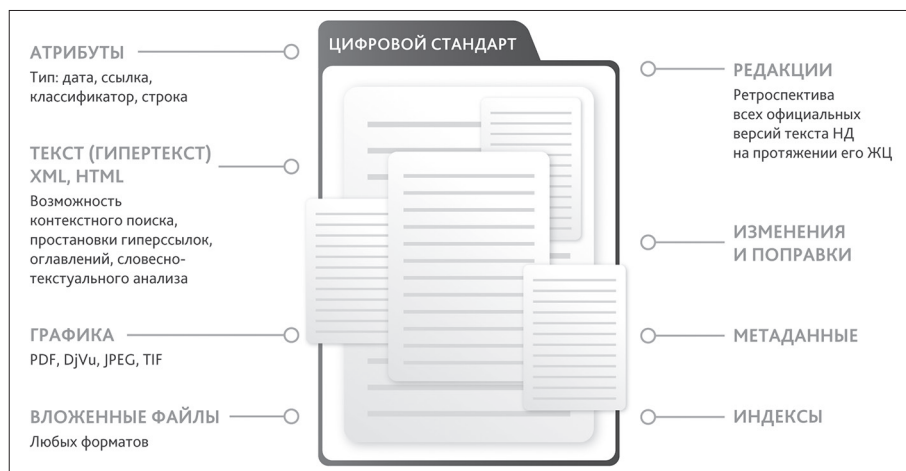


Рис. 1. Структура цифрового документа в ПСС «Кодекс»/«Техэксперт»

Вот лишь несколько самых популярных сервисов программного комплекса, которые доступны в любой ПСС «Кодекс»/«Техэксперт». Интеллектуальный поиск помогает найти нужные документы по ключевым словам, атрибутный – по строгим формальным критериям. Интерактивное оглавление и гиперссылки внутри документа ускоряют нахождение нужной информации. Сервисы «Ссылается на» и «На него ссылаются» обеспечивают доступ ко всему комплексу связанных друг с другом документов. Сервис «Документ на контроле» уведомляет о любых изменениях в статусе документа. Сервис сравнения редакций визуально выделит все различия двух версий документа и так далее. Количество и качество доступных в ПСС «Кодекс»/«Техэксперт» сервисов постоянно растет.

Документ на платформе «Техэксперт» выглядит как совокупность данных не только для самой системы, но и для пользователя. Если открыть любой из них, то кроме текста с проставленными гиперссылками будут доступны еще несколько

* Денисова О. А., Дмитриева С. Ю.: 1) SMART-стандарты: нормативные документы для цифровой экономики будущего // Информационный бюллетень Техэксперт. 2023. № 7 (205). С. 14-15; 2) SMART-стандартизация в России // Информационный бюллетень Техэксперт. 2023. № 9 (207). С. 7-10.

вкладок: «Скан-копия», где можно ознакомиться с оригиналом документа, «История документа», где видна его преемственность, «Редакции», где отражены все изменения в тексте, сервисы «Ссылается на» и «На него ссылаются», «Термины» и другие.

Такая презентация документа удобна по двум причинам. Во-первых, все сервисы разложены по отдельным вкладкам, и пользователь может обращаться только к той информации, которая относится к его непосредственным обязанностям. Во-вторых, преимущество документа-контейнера в том, что повышать его цифровую зрелость можно постепенно, без резкого изменения интерфейса и пользовательских практик. Условно говоря, для каждого нового типа данных в документе можно заводить отдельную вкладку, к которой пользователь обратится, когда она ему понадобится.

Система управления нормативной и технической документацией

Ни одно предприятие при выполнении основных и вспомогательных бизнес-процессов не обходится без использования внутренней нормативной документации. Многие пользователи, оценив преимущество работы с документами в ПСС, хотят добавить свои внутренние документы в контур цифровой платформы «Техэксперт», работать со всеми необходимыми документами в единой программной среде и применять к ним одинаковые сервисы. Эту задачу выполняет Система управления нормативной и технической документацией (СУ НТД) «Техэксперт».

СУ НТД «Техэксперт» помогает структурированно управлять всем нормативно-техническим контентом организации, связывать внутренние документы с внешними с помощью гиперссылок, а также автоматизировать процессы, возникающие на всех этапах жизненного цикла документа. Разные подсистемы СУ НТД позволяют создавать справочники и классификаторы любой степени сложности; разрабатывать документы в соответствии с установленными требованиями к структуре, содержанию и оформлению; обсуждать проект документа и систематизировать обратную связь; согласовывать, подписывать и публиковать документ в Едином фонде (рис. 2). Часть подсистем СУ НТД облегчает работу с уже имеющимся фондом: помогает обеспечивать сотрудников нужным набором документов через «единое окно», учитывать выданные копии, анализировать потребности в разработке новых документов и актуализации существующих. Отдельные подсистемы посвящены контролю информационной безопасности и сбору статистики использования фонда.

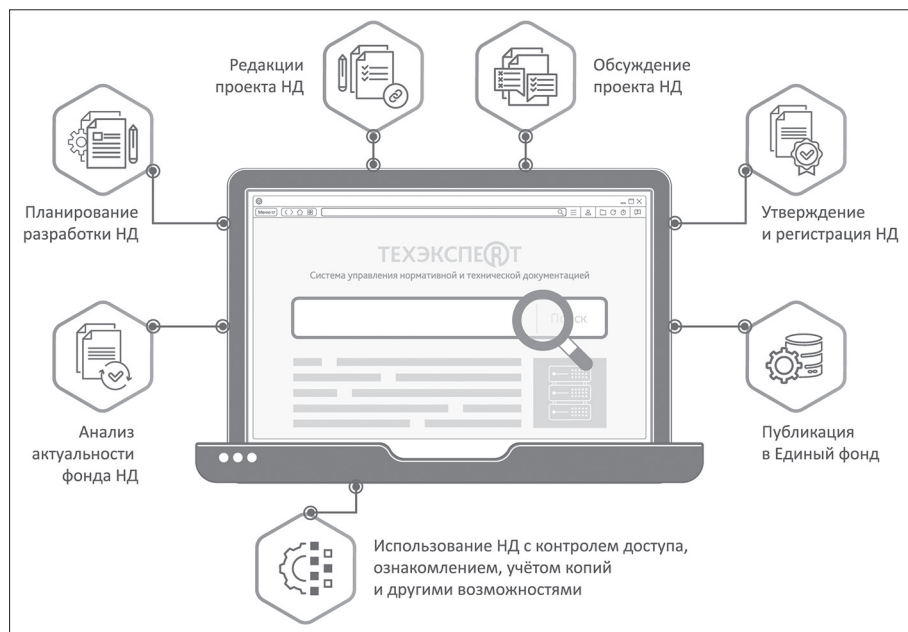


Рис. 2. Возможности СУ НТД «Техэксперт»

Но для успешной цифровой трансформации мало лишь объединить внешние и внутренние документы в Едином фонде – нужно сделать внутренние документы предприятия такими же «умными», как и внешние. С этой задачей поможет справиться новое решение в рамках СУ НТД – «Техэксперт SMART: Конструктор нормативных документов».

С одной стороны, у Конструктора нормативных документов есть конкретная прикладная задача – сократить время на разработку внутренних документов.

Она достигается за счет автоматизированного приведения разрабатываемых документов к требованиям нормоконтроля.

С другой стороны, подсистема «Техэксперт SMART: Конструктор НД» выполняет и важную стратегическую задачу – создает документы 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.

Работа с требованиями

На работу с нормативными требованиями применительно к задачам SMART-стандартизации можно посмотреть с двух точек зрения: прикладной и перспективной.

С одной стороны, работа с нормативными требованиями существовала всегда: руководствуясь тем или иным документом, де-факто мы выполняем отдельные его требования – только те, которые относятся к нашим непосредственным обязанностям. Выделение нужных требований из массива документов, их сортировка, анализ, отслеживание актуальности – это естественные рабочие процессы, для которых необходимы удобные инструменты.

С другой стороны, без перехода на уровень работы с требованиями развитие других SMART-сервисов упирается в полотно. До недавнего времени любые приложенные к контейнеру данные на платформе «Техэксперт» относились ко всему документу в целом, а не к конкретным его частям. При таком технологическом подходе сложно выполнять задачи, которые ставила перед документами третьего уровня цифровой зрелости ISO SAG MRS в своем отчете: «семантическое обогачивание содержимого для выборочного доступа» и «получение содержимого нескольких стандартов для заданной цели».

По этим причинам эксперты консорциума «Кодекс» разработали концепцию линейки продуктов «Техэксперт» для работы с требованиями, рассчитанных на разный уровень подготовки и вовлечения пользователей: от готовых реестров до полноценных систем управления требованиями.

Первые из таких решений – Реестры нормативных требований (РНТ) – составляются из документов, доступных в ПСС, и поддерживаются в актуальном состоянии силами разработчиков. РНТ позволяют получить все нормативные требования федерального уровня из какой-либо области в едином окне. Эксперты консорциума «Кодекс» поддерживают актуальность не только отдельных требований, но и состава реестра. Все требования в РНТ имеют связь с соответствующим классом того или иного профильного классификатора для удобного поиска.

Сейчас, кроме просмотра текстов требований, в РНТ доступны атрибутивный поиск, в том числе по кодам классификаторов (КСИ, ОКВЭД2, ОКПД2 и другим), поиск по структуре реестра, разные виды сортировок, сохранение в пользовательские папки и история изменений. В обозримом будущем появятся сервисы «Требование на контроле» и «История требования». Со временем пользователи РНТ получат доступ ко всем сервисам из систем «Кодекс» и «Техэксперт», которые сейчас применяются только к целым документам (рис. 3).

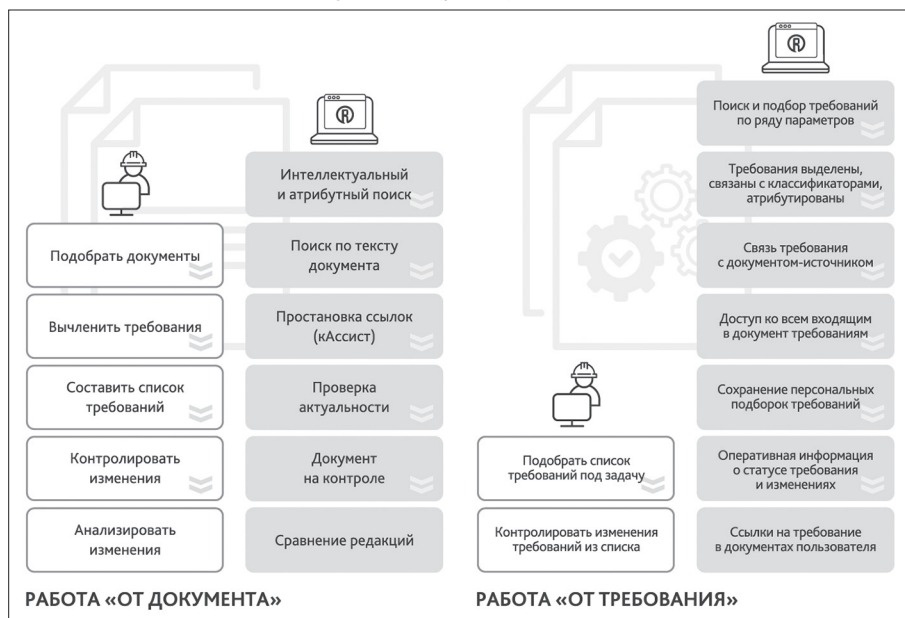


Рис. 3. Сравнение работы «от документа» и «от требования» на цифровой платформе «Техэксперт»

РНТ позволяют рассматривать требование как дискретную информационную единицу, у которой есть свой жизненный цикл. Отдельные требования могут вноситься в документ и отменяться, а также изменяться содержательно – при этом документ остается действующим. С РНТ можно отслеживать статус конкретных требований в привычных пользователям платформы «Техэксперт» интерфейсах с помощью знакомых инструментов.

Требование как дискретная информационная единица, с одной стороны, связано с документом-источником и «реагирует» на его изменения, а с другой – с кодами классификатора. Гибкий поиск по кодам классификаторов позволяет подобрать требования под любую задачу. Это полезно не только для специалистов, применяющих требования на практике, но и для стандартизаторов: поиск требований по параметрам дает возможность собрать нормативную базу для создания новых документов, а заодно проверить ее на избыточность и противоречивость.

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, сделанное специально для российского рынка и по ряду критериев обгоняющее импортные аналоги (IBM DOORS, Jama Connect, Visure и другие).

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

Консорциум «Кодекс» постоянно наращивает количество и качество машиночитаемого (машинопонимаемого, машиноисполняемого, машиноинтерпретируемого) содержимого в SMART-документах и создает новые возможности для их использования. Эксперты консорциума работают над увеличением роли глубокого машинного обучения и искусственного интеллекта в своих продуктах, создают инструменты для сопоставления и интеграции разных классификаторов. Важным направлением деятельности компании является интеграция решений цифровой платформы «Техэксперт» с другим программным обеспечением, в первую очередь с отечественными ИТ-продуктами.

Узнать больше о концепции SMART-стандартов и возможностях цифровой платформы «Техэксперт» можно по электронной почте spp@kodeks.ru или телефону 8-800-505-78-25.

ОРГАНИЗАТОРЫ:



Комитет РСПП
по промышленной политике
и техническому регулированию



Правительство
Волгоградской области



Межотраслевой совет
по техническому регулированию
и стандартизации в нефтегазовом
комплексе России

ПРОВОДИТСЯ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ:



ЕЭК
Евразийская
экономическая
комиссия



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МИНПРОМТОРГ
РОССИИ



Федеральное агентство
по техническому
регулированию и метрологии



ГАЗПРОМ



РОССИЙСКИЙ ИНСТИТУТ
СТАНДАРТИЗАЦИИ



Российское
Газовое
Общество



РОССИЙСКИЙ
СОЮЗ
ХИМИКОВ

18-20 октября 2023
Волгоград



КОНФЕРЕНЦИЯ
2023

НЕФТЕГАЗ СТАНДАРТ

КЛЮЧЕВЫЕ ТЕМЫ

- Анализ текущего состояния системы технического регулирования и стандартизации и ее роль в развитии евразийской экономической интеграции
- Деятельность технических комитетов по стандартизации по разработке стандартов для нефтегазового комплекса
- Меры по преодолению последствий санкционного режима
- Роль технического регулирования и стандартизации в развитии сотрудничества России и ЕАЭС с КНР и странами БРИКС, ШОС
- Институт нефтегазовых технологических инициатив как инструмент поддержки российских производителей

ДОПОЛНИТЕЛЬНО В ПРОГРАММЕ

- Заседание ТК 023 «Нефтяная и газовая промышленность»
- Ознакомительная экскурсия на производственное предприятие

www.neftegazstandart.info

ПО ВОПРОСАМ УЧАСТИЯ И СОТРУДНИЧЕСТВА ОБРАЩАТЬСЯ

Жадан Марина
ZhadanMP@cbtc.ru

| +7 (495) 730-76-16 (доб. 427)
| моб. +7 (916) 554-37-49

Иванов Иван
IvanovIA@cbtc.ru

| +7 (495) 231-33-99 (доб. 232)
| моб. +7 (926) 232-52-92

Уважаемые читатели!

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

XII Петербургский международный газовый форум (ПМГФ-2023)

Когда: 31 октября – 3 ноября

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

Организатор: ЭкспоФорум-Интернэшнл

Петербургский международный газовый форум ведет свою историю с 2011 года. На сегодняшний день это одно из самых авторитетных бизнес-событий газовой индустрии, которое ежегодно собирает ведущих представителей мирового сообщества.

Вопросы, поднимаемые в рамках Форума, посвящены развитию российского газового рынка и мировым тенденциям развития газовой промышленности.

Петербургский международный газовый форум входит в ТОП-5 самых масштабных международных конгрессно-выставочных проектов нефтегазовой отрасли.

Помимо широкой выставочной программы ПМГФ из года в год демонстрирует содержательную и актуальную конгрессную часть. В рамках Форума ежегодно проводится более 90 мероприятий в различных форматах: пленарные заседания, конференции, круглые столы.

В Форуме принимают участие представители профильных министерств и ведомств России, мировых лидеров газовой отрасли, российских и международных отраслевых ассоциаций, научных институтов и аналитических центров.

За годы работы в ПМГФ в качестве спикеров приняли участие представители российской и зарубежной политической элиты – главы профильных министерств, департаментов и комитетов Правительства Российской Федерации, представители региональных органов власти, представители министерств Италии, Германии, Франции, Австрии, Словакии, Чехии, Боливии, Республики Нигерия.

17-я Международная выставка «Горное дело, металлургия и металлообработка – MiningMetals Uzbekistan 2023»

Когда: 1-3 ноября

Где: Узбекистан, Ташкент

Организатор: Iteca Exhibitions

Международная Выставка «Горное дело, металлургия и металлообработка – MiningMetals Uzbekistan» – это про-

фессиональная площадка, которая открывает путь к прочному национальному и международному партнерству, объединяя специалистов горнодобывающего сектора со всего мира.

На протяжении 16 лет MiningMetals Uzbekistan собирает сотни компаний-участниц и тысячи посетителей – производителей и поставщиков оборудования, представителей горно-металлургических холдингов, научных кругов, правительственных структур. Участие в данном мероприятии позволяет продемонстрировать новинки производства, оценить конкурентоспособность выпускаемой продукции и потенциал конкурентов, найти инвесторов и партнеров, обменяться опытом с коллегами. За эти годы выставка доказала, что является эффективной бизнес-площадкой для решения задач, стоящих перед горно-металлургическим комплексом Узбекистана.

Благодаря участию ведущих компаний отрасли и из года в год увеличивающемуся количеству новых игроков, посещение выставки дает возможность оценить ситуацию на рынке, сравнить предложения разных поставщиков и узнать тенденции развития отрасли.

XVII Московский форум лидеров рынка недвижимости MREF

Когда: 1 ноября

Где: Swissotel Красные Холмы, Москва, Космодамианская наб., д. 52, стр. 6

Организатор: Газета «Ведомости»

MREF – авторитетный форум «Ведомостей», на котором традиционно обсуждаются самые актуальные вопросы развития рынка недвижимости. В его работе принимают участие представители топовых застройщиков, регуляторов, институтов и корпораций развития, а также профильные аналитики и СМИ. Новые возможности и вызовы для отрасли, стратегическое видение ее развития, наиболее интересные кейсы девелоперского бизнеса – все это и многое другое на Московском форуме лидеров рынка недвижимости.

Отрасль недвижимости остается драйвером российской экономики. Строительство жилья, коммерческих объектов, сопутствующей инфраструктуры имеет для последней мультиплицирующий эффект.

Градостроительный потенциал российских девелоперов Минстрой оценивает более чем в 400 млн м². Аналитики «Дом.РФ» и bnMAP.pro, изучив динамику продаж по итогам I-II кварталов, выяснили, что в регионах непроданной

* Обзор предстоящих мероприятий по состоянию на 15.09.2023. Информацию об отмене или переносе мероприятия уточняйте на сайте организаторов.

