



ИТОГИ ЮБИЛЕЙНОЙ НЕДЕЛИ «ТЕХЭКСПЕРТ» — 2025: НОВЫЕ ОТРАСЛИ, ИДЕИ И ФОРМАТЫ

В феврале 2025 года прошла пятая по счёту конференция в рамках Недели «Техэксперт» — самая долгая, насыщенная по программе и интересная. Команда организаторов конференции делится итогами, делает выводы и строит планы на будущее.

Эксперты Консорциума «Кодекс» знают, как важно для специалиста не оставаться один на один со сложной и переменчивой нормативной базой. Узнать о факте, что принят новый документ, специалист может и из интернета — но этого мало: нужно ещё понять, каковы последствия законодательной новации.

Документ необходимо изучить, интерпретировать и внедрить в свои бизнес-процессы. Именно для этого Консорциум «Кодекс» без малого 35 лет создаёт и развивает интеллектуальные системы «Кодекс» и «Техэксперт». Они содержат самые актуальные нормативные документы — но не только. Ведь пользователю документа нужна всесторонняя поддержка — и программные сервисы, которые экономят время на анализе, и справочные материалы, подготовленные высококлассными экспертами, и возможность задать вопрос о своём конкретном кейсе и получить компетентный комментарий.

Бесплатные онлайн-вебинары и конференции, которые регулярно проводит Консорциум «Кодекс», — важная часть этой поддержки.

А Неделя «Техэксперт», прошедшая в 2025 году уже в пятый раз, — самое главное из таких мероприятий. И не только для организаторов и спикеров, но и для многих участников: без ложной скромности можно сказать, что Неделя «Техэксперт» — это самое большое профильное

мероприятие по изменениям законодательства для промышленности.

О программе конференции, составе спикеров, статистике подробно написано в [новостях компании](#) и [разделе «Мероприятия»](#) сайта cntd.ru, а подробные обзоры каждой секции будут последовательно выходить в ближайших номерах «Информационного бюллетеня Техэксперт». В этой же статье остановимся на интересных особенностях прошедшей конференции и выводах, которые организаторы сделали из этих восьми насыщенных дней.

Первой и главной особенностью конференции было то, что Неделя в честь юбилея «затянулась»: вместо привычных по первым годам четырёх-пяти дней в неё поместились все восемь, включая три бонусные секции. С одной стороны, как признаётся руководитель проекта Ольга Иванова, организовать восемь полноценных секций с насыщенной программой очень непросто, с другой стороны — необходимость в расширении круга тем конференции давно назрела.

Вторая особенность — это появление трёх новых больших тем, каждая из которых «получила» отдельную секцию: метрология, налоговая реформа, информационная безопасность. Сфера метрологии появляется среди тем Недели «Техэксперт» не впервые, но раньше она была совмещена с вопросами аккредитации и не всегда охватыва-

Продолжение на стр. 2



*Поздравляем вас
с Международным женским днём!*

Этот праздничный день ассоциируется с ароматом первых весенних цветов, ярким солнцем, свежим ветром и радостными улыбками. И не случайно!

Мы искренне восхищаемся умением женщин наполнять любое начинание своим особым душевным теплом и красотой. На работе и в семье, в творчестве и общественной жизни — везде и во всём можно почувствовать особый женский подход, основанный на глубокой жизненной мудрости, тонкой интуиции и потрясающей чуткости.

В этот день желаем вам наслаждаться своей красотой, приятными подарками, вниманием и улыбками окружающих, заботой близких и, конечно же, собственными яркими успехами!



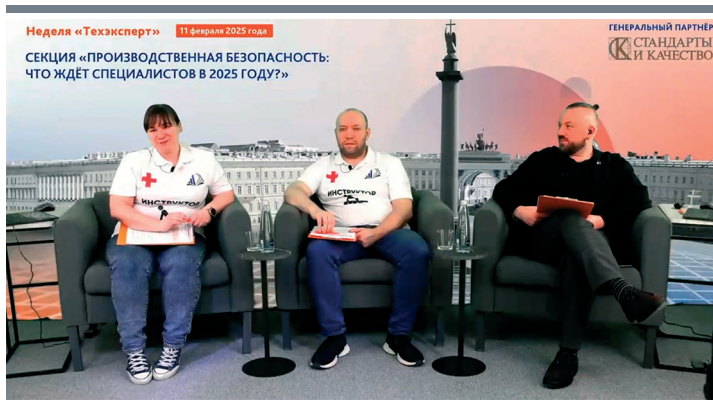
Сергей Тихомиров,
генеральный директор Консорциума «Кодекс»