оставалась львиная доля новостроек (от 60% в Москве до 83% в Краснодаре). В среднем с начала 2023 года на рынок ежедневно выводилось 2356 квартир, что на 5% больше, чем в 2022 году, но продавалась в лучшем случае половина. Итоговый ввод к концу декабря ожидается на уровне 860 тыс. квартир (данные и прогноз «Единого ресурса застройщиков»). Эксперты irn.ru подсчитали, что за последние пару лет только в Москве квартиры подорожали в 1,5-2 раза, все больше удаляясь от возможностей покупателей. С октября 2023 года начинают действовать ограничения на выдачу высокорискованных ипотечных кредитов (с низким первоначальным взносом и большой долговой нагрузкой на заемщика). Эксперты Центробанка прогнозируют, что это снизит объемы продаж.

Вопрос баланса предложения и спроса на рынке жилья становится как нельзя более актуальным. Что будет стимулировать покупателей приобретать дорожающее жилье в условиях роста ставок по ипотеке? Какие инструменты продаж в данной ситуации станут наиболее эффективными? Нужны ли рынку новые проекты и если да, то какие и где?

Что касается коммерческой недвижимости, то объем инвестиций в нее только в первом полугодии консультанты NF Group оценивают почти в 300 млрд руб., прогнозируя по итогам года «абсолютный рекорд» в 0,5-0,6 трлн руб., а то и больше, если учитывать непубличные сделки. Правда, значительную роль в этом «инвестиционном буме» сыграла продажа (иногда «продажа») западными компаниями и фондами их недвижимости в России. Консультанты не уточняют, какая часть из поменявших владельцев торговых центров, гостиниц и офисов требует редевелопмента и реконцепции и будет ли она проводиться. Объем нового строительства с начала СВО был минимальным.

Какими будут новые торговые и офисные центры и будет ли проводиться реконструкция (реконцепция) существующих? Как будут заполняться гостиницы и каковы перспективы апартаментов в свете увеличения налоговой нагрузки при их строительстве и неочевидном в глазах потребителей статусе? Какие преобразования ждут коммерческие объекты «завтрашнего дня»? Куда пойдут инвестиции в 2024 году?

Эти и другие актуальные для отрасли вопросы запланированы к обсуждению на конференции «Ведомостей».

XIII Специализированная конференция «Передовые технологии автоматизации. ПТА – Новосибирск 2023»

Когда: 1 ноября

Где: Гранд Автограф Новосибирск Отель, Конференц-зал «Чайковский», Новосибирск, ул. Орджоникидзе, д. 31

Организатор: Экспотроника

Вниманию слушателей будет представлена насыщенная программа, посвященная актуальным вопросам цифровой трансформации производственных предприятий в новых реалиях, импортозамещению и поиску альтернативных поставщиков из дружественных стран. С экспертными докладами и презентациями выступят ведущие разработчики и производители оборудования и программного обеспечения для встраиваемых систем и автоматизации технологических процессов.

В выставочной зоне будет представлена экспозиция интеллектуальных систем и компонентов.

Тематика конференции – Цифровая трансформация предприятия в новых реалиях: вопросы импортонезависимости и переориентации на альтернативных поставщиков в условиях санкционных ограничений; промышленная автоматизация: программное обеспечение, оборудование и решения; развитие промышленной автоматизации в концепции

Industry 4.0; искусственный интеллект, машинное обучение и внедрение роботизированных технологий; промышленный интернет вещей, облачные технологии и большие данные для решения задач управления производством; эффективное управление предприятием на основе «цифрового двойника» производственной системы; автоматизация и диспетчеризация инженерных систем; информационная безопасность на промышленных объектах; новые тенденции.

2-й Международный конгресс и выставка Syngas Nitrogen Узбекистан и СНГ

Когда: 8-9 ноября

Где: Узбекистан, Ташкент

Организатор: Vostock Capital

Конгресс и выставка Syngas Nitrogen Uzbekistan and CIS – единственная профессиональная международная площадка для ведущих компаний метаногазохимической отрасли Узбекистана и СНГ с участием крупнейших переработчиков синтез-газа, регулирующих и надзорных органов, лицензиаров технологий производства, разработчиков, производителей и поставщиков оборудования, инжиниринговых и проектно-строительных компаний, поставщиков технологий и услуг. Мероприятие призвано обсудить крупнейшие инвестиционные проекты по строительству и модернизации производственных мощностей, а также возможности повышения эффективности действующих компаний – производителей азота, метанола, аммиака и минеральных удобрений (азотных, калийных, фосфорных, сложных).

2-й Международный конгресс и выставка Pharma Uzbekistan & Central Asia 2023

Когда: 15-16 ноября

Где: Узбекистан, Ташкент

Организатор: Vostock Capital

Конгресс и выставка «Фарма Узбекистан и Центральная Азия» – уникальная профессиональная международная площадка для лидеров фармацевтической отрасли Узбекистана, Казахстана, Таджикистана и других стран с участием руководителей инвестиционных проектов, крупнейших предприятий, органов власти, регуляторно-надзорных органов, лицензиаров технологий производства, разработчиков, производителей и поставщиков оборудования, инжиниринговых и проектно-строительных компаний, поставщиков технологий и услуг. Мероприятие посвящено обсуждению крупнейших инвестиционных проектов строительства и модернизации производственных мощностей, а также возможностей повышения эффективности действующих предприятий – производителей фармацевтической продукции.

Global Tech Forum | Цифровизация ключевых сфер бизнеса

Когда: 16 ноября

Где: IRR-LOFT, Москва, Дербеневская наб., д. 7, стр. 31

Организатор: B-FORUMS

Масштабное событие в сфере автоматизации и цифровизации бизнес-процессов, включающее в себя выставку ИТ-решений для бизнеса, насыщенную конференционную программу, мастер-классы и множество нетворкинг-площадок.

На одной площадке соберутся лидеры среди поставщиков ИТ-решений для бизнеса, вы сможете за один день познакомиться с различными ключевыми корпоративными технологическими решениями.

В рамках конференции ведущие спикеры в области цифровых технологий поделятся уникальным опытом

цифровизации бизнес-процессов. Вы узнаете о ключевых стратегиях, которые помогут вам добиться успеха в цифровых технологиях, изучите важнейшие технологии и подходы, необходимые для улучшения взаимодействия с клиентами и развития цифровой культуры вашей организации.

Треки конференции:

– HR TECH: опыт внедрения HR-платформ полного цикла, КЭДО, решений по автоматизации подбора, обучения и развития персонала, а также применение BIG DATA и ИИ в HR-процессах;

– CLIENT TECH: решения для автоматизации продаж и клиентского сервиса, системы управления взаимоотношениями с клиентами (CRM), чат-боты, голосовые роботы, аналитические инструменты и так далее;

– MANAGEMENT TECH: опыт внедрения платформ для оптимизации бизнес-процессов, решений по управлению рабочим временем сотрудников, ЭДО, сервисы по управлению проектами и многое другое;

– FIN TECH: кейсы по автоматизации бухгалтерского и финансового учета, казначейства, а также технологиями, которые помогают финансовым службам управлять финансовыми аспектами бизнеса.

VII Международная конференция «Рынок нефтепродуктов России и СНГ – 2023»

Когда: 24 ноября

Где: Отель «Балчуг Kempinski», Москва, ул. Балчуг, д. 1

Организатор: RPI

Среди игроков отрасли, принимавших участие в мероприятии в предыдущие годы: Газпром нефть, Газпромнефть-Корпоративные продажи, Газпромнефть-Региональные продажи, Газпромнефть-Центр, Белоруснефть, ЛУКОЙЛ, ЛИКАРД, РН-Москва, ТК ЕКА, Сеть АЗС ЕКА, АйТи-Ойл, НП «Совет по товарным рынкам», Кастор, Rystad Energy, Subway Россия, Strategy Partners Group, Велта Ойл, Прайм Шиппинг, Биржа «Санкт-Петербург», Исследовательская группа Петромаркет, СВ-Нефть, Бургер Кинг, ТК Олимпия, Комплекс-ойл/Сеть АЗС «General Fueller», MST Digital Agency, J'son & Partners Consulting, Независимое агентство Аналитика товарных рынков, Тотал Восток, Afton Chemical, К-Ресурс/Сеть АЗС Апельсин, ИнвестНефтеТрейд, также в конференции принимали участие представители Министерства энергетики РФ, Министерства транспорта РФ, Российского Газового Общества, Евразийской экономической комиссии, Росавтодор, Ассоциации антимонопольных экспертов и многие другие.

В 2023 году данное мероприятие позволит не только обсудить рыночные тенденции и перспективы развития розничного и мелкооптового рынка топлива, но и задать интересующие вас вопросы представителям государственных органов и игрокам рынка, а также получить исчерпывающие ответы на эти вопросы, рассмотреть прикладные рыночные кейсы, изучить конкретные возможности повышения эффективности или расширения бизнеса на базе как российского, так и международного опыта.

Компания RPI представит вниманию участников опыт успешных бизнес-проектов и мнение регуляторов и экспертов рынка.

Ряд интерактивных и стратегических сессий, дискуссионных панелей предоставит участникам возможность не только оценить рыночную ситуацию и ее дальнейшую динамику, но и оценить свое место и свои возможности на этом рынке.

Уникальный формат конференции позволит обсудить наиболее важные вопросы отрасли, сформировать ряд гипотез и прийти к коллективному мнению по обсуждаемым темам.

К участию приглашены: российские и зарубежные ВИНКи; независимые операторы АЗС; независимые трейдеры; поставщики оборудования и технологий; российские и зарубежные ритейлеры; госорганы и профильные НКО.

Основные темы: динамика и ключевые тенденции на топливном рынке РФ; мелкооптовый/биржевой рынок моторного топлива; перспективы франчайзинга АЗС: опыт зарубежных компаний и российских ВИНК; нетопливный бизнес на АЗС: вопросы взаимодействия топливных компаний с ритейлерами и сетями фастфуда; многофункциональные зоны (МФЗ) на существующих и перспективных автомагистралях; развитие цифровых технологий в сфере нефтепродуктообеспечения и сбытовой деятельности; актуальные вопросы и пути оптимизации вторичной логистики на топливном рынке РФ.

TECH WEEK 2023

Когда: 28-30 ноября

Где: Технопарк «Сколково», Москва, Большой бул. д. 42, стр. 1

Организатор: ООО «Технократ»

Крупнейшая конференция TECH WEEK объединит инновационные технологии и бизнес в юбилейный десятый раз.

TECH WEEK – самое крупное событие в области инновационных технологий для бизнеса. Объединяя ключевых игроков в сфере технологий и бизнеса, конференция TECH WEEK предоставляет платформу для обмена знаниями, презентации новых продуктов и сервисов, а также рассмотрения актуальных вопросов, связанных с инновациями и цифровыми технологиями.

Программа мероприятия включает выступления спикеров и насыщенную выставку сервисов, где компаний представят свои новейшие продукты и технологические решения.

На протяжении трех дней конференции будут обсуждаться разные темы в 12 тематических направлениях, таких как Tech Marketing, HR tech, Tech for corporations, Ecom, AI & Big Data, Industry Tech и другие, в которых участники смогут погрузиться в самые актуальные предметные области, узнавать о последних тенденциях и развивать собственные знания.

В числе спикеров выступят: Илья Сверчков, операционный директор RuStore; Дмитрий Сатин, основатель USABILITYLAB; Илья Щириков, директор направления автоматизации цифрового взаимодействия с клиентами Райффайзенбанк; Николай Ларионов, директор по продукту Hoff, и другие.

В рамках конференции также запланированы специальные мероприятия для бизнес-сообщества, такие как нетворкинг-сессии для налаживания новых бизнес-контактов, подробные практические занятия и экспертные консультации для предпринимателей, а также другие интерактивные мероприятия.

Электроника России 2023

Когда: 28-30 ноября

Где: МВЦ «Крокус Экспо», Москва, Московская обл., Красногорск, Международная ул., д. 16

Организатор: MVK – Международная Выставочная Компания (МВК)

«Электроника России» 2023 – это:

– масштабная экспозиция, которая познакомит с передовыми достижениями российских предприятий и позволит оценить новинки электронной продукции отечественного производства;

– новые контакты: посетив выставку, специалисты смогут провести прямые переговоры с первыми лицами крупнейших компаний отрасли и собрать контакты новых перспективных

поставщиков и договориться о выгодных условиях сотрудничества;

– решение производственных задач: профессиональные технические консультации на стендах компаний-участников и возможности выбора продукции для решения технологических задач конкретного предприятия, а также возможность заказа разработки и сертификации приборов и систем по индивидуальным требованиям;

– общение с профессионалами: актуальная профессиональная информация на мероприятиях деловой программы выставки.

Участие в значимой отраслевой выставке – это уникальная возможность занять освободившиеся ниши и опередить конкурентов, обратиться напрямую к аудитории посетителей выставки «Электроника России», продемонстрировать продукцию и разработки компании и найти новых заказчиков. Выставку «Электроника России» посетят специалисты предприятий из большинства регионов России и проведут прямые переговоры с потенциальными клиентами.

VII Международный форум «Seymartec Digital. Цифровая трансформация в горной добыче, металлургии, энергетике и нефтегазовой отрасли 2023»

Когда: 28-30 ноября

Где: Гостиница «Radisson Blu», Челябинск, ул. Труда, д. 179

Организатор: ООО «Сеймартек»

Основные мероприятия деловой программы:

1. Секции первого дня: Стратегическая секция. Импортозамещение и цифровая стратегия холдингов. Обмен практиками работы с вызовами; Инструменты цифровой трансформации. Отечественные ИТ-платформы и CRM-системы; облачные решения и системы; крупные проекты импортозамещения. Электронный документооборот. VR, AR и MR. Управление рисками и отключение ключевых ИТ-систем.

2. Секции второго дня: Системы управления производством; Цифровой помощник, цифровой подсказчик, машинное обучение; Цифровой двойник. Предиктивная аналитика, диагностика и прогнозирование; Технологии роботизированной автоматизации процессов (RPA), машинное зрение, видеоаналитика, дроны; Автоматизированная информационная система «Безопасность производственной деятельности».

3. Секции третьего дня: Цифровой ГОК. Цифровое планирование. Диспетчеризация. Цифровые сервисы для управления режимами; Цифровизация логистики производства и цепочек поставок. Маркетплейс; Интеллектуальное месторождение нефти и газа.

5-я конференция и выставка «ЦОД: модели, сервисы, инфраструктура» 2023 Екатеринбург

Когда: 28 ноября

Где: онлайн

Организатор: ИКС-медиа

Конференция «ЦОД: модели, сервисы, инфраструктура» в Екатеринбурге – представительная площадка для обсуждения актуальных вопросов индустрии дата-центров в Уральском, Сибирском и Дальневосточном федеральных округах. В фокусе конференции – экономические, организационные и технические вопросы, связанные с развитием ЦОДов и предоставляемых на их базе услуг, в том числе облачных сервисов. Развитие региональных площадок ЦОДов, максимально приближенных к конечным заказчикам, – неизбежный процесс при построении инфраструктуры цифровой экономики. Соответственно, мощный стимул сегодня получают проекты построения и развития ЦОДов в Екатеринбурге и других крупных городах Урала, Сибири и Дальнего Востока.

Технологический блок конференции будет посвящен особенностям реализации региональных ЦОДов, выбору технологий и технических решений, способствующих сокращению сроков реализации таких проектов и повышению их рентабельности. Предполагается также рассмотреть вопросы надежности (отказоустойчивости) небольших ЦОДов, их резервирования путем включения в распределенные сети дата-центров.

9-я конференция «Корпоративное планирование и прогнозирование» 2023

Когда: 29 ноября

Где: Москва

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

Корпоративное планирование и прогнозирование – это более 10 практических кейсов от топ-менеджеров крупнейших компаний; эффективные цифровые инструменты в планировании и прогнозировании; аналитический доклад о влиянии макроэкономики на планирование и прогнозирование в компании; планирование и прогнозирование в компании в условиях высокой неопределенности.

Специалисты обсудят, как своевременно учесть изменения в бизнес-среде при планировании, прогнозировать деятельность компании, развивать стратегию и эффективно реализовывать ее. Актуальные технологии и ИТ-инструменты, прогрессивные практики и подходы, опыт ведущих компаний – эти и многие другие темы прозвучат на конференции «Корпоративное планирование и прогнозирование». Мероприятие поможет понять макроэкономические и рыночные тенденции 2024 года, подготовиться к новым вызовам, скорректировав корпоративные системы планирования, бюджетирования и прогнозирования.

Ключевые темы конференции:

- влияние макроэкономики и денежно-кредитной политики на планирование и прогнозирование в компании;
- принятие ключевых решений: от мониторинга и контроля до прогнозирования и планирования;
- как внедрить механизмы предиктивной аналитики, позволяющие строить обоснованные прогнозы в условиях неопределенности;
- использование бизнес-аналитики для управления затратами в условиях неопределенности;
- сценарное планирование развития бизнеса для быстрого принятия решений;
- практика применения методов предиктивной аналитики: синергия машинного обучения и больших данных;
- цифровые технологии и системы ИИ в прогнозировании: возможности, скрытые угрозы и несоответствия;
- как с помощью анализа больших данных разработать наиболее точные сценарии за короткий срок;
- внедрение BI-системы для увеличения точности планирования.

Пульс цифровизации.

Форум лидеров цифрового развития 2023

Когда: 30 ноября

Где: Москва

Организатор: FCongress

Форум лидеров цифрового развития «Пульс цифровизации» объединит ведущих игроков цифрового рынка, топ-менеджмент инновационных компаний, телеком, медиа, e-commerce, финтех, ритейл, ИТ, операторов связи, банки, компании «Индустрии 4.0», инвестирующие в скорость,

интеллект, технологии, способные трансформировать мир.

Участников ждут:

– прорывные идеи и технологии, которые уже сейчас меняют жизнь;

– эксклюзивные встречи с самыми влиятельными людьми в России: первыми лицами успешных компаний, яркими предпринимателями и лидерами мнений;

– открытый диалог с регуляторами и ведущими игроками цифрового рынка.

Аудитория мероприятия:

– топ-менеджмент инновационных компаний: телеком, медиа, IT, банки, финтех-сервисы, e-commerce, ритейл, промышленные, производственные компании «Индустрии 4.0»;

– представители органов государственной власти;

– ключевые регуляторы цифровой отрасли;

– инвесторы, аналитики и эксперты отрасли;

– CEO, ED, CDO, CIO, CBDO, CSPO передовых компаний;

– информационные агентства, федеральные и отраслевые СМИ.

Bussines&IT Day Open Technologies and Low-code 2023

Когда: 30 ноября

Где: онлайн

Организатор: NWComm

«Bussines&IT Day Open Technologies and Low-code: онлайн-конференция по открытым технологиям, Low-code и свободному ПО» – ежегодная онлайн-конференция, посвященная лучшим практикам использования открытых технологий и свободного ПО в средних и крупных компаниях России и мира.

В рамках мероприятия ИТ-руководители и технические специалисты различных секторов экономики подробно обсуждают бизнес- и ИТ-технологии, связанные с решениями на базе открытых технологий и свободного ПО, позволяющие обеспечить стабильное функционирование и рост в условиях новой экономики, и учитывают эти возможности в собственных будущих планах развития ИТ-инфраструктуры.

Ближайшая конференция состоится в ноябре 2023 года и соберет более 200 ИТ-директоров, технических директоров, руководителей отделов разработки ПО и приложений, руководителей проектных офисов, ИТ-специалистов, разработчиков компаний и производств различных отраслей экономики.

6-я конференция «Управление рисками в промышленности» 2023

Когда: 1 декабря

Где: Москва

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

Эффективная система управления рисками в промышленной компании является неслучайной составляющей устойчивости бизнеса. Как интегрировать функцию управления рисками в деятельность других бизнес-функций компании, какие ИТ-инструменты лучше применять для моделирования и прогнозирования рисков и как минимизировать риски производственного травматизма – эти и многие другие вопросы планируются к обсуждению на Шестой конференции «Управление рисками в промышленности».

Ключевые темы конференции:

– основные риски российской промышленности в условиях текущей экономической и геополитической ситуации;

– обзор изменений в Трудовом кодексе в части оценки профессиональных рисков;

– управление HR-рисками: как не потерять важные компетенции в результате мобилизации или отъезда ключевых специалистов;

– как минимизировать риски износа оборудования, покупка и обслуживание которого подпадает под санкции:

– ESG-трансформация бизнеса: основные этапы разработки собственной экосистемы;

– как минимизировать экологические риски на производстве: инструменты предотвращения экологических катастроф и минимизация последствий;

– как минимизировать риски поставок в условиях повышения цен, нарушения сроков и порчи товара;

– как упорядочить бизнес-процессы в системе управления рисками промышленной компании и подготовить их к автоматизации;

– автоматизация количественной оценки рисков в промышленной компании с целью прогнозирования и предотвращения развития аварий.

2-й Международный конгресс и выставка «Горное дело Узбекистана и Средней Азии» 2023

Когда: 12-13 декабря

Где: Узбекистан, Ташкент

Организатор: Vostock Capital

Профессиональная международная площадка собирает 200+ руководителей крупнейших горнодобывающих компаний Узбекистана и Центральной Азии: генеральных директоров, технических директоров, инициаторов инвестиционных проектов, представителей государства, отраслевых регулирующих и надзорных органов, лицензиаров технологий, производителей и поставщиков оборудования и услуг, инжиниринга, проектирования и строительных компаний.

Мероприятие посвящено обмену опытом ключевых горнодобывающих компаний, обсуждению крупных инвестиционных проектов по строительству и модернизации шахт, заводов и объектов инфраструктуры, освоению новых месторождений, а также возможностей повышения эффективности действующих горнодобывающих компаний.

25-я Узбекская Международная выставка «Строительство – UzBuild 2024»

Когда: 27 февраля – 1 марта

Где: Узбекистан, Ташкент

Организатор: Iteca Exhibitions

24-я Узбекская Международная выставка «Строительство – UzBuild» традиционно пользуется особым вниманием и высоко зарекомендовала себя в строительном сообществе. На выставке представлены лучшие достижения и опыт отечественных и зарубежных производителей строительных материалов, технологий и специального оборудования.

Мероприятие проходит при официальной поддержке Министерства строительства Республики Узбекистан, Ассоциации «Узпромстройматериалы», Республиканской специализированной лизинговой компании «Qurilish-MashLizing».

20-я международная специализированная строительная выставка «Кавказ: Строительство и ремонт EXPO 2024»

Когда: 15-17 марта

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

Организатор: LOGOS EXPO Center

Специализированная выставка «Кавказ: Строительство и ремонт» стала наиважнейшим инструментом в повышении

эффективности экономики Республики Армения. Мы рассматриваем эту выставку как рабочую площадку для установления деловых контактов между отечественными и зарубежными производителями, и именно поэтому Союз промышленников и предпринимателей Армении активно поддерживает выставочную компанию LOGOS EXPO Center, выступая в качестве организатора.

ИнтерСтройЭкспо 2024/InterStroyExpo 2024

Когда: 16-18 апреля

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

Организатор: MVK – Международная выставочная компания

ИнтерСтройЭкспо – ключевая строительная выставка Санкт-Петербурга и Северо-Западного региона России формата B2B, которую сопровождает масштабная деловая программа Конгресса по строительству IBC.

Выставка проходит при поддержке и участии представителей правительства Санкт-Петербурга, ключевых отраслевых комитетов и ассоциаций, лидеров строительной отрасли, крупнейших производителей и поставщиков.

В числе участников ИнтерСтройЭкспо: Щербинский лифтостроительный завод, МЭЛ, Невский лифт, Могилевлифтмаш, Лифт-Комплекс ДС, Alex Lift, KOYO Elevator, Лифтстройуправление, ГК ТехноСтиль, ROCKWOOL, HaierCop, Ноосон, Дверной центр, Экотех, Керама, Сиблестрейд, НПП «Интерприбор», Алкона, Огнеза, Тизол, Завод Стройпром, Завод АЛГА, ГК FAMA PROFI CENTRE, Трио Диамант, ТэоХим, Трубный завод ЭНЕРГОПЛАСТ, ДЕКОМО, Русвитаэлэктро, Вгруппе, Благовест, Стандартпласт, ТД Прайд, Клинкер Брик, Всенасосы.рф, 7 скамеек, ГПО Минкстрой, Терраццо.рф и другие компании.

16-я межрегиональная строительная выставка-ярмарка «АлтайСтрой-2024»

Когда: 18-20 апреля

Где: Национальный театр, Горно-Алтайск, Коммунистический пр., д. 16; онлайн-трансляция

Организатор: Рекламный центр «Стройка-Алтай»

Выставка-ярмарка проходит при поддержке Правительства Республики Алтай, Администрации Горно-Алтайска, делает акцент на развитии малоэтажного домостроения, очень перспективного и востребованного, и также на поддержку процесса импортозамещения, развития в регионах нового производства стройматериалов, развития малого предпринимательства в строительном секторе российского рынка, что, в свою очередь, помогает туристическому направлению бизнеса Республики Алтай обеспечивать и развивать привлекательность, комфорт и популярность своих объектов для посещения туристами со всего мира.

Главная цель выставочных мероприятий – поддержка среднего и малого бизнеса, способствовать установлению максимального количества контактов производителей с потенциальными покупателями. Строительная выставка «АлтайСтрой-2024» – единая площадка для возможности продвижения бизнеса, продукции и услуг в активно развивающийся регион.

Тематические разделы:

- производители;
- малоэтажное строительство, домостроение;
- архитектура, проектирование;
- металлоизделия;
- кровельные, фасадные материалы;
- строительные, отделочные материалы;
- современные ресурсосберегающие технологии и системы;
- оборудование, инструмент для строительных и отделочных работ;
- инженерные коммуникации, ЖКХ, газификация;
- комфортная жилая среда, климат;
- дизайн помещений, предметы интерьера;
- благоустройство, ландшафт;
- автоматизированные системы;
- строительная химия: лакокрасочные материалы, герметики, добавки;
- спецтехника, механизмы;
- системы безопасности, противопожарное, охранное оборудование;
- сопутствующие товары.

Профессиональные справочные системы

«ТЕХЭКСПЕРТ» ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Современные умные системы, содержащие правовую, нормативно-техническую, аналитическую и справочную информацию, а также уникальные сервисы и услуги для всех отраслей промышленности.

- консультации экспертов
- проекты документов по стандартизации
- картотеки
- интеллектуальные сервисы

Получите бесплатный доступ: www.cntd.ru

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

Уважаемые читатели!

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

До 11 октября процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Слаботочные системы. Кабельные системы. Система домашней автоматизации “Умный дом”. Системы управления освещением. Общие требования»;
 - «Слаботочные системы. Кабельные системы. Система домашней автоматизации “Умный дом”. Общие требования».

Документы разработаны ООО «Научно-производственная лаборатория “В-Риал”»;

• проекты предварительных национальных стандартов (ПНСТ):

- «Большие данные. Функциональные требования к происхождению данных»;
- «Искусственный интеллект. Техническая структура федеративной системы машинного обучения».

Разработчиком документов является ООО «Институт развития информационного общества» («ИРИО»);

• проект ГОСТ Р «Системы электроснабжения самолетов и вертолетов. Общие требования и нормы качества электроэнергии», разработанный АО «Научно-исследовательский институт авиационного оборудования» («НИИАО»).

До 13 октября публично обсуждается проект ГОСТ «Продукция пивоваренная. Правила и методы приемки и методы отбора проб», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом пивоваренной, безалкогольной и винодельческой промышленности (ВНИИПБиВП) – филиалом Федерального научного центра (ФНЦ) пищевых систем им. В. М. Горбатова РАН.

До 16 октября процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Цифровая промышленность. Качество промышленных данных. Часть 63. Управление качеством промышленных данных. Измерение процесса»;
 - «Цифровая промышленность. Качество промышленных данных. Часть 116. Основные данные. Обмен идентификаторами качества. Применение ISO 8000-115 к достоверным разрешенным идентификаторам объекта»;
 - «Цифровая промышленность. Качество промышленных данных. Часть 115. Основные данные. Обмен идентификаторами качества. Синтаксические, семантические требования и требования к разрешению»;
 - «Цифровая промышленность. Качество промышленных данных. Часть 65. Управление качеством

промышленных данных. Анкета для измерения процесса»;

- «Цифровая промышленность. Качество промышленных данных. Часть 62. Управление качеством промышленных данных. Оценка зрелости организационного процесса. Применение стандартов, относящихся к оценке процесса»;
- «Цифровая промышленность. Качество промышленных данных. Часть 61. Управление качеством промышленных данных. Базовая модель процесса».

Документы разработаны Институтом стандартизации;

• проект ГОСТ Р «Тепловые электрические станции.

Теплоэнергетическое оборудование. Водно-химический режим. Нормы и требования», разработанный Всероссийским теплотехническим институтом (ОАО «ВТИ»);

• проект ГОСТ Р «Шланги металлические. Общие технические условия», разработанный АО «Научно-производственное предприятие “Компенсатор”».

До 17 октября публично обсуждаются следующие документы:

• проект ГОСТ «Вагоны-термосы. Общие технические условия», разработанный АО «РМ Рейл Инжиниринг»;

• проект ГОСТ Р «Оценка соответствия. Правила декларирования соответствия смесей и растворов строительных», разработанный НО «Союзцемент»;

• проект ГОСТ Р «Аттестационные испытания сварщиков для подводной сварки. Часть 2. Водолазы-сварщики и сварщики-операторы гипербарической сухой сварки», разработанный Ассоциацией «Национальное агентство контроля сварки».

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

– «Система стандартов реализации комплексных проектов. Методические рекомендации по переходу на энергоэффективные технологии и/или низкоуглеродные виды топлива в новых и существующих зданиях»;

– «Система стандартов реализации комплексных проектов. Методика оценки запасов органического углерода в почве на пахотных землях»;

– «Система стандартов реализации комплексных проектов. Методика извлечения газа из нефтяных скважин и его утилизации для генерации тепло- и/или электроэнергии на местах»;

– «Система стандартов реализации комплексных проектов. Методические рекомендации по переходу на энергоэффективные технологии и/или низкоуглеродные виды топлива для зданий (маломасштабные проекты)»;

– «Система стандартов реализации комплексных проектов. Методика сокращения сжигания на факелах (или стравливания) попутного нефтяного газа из нефтяных скважин и его использования в качестве сырья»;

– «Система стандартов реализации комплексных проектов. Методические рекомендации по переводу промышленных установок с угля/нефтяного топлива на газообразное топливо».

Разработчиком документов является ООО «НИИ экономики связи и информатики “Интерэкомс”».

До 20 октября публично обсуждается проект ГОСТ «Нефтепродукты. Определение содержания воды методом кулонометрического титрования по Карлу Фишеру», разработанный ПАО «Газпром нефть».

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

– «Приборы пьезоэлектрические и фильтры электро-механические. Метод измерения сопротивления изоляции»;

– «Микросхемы интегральные. Цифро-аналоговые и аналого-цифровые преобразователи. Общие требования при измерении параметров»;

– «Термисторы. Методы измерения горячего сопротивления и максимальной мощности подогревателя»;

– «Приборы ферритовые СВЧ. Методы измерения фазового сдвига на низком уровне мощности»;

– «Фильтры электромеханические. Методы измерения группового времени замедления»;

– «Транзисторы биполярные мощные высоковольтные. Методы измерения скорости нарастания обратного напряжения»;

– «Термисторы. Метод измерения холодного сопротивления».

Документы разработаны Всероссийским научно-исследовательским институтом радиоэлектроники (ВНИИР).

До 23 октября публично обсуждаются следующие документы:

• проекты национального стандарта (ГОСТ Р) и рекомендаций (Р):

– проект ГОСТ Р «Национальная система пространственных данных. Данные дистанционного зондирования Земли, имеющие пространственную привязку с использованием координат. Общие требования»;

– проект Р (Рекомендации) «Национальная система пространственных данных. Требования к спецификации электронного документа на основе пространственных данных»;

– проект Р (Рекомендации) «Национальная система пространственных данных. Онтология. Рекомендации по моделированию»;

– проект Р (Рекомендации) «Национальная система пространственных данных. Требования к спецификации геосервиса»;

– проект Р (Рекомендации) «Рекомендации по стандартизации. Национальная система пространственных данных. Рекомендации по описанию технологий создания и актуализации пространственных данных. Общие положения»;

– проект Р (Рекомендации) «Национальная система пространственных данных. Междоменные словари».

Разработчиком документов является ППК «Роскадастр»;

• проект ГОСТ Р «Приборы ферритовые СВЧ. Методы измерения фазового сдвига на высоком уровне мощности», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом радиоэлектроники (ВНИИР).

До 24 октября процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

• проект Изменения № 1 ГОСТ Р 51241-2008 «Средства и системы контроля и управления доступом. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний», разработанный Научно-исследовательским центром «Охрана Росгвардии»;

• проекты Р (Рекомендаций):

– «Национальная система пространственных данных. Система классификации и кодирования. Рекомендации по созданию и ведению классификаторов, регистров, каталогов»;

– «Национальная система пространственных данных. Рекомендации по оценке цифровой зрелости наборов данных. Общие положения»;

– «Национальная система пространственных данных. Рекомендации по оценке соответствия пространственных данных. Общие положения»;

– «Национальная система пространственных данных. Требования к разработке спецификации пространственного объекта»;

– «Национальная система пространственных данных. Общие рекомендации по применению информационных ресурсов»;

– «Национальная система пространственных данных. Рекомендации по разработке стандартов доказывания на основе пространственных данных. Общие положения».

Документы разработаны ППК «Роскадастр».

До 25 октября публично обсуждаются следующие документы:

• проект ГОСТ «Стандартные образцы. Руководство по характеристике и оцениванию однородности и стабильности», разработанный Уральским научно-исследовательским институтом метрологии (УНИИМ) – филиалом Всероссийского научно-исследовательского института метрологии (ВНИИМ) им. Д. И. Менделеева;

• проект ГОСТ Р «Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Оперативно-диспетчерское управление в электроэнергетике. Дистанционное управление. Требования к дистанционному управлению активной мощностью генерирующего оборудования тепловых электростанций в части доведения заданий плановой мощности», разработанный ТК 016 «Электроэнергетика»;

• проект ГОСТ Р «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Протокол защищенного обмена для промышленных систем», разработанный АО «Информационные технологии и коммуникационные системы».

До 26 октября процедуру публичного обсуждения проходит проект ПНСТ «Дороги автомобильные общего пользования. Пропиточные составы. Общие технические условия», разработанный ООО «Автодорис».

До 27 октября публично обсуждаются следующие документы:

• проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Биотехнология. Биобанкинг. Требования к процессу и качеству для создания, поддержания и характеристики клеточных линий млекопитающих»;
- «Биотехнология. Биобанкинг. Требования к мезенхимальным стромальным клеткам человека, полученным из костного мозга»;
- «Биотехнология. Биобанкинг. Требования к плюрипотентным стволовым клеткам человека и мыши»;
- «Биотехнология. Биобанкинг. Требования к сбору, обработке, хранению и транспортировке микроорганизмов Часть 1. Бактерии и археи»;
- «Биотехнология. Биобанкинг. Требования к биологическому материалу животных».

Разработчиком документов является Институт стандартизации;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Технические условия с учетом температурного диапазона эксплуатации»;
 - «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Технические условия с учетом уровней эксплуатационных транспортных нагрузок».

Документы разработаны АНО «Научно-исследовательский институт транспортно-строительного комплекса»;

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):
 - «Дороги автомобильные общего пользования. Защитные слои и слои износа дорожных одежд. Методы испытаний»;
 - «Дороги автомобильные общего пользования. Защитные слои и слои износа дорожных одежд. Технические требования».

Разработчиком документов является ООО «Автодорис».

До 29 октября процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ Р «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы вяжущие нефтяные битумные. Порядок определения марки», разработанный АНО «Научно-исследовательский институт транспортно-строительного комплекса».

До 30 октября публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Нивелиры цифровые (электронные) – рейки нивелирные с кодовой и шашечной шкалами. Методика поверки», разработанный Центром геодезии, картографии и инфраструктуры пространственных данных (ИПД);
- проект ГОСТ Р «Резина. Определение ароматических углеводов», разработанный АО «Управляющая компания Биохимического холдинга “Оргхим”»;
- проект ГОСТ Р «Материалы сварочные. Электроды покрытые, проволоки, стержни, прутки и проволоки электродные порошковые для сварки плавлением чугуна. Классификация», разработанный Ассоциацией «Национальное агентство контроля сварки».

До 31 октября процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Антивозрастные пищевые продукты и технологии. Методы обеспечения их биологической безопасности. Общие технические условия», разработанный Ассоциацией «Биологическая экологическая и продовольственная безопасность»;

- проект ГОСТ «Одежда детская. Веревки и вытяжные шнуры. Технические условия», разработанный АО «Инновационный научно-производственный центр текстильной и легкой промышленности» (ИНПЦ ТЛП);

- проект ГОСТ «Колеса транспортных средств. Технические требования и методы испытаний», разработанный ФГУП «НАМИ».

До 1 ноября публично обсуждаются следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Изменение ГОСТ Р 59570-2021 “Продукция винодельческая. Идентификация компонентов в части определения природы этанола и других соединений физико-химического состава”», разработанный Союзом производителей коньяка, спирта и алкогольной продукции (Союзконьк САП);

- проект ГОСТ «Материалы лакокрасочные. Определение адгезии методом отрыва», разработанный ООО «К-М»;

- проект ГОСТ Р «Колеса транспортных средств. Применение Правил ООН N 124 для целей оценки соответствия», разработанный ФГУП «НАМИ»;

- проект ГОСТ «Металлы. Метод испытания на ударный изгиб при пониженных, комнатной и повышенных температурах», разработанный Центральным научно-исследовательским институтом черной металлургии (ЦНИИчермет) им. И. П. Бардина;

- проект ГОСТ «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Руководство по выбору, применению, уходу и техническому обслуживанию», разработанный ООО «Респираторный комплекс».

До 5 ноября процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ «Подшипники качения. Подшипники шариковые радиальные с широким внутренним кольцом. Общие технические требования», разработанный ОАО «Управляющая компания Европейской подшипниковой корпорации» («УК ЕПК»);

- проект ГОСТ «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Организация и производство строительно-монтажных работ при строительстве переходов через водные преграды», разработанный ООО «НИИ Транснефть».

До 6 ноября публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Гражданская оборона. Срочное восстановление функционирования необходимых коммунальных служб. Общие требования»;

- «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Создание, хранение, использование и восполнение резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций. Общие требования»;

- «Гражданская оборона. Восстановление и поддержание порядка в пострадавших районах. Общие требования».

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

- проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение».

Соединители электрические, изделия электроустановочные и присоединительные. Перечень технических характеристик»;

- «Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Соединители электрические, изделия электроустановочные и присоединительные. Спецификации декларативных знаний по техническим характеристикам».