ла все интересующие участников вопросы. «В 2025 году у нас практически не было выбора, — комментирует руководитель сектора создания продуктов для промышленных предприятий систем „Техэксперт“ Мария Бахтина. — Нововведений в сфере обеспечения единства измерений очень много, большая их часть вносит серьёзные изменения в работу даже не отдельных специалистов, а целых отраслей. Пользователи системы „Техэксперт: Помощник метролога“ каждый день присылают новые вопросы и просят проводить побольше вебинаров по законодательным нововведениям. Мы решили закрыть сразу два этих запроса и организовали отдельную секцию на Неделе „Техэксперт“». Мероприятие имело успех — в нём приняли участие более 1200 специалистов, которые задавали вопросы, обсуждали их с коллегами в чате мероприятия и горячо благодарили организаторов за поддержку.

Тему налоговой реформы, по словам руководителя проекта О. Ивановой, нельзя было пропускать в 2025 году, поскольку вступившие в силу изменения в налоговом законодательстве слишком серьёзны и касаются не только бухгалтерского учёта, но и методов хозяйствования в целом.

Вопросы информационной безопасности и развития цифровых технологий в целом тоже приобретают совсем другое значение на фоне развития регулирования в этой сфере. «Многие компании ещё не отдадут себе отчёт в том, что не только при разработке программного обеспечения, но и при его использовании нужно соблюдать нормативные правила, которые с каждым годом всё разнообразнее и строже. Но мы чувствуем это и на себе как разработчики, и на опыте наших клиентов — субъектов критической информационной инфраструктуры, и просто по динамике развития ИТ-отрасли. Поэтому Консорциум „Кодекс“ много внимания уделяет в развитии цифровой платформы „Техэксперт“ решениям для соблюдения информационной безопасности и для информационной поддержки разработчиков отечественного ПО», — комментирует продакт-



менеджер профессиональной справочной системы «Техэксперт SMART: Цифровые технологии» Александр Николаев.

Третья особенность прошедшей юбилейной конференции — это обилие новых форматов. Команда мероприятия прекрасно понимает, как важно соблюсти баланс между информационной насыщенностью и увлекательностью секции. Поэтому в этом году опробовано много новых форматов. Несколько выступлений прошли в формате мастер-классов, в том числе увлекательный мастер-класс по проведению базовой сердечно-лёгочной реанимации с применением автоматического наружного дефибриллятора 11 февраля, мастер-класс по маркировке пищевой продукции 13 февраля и три мастер-класса по разным аспектам цифровизации строительства и проектирования 27 февраля. Секция 27 февраля вообще была знаковой для Недели «Техэксперт»: впервые в истории конференции был опробован гибридный формат участия, включающий ток-шоу и обсуждение его итогов со зрителями из зала. Генеральный директор Консорциума «Кодекс» Сергей Тихомиров присутствовал на ток-шоу как зритель и высказал своё мнение: «Классический лекционный формат, конечно, уже устарел. Я считаю, что нужно пробовать новое — и рад, что мои коллеги разделяют это убеждение. На мой взгляд, получилось интересно и полезно».

Кроме того, каждый из дней конференции включал в себя призовую викторину с приятными материальными подарками от Консорциума «Кодекс». «В нашу эпоху глобального онлайн хочется сохранить тёплую связь с участниками конференции и пользователями „Техэксперт“. Поэтому мы выбрали не удобный и практичный, но немного „холодный“ формат электронных сертификатов, а полезные материальные призы, которые можно будет использовать в быту и вспоминать наш большой профессиональный праздник», — отвечает О. Иванова на вопрос о выборе подарков.

Говоря же о том, чему конференция — 2025 научила команду, О. Иванова отвечает: брать любые вызовы. «Восемь разноплановых по темам и форматам секционных дней — это очень непросто. Но приятно, что участники, как и спикеры, снова и снова благодарят нас за высокий уровень организации и профессионализм. Приятно, что спикеры и модераторы активно вовлекаются в работу конференции и „болеют“ за неё как за своё личное дело. Приятно, что конференцию с каждым годом поддерживают всё больше партнёров — и тоже вовлечённо, с интересными форматами, с подарками и розыгрышами для зрителей. Отдельное спасибо нашему бессменному генеральному партнёру РИА „Стандарты и качество“. Приятно, что каждый год в команду конференции приходит всё больше сотрудников — в том числе совсем молодых, — и вливаются в ряды её энтузиастов, подхватывают