Разработчиком документов является Всероссийский научно-исследовательский институт радиозлектроники (ВНИИР).

До 7 ноября процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме испытаний. Аттестационные испытания. Общие положения», разработанный ЧУ «Атомстандарт»;
- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Системы жизнеобеспечения на железнодорожном подвижном составе. Часть 6. Методы гигиенической оценки системы водоснабжения»;
 - «Системы жизнеобеспечения на железнодорожном подвижном составе. Часть 3. Методы испытаний по определению санитарно-химических показателей».

Документы разработаны Всероссийским научно-исследовательским институтом гигиены транспорта (ВНИИЖГ) Роспотребнадзора;

- проект ГОСТ Р «Аддитивные технологии. Базовые принципы. Термины и определения», разработанный НИЦ «Курчатовский институт» – Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов (ВИАМ), ООО «РусАТ».

До 8 ноября публично обсуждается проект ГОСТ Р «Гражданская оборона. Обеспечение постоянной готовности сил и средств гражданской обороны. Организация и проведение учений и тренировок. Общие требования», разработанный Всероссийским научно-исследовательским институтом по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России (ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)).

До 9 ноября процедуру публичного обсуждения проходит проект ГОСТ «Акустика. Определение уровней звуковой мощности источников шума по звуковому давлению. Технические методы для малых переносных источников шума в реверберационных полях. Часть 2. Методы для реверберационных камер», разработанный ЗАО «Научно-исследовательский центр контроля и диагностики технических систем» (ЗАО «НИЦ КД»).

До 10 ноября публично обсуждаются следующие документы:

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Фольга алюминиевая гладкая бытового назначения в рулонах для упаковки пищевых продуктов. Технические условия»;
 - «Порошок алюминий-магниевого сплава. Технические условия»;
 - «Прутки прессованные из алюминия и алюминиевых сплавов. Технические условия»;
 - «Фольга алюминиевая для конденсаторов. Технические условия»;

- «Фольга алюминиевая для упаковки. Технические условия»;
- «Профили прессованные косоугольные трапециевидного отбортованного сечения из алюминия, алюминиевых и магниевых сплавов. Сортамент»;
- «Профили прессованные прямоугольные тавровеллерного сечения из алюминия, алюминиевых и магниевых сплавов. Сортамент»;
- «Фольга алюминиевая для технических целей. Технические условия».

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

- проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):
 - «Акустика. Определение уровней звуковой мощности и звуковой энергии источников шума по звуковому давлению. Точные методы для реверберационных камер»;
 - «Акустика. Определение уровней звуковой мощности и звуковой энергии источников шума по звуковому давлению. Технический метод в существенно свободном звуковом поле над звукоотражающей плоскостью»;
 - «Акустика. Определение уровней звуковой мощности и звуковой энергии источников шума по звуковому давлению. Технические методы для малых переносных источников шума в реверберационных полях. Часть 1. Метод сравнения для испытательного помещения с жесткими стенами».

Документы разработаны ЗАО «Научно-исследовательский центр контроля и диагностики технических систем» (ЗАО «НИЦ КД»);

- проект ГОСТ Р «Работы отделочные. Монтаж модульных подвесных потолков. Правила и контроль выполнения работ», разработанный ООО «Армстронг Ворлд Индастриз»;
 - проект ГОСТ Р «“Зеленые” стандарты. “Зеленое” индивидуальное жилищное строительство. Методика оценки и критерии проектирования, строительства и эксплуатации», разработанный АО «ДОМ.РФ».

До 11 ноября процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Система разработки и постановки продукции на производство. Техническое задание на выполнение опытно-технологических работ», разработанный АО «НПО “Техномаш” им. С. А. Афанасьева»;
- проект ГОСТ Р «База электронная компонентная для ракетно-космической техники. Порядок учета результатов дополнительных испытаний при расчете надежности радиоэлектронной аппаратуры», разработанный АО «Российские космические системы».

До 12 ноября публично обсуждаются проекты национальных стандартов (ГОСТ Р):

- «Национальная система пространственных данных. Пространственная привязка. Системы координат»;
- «Национальная система пространственных данных. Система контроля качества данных. Общие требования»;
- «Национальная система пространственных данных. Актуализация пространственных данных. Общие положения»;
- «Национальная система пространственных данных. Обменные форматы»;

– «Национальная система пространственных данных. Метаданные. Общие положения».

Разработчиком документов является ППК «Роскадастр».

До 13 ноября процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Изделия кондитерские и полуфабрикаты кондитерского производства. Термины и определения», разработанный Федеральным научным центром пищевых систем им. В. М. Горбатова;

- проект ГОСТ Р «Оценка соответствия. Правила отбора образцов для испытаний средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения при подтверждении соответствия», разработанный Научно-исследовательским институтом противопожарной обороны (ВНИИПО) МЧС России.

До 14 ноября публично обсуждаются проекты межгосударственных стандартов (ГОСТ):

- «Гражданская оборона. Средства коллективной защиты. Предфильтры. Общие технические требования. Методы испытаний»;

- «Гражданская оборона. Средства защиты коллективные. Патроны и установки регенеративные. Общие технические требования. Методы испытаний».

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

До 16 ноября процедуру публичного обсуждения проходят проект ГОСТ «Жиры и масла животные и растительные. Определение температуры плавления в открытых капиллярах. Температура скольжения», разработанный НО «Ассоциация производителей и потребителей масложировой продукции».

До 17 ноября публично обсуждается проект ГОСТ «Жиры и масла животные и растительные. Определение условной плотности (масса литра в воздухе)», разработанный НО «Ассоциация производителей и потребителей масложировой продукции».

До 20 ноября процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ Р «Защита систем электроснабжения железной дороги от коротких замыканий и перегрузки. Часть 1. Общие принципы и правила построения защит, блокировок и автоматики в системах электроснабжения», разработанный ПКБ И ОАО «РЖД»;

- проект ГОСТ Р «Фототопография. Лазерное сканирование. Общие положения», разработанный Центром геодезии, картографии и инфраструктуры пространственных данных (ИПД).

До 24 ноября публично обсуждается проект ГОСТ «Ферментные препараты микробного происхождения для пищевой промышленности. Методы определения антибиотической активности», разработанный Ассоциацией «Технологическая платформа BioTech2030».

До 29 ноября процедуру публичного обсуждения проходят следующие документы:

- проект ГОСТ «Ветчина вареная в оболочке для детского питания. Технические условия», разработанный Федеральным научным центром пищевых систем им. В. М. Горбатова РАН;

- проект ГОСТ «Мука пшеничная и крупка из твердой пшеницы. Метод определения загрязнений животного происхождения», разработанный Российским биотехнологическим университетом (РОСБИОТЕХ).

До 30 ноября публично обсуждаются следующие документы:

- проекты национальных (ГОСТ Р) и предварительных национальных (ПНСТ) стандартов:

- проект ГОСТ Р «Автоматическая идентификация. Идентификация биометрическая. Эксплуатационные испытания и протоколы испытаний в биометрии. Часть 1. Принципы и структура»;

- проект ПНСТ «Информационные технологии. Интернет вещей. Совместимость систем интернета вещей. Часть 3. Семантическая совместимость»;

- проект ПНСТ «Информационные технологии. Биометрия. Порядок разработки и ввода в эксплуатацию биометрических систем»;

- проект ГОСТ Р «Системы киберфизические. Общие положения»;

- проект ПНСТ «Информационные технологии. Биометрия. Стадии и этапы жизненного цикла биометрических систем. Общие положения».

Разработчиком документов являются Институт стандартизации, НП «Русское биометрическое общество»;

- проект ГОСТ «Добавки пищевые. Кислота винная, L(+) E334. Технические условия», разработанный Федеральным научным центром пищевых систем им. В. М. Горбатова РАН;

- проект ГОСТ «Арматура трубопроводная. Методика экспериментального определения гидравлических и кавитационных характеристик», разработанный АО «НПФ «Центральное конструкторское бюро арматуростроения»» (ЦКБА).

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

- «Вставки режущие, оснащенные поликристаллами твердого нитрида бора, для торцевых насадных фрез. Основные размеры»;

- «Метчики машинно-ручные, оснащенные пластинами из твердого сплава. Основные размеры»;

- «Метчики машинно-ручные цельные твердосплавные. Основные размеры»;

- «Фрезы торцевые насадные со вставками, оснащенными поликристаллами твердого нитрида бора. Основные размеры».

Документы разработаны Всероссийским научно-исследовательским инструментальным институтом (АО «ВНИИ-ИНСТРУМЕНТ»).

До 11 декабря публично обсуждается проект ГОСТ «Надежность в технике. Общие требования к обеспечению запасными частями», разработанный ЗАО «Научно-исследовательский центр контроля и диагностики технических систем» (ЗАО «НИЦ КД»).

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 СЕНТЯБРЯ 2023 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ Р 60.0.0.4-2023/ИСО 8373:2021 «Роботы и робототехнические устройства. Термины и определения».

ГОСТ Р 70739-2023 «Судебная пожарно-техническая экспертиза. Термины и определения».

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

ГОСТ Р 55321-2023 «Услуги населению. СПА-услуги. Общие требования».

ГОСТ Р 58065-2022 «Оценка соответствия. Правила сертификации радиаторов отопления и отопительных конвекторов».

ГОСТ Р 70820-2023 «Услуги бытовые. Требования к качеству и безопасности».

ГОСТ Р 70821-2023 «Услуги профессиональной уборки – клининговые услуги. Уборка в общеобразовательных организациях. Общие требования и требования безопасности».

ГОСТ Р 70822-2023 «Услуги профессиональной уборки – клининговые услуги. Уборка в дошкольных образовательных организациях. Общие требования и требования безопасности».

ГОСТ Р 70823-2023 «Услуги бытовые. Дома похоронные. Общие требования».

11. Технология здравоохранения

ГОСТ ИЕС 62304-2022 «Изделия медицинские. Программное обеспечение. Процессы жизненного цикла».

ГОСТ Р 70467-2022/ИСО/TR 20416:2020 «Изделия медицинские. Система наблюдения, применяемая изготовителем после выпуска изделий в обращение».

ГОСТ Р 70478-2022 «Программное обеспечение как медицинское изделие. Применение системы менеджмента качества».

ГОСТ Р ИСО 14155-2022 «Клинические исследования медицинских изделий, проводимые с участием человека в качестве субъекта. Надлежащая клиническая практика».

ГОСТ Р ИСО 22367-2022 «Лаборатории медицинские. Применение менеджмента риска в медицинских лабораториях».

ГОСТ Р ИСО 80369-1-2022 «Соединители малого диаметра для жидкостей и газов, используемые в здравоохранении. Часть 1. Общие требования».

ГОСТ Р ИСО 80369-20-2022 «Соединители малого диаметра для жидкостей и газов, используемые в здравоохранении. Часть 20. Общие методы испытаний».

ПНСТ 777-2022 «Системы искусственного интеллекта в клинической медицине. Часть 10. Процессы жизненного цикла». Срок действия установлен до 1 сентября 2024 года.

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

ГОСТ Р 70687-2023 «Бассейны для плавания. Средства спасения. Технические условия».

ГОСТ Р 70688-2023 «Бассейны для плавания. Подготовка воды. Общие требования».

ГОСТ Р 70746-2023 «Снаряжение водолазное. Аппараты водолазные дыхательные с замкнутой схемой дыхания. Общие технические требования».

ГОСТ Р ИСО 14021-2023 «Экологические маркировки и заявления. Самодекларируемые экологические заявления (экологическая маркировка типа II)».

21. Механические системы и устройства общего назначения

ГОСТ ISO 22423-2023 «Подшипники скольжения. Испытание статической грузоподъемности, момента вращения, коэффициента трения и ресурса лепестковых газодинамических упорных подшипников скольжения».

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ Р 70428-2023 «Тепловыделяющие сборки водо-водяного энергетического реактора. Расчет на прочность на стадии проектирования при действии статических нагрузок».

ГОСТ Р 56188.9.101-2023 (ИЕС TS 62282-9-101:2020) «Технологии топливных элементов. Часть 9-101. Методология оценки экологических характеристик энергетических установок на основе топливных элементов в рамках обзора жизненного цикла. Стационарные когенерационные энергетические установки на основе топливных элементов для жилых помещений. Методы определения экологических характеристик».

ГОСТ Р 56188.9.102-2023 (ИЕС TS 62282-9-102:2021) «Технологии топливных элементов. Часть 9-102. Методология оценки экологических характеристик энергетических установок на основе топливных элементов в рамках обзора жизненного цикла. Стационарные когенерационные энер-

гетические установки на основе топливных элементов для жилых помещений. Правила группы однородной продукции для разработки экологической декларации».

ГОСТ Р МЭК 61226-2023 «Системы контроля и управления и электроэнергетические системы, важные для безопасности атомных станций, и выполняемые ими функции. Классификация».

ГОСТ Р МЭК 62988-2023 «Беспроводные устройства систем контроля и управления, важные для безопасности атомных станций. Порядок выбора и использования по назначению».

29. Электротехника

ГОСТ IEC 60061-3-2022 «Цоколи и патроны для источников света с калибрами для проверки взаимозаменяемости и безопасности. Часть 3. Калибры».

ГОСТ IEC 61340-5-3-2023 «Электростатика. Защита электронных устройств от электростатических явлений. Классификация свойств и требований к упаковке изделий, чувствительных к электростатическому разряду».

ГОСТ IEC 62031-2022 «Модули светодиодные для общего освещения. Требования безопасности и методы испытаний».

ГОСТ Р МЭК 60061-3-2021 «Цоколи и патроны для источников света с калибрами для проверки взаимозаменяемости и безопасности. Часть 3. Калибры».

ГОСТ Р МЭК 60598-2-5-2021 «Светильники. Часть 2-5. Частные требования. Проекторы заливающего света».

ГОСТ Р МЭК 60893-2-2023 «Материалы электроизоляционные. Материалы промышленные жесткие слоистые листовые на основе терморезистивных смол электротехнического назначения. Часть 2. Методы испытаний».

ГОСТ Р МЭК 62031-2022 «Модули светодиодные для общего освещения. Требования безопасности и методы испытаний».

ГОСТ Р МЭК 62619-2023 «Аккумуляторы и аккумуляторные батареи, содержащие щелочной или другие неокислотные электролиты. Требования безопасности для литиевых аккумуляторов и батарей промышленных применений».

ГОСТ Р МЭК 62931-2021 «Лампы светодиодные трубчатые с цоколем GX16t-5. Требования безопасности».

31. Электроника

ГОСТ Р 70838-2023 «Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Порядок разработки моделей SPICE. Общие требования».

ГОСТ Р 70839-2023 «Системы автоматизированного проектирования электроники. Информационное обеспечение. Порядок разработки моделей SPICE. Стадии жизненного цикла».

35. Информационные технологии

ПНСТ 829-2023 «Квантовые коммуникации. Общие положения». Срок действия устанавливается до 1 сентября 2026 года.

ПНСТ 830-2023 «Квантовые коммуникации. Термины и определения». Срок действия устанавливается до 1 сентября 2026 года.

ПНСТ 831-2023 «Квантовый интернет вещей. Общие положения». Срок действия устанавливается до 1 сентября 2026 года.

ПНСТ 832-2023 «Квантовый интернет вещей. Термины и определения». Срок действия устанавливается до 1 сентября 2026 года.

45. Железнодорожная техника

ГОСТ 34926-2023 «Железнодорожный подвижной состав и объекты инфраструктуры железнодорожного транспорта. Требования к составу, содержанию, оформлению, разработке, аттестации, верификации и валидации методик испытаний».

ГОСТ Р 59428-2021 «Скрепление рельсовое промежуточное железнодорожного пути. Общие технические условия». Приказом Росстандарта от 21 июня 2022 года № 492-ст дата введения в действие перенесена с 1 сентября 2021 года на 1 сентября 2023 года.

Изменение № 1 ГОСТ 34503-2018 «Клинья фрикционные тележек грузовых вагонов. Общие технические условия».

61. Швейная промышленность

ГОСТ Р 70231-2022 «Гигиена пищевой продукции. Одежда для работников производства пищевой продукции и общественного питания. Требования, основанные на принципах ХАССП».

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 5480-2023 «Масла растительные и натуральные жирные кислоты. Методы определения мыла».

ГОСТ ISO 15303-2017 «Жиры и масла животные и растительные. Обнаружение и идентификация летучих органических загрязняющих примесей методом газовой хроматографии/масс-спектрометрии».

ГОСТ Р 70337-2022 «Шоколад. Общие технические условия». Приказом Росстандарта от 14 ноября 2022 года № 1273-ст дата введения в действие перенесена с 1 сентября 2021 года на 1 сентября 2023 года с правом досрочного применения.

79. Технология переработки древесины

ГОСТ Р 70570-2022 «Конструкции деревянные. Пиломатериалы и деревянные детали. Метод определения влажности кондуктометрическим влагомером».

ГОСТ Р 70625-2023 «Конструкции деревянные. Пиломатериалы и детали деревянные. Сушильно-весовой метод определения влажности».

83. Резиновая и пластмассовая промышленность

ГОСТ 38-2021 «Кольца резиновые уплотнительные для соединительных головок тормозных рукавов и концевых кранов автотормозов. Технические условия».

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ Р 50571.7.710-2023 (МЭК 60364-7-710:2021) «Электроустановки низковольтные. Часть 7-710. Требования к специальным электроустановкам. Электроустановки медицинских помещений».

ГОСТ Р ИСО 25620-2022 «Покрытия напольные ламинированные. Метод определения силы трения по продольной стороне для панелей, собранных механическим способом».

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

ГОСТ Р 70686-2023 «Бассейны для плавания. Тумбы стартовые. Технические условия».

ГОСТ Р 70725-2023 «Модульные физкультурно-оздоровительные комплексы. Общие технические условия».

ГОСТ Р 70726-2023 «Модульные бассейны для плавания. Общие технические условия».

ИНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Информационно-технические справочники по наилучшим доступным технологиям

ИТС 1-2022 «Целлюлозно-бумажное производство».

ИТС 6-2022 «Производство цемента».

ИТС 7-2022 «Производство извести».

ИТС 8-2022 «Очистка сточных вод при производстве продукции (товаров)», выполнении работ и оказании услуг на крупных предприятиях».

ИТС 32-2022 «Производство полимеров, в том числе биоразлагаемых».

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

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

35. Информационные технологии

ГОСТ Р 70738.1-2023 «Национальная система нумерации для эмитентов карт. Карты идентификационные. Идентификация эмитентов. Часть 1. Система нумерации».

ГОСТ Р 70738.2-2023 «Национальная система нумерации для эмитентов карт. Карты идентификационные. Идентификация эмитентов. Часть 2. Процедуры подачи заявки и регистрации».

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ПНСТ 696-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Изготовление стальных конструкций». Срок действия устанавливается до 30 сентября 2026 года.

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

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ/ИЗМЕНЕНИЯ

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

ГОСТ Р 51303-2023 «Торговля. Термины и определения».

ГОСТ Р 70774-2023 «Услуги по адаптивной верховой езде (иппотерапии). Общие требования».

Изменение № 1 ГОСТ Р 51773-2009 «Услуги торговли. Классификация предприятий торговли».

07. Математика. Естественные науки

ГОСТ Р ИСО 11737-1-2022 «Стерилизация медицинской продукции. Микробиологические методы. Часть 1. Определенные популяции микроорганизмов на продукции».

ГОСТ Р ИСО 11737-2-2022 «Стерилизация медицинской продукции. Микробиологические методы. Часть 2. Исследования на стерильность, выполняемые при определении, валидации и техническом обслуживании процесса стерилизации».

11. Технология здравоохранения

ГОСТ Р 70393-2022 «Изделия медицинские для диагностики in vitro. Приготовление, производство, хранение и испытания питательных сред».

ГОСТ Р 70413-2022/ISO/TS 20914:2019 «Лаборатории медицинские. Практическое руководство по оценке неопределенности измерений».

ГОСТ Р 70436-2022/ISO/TS 23128:2019 «Изделия медицинские. Метод испытания на совместимость наборов для трансфузии и контейнеров для крови».

ГОСТ Р ИСО 20776-1-2022 «Исследование чувствительности инфекционных агентов и оценка функциональных характеристик изделий для исследования чувствительности к антимикробным средствам. Часть 1. Референтный метод микроразведений в бульоне для лабораторного исследования активности антимикробных агентов по отношению к быстро-

растущим аэробным бактериям, вызывающим инфекционные заболевания».

ГОСТ Р ИСО 20916-2022 «Медицинские изделия для диагностики in vitro. Исследование клиническое функциональных характеристик с использованием образцов биологических материалов человека. Надлежащая исследовательская практика».

ГОСТ Р ИСО 21388-2023 «Акустика. Менеджмент услуг по слухопротезированию».

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

ГОСТ Р 22.8.14-2023 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Работы аварийно-спасательные в Арктической зоне Российской Федерации. Общие положения».

ГОСТ Р 42.4.10-2023 «Гражданская оборона. Инженерно-техническое оборудование защитных сооружений гражданской обороны. Клапаны избыточного давления. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р 42.4.11-2023 «Гражданская оборона. Инженерно-техническое оборудование защитных сооружений гражданской обороны. Клапаны герметические. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р 42.4.12-2023 «Гражданская оборона. Инженерно-техническое оборудование защитных сооружений гражданской обороны. Вентиляторы электроручные. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р 42.4.13-2023 «Гражданская оборона. Инженерно-техническое оборудование защитных сооружений гражданской обороны. Заглушки регулирующие. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р 42.4.14-2023 «Гражданская оборона. Инженерно-техническое оборудование защитных сооружений гражданской обороны. Вентиляторы с электрическим приводом. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ Р 70468-2022 «Материалы, используемые для изготовления медицинской одежды. Стандартный метод определения устойчивости материалов к проникновению переносимых кровью патогенов с использованием в качестве тест-системы бактериофага Phi-X174».

ГОСТ Р ИСО 22610-2022 «Хирургические простыни, халаты и костюмы для чистых помещений, используемые в качестве медицинских изделий для защиты пациентов, медицинского персонала и оборудования. Метод испытания устойчивости материалов к проникновению бактерий во влажных условиях».

ГОСТ Р ИСО 22612-2022 «Одежда медицинская для защиты от инфекционных агентов. Метод испытания на устойчивость к проникновению микробов в сухой среде».

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ Р 8.1023-2023 «Государственная система обеспечения единства измерений. Эксперт-метролог по метрологической экспертизе технической документации. Общие требования».

ГОСТ Р 8.1024-2023 «Государственная система обеспечения единства измерений. Метрологическая экспертиза технической документации. Основные положения».

ГОСТ Р МЭК 60645-5-2023 «Электроакустика. Аудиометрическое оборудование. Часть 5. Средства акустической импедансометрии».

ГОСТ Р МЭК 61669-2023 «Электроакустика. Определение акустических характеристик слуховых аппаратов по измерениям в реальном ухе».

21. Механические системы и устройства общего назначения

ГОСТ 24696-2023 «Подшипники качения. Подшипники роликовые сферические двухрядные с симметричными роликами. Общие технические требования».

ГОСТ 27365-2023 «Подшипники качения. Подшипники конические однорядные. Классификация, указания по применению и эксплуатации».

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ 949-2023 «Баллоны стальные бесшовные на рабочее давление не более 30,0 МПа (305,9 кгс/см²) вместимостью не более 100 л для транспортировки, хранения и использования газов. Технические условия».

ГОСТ ISO 10893-1-2023 «Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 1. Автоматизированный контроль герметичности электромагнитным методом».

ГОСТ ISO 10893-2-2023 «Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 2. Автоматизированный контроль вихретоковым методом для обнаружения дефектов».

ГОСТ ISO 10893-3-2023 «Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 3. Автоматизированный контроль методом рассеяния магнитного потока по всей поверхности труб из ферромагнитной стали для обнаружения продольных и (или) поперечных дефектов».

ГОСТ Р 58714-2019 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Трубопроводы из гибких плосковорачиваемых рукавов. Общие технические условия».

ГОСТ Р 70660-2023 «Арматура трубопроводная. Обеспечение безотказности при изготовлении».

ГОСТ Р 70813-2023 «Гидроприводы объемные. Общие технические требования».

Изменение № 4 ГОСТ 633-80 «Трубы насосно-компрессорные и муфты к ним. Технические условия».

Изменение № 5 ГОСТ 632-80 «Трубы обсадные и муфты к ним. Технические условия».

27. Энергетика и теплотехника

ГОСТ Р 59115.20-2023 «Обоснование прочности оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Рекомендации по применению результатов теплогидравлических расчетов в расчетах на прочность».

29. Электротехника

ГОСТ 16703-2022 «Приборы и комплексы осветительные. Термины и определения».

ГОСТ IEC 60702-3-2023 «Кабели с минеральной изоляцией и концевые заделки к ним на номинальное напряжение не более 750 В. Часть 3. Требования безопасности при эксплуатации».

45. Железнодорожная техника

ГОСТ Р 70724-2023 «Услуги на железнодорожном транспорте. Требования к качеству внутригородских перевозок».

59. Текстильное и кожевенное производство

ГОСТ ISO 9073-4-2023 «Материалы нетканые. Методы испытаний. Часть 4. Определение сопротивления раздиру трапецеидальным методом».

61. Швейная промышленность

ГОСТ ISO 22649-2023 «Обувь. Методы испытания основных и вкладных стелек. Абсорбция и десорбция воды».

ГОСТ ISO 24266-2023 «Обувь. Методы испытаний готовой обуви. Устойчивость к многократному изгибу».

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ ISO 22308-1-2023 «Кора пробковая, отобранная для использования в укупорке бутилированной продукции».

Часть 1. Сенсорный анализ. Методология сенсорного анализа путем вымачивания».

71. Химическая промышленность

ГОСТ Р ИСО 4802-1-2023 «Посуда стеклянная. Гидролитическая стойкость внутренних поверхностей стеклянных емкостей. Часть 1. Определение титриметрическим методом и классификация».

ГОСТ Р ИСО 4802-2-2023 «Посуда стеклянная. Гидролитическая стойкость внутренних поверхностей стеклянных емкостей. Часть 2. Определение методом пламенной спектроскопии и классификация».

73. Горное дело и полезные ископаемые

ГОСТ Р 70676-2023 «Руды медесодержащие и полиметаллические. Технические условия».

Изменение № 2 ГОСТ 32221-2013 «Концентраты медные. Методы анализа».

77. Металлургия

ГОСТ Р 54565-2023 «Лом и отходы цветных металлов и сплавов. Термины и определения».

Изменение № 1 ГОСТ 7524-2015 «Шары мелющие стальные для шаровых мельниц. Технические условия».

79. Технология переработки древесины

ГОСТ Р 70483.1-2023 «Стойкость древесины и древесных материалов. Массивная древесина, обработанная консервантами. Часть 1. Классификация по проницаемости и удержанию консервантов».

ГОСТ Р 70483.2-2023 «Стойкость древесины и древесных материалов. Массивная древесина, обработанная консервантами. Часть 2. Руководство по отбору проб для анализа обработанной консервантами древесины».

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ 34919-2022 «Освещение наружное утилитарное. Методы расчета нормируемых параметров».

ГОСТ 34920-2022 «Освещение наружное утилитарное. Методы измерений нормируемых параметров».

ГОСТ Р 55706-2023 «Освещение наружное утилитарное. Классификация и нормы».

ГОСТ Р ИСО 23996-2023 «Покрытия напольные эластичные. Методы определения плотности».

ГОСТ Р ИСО 24341-2023 «Покрытия напольные эластичные и текстильные. Определение длины, ширины и прямолинейности рулонного покрытия».

ГОСТ Р ИСО 26985-2023 «Покрытия напольные эластичные. Метод идентификации линолеума путем определения содержания линолеумного цемента и зольного остатка».

ИНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Рекомендации по стандартизации

Р 1323565.1.045-2023 «Государственная система обеспечения единства измерений. Типовое положение о метрологической службе юридических лиц и индивидуальных предпринимателей».

**ВВОДИТСЯ В ДЕЙСТВИЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 10 ОКТЯБРЯ 2023 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

45. Железнодорожная техника

ПНСТ 828-2023 «Устройства и системы электросвязи для систем управления железнодорожным подвижным со-

ставом в автоматическом и дистанционном режимах. Общие технические требования». Срок действия устанавливается до 10 октября 2026 года.

**ВВОДИТСЯ В ДЕЙСТВИЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 26 ОКТЯБРЯ 2023 ГОДА
НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

73. Горное дело и полезные ископаемые

ГОСТ Р 70548-2022 «Угли каменные. Метод определения выхода жидкоподвижных продуктов из пластической массы угля».

**ВВОДЯТСЯ В ДЕЙСТВИЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 30 ОКТЯБРЯ 2023 ГОДА
НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ**

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ПНСТ 698-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Оконечные устройства трубопровода и линейные тройники». Срок действия устанавливается до 30 октября 2026 года.

ПНСТ 702-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Системы подводной добычи. Оценка повреждений волоконных канатов для морских операций». Срок действия устанавливается до 30 октября 2026 года.

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

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ 34938-2023 «Судебно-почерковедческая экспертиза. Термины и определения».

ГОСТ Р 70815-2023 (ИСО 22444-1:2020) «Редкоземельные металлы. Минералы, оксиды и прочие элементы. Термины и определения».

ГОСТ Р 70817-2023 «Сталь и сплавы. Наименования и основные обозначения марок».

11. Технология здравоохранения

ГОСТ Р ИСО 17511-2022 «Изделия медицинские для диагностики in vitro. Требования к установлению метрологической прослеживаемости значений, приписанных калибраторам, контрольным материалам правильности и образцам биологического материала человека».

ГОСТ Р ИСО 80369-6-2023 «Соединители малого диаметра для жидкостей и газов, используемые в здравоохранении. Часть 6. Частные требования к соединителям нейрорасширительного применения».

ГОСТ Р ИСО 80369-7-2023 «Соединители малого диаметра для жидкостей и газов, используемые в здравоохранении. Часть 7. Частные требования к соединителям внутрисосудистого или подкожного применения».

ГОСТ Р МЭК 62366-1-2023 «Изделия медицинские. Часть 1. Проектирование медицинских изделий с учетом эксплуатационной пригодности».

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

ГОСТ 12.4.266-2022 (EN 1073-2:2002) «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от радиоактивных аэрозолей. Требования и методы испытаний».

ГОСТ 12.4.319-2022 «Система стандартов безопасности труда. Материалы для специальной одежды. Процедура предварительной обработки истиранием».

ГОСТ EN 1149-5-2023 «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная. Электростатические свойства. Часть 5. Технические требования».

ГОСТ EN 13819-2-2022 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органа слуха. Методы испытаний. Часть 2. Методы акустических испытаний».

ГОСТ EN 14360-2022 «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от дождя. Метод определения водонепроницаемости в дождевой башне».

ГОСТ EN 353-1-2022 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты ползункового типа на анкерной линии. Часть 1. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты ползункового типа на жесткой анкерной линии. Общие технические требования. Методы испытаний».

ГОСТ ISO 11393-1-2022 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты для работающих с ручными цепными пилами. Часть 1. Испытательная установка для определения сопротивления режущему воздействию ручной цепной пилой».

ГОСТ ISO 11393-4-2022 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты для работающих с ручными цепными пилами. Часть 4. Технические требования и методы испытаний защитных перчаток».

ГОСТ ISO 13287-2022 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты ног. Обувь специальная. Метод определения сопротивления скольжению».

ГОСТ ISO 13688-2022 «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная. Общие технические требования».

ГОСТ ISO 13999-1-2022 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки и приспособления для защиты предплечья от порезов и ударов ручными ножами. Часть 1. Кольчужные перчатки и приспособления для защиты предплечья».

ГОСТ ISO 13999-3-2022 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки и приспособления для защиты предплечья от порезов и ударов ручными ножами. Часть 3. Метод испытания текстильных материалов, кожи и других материалов на порез при ударе».

ГОСТ ISO 22568-1-2022 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты ног. Технические требования и методы испытаний деталей специальной обуви. Часть 1. Носки металлические защитные».

ГОСТ ISO 22568-2-2022 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты ног. Технические требования и методы испытаний деталей специальной обуви. Часть 2. Носки неметаллические защитные».

ГОСТ ISO 22568-3-2022 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты ног. Технические требования и методы испытаний деталей специальной обуви. Часть 3. Прокладки металлические антипрокольные».

ГОСТ ISO 22568-4-2022 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты ног. Технические требования и методы испытаний деталей специальной обуви. Часть 4. Прокладки неметаллические антипрокольные».

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

45. Железнодорожная техника

ГОСТ Р 70732-2023 «Автоматизированные системы управления технологическими процессами и техническими средствами железнодорожного транспорта. Требования к функциональной и информационной безопасности программного обеспечения и методы контроля».

61. Швейная промышленность

ГОСТ Р 70801-2023 «Маски лицевые. Общие технические требования и методы испытаний».

73. Горное дело и полезные ископаемые

ГОСТ 7619-2023 «Шпат плавиковый. Методы физико-химического анализа».

ГОСТ 29219-2023 «Концентраты плавиковошпатовые (флюоритовые) для использования в кислотной и керамической промышленности. Технические условия».

ГОСТ 29220-2023 «Концентраты плавиковошпатовые металлургические. Технические условия».

77. Металлургия

ГОСТ Р 70789-2023 «Блюм и заготовка горячекатаные. Сортамент».

83. Резиновая и пластмассовая промышленность

ПНСТ 833-2023 «Пластмассы. Полиэтилентерефталат рециклированный. Общие технические условия». Срок действия установлен до 1 ноября 2023 года.

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ Р 70655-2023 (ИСО 4918:2016) «Покрытия напольные эластичные, текстильные и ламинированные. Методы испытаний на стойкость покрытия к воздействию роликов кресла».

ГОСТ Р ИСО 24334-2023 «Покрытия напольные ламинированные. Метод определения прочности замковых соединений для механически собранных панелей».

97. Бытовая техника и торговое оборудование. Отдых. Спорт

Изменение № 1 ГОСТ Р 56422-2015 «Шкафы металлические для хранения одежды. Технические условия».

**УТРАТИЛИ СИЛУ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 1 СЕНТЯБРЯ 2023 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ Р 60.0.0.4-2019/ИСО 8373:2012 «Роботы и робототехнические устройства. Термины и определения». Заменен ГОСТ Р 60.0.0.4-2023.

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

ГОСТ Р 55321-2012 «Услуги населению. СПА-услуги. Общие требования». Заменен ГОСТ Р 55321-2023.

ГОСТ Р 56395-2015/ISO/TS 22367:2008 «Лаборатории медицинские. Снижение ошибок посредством менеджмента риска и постоянного улучшения». Заменен ГОСТ Р ИСО 22367-2022.

ГОСТ Р 58065-2018 «Оценка соответствия. Правила сертификации радиаторов отопления и конвекторов отопительных». Заменен ГОСТ Р 58065-2022.

11. Технология здравоохранения

ГОСТ Р ИСО 14155-2014 «Клинические исследования. Надлежащая клиническая практика». Заменен ГОСТ Р ИСО 14155-2022.

ГОСТ Р МЭК 62304-2013 «Изделия медицинские. Программное обеспечение. Процессы жизненного цикла». Отменен. Введен в действие в качестве национального стандарта на территории Российской Федерации ГОСТ ИЕС 62304-2022.

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

ГОСТ 9896-88 «Комплект женской санитарной одежды. Технические условия». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 70231-2022.

ГОСТ 9897-88 «Комплект мужской санитарной одежды. Технические условия». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р 70231-2022.

ГОСТ Р 50571.28-2006 (МЭК 60364-7-710:2002) «Электроустановки зданий. Часть 7-710. Требования к специальным электроустановкам. Электроустановки медицинских помещений». Заменен ГОСТ Р 50571.7.710-2023.

ГОСТ Р ИСО 14021-2000 «Этикетки и декларации экологические. Самодекларируемые экологические заявления (экологическая маркировка по типу II)». Заменен ГОСТ Р ИСО 14021-2023.

ГОСТ Р МЭК 61226-2011 «Атомные станции. Системы контроля и управления, важные для безопасности. Классификация функций контроля и управления». Заменен ГОСТ Р МЭК 61226-2023.

29. Электротехника

ГОСТ Р 53734.5.3-2013 (МЭК 61340-5-3:2010) «Электростатика. Защита электронных устройств от электростатических явлений. Требования к упаковке изделий, чувствительных к электростатическим разрядам». Отменен. Введен в действие в качестве национального стандарта на территории Российской Федерации ГОСТ ИЕС 61340-5-3-2023.

ГОСТ ИЕС 60598-2-5-2012 «Светильники. Часть 2. Частные требования. Раздел 5. Проекторы заливающего света». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Введен в действие ГОСТ Р МЭК 60598-2-5-2021.

ГОСТ ИЕС 62031-2016 «Модули светодиодные для общего освещения. Требования безопасности». Заменен на территории Российской Федерации ГОСТ ИЕС 62031-2022.

ГОСТ Р МЭК 62619-2020 «Аккумуляторы и аккумуляторные батареи, содержащие щелочной или другие неокислотные электролиты. Требования безопасности для литиевых аккумуляторов и батарей для промышленных применений». Заменен ГОСТ Р МЭК 62619-2023.

ПНСТ 409-2020 «"Зеленые" стандарты. Приборы осветительные для объектов недвижимости. Критерии и показатели для подтверждения соответствия "зеленой" продукции». Истек установленный срок действия.

45. Железнодорожная техника

ГОСТ 32698-2014 «Скрепление рельсовое промежуточное железнодорожного пути. Требования безопасности и методы контроля». Применение ГОСТ 32698-2014 на территории Российской Федерации прекращалось с 1 сентября 2021 года с введением в действие ГОСТ Р 59428-2021 (приказ Росстандарта от 20 апреля 2021 года № 224-ст). Приказом Росстандарта от 1 сентября 2021 года № 905-ст срок действия ГОСТ 32698-2014 продлен до 1 сентября 2023 года.

67. Производство пищевых продуктов

ГОСТ 5480-59 «Масла растительные и натуральные жирные кислоты. Методы определения мыла». ГОСТ 5480-2023. Заменен на территории Российской Федерации ГОСТ 5480-2023.

ГОСТ 31721-2012 «Шоколад. Общие технические условия». Применение ГОСТ 31721-2012 на территории Российской Федерации прекращалось с 1 января 2023 года с введением в действие ГОСТ Р 70337-2022 (приказ Росстандарта от 6 сентября 2022 года № 884-ст). Приказом Росстандарта от 14 ноября 2022 года № 1273-ст срок действия ГОСТ 31721-2012 продлен до 1 сентября 2023 года.

83. Резиновая и пластмассовая промышленность

ГОСТ 38-72 «Кольца резиновые уплотнительные для соединительных головок тормозных рукавов и концевых кранов автотормозов. Технические условия». Заменен на территории Российской Федерации ГОСТ 38-2021.

ИНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Информационно-технические справочники по наилучшим доступным технологиям

ИТС 1-2015 «Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона». Заменен ИТС 1-2022.

ИТС 6-2015 «Производство цемента». Заменен ИТС 6-2022.

ИТС 7-2015 «Производство извести». Заменен ИТС 7-2022.

ИТС 8-2015 «Очистка сточных вод при производстве продукции (товаров), выполнении работ и оказании услуг на крупных предприятиях». Заменен ИТС 8-2022.

ИТС 32-2017 «Производство полимеров, в том числе биоразлагаемых». Заменен ИТС 32-2022.

**УТРАЧИВАЮТ СИЛУ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С 1 ОКТЯБРЯ 2023 ГОДА**

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ 18978-73 «Лом и отходы цветных металлов и сплавов. Термины и определения». Отменяется действие на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 54565-2023.

ГОСТ Р 54565-2011 «Лом и отходы цветных металлов и сплавов. Термины и определения». Заменяется ГОСТ Р 54565-2023.

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

ГОСТ Р 51303-2013 «Торговля. Термины и определения». Заменяется ГОСТ Р 51303-2023.

11. Технология здравоохранения

ГОСТ ISO 11737-1-2012 «Стерилизация медицинских изделий. Микробиологические методы. Часть 1. Оценка популяции микроорганизмов на продукции». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р ИСО 11737-1-2022.

ГОСТ Р ИСО 20776-1-2010 «Клинические лабораторные исследования и диагностические тест-системы in vitro. Исследование чувствительности инфекционных агентов и оценка функциональных характеристик изделий для исследования чувствительности к антимикробным средствам. Часть 1. Ре-

ферентный метод лабораторного исследования активности антимикробных агентов против быстрорастущих аэробных бактерий, вызывающих инфекционные болезни». Заменяется ГОСТ Р ИСО 20776-1-2022.

17. Метрология и измерения. Физические явления

ГОСТ Р ИСО 12124-2009 «Акустика. Методы измерения акустических характеристик слуховых аппаратов на ухе человека». Заменяется ГОСТ Р МЭК 61669-2023.

21. Механические системы и устройства общего назначения

ГОСТ 24696-81 (СТ СЭВ 4945-84) «Подшипники роликовые радиальные сферические двухрядные с симметричными роликами. Основные размеры». Взамен вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 24696-2023.

ГОСТ 27365-87 (СТ СЭВ 3338-86, СТ СЭВ 1477-78) «Подшипники роликовые конические однорядные повышенной грузоподъемности. Основные размеры». Взамен вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 27365-2023.

23. Гидравлические и пневматические системы и компоненты общего назначения

ГОСТ Р ИСО 10893-3-2016 «Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 3. Автоматизированный контроль методом рассеяния магнитного потока по всей поверхности труб из ферромагнитной стали для обнаружения продольных и (или) поперечных дефектов». Отменяется. Вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ ISO 10893-3-2023.

29. Электротехника

ГОСТ Р 55392-2012 «Приборы и комплексы осветительные. Термины и определения». Отменяется. Вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 16703-2022.

55. Упаковка и размещение грузов

ГОСТ ISO 22308-2016 «Пробки корковые. Сенсорный метод контроля». Взамен вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ ISO 22308-1-2023.

59. Текстильное и кожевенное производство

ГОСТ 15902.3-79 «Полотна нетканые. Методы определения прочности». Прекращается применение на территории Российской Федерации в части раздела 5. Вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ ISO 9073-4-2023.

ГОСТ Р 57626-2017 (ИСО 9073-4:1997) «Материалы текстильные. Методы испытаний нетканых материалов. Часть 4. Определение сопротивления раздиру». Отменяется. Вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ ISO 9073-4-2023.

61. Швейная промышленность

ГОСТ Р ИСО 22649-2014 «Обувь. Методы испытаний стелек и вкладных стелек. Адсорбция и десорбция воды». Отменяется. Вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ ISO 22649-2023.

91. Строительные материалы и строительство

ГОСТ Р 55706-2013 «Освещение наружное утилитарное. Классификация и нормы». Заменяется ГОСТ Р 55706-2023.

ГОСТ Р 55708-2013 «Освещение наружное утилитарное. Методы расчета нормируемых параметров». Отменяется.

Вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 34919-2022.

93. Гражданское строительство

ГОСТ Р 55707-2013 «Освещение наружное утилитарное.

Методы измерений нормируемых параметров». Отменяется. Вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 34920-2022.

ГОСТ Р 55844-2013 «Освещение наружное утилитарное дорог и пешеходных зон. Нормы». Отменяется. Вводится в действие ГОСТ Р 55706-2023.

ИНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Правила по метрологии

ПР 50-732-93 «Государственная система обеспечения единства измерений. Типовое положение о метрологической службе органов управления Российской Федерации и юридических лиц». Заменяется Р 1323565.1.045-2023.

УТРАЧИВАЕТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 26 ОКТЯБРЯ 2023 ГОДА НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

73. Горное дело и полезные ископаемые

ГОСТ 17621-89 «Угли каменные. Метод определения выхода жидкоподвижных продуктов из пластической массы угля». Отменяется на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р 70548-2022.

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

01. Общие положения. Терминология. Стандартизация. Документация

ГОСТ Р 12.4.233-2012 (ЕН 132:1998) «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Термины, определения и обозначения». Заменяется ГОСТ Р 12.4.233-2023.

ГОСТ Р 59508-2021 «Судебно-почерковедческая экспертиза. Термины и определения». Отменяется. Вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 34938-2023.

11. Технология здравоохранения

ГОСТ ISO 17511-2011 «Изделия медицинские для диагностики in vitro. Измерение величин в биологических пробах. Метрологическая прослеживаемость значений, приписанных калибраторам и контрольным материалам». Отменяется на территории Российской Федерации. Вводится в действие ГОСТ Р ИСО 17511-2022.

ГОСТ Р МЭК 62366-1-2021 «Изделия медицинские. Часть 1. Проектирование медицинских изделий с учетом эксплуатационной пригодности». Заменяется ГОСТ Р МЭК 62366-1-2023.

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

ГОСТ 12.4.266-2014 (ЕН 1073-2:2002) «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от воздействия радиоактивного загрязнения твердыми веществами. Технические требования и методы испытаний». Взамен вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 12.4.266-2022.

ГОСТ EN 13819-2-2014 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органа слуха. Акустические методы испытаний». Взамен вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ EN 13819-2-2022.

ГОСТ EN 340-2012 «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная. Общие технические требования». Прекращается применение на территории Российской Федерации. Вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ ISO 13688-2022.

ГОСТ EN 381-1-2014 «Система стандартов безопасности труда. Одежда защитная для пользователей ручными цепными пилами. Установка для определения сопротивления резанию цепной пилой. Технические требования». Взамен вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ ISO 11393-1-2022.

ГОСТ Р 12.4.298-2017/ЕН 12568:2010 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты ног. Защита ступней. Технические требования и методы испытаний». Отменяется: в части металлических защитных носков (вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ ISO 22568-1-2022); в части неметаллических защитных носков (вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ ISO 22568-2-2022); в части металлических антипрокольных прокладок (вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ ISO 22568-3-2022); в части неметаллических антипрокольных прокладок (вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ ISO 22568-4-2022).

ГОСТ Р 58193-2018/ЕН 353-1:2014 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства защиты от падения с высоты ползункового типа на анкерной линии. Часть 1. Средства защиты от падения с высоты ползункового типа на жесткой анкерной линии. Общие технические требования». Отменяется. Вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ EN 353-1-2022.

ГОСТ Р EN 1149-5-2008 «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная. Электростатические свойства. Часть 5. Общие технические требования». Отменяется. Вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ EN 1149-5-2023.

ГОСТ Р ИСО 11393-4-2017 «Система стандартов безопасности труда. Одежда защитная для работающих с ручными цепными пилами. Часть 4. Методы испытаний и эксплуатационные требования к защитным перчаткам». Отменяется. Вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ ISO 11393-4-2022.

ГОСТ Р ИСО 13287-2017 «Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты ног. Обувь специальная защитная. Метод определения сопротивления скольжению». Отменяется. Вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ ISO 13287-2022.

ГОСТ Р ИСО 13688-2016 «Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная. Общие технические требования». Отменяется. Вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ ISO 13688-2022.

19. Испытания

ГОСТ Р 51552-99 «Материалы текстильные. Методы определения стойкости к истиранию текстильных материалов

для защитной одежды». Отменяется. Вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 12.4.319-2022.

29. Электротехника

ПНСТ 404-2020 (МЭК 62933-5-2:2020) «Системы накопления электрической энергии (СНЭЭ). Безопасность систем, работающих в составе сети. Электрохимические системы». Истекает установленный срок действия.

ПНСТ 405-2020 «Аккумуляторы и аккумуляторные батареи, содержащие щелочной или другие неокислотные электролиты. Требования безопасности для литий-ионных аккумуляторов и батарей для использования в системах накопления электрической энергии». Истекает установленный срок действия.

59. Текстильное и кожевенное производство

ПНСТ 673-2022 «Волокно льняное котонизированное суровое для выработки смесовой пряжи. Технические условия». Истекает установленный срок действия.

61. Швейная промышленность

ПНСТ 557-2021 «Маски лицевые. Общие технические требования и методы испытаний». Истекает установленный срок действия.

73. Горное дело и полезные ископаемые

ГОСТ 19724-74 «Шпат плавиковый. Метод определения гранулометрического состава». Взамен вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 7619-2023.

ГОСТ 29219-91 «Концентраты плавиковошпатовые кислотные и керамические. Технические условия». Взамен вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 7619-2023.

ГОСТ 29220-91 «Концентраты плавиковошпатовые металлургические. Технические условия». Взамен вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 7619-2023.

ГОСТ 7619.0-81 «Шпат плавиковый. Общие требования к методам химического анализа». Взамен вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 7619-2023.

ГОСТ 7619.1-74 «Шпат плавиковый. Метод определения влаги». Взамен вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 7619-2023.

ГОСТ 7619.2-81 «Шпат плавиковый. Метод определения углекислого кальция». Взамен вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 7619-2023.

ГОСТ 7619.3-81 «Шпат плавиковый. Метод определения фтористого кальция». Взамен вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 7619-2023.

ГОСТ 7619.4-81 «Шпат плавиковый. Метод определения двуокиси кремния». Взамен вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 7619-2023.

ГОСТ 7619.5-81 «Шпат плавиковый. Метод определения полупрозрачных окислов». Взамен вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 7619-2023.

ГОСТ 7619.6-81 «Шпат плавиковый. Метод определения железа». Взамен вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 7619-2023.

ГОСТ 7619.7-81 «Шпат плавиковый. Метод определения серы (общей)». Взамен вводится в действие в качестве на-

ционального стандарта Российской Федерации ГОСТ 7619-2023.

ГОСТ 7619.8-81 «Шпат плавиковый. Метод определения серы (сульфидной)». Взамен вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 7619-2023.

ГОСТ 7619.9-81 «Шпат плавиковый. Метод определения фосфора». Взамен вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 7619-2023.

ГОСТ 7619.10-75 «Шпат плавиковый. Метод определения содержания окиси магния». Взамен вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 7619-2023.

ГОСТ 7619.11-77 «Шпат плавиковый. Метод определения окиси стронция». Взамен вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 7619-2023.

ГОСТ 7619.12-77 «Шпат плавиковый. Метод определения окиси бария». Взамен вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 7619-2023.

ГОСТ 7619.13-91 (ИСО 3703-76) «Шпат плавиковый. Метод определения флотационных реагентов». Взамен вводится в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 7619-2023.

УТРАЧИВАЕТ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 9 НОЯБРЯ 2023 ГОДА НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

61. Швейная промышленность

ПНСТ 425-2020 «Маска марлевая гигиеническая. Технические условия». Истекает установленный срок действия.

ДОПОЛНЕНИЯ

ГОСТ Р 70799-2023 «Нефтяная и газовая промышленность. Проектирование и эксплуатация систем подводной добычи. Часть 14. Подводная высокоинтегрированная система защиты от избыточного давления». Вводился в действие с 14 июля 2023 года приказом Росстандарта от 26 июня 2023 года № 442-ст. Приказом Росстандарта от 14 августа 2023 года № 1667 на срок до 30 декабря 2023 года отменен приказ Росстандарта от 26 июня 2023 года № 442-ст, утвердивший ГОСТ Р 70799-2023. Таким образом, период действия ГОСТ Р 70799-2023 установлен с 14 июля по 14 августа 2023 года.

ГОСТ Р 70719-2023 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Методические рекомендации по подготовке альтернативного топлива из твердых коммунальных отходов. Основные требования». Вводился в действие 1 июня 2023 года. Приказом Росстандарта от 17 августа 2023 года № 680-ст действие ГОСТ Р 70719-2023 приостановлено до 29 февраля 2024 года.

УТРАТИЛИ СИЛУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С 16 АВГУСТА 2023 ГОДА НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

73. Горное дело и полезные ископаемые

ГОСТ 1817-64 «Угли бурые, каменные, антрацит, горючие сланцы и брикеты. Метод приготовления сборных проб». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Взамен отмененного межгосударственного стандарта руко-

водствоваться ГОСТ Р 59257-2020 «Угли бурые, каменные, антрацит, горючие сланцы и брикеты. Метод приготовления сборных проб».

ГОСТ 9815-75 «Угли бурые, каменные, антрацит и горючие сланцы. Метод отбора пластовых проб». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Взамен отмененного межгосударственного стандарта руководствоваться ГОСТ Р 59252-2020 «Угли бурые, каменные, антрацит и горючие сланцы. Метод отбора пластовых проб».

ГОСТ 10742-71 «Угли бурые, каменные, антрацит, горючие сланцы и угольные брикеты. Методы отбора и подготовки проб для лабораторных испытаний». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Взамен отмененного межгосударственного стандарта руководствоваться ГОСТ Р 59248-2020 «Угли бурые, каменные, антрацит, горючие сланцы и угольные брикеты. Методы отбора и подготовки проб для лабораторных испытаний».

ГОСТ 11223-88 «Угли бурые и каменные. Метод отбора проб бурением скважин». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Взамен отмененного межгосударственного стандарта руководствоваться ГОСТ Р 59254-2020 «Угли бурые и каменные. Метод отбора проб бурением скважин».

ГОСТ 16094-78 «Угли бурые, каменные, антрацит и горючие сланцы. Метод отбора эксплуатационных проб». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Взамен отмененного межгосударственного стандарта руководствоваться ГОСТ Р 59253-2020 «Угли бурые, каменные, антрацит и горючие сланцы. Метод отбора эксплуатационных проб».

ГОСТ 19242-73 «Угли бурые, каменные и антрацит. Классификация по размеру кусков». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Взамен отмененного межгосударственного стандарта руководствоваться ГОСТ Р

59245-2020 «Угли бурые, каменные и антрацит. Классификация по размеру кусков».

ГОСТ 20330-91 «Уголь. Метод определения показателя вспучивания в тигле». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Взамен отмененного межгосударственного стандарта руководствоваться ГОСТ Р 59250-2020 «Уголь каменный. Метод определения показателя свободного вспучивания в тигле».

ГОСТ 21206-75 «Угли каменные и антрацит. Метод определения микротвердости и микрохрупкости». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Взамен отмененного межгосударственного стандарта руководствоваться ГОСТ Р 59262-2020 «Угли бурые, каменные и антрацит. Метод определения микротвердости и микрохрупкости».

ГОСТ 28823-90 «Битуминозный уголь и антрацит. Методы петрографического анализа. Часть 4. Метод определения микролитотипного, карбоминеритного и минеритного состава». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Взамен отмененного межгосударственного стандарта руководствоваться ГОСТ Р 59244-2020 «Методы петрографического анализа углей. Часть 4. Метод определения микролитотипного, карбоминеритного и минеритного состава».

75. Добыча и переработка нефти, газа и смежные производства

ГОСТ 33501-2015 «Топливо твердое минеральное. Определение содержания общего фтора сжиганием в калориметрической бомбе с последующим определением в растворе с помощью ион-селективного электрода». Прекращено применение на территории Российской Федерации. Взамен отмененного межгосударственного стандарта руководствоваться ГОСТ Р 59014-2020 «Угли бурые каменные и антрацит. Определение содержания фтора».

Профессиональные справочные системы

«ТЕХЭКСПЕРТ» ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ

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

ВСЯ НЕОБХОДИМАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

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

Получите бесплатный доступ: www.cntd.ru

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

УПОРЯДОЧЕННЫЕ РАБОТЫ

Евразийская экономическая комиссия разработала и приняла порядок периодической оценки научно-технического уровня вступивших в силу технических регламентов и перечней стандартов к ним. Согласно документу такая оценка должна проводиться не реже одного раза в пять лет для поддержания регламентов в актуальном состоянии. Об этом и других новостях в области технического регулирования читайте в нашем традиционном обзоре*.

Росаккредитация станет наблюдателем в рамках аудита Роскачество-Халяль со стороны Центра по аккредитации GAC

Центр по аккредитации стран Персидского залива GAC (GCC Accreditation Center) проводит аудит органа по сертификации Роскачество-Халяль. Сотрудники Росаккредитации примут участие в аудите в качестве наблюдателей.

Аккредитация со стороны GAC обеспечит признание сертификатов Роскачество-Халяль в странах Персидского залива: ОАЭ, Саудовской Аравии, Бахрейне, Кувейте, Омане, Катаре и Йемене. Это в свою очередь упростит производителям халяльной продукции выход на рынки стран Персидского залива.

В рамках визита делегация GAC в том числе проведет аудит органа по сертификации Роскачество-Халяль, а также проверит процесс сертификации ряда производств, в том числе отечественного производителя «Объединенные кондитеры» и одного из крупнейших агропромышленных предприятий Республики Башкортостан «Союзпромпитца».

Росаккредитация будет наблюдать за процессом аудита, чтобы следующим отечественным органам по сертификации Халяль было проще пройти эту процедуру.

В мае 2023 года Центр по аккредитации GAC и Росаккредитация подписали приложение о сотрудничестве в области аккредитации к Меморандуму о взаимопонимании между GAC и Службой. Документ направлен на выстраивание совместной процедуры оценки органов по сертификации Халяль.

Перспективы и достижения индустрии Халяль в России обсуждались при участии Росаккредитации на ПМЭФ-2023.

Разработан проект изменения осуществления оценки соответствия нефти ТР ЕАЭС

На правовом портале ЕАЭС размещен для общественного обсуждения проект решения Коллегии ЕЭК «О внесении изменений в перечень международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия – национальных (государственных) стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента Евразийского экономического союза “О безопасности нефти, подготовленной к транспортировке и (или) использованию” (ТР ЕАЭС 045/2017) и осуществления оценки соответствия

объектов технического регулирования» (https://docs.eaeunion.org/pd/ru-ru/0108590/pd_06092023).

Проект заинтересует изготовителей, импортеров, потребителей нефти, а также лабораторные центры.

Проект изменений подготовлен в целях реализации обновленных пунктов 13 и 17 ТР ЕАЭС 045/2017, предусматривающих, что периодичность испытаний нефти устанавливается в стандартах, включенных в перечень.

Таким образом, проектом предлагается дополнить перечень положениями, определяющими периодичность испытаний нефти как при выпуске в обращение на таможенной территории Союза, так и находящейся в обращении:

– п.п. 7.4 и 7.5 ГОСТ 31378-2009 «Нефть. Общие технические условия»;

– п.п. 8.4 и 8.5 ГОСТ Р 51858-2002 «Нефть. Общие технические условия (с Изменениями № 1, 2, с Поправками)»;

– п.п. 8.4 и 8.5 СТ РК 1347-2005 «Нефть. Общие технические условия».

Заинтересованные стороны могут представить свои замечания и предложения в отношении предлагаемых изменений до 18 октября 2023 года.

УНИИМ подвели итоги раундов МСИ по определению нефтепродуктов в почве

Уральский филиал подведомственного Росстандарту ВНИИМ им. Д. И. Менделеева (УНИИМ) провел в 2023 году два раунда межлабораторных сличительных испытаний (МСИ) по определению содержания нефтепродуктов в почве – соответственно, ИК-спектрометрическим и флуориметрическим методами. В обоих раундах образцом для МСИ выступала одна и та же песчаная почва с содержанием нефтепродуктов, аттестованным методом ИК-спектрометрии. Было выявлено, что значение массовой доли нефтепродуктов, полученное методом флуориметрии, меньше определенного методом ИК-спектрометрии в несколько раз, рассказали в лаборатории метрологического обеспечения nanoиндустрии, спектральных методов анализа и стандартных образцов УНИИМ.

Определение суммарного содержания нефти и нефтепродуктов в почве входит в область аккредитации большого числа экоаналитических лабораторий в РФ. Такие исследования проводят, в частности, для оценки загрязненности почвы. При определении этого показателя применяются

* 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).

методики, основанные на различных методах измерений: гравиметрическом, ИК-спектрометрическом, флуориметрическом и других. Наиболее широкое распространение находят ИК-спектрометрические и флуориметрические методики измерений. Метод ИК-спектрометрии позволяет определять нефтепродукты на основе ациклических углеводородов, метод флуориметрии позволяет определять только способные к флуоресценции вещества, например, ароматические и гетероатомные.

Участие в раундах МСИ по определению содержания нефтепродуктов в почве разными методами позволяет лабораториям не только подтвердить свою квалификацию, но и сделать выводы о применимости различных методов измерений при оценке загрязнения почвы, отмечают в лаборатории. Как провайдер МСИ уральский филиал ВНИИМ приглашает лаборатории к участию в запланированных на будущее раундах. Сама лаборатория продолжит исследования, чтобы провайдер смог дать рекомендации участникам МСИ по выбору методик измерений для почв, которые могут содержать нефтепродукты различного вида: алифатические, ароматические или гетероатомные.

Утверждены новые правила работы с архивными документами

Приказом Росархива от 31 июля 2023 года № 77 утверждены новые Правила организации хранения, комплектования, учета и использования документов Архивного фонда РФ и других архивных документов в государственных органах, органах местного самоуправления и организациях.

В новых Правилах конкретизированы нормы о создании архивных фондов, уточнен порядок хранения электронных документов, требования к помещениям.

В самостоятельные разделы помещены правила проведения экспертизы ценности документов, оформления ее результатов.

Обновлены формы документов, используемых при комплектовании архивов.

Прежние Правила, утвержденные приказом Минкультуры России от 31 марта 2015 года № 526, утратят силу.

Одобен порядок проведения обязательной периодической оценки научно-технического уровня вступивших в силу технических регламентов и перечней стандартов к ним

17 августа 2023 года было официально опубликовано и сразу вступило в силу распоряжение Коллегии Евразийской экономической комиссии (ЕЭК) от 15 августа 2023 года № 114, которым одобрен проект порядка проведения обязательной периодической оценки научно-технического уровня вступивших в силу технических регламентов Евразийского экономического союза (ЕАЭС/ТС) и перечней стандартов к ним.

Для окончательного утверждения порядок будет рассмотрен Советом ЕЭК.

Документ принимается в целях мониторинга актуальности, обоснованности и перспективности установленных требований к безопасности продукции, выпускаемой в обращение на территории ЕАЭС.

Оценка научно-технического уровня должна будет проводиться не реже одного раза в пять лет. При этом план такой оценки принимается на пять лет, чтобы обеспечить координацию и системность работ.

Оценка научно-технического уровня включает в себя следующие этапы:

- подготовка и принятие плана мероприятий, внесение изменений в него (распоряжение Совета ЕЭК);
- проведение самой оценки;
- вынесение заключения на основе результатов оценки: необходимость пересмотра регламентов, стандартов, программ по их разработке;

Приоритет очередности проведения оценки отдается техническим регламентам, с даты принятия которых прошло более 10 лет. Затем рассматриваются регламенты, последние изменения в которые вносились более пяти лет назад.

Также под оценку попадают регламенты при наличии большого количества обращений по результатам практики их применения. В этом случае анализируются следующие факторы:

- предпосылки для возникновения барьеров и ограничений в связи с применением требований регламента;
- полнота правового регулирования положений регламента и коллизии его норм;
- наличие в регламенте отсылок на законодательство стран – участниц объединения и их реализация;
- наличие в тексте регламента ошибок юридико-технического характера; искажение смысла норм регламента;
- неправомерные или необоснованные решения при применении регламента;
- наличие единообразной практики применения регламента;
- количество и содержание заявлений по вопросам разъяснения положений регламента;
- количество и характер зафиксированных нарушений требований регламента;
- количество органов по сертификации и испытательных лабораторий, аккредитованных на рассматриваемый регламент;
- обеспеченность регламента стандартами и методиками, необходимыми для его реализации, своевременность актуализации перечней стандартов.

Заседание совместной рабочей группы по взаимодействию между ЕЭК и Правительством Республики Узбекистан

Узбекистан занимает первое место среди торговых партнеров Евразийского экономического союза в Содружестве Независимых Государств. Об этом заявил министр по интеграции и макроэкономике Евразийской экономической комиссии Сергей Глазьев на заседании совместной рабочей группы по взаимодействию между ЕЭК и Правительством Республики Узбекистан. Мероприятие прошло в сентябре в Самарканде под председательством С. Глазьева и заместителя министра инвестиций и внешней торговли Республики Узбекистан Бадриддина Абидова. В заседании приняли участие представители ЕЭК, органов государственного управления и деловых кругов Узбекистана и государств ЕАЭС.

«Тесное взаимодействие ЕЭК и Узбекистана приводит к практическим результатам, связанным с ростом объемов торгово-экономического сотрудничества. Именно эту цель мы преследовали, когда начинали нашу работу», – отметил г-н Глазьев, подчеркнув, что с момента образования ЕАЭС товарооборот с Узбекистаном вырос в три раза и на эту страну приходится почти половина всего объема внешней торговли ЕАЭС со странами СНГ.

По данным Комиссии, только за 2021 год товарооборот Союза с Республикой Узбекистан увеличился по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года почти на треть и достиг 11,2 млрд долл. США, в том числе экспорт вырос

на 17,9% (до 8,2 млрд долл. США), а импорт – на 39,1% (до 3,1 млрд долл. США).

Участники заседания рассмотрели состояние торгово-экономического сотрудничества государств-членов и Республики Узбекистан, проанализировали работу, проведенную Комиссией и государственными органами Узбекистана по реализации совместных планов и договоренностей, достигнутых на предыдущем заседании совместной рабочей группы.

В ходе заседания обсуждены вопросы сближения систем технического регулирования до 2025 года, формирования общих электронных платформ и онлайн-систем в сферах таможенного администрирования, санитарного, фитосанитарного и ветеринарного надзора, подготовки проекта меморандума о сотрудничестве между Деловым советом ЕАЭС и Торгово-промышленной палатой Республики Узбекистан, развития международного транспортного коридора «Север – Юг», реализации проектов Союза по «Евразийскому агроэкспрессу» и цифровизации железнодорожных грузоперевозок, а также совместной подготовки востребованных кадров по инженерно-техническим специальностям.

Комментируя ход реализации Плана совместных мероприятий ЕЭК и Перечня дополнительных мероприятий к нему, намеченных к исполнению до конца этого года, директор Департамента развития интеграции ЕЭК Гоар Барсегян отметила, что к сентябрю из 108 запланированных мероприятий реализовано 83 и можно констатировать высокий темп совместной работы Комиссии и госорганов Республики Узбекистан.

Позитивную оценку взаимодействию Узбекистана и ЕЭК дал Б. Абидов. Он подчеркнул, что Узбекистан заинтересован в максимальном использовании статуса государства – наблюдателя при Союзе и готов подключаться к ряду проектов, реализуемых в ЕАЭС.

Глава узбекистанской делегации поддержал идею формирования альтернативных логистических маршрутов с государствами ЕАЭС, а также отметил большой потенциал союзного проекта «Евразийский агроэкспресс» и необходимость налаживания межгосударственного партнерства с целью подготовки квалифицированных инженерно-технических кадров для промышленности.

«Отрадно, что развивается новый трек между Республикой Узбекистан и ЕАЭС. Имею в виду взаимодействие деловых кругов. Общине по линии предпринимателей является основой для продвижения торгово-экономического сотрудничества», – заявил Б. Абидов.

Накануне заседания рабочей группы состоялись рабочие консультации представителей ЕЭК и органов государственного управления Республики Узбекистан, где на экспертном уровне была обсуждена повестка заседания.

Рабочая группа предложила инициативы по поступательному развитию торгово-экономического взаимодействия ЕАЭС и Узбекистана. В частности, рекомендовано продолжить отраслевые консультации и проведение семинаров, совместных мероприятий по таможенному сотрудничеству, техническому регулированию, санитарным, фитосанитарным и ветеринарным мерам, конкуренции и государственным закупкам, взаимодействию в проекте «Евразийский агроэкспресс». Рекомендовано также проработать возможность участия Узбекистана в проекте ЕАЭС по цифровизации грузовых транспортных перевозок, в стимулировании кооперационных связей и программ углубления локализации в химической промышленности, фармацевтике, машиностроении, приборостроении, электротехнике, агропромышленной сфере. Следующее заседание совместной рабочей группы запланировано на второй или третий квартал 2024 года в одном из городов государств ЕАЭС.

Актуализирован перечень продукции для подтверждения соблюдения требований техрегламента на тракторы и прицепы к ним при таможенном администрировании

Коллегия Евразийской экономической комиссии в начале сентября утвердила актуализированный перечень продукции, подлежащей обязательной оценке соответствия требованиям техрегламента «О безопасности сельскохозяйственных и лесохозяйственных тракторов и прицепов к ним», в отношении которой при помещении под таможенные процедуры подтверждается соблюдение мер технического регулирования.

Перечень продукции обновлен в соответствии с ранее внесенными в техрегламент изменениями, затрагивающими область его применения, а также в связи с установлением требований к газобаллонному оборудованию.

В принятом документе для всех видов продукции установлены десятизначные коды Товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза (ТН ВЭД) – классификатора товаров, используемого при проведении таможенных операций в союзных странах. Исключены из перечня коды ТН ВЭД ЕАЭС, которые относятся к товарам, ввозимым для промышленной сборки моторных транспортных средств и товарам, на которые техрегламент перестал распространяться. Также перечень продукции дополнен отдельными кодами ТН ВЭД ЕАЭС для каждого наименования компонентов газобаллонного оборудования.

Документ ориентирован на участников внешнеэкономической деятельности и применяется для таможенного администрирования.

Информация об аналогах отечественным или зарубежным средствам измерений – новые возможности от «Техэксперт»

Сервис «Картотека средств измерений» от «Техэксперт» на протяжении многих лет является верным помощником специалистов лабораторий и метрологов. С помощью картотеки пользователи могут оперативно уточнить необходимые сведения об интересующем средстве измерения: номер в Госреестре, обозначение типа СИ, данные об изготовителе и многое другое.

Разработчики расширили возможности сервиса, и теперь задачи по обеспечению взаимозаменяемости средств измерений решаются просто, так как картотека подскажет аналог зарубежному или отечественному СИ. Специалистам не нужно изучать, сравнивать, сопоставлять функционал отечественных и импортных изделий. Сервис значительно упрощает эту задачу.

Пользователь может подобрать аналог средства измерения как для отечественного, так и для зарубежного изделия.

Новые возможности доступны благодаря интеграции «Картотеки средств измерений» от «Техэксперт» с онлайн-сервисом «Импортозамещение средств измерений» – совместной разработки Министерства промышленности и торговли РФ и Всероссийского научно-исследовательского института метрологической службы (ВНИИМС) Росстандарта.

Не все специалисты могут воспользоваться онлайн-сервисом «Импортозамещение средств измерений», так как он размещен в сети Интернет и не доступен предприятиям с закрытым контуром. Кроме того, для поиска аналогов необходимого оборудования приходится переключаться между сайтами, так как сервис не связан с базой ФГИС Аршин.

Но благодаря новому функционалу «Картотеки средств измерений» специалисты могут узнать о наличии аналога нужного СИ непосредственно при работе в ПСС «Техэксперт».

Чтобы воспользоваться новой функцией, пользователю необходимо открыть сервис «Картотека типов средств измерений» (доступ на главной странице системы в блоке «Картотеки и указатели»), при этом информация о наличии аналога будет указана в столбцах «Зарубежный аналог» либо «Российский аналог». Также данная информация содержится в карточке СИ.

Всероссийское совещание инспекторов Росстандарта

Ежегодное Всероссийское совещание с межрегиональными территориальными управлениями (МТУ) Росстандарта начало свою работу. В мероприятии принимают участие руководители и инспекторский состав межрегиональных территориальных управлений Росстандарта, представители региональных Центров стандартизации, метрологии и испытаний (ФБУ ЦСМ), Министерства экономического развития Российской Федерации, Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, Генеральной прокуратуры Российской Федерации, ФГУП «НАМИ» и Российского топливного союза, а также ряда подведомственных организаций Росстандарта.

В своем вступительном слове руководитель Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Антон Шалаев отметил проводимую работу инспекторского состава Росстандарта в части реализации положений федерального законодательства о государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле, в том числе по обеспечению перехода к предупреждению нарушений, а не их фиксации. «Так, только за первое полугодие 2023 года нами проведено уже несколько десятков тысяч профилактических мероприятий. По итогам проведения профилактической работы также принимаются меры реагирования в рамках установленной компетенции, например, отзывные кампании совместно с добросовестными производителями», – заявил глава ведомства.

В свою очередь, заместитель руководителя Росстандарта Александр Кузьмин отметил важность совместных встреч для обмена опытом и обратил внимание на недопустимость прекращения доступа к программному обеспечению для транспортных средств. Согласно публикациям в средствах массовой информации некоторые зарубежные производители транспортных средств, ушедшие с российского рынка, несмотря на заверения о продолжении обеспечения поддержки уже проданных машин, отключают дилеров от программного обеспечения транспортных средств. Росстандарт как орган государственного контроля (надзора) не допустит такого развития ситуации, уже направлены соответствующие уведомления в адрес представительств ряда автопроизводителей о необходимости обеспечения в рамках ремонта транспортных средств замены автокомпонентов с последующим обновлением программного обеспечения (их адаптации).

Директор Департамента государственной политики в области технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений Минпромторга России Вячеслав Бурмистров дал оценку эффективности соблюдения требований технических регламентов Таможенного союза и отметил перспективы выделения осуществляемого Росстандартом надзора в отдельный вид госконтроля.

В начале работы совещания рассмотрен вопрос проведения в 2024-2025 годах по поручению заместителя председателя Правительства Российской Федерации – Ми-

нистра промышленности и торговли РФ эксперимента по осуществлению государственного контроля (надзора) за соблюдением обязательных требований в отношении пилотных групп продукции, в которые вошли цемент и строительные смеси, низковольтная кабельная продукция и радиаторы отопления.

В первый день работы совещания руководители и представители территориальных органов ведомства рассказали об особенностях и результатах работы в рамках осуществления государственного контроля (надзора). Большое внимание уделялось вопросам проведения профилактических визитов по инициативе подконтрольных субъектов, а также об особенностях объявления предостережений.

В программе мероприятия также запланировано обсуждение цифровизации государственного контроля, методологии оценки эффективности деятельности органов государственного контроля (надзора), реализации топлива через мобильные приложения, взаимодействия с сетевыми компаниями и гарантирующим поставщиком электрической энергии по вопросам рассмотрения обращений (жалоб) граждан и другое.

ЕАЭС регулирует обращение «страшных» игрушек

Коллегия Евразийской экономической комиссии в целях защиты детей от игрушек, негативно влияющих на их психическое здоровье, приняла Рекомендацию «О защите детей и подростков от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию».

Республике Армения, Республике Беларусь и Кыргызской Республике рекомендовано рассмотреть возможность имплементации в свое законодательство модельного закона о защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию, принятого на 33-м пленарном заседании Межпарламентской Ассамблеи государств – участников Содружества Независимых Государств (постановление от 3 декабря 2009 года № 33-15), с учетом особенностей социально-экономического развития и правового регулирования в странах.

Государствам Евразийского экономического союза рекомендовано рассмотреть целесообразность применения понятия «информационная продукция» в отношении настольных игр, а также иной продукции, предназначенной для детей и подростков, которая может содержать изображения, причиняющие вред их здоровью и развитию (например, одежды, портфелей, рюкзаков, велосипедов, школьно-письменных принадлежностей).

С учетом состоявшегося обсуждения признано целесообразным продолжить в установленном порядке работу по подготовке изменений в технический регламент Таможенного союза «О безопасности игрушек», предусматривающих возможность установления минимальных требований к игрушкам в части защиты детей от их негативного влияния.

Модельный закон регулирует отношения, связанные с защитой детей от информации, причиняющей вред их физическому и психическому здоровью, нравственному, духовному, психическому, физическому и социальному развитию, в том числе при обороте информационной продукции, предназначенной для детей, и информационной продукции, предназначенной для неопределенного круга лиц. В Республике Казахстан и Российской Федерации на его основе соответствующие законы приняты.

САМОРЕГУЛИРОВАНИЕ ПОЛНЫМ ХОДОМ

Саморегулируемые организации в сфере строительства и проектирования переживают времена интенсивной работы – проходят мониторинг деятельности, организуют контроль качества стройматериалов, участвуют в проведении работ по переводу работы технического комитета по стандартизации в цифровую среду и оказываются в центре внимания других процессов. Об этом и других новостях в области строительства читайте в нашем сегодняшнем обзоре*.

СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

В Санкт-Петербурге состоялся круглый стол для представителей саморегулируемых организаций – членов НОПРИЗ

14 сентября в Санкт-Петербурге в рамках XIV конференции «Российский строительный комплекс: вызовы и возможности» под председательством координатора Национального объединения изыскателей и проектировщиков по Центральному федеральному округу Александра Тихонова состоялся круглый стол для представителей саморегулируемых организаций – членов НОПРИЗ по Центральному федеральному округу.

С докладом «Мониторинг деятельности саморегулируемых организаций на предмет соблюдения действующего законодательства о градостроительной деятельности и о саморегулируемых организациях» выступил директор департамента нормативного обеспечения и развития саморегулирования НОПРИЗ Сергей Павленко.

Он сообщил, что в числе типичных замечаний, выявленных при проведении мониторинга деятельности СРО, нарушения в ведении реестра членов СРО на официальных сайтах (отсутствие контактных данных членов, сведений о проверках их деятельности и взносах в компенсационный фонд, нарушение сроков размещения информации и другие), нарушение политики информационной открытости, несоблюдение требований иных внутренних документов СРО (зачисление на специальные банковские счета иных платежей и другие).

А. Тихонов подчеркнул, что результаты мониторинга деятельности СРО в письменном виде своевременно направляются НОПРИЗ в саморегулируемую организацию и координатору по федеральному округу. Уведомления о результатах мониторинга достаточно подробные, и зачастую указанные в них предписания исполняются своевременно.

Далее участники круглого стола обсудили практику взаимодействия саморегулируемых организаций с органами контроля и надзора и обменялись практическим опытом.

Директор Ассоциации «СРО «Региональное объединение проектировщиков (РОП)»», член Совета НОПРИЗ Евгений Подольский поделился опытом прохождения ассоциацией проверки Ростехнадзора. Он отметил, что плановая выездная проверка СРО Ростехнадзором проводилась достаточно

углубленно. Эксперты Ростехнадзора подробно изучали документацию СРО, личные дела членов СРО, своевременность размещения информации на сайте, сроки оформления внутренних документов саморегулируемой организации.

Генеральный директор Ассоциации СРО «ОП «Развитие»», член Совета НОПРИЗ Юлия Лисечко обратила внимание на то, что в ходе прохождения проверки СРО эксперты Ростехнадзора обращали особое внимание на размещение информации на сайте СРО о контрольных органах, своевременность размещения необходимых документов СРО, а также информацию о специалистах, находящихся в Национальном реестре специалистов в области строительства (НРС).

Заместитель директора Ассоциации «Союз Изыскателей Верхней Волги», член Ревизионной комиссии НОПРИЗ Лариса Логинова рассказала о результатах мониторинга сайта саморегулируемой организации со стороны Ростехнадзора на предмет соблюдения СРО статьи 55.9 Градостроительного кодекса РФ, Федерального закона от 1 декабря 2007 года № 315-ФЗ «О саморегулируемых организациях», приказа Минэкономразвития России от 14 октября 2020 года № 678 «Об утверждении Требований к обеспечению саморегулируемыми организациями доступа к документам и информации, подлежащим обязательному размещению на официальных сайтах саморегулируемых организаций, а также требований к технологическим, программным, лингвистическим средствам обеспечения пользования официальными сайтами таких саморегулируемых организаций» и других нормативных правовых актов, регулирующих деятельность саморегулируемой организации в части раскрытия информации о деятельности.

Особое внимание в ходе мониторинга Ростехнадзор также уделял размещению на сайте СРО информации о проведении аудита финансово-хозяйственной деятельности СРО за все годы деятельности.

Генеральный директор СРО «Гильдия проектировщиков» Константин Рузаев и исполнительный директор Ассоциации «Объединение проектировщиков Владимирской области (ОПВО)», СРО Елена Гамаюнова поделились опытом проведения мероприятий по самоконтролю за деятельностью СРО, которые были проведены в СРО в соответствии с рекомендацией Ростехнадзора.

* Обзор подготовлен по материалам отраслевых СМИ.

А. Тихонов рассказал о проверке всех документов СРО Минюстом России также на предмет соблюдения действующего отраслевого законодательства.

Генеральный директор Ассоциации СРО «Региональное объединение проектировщиков» Дмитрий Кочнев выступил с информацией об автоматизации процессов, связанных

с контролем деятельности членов СРО, и о синхронизации полученной информации при помощи определенного программного обеспечения.

В ходе мероприятия также были рассмотрены технические вопросы ведения сайтов СРО, качество внутренней документации СРО, задачи информационной открытости.

СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Дагестанская СРО озабочена высоким уровнем травматизма на стройплощадках Республики и принимает меры к его снижению

На очередном заседании Совета Ассоциации Саморегулируемая организация Межрегиональное отраслевое объединение работодателей «Гильдия строителей Северо-Кавказского федерального округа (ГК СКФО)» обсуждали вопрос безопасности труда на стройплощадках региона.

С докладом на эту тему выступил независимый член Совета Ассоциации, председатель республиканского комитета профсоюза работников строительства и производителей строительных материалов Шамиль Лачуев.

Он довел до членов Совета содержание постановления Президиума Дагестанского республиканского Союза организаций профсоюзов от 15 августа 2023 года № 22-1 «О состоянии соблюдения безопасных условий труда на объектах строительства в Республике Дагестан», отметив при этом, что, по данным технической инспекции труда Союза, в 2020-2022 годах в строительной отрасли РД произошло 12 несчастных случаев с тяжелым (3) и смертельным (9) исходом, что составляет более 22% общего количества таких случаев в Республике.

Среди основных причин травматизма выступающий назвал следующие:

- работодатель не обеспечивает на своем объекте безопасные условия труда для сотрудников;
- на стройплощадке не осуществляется контроль за соблюдением работниками требований по охране труда;
- не проводится обучение по охране труда среди сотрудников, а также необходимый инструктаж перед началом работ на объекте;
- работникам поручают выполнение технических операций, которые они не имеют права выполнять согласно должностной инструкции;
- не соблюдается режим работы труда и отдыха, указанный в трудовом договоре.

Так, 20 июня 2022 года в ООО «Стройсервис-2», входящем в Ассоциацию СРО «ГК СКФО», в результате падения с высоты двенадцатого этажа погиб разнорабочий. Спустя всего полтора месяца на этом же объекте погиб другой строитель, упавший с площадки без ограждения на уровне двенадцатого этажа.

Для снижения травматизма на строительных площадках региона Президиум ДР СОП предложил:

– инициировать включение в план работы трехсторонней комиссии Республики Дагестан по регулированию социально-трудовых отношений на 2024 год вопроса о состоянии производственного травматизма в сфере строительства РД и совместных мерах по его недопущению;

– предложить инспекции труда по РД и Ассоциации СРО «ГК СКФО» инициировать включение в республиканский единый план проверок на 2024 год выборочные проверки строительных организаций по созданию работодателем безопасных условий труда, контролируя при этом продолжительность рабочего дня сотрудников, и заключение с ними трудовых договоров;

– предложить Ассоциации СРО «ГК СКФО» учитывать при проведении конкурсов на строительные работы отсутствие у компаний-претендентов несчастных случаев, а также наличие в организации профсоюза, который присоединился к отраслевому соглашению.

Президент Ассоциации СРО «Гильдия строителей СКФО» Али Шахбанов, проанализировав ситуацию и статистические данные в сфере охраны труда, отметил: «Несмотря на принимаемые в последние годы комплексные решения по реорганизации системы управления отраслью, вопросы обеспечения безопасных условий труда со стороны конкретного работодателя на конкретном объекте оставляют желать лучшего. К сожалению, смертность и травматизм на объектах капитального строительства превышают в количественном отношении показатели в других отраслях, в том числе и перерабатывающей промышленности».

«Они связаны с неудовлетворительной организацией строительных работ без обеспечения должного контроля со стороны производителя работ, в том числе за применением работниками средств индивидуальной защиты, отклонением от требований проекта производства работ, несоблюдением режима труда и отдыха, формальным проведением инструктажа на рабочем месте. Нам необходимо предпринять действенные меры по наведению порядка в этой жизненно важной сфере», – подчеркнул А. Баширович.

В связи с этим г-н Шахбанов поручил исполнительному органу саморегулируемой организации активнее внедрять в организациях – членах Ассоциации стандарт НОСТРОЙ 8.1.1-2019 «Системы управления охраной труда в строительных организациях», а также современные цифровые технологии по контролю за соблюдением охраны труда и техники безопасности.

УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Челябинская СРО в составе региональных Общественных советов продолжает контроль качества стройматериалов на строительных площадках

При участии представителей Союза Строительных компаний Урала и Сибири (ССК УрСиб) на стройках региона производится отбор стройматериалов для отправки в лаборатории, которые устанавливают их соответствие заявленным техническим характеристикам.

На состоявшемся летом расширенном заседании Общественного совета при Министерстве строительства и инфраструктуры Челябинской области и Общественного совета Главного управления государственного строительного надзора Челябинской области обсуждался вопрос об организации работы по контролю использования контрафактных строительных материалов на стройках региона. Во встрече в том числе приняли участие заместитель министра строитель-

ства и инфраструктуры области Ильгам Мусин, заместитель начальника регионального Госстройнадзора Алексей Власов, генеральный директор ССК УрСиб Юрий Десятков, президент Челябинского межрегионального союза строителей Андрей Мурдид, председатель коллегии Ассоциации СРО «Челябинское региональное объединение проектировщиков (ЧелРОП)» Сергей Кузнецов.

Открывая встречу, А. Мурдид сообщил, что по поручению министра строительства и инфраструктуры Челябинской области необходимо провести мероприятия по общественному контролю в сфере противодействия незаконному обороту промышленной и строительной продукции. Также в рамках мероприятий по выполнению государственных и муниципальных контрактов необходимо проводить проверку качества строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования.

Для решения этой задачи участники встречи утвердили перечень объектов и материалов для проведения общественного контроля, а также согласовали перечень строительных лабораторий, которые будут проверять качество используемых материалов. Всего запланированы проверки на семи объектах, где будет проверено качество щебня, арматурной стали, сухих смесей, электрокабельной продукции, ячеистых блоков, кирпича, минеральной ваты и фасадной плитки.

Первая проверка была проведена 21 июля 2023 года на стройплощадке в микрорайоне Яблочный Тракторозаводского района города Челябинска, где возводится детский садик на 150 мест. Строительным материалом для проверки на этом объекте был выбран кирпич. Члены Общественных советов совместно с представителями ССК УрСиб в присутствии сотрудников испытательной лаборатории ООО НТЦ «Строительство» Южно-Уральского государственного университета провели забор кирпича для анализа. Следующим объектом

для контроля качества строительных материалов стал детский сад, возводимый в городе Копейске на улице Грибоедова. Первые торги на строительство дошкольного учреждения образования для 200 воспитанников были объявлены еще в 2021 году, однако аукцион при первоначальной цене контракта 167,6 миллиона рублей остался без заявок.

Лишь повторный аукцион определил подрядчика, который должен сдать объект к октябрю нынешнего года, хотя первоначально предполагалось ввести садик в строй еще осенью прошлого года. 11 сентября 2023 года на аппаратном совещании в администрации города Копейска обсудили возведение этого важного для города объекта. Первый заместитель главы городского округа Николай Сазонов сообщил, что в детском саду на улице Грибоедова ведется благоустройство территории: работы по установке теневых навесов и строительство 3D забора. Есть небольшое отставание по асфальтированию в связи с погодными условиями. Внутри ведется предчистовая отделка всех трех этажей здания, вскоре оно будет подключено к отоплению.

Третьим объектом, на котором был сделан отбор строительных материалов для проверки, стал ремонтируемый 10-этажный многоквартирный дом, находящийся в Челябинске по адресу Комсомольский проспект, д. 47. Последний раз этот дом был капитально отремонтирован 40 лет назад.

По всем взятым образцам строительными лабораториями будут проведены испытания на соответствие техническим характеристикам материалов, заявленным поставщиками в сертификатах на эти материалы.

Итогом проведения таких мероприятий по общественному контролю станет направление в профильное министерство для принятия дальнейших мер по предотвращению контрафакта на стройках региона, а добросовестные производители строительных материалов получат возможность вхождения в реестр НОСТРОЙ.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Работа основного технического комитета по стандартизации в строительстве будет переведена в цифру благодаря в том числе НОПРИЗ и НОСТРОЙ

До конца октября 2023 года планируется завершить работу по созданию автоматизированной информационной системы для деятельности технического комитета по стандартизации ТК 465 «Строительство» (АИС ТК 465 «Строительство»). Новая платформа позволит обеспечить повышение прозрачности и скорости выполнения процедур по разработке нормативных технических документов. Разработка АИС ТК 465 «Строительство» ведется по инициативе профессионального сообщества, ведущих отраслевых Национальных объединений – НОПРИЗ и НОСТРОЙ при поддержке Минстроя России и ФАУ «ФЦС».

«Объединение усилий, компетенций и ресурсов НОПРИЗ, НОСТРОЙ и нашего министерства позволило в очень сжатые сроки разработать новую цифровую платформу. Информационная система качественно улучшит работу главного технического комитета по стандартизации в строительной отрасли. Отдельно отмечу, что такой результат не был бы возможен без активного участия руководства ведущих Национальных объединений», – прокомментировал заместитель Министра строительства и ЖКХ РФ Сергей Музыченко.

Работа по созданию АИС ТК 465 «Строительство» идет в рамках трехстороннего договора между Минстроем России, НОПРИЗ и НОСТРОЙ, подписанного в 2022 году. Ведущие отраслевые нацобъединения оказывают финансовую, орга-

низационную и экспертную поддержку процессу разработки новой цифровой платформы.

«Заинтересованность во внедрении цифровой площадки для работы членов технического комитета выразило большинство экспертов ТК 465. Новый формат взаимодействия позволит существенно сократить сроки предварительных обсуждений проектов документов и систематизировать их рассмотрение сразу в нескольких подкомитетах, что обеспечит формирование единого информационного пространства основного технического комитета по стандартизации в отрасли», – подчеркнул директор ФАУ «ФЦС» Андрей Копытин.

Новая информационная система позволит автоматизировать ряд процессов в рамках работы технического комитета, усилить контроль за соблюдением сроков прохождения этапов по разработке документов. Платформа будет обладать оптимальным и удобным интерфейсом для пользователей, а также централизованно собирать информацию о деятельности органа в базы данных.

Технический комитет по стандартизации ТК 465 «Строительство» создан в октябре 2004 года и является объединением заинтересованных представителей федеральных органов исполнительной власти, государственных корпораций, организаций и экспертов, которое создано на добровольной основе в целях организации и проведения работ по национальной, межгосударственной и международной стандартизации в сфере градостроительной деятельности, в том числе в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства. В настоящее время в его состав входят 82 организации.

Ежегодно в техническом комитете по стандартизации ТК 465 «Строительство» проходит около 300 обсуждений и согласований для подготовки порядка 150 нормативных документов – национальных стандартов и сводов правил.

Алексей Подлущий отметил рост темпа проведения экзаменов по НОК и напомнил о необходимости еще большего их количества в ближайшее время

5 сентября под председательством координатора Национального объединения строителей по Центральному федеральному округу Алексея Подлущего состоялось совещание представителей саморегулируемых организаций, зарегистрированных на территории ЦФО и созданных на их базе экзаменационных площадок, с Центром оценки квалификации ООО «ЦОК "Эксперт"».

В своем докладе А. Подлущий подчеркнул ответственность за качественное функционирование системы независимой оценки квалификации, возложенную на всех участников работы по осуществлению независимой оценки квалификации (НОК) в центрах оценки квалификации (ЦОК) и экзаменационных центрах. Говоря о важности соблюдения чистоты

и честности работы в системе независимой оценки квалификации, координатор сообщил о наступлении негативных последствий, связанных в том числе с лишением аккредитации ЦОК и всех его экзаменационных центров, в случаях выявления нарушений, так как у программно-аппаратного комплекса НОК есть все возможности для выявления фальсификации и нарушения проведения процедуры сдачи экзамена. Таким образом, уже два ЦОКа лишены аккредитации, девять центров получили серьезные предупреждения, а результаты десятков экзаменов аннулированы.

В продолжение темы г-н Подлущий рассказал о модернизации оценочных средств и тестовых вопросов экзамена НОК. В настоящий момент убираются все устаревшие и некорректные вопросы. Кроме того, разработано еще 150 новых вопросов, и совсем скоро в системе будет 650 тестовых вопросов.

Подводя итоги первого года реализации независимой оценки квалификации, А. Подлущий отметил постепенный рост темпа проведения профессиональных экзаменов в настоящий момент, но при этом к концу 2023 года стоит задача в проведении еще большего количества экзаменов у специалистов.

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Объем финансирования соцобъектов в ДФО превысил 120 миллиардов рублей

За последние пять лет на строительство социальных объектов в Дальневосточном федеральном округе было направлено более 120 млрд рублей. Об этом сообщил глава Минвостокразвития России Алексей Чекунков на презентации результатов развития Дальнего Востока. Средства выделялись в рамках специальной президентской субсидии.

С помощью бюджетных инвестиций в регионах ДФО было построено 17 новых больниц, 16 общеобразовательных школ, 41 спортивный центр, 27 культурно-досуговых учреждений. Вдобавок были отремонтированы дороги и приобретен новый транспорт.

Также на встрече обсуждался вопрос об увеличении максимальной суммы дальневосточной ипотеки, которая сегодня составляет 6 млн рублей.

«Интеррос» построит современный деловой центр для резидентов САР на острове Русский

На полях Восточного экономического форума Корпорация развития Дальнего Востока и Арктики (КРДВ) и Группа «Интеррос» объявили о сотрудничестве при строительстве на острове Русский нового делового центра класса «А», где также разместятся офисы компаний-резидентов специального административного района (САР).

Комментируя решение о создании делового центра, генеральный директор компании «Интеррос» Сергей Батехин заявил: «Мы считаем, что остров Русский – это относительно небольшая территория, но с огромным экономическим потенциалом и большим будущим. Для нас очень важно, что у «Интерроса» как крупного российского инвестора – резидента САР, и у Корпорации развития Дальнего Востока и Арктики общее видение этих перспектив региона. Для создания нового делового центра мы намерены использовать не только богатый опыт, накопленный «Интерросом» в разработке проектов развития территорий по всей стране – от Сочи до Камчатки, но и лучшие мировые достижения в этой области.

В частности, мы хотим, чтобы созданный нами центр был не просто функциональным и современным, но и органично вписывался в архитектуру острова, был полезен как бизнесу, так и горожанам, стал визитной карточкой современного Дальнего Востока».

Для консолидации лучших идей, а также с целью обеспечить максимальное соответствие будущего проекта географическому положению, специфике и ландшафту о. Русский «Интеррос» объявил о проведении закрытого архитектурного конкурса с участием ведущих архитектурных бюро России. Оператором конкурса выступает компания citymakers. Проектирование будет вестись с учетом современных архитектурно-планировочных решений, а также лучших мировых практик в области экологии, эргономики и энергосбережения.

Общая площадь объекта составит около 15 тыс. м². Помимо современных офисов для международных компаний, ставших участниками САР на о. Русский, проект строительства нового делового центра класса «А» будет предусматривать размещение предприятий сферы обслуживания, организацию информационно-выставочных мероприятий. Первый этаж планируется отдать под многофункциональное пространство для жителей и гостей Приморья. Примыкающую территорию благоустроят, создадут зоны отдыха.

Объем инвестиций Группы «Интеррос» в проект оцениваются в 2 млрд рублей.

В настоящее время участниками специального административного района на о. Русский Приморского края являются 62 международные компании с общим объемом активов порядка 5 трлн рублей. Наиболее крупные – структуры «Интерроса», СУЭК, ПОЛЮСа, Транснефти. За восемь месяцев текущего года в САР переехали 45 компаний, что почти в три раза больше, чем за все прошлые годы. Объем налогов, уплаченных компаниями в бюджететы различных уровней за этот период, составил без малого 2,5 млрд рублей. В настоящее время КРДВ ведет активную работу по редомициляции в САР еще с 15 компаниями.

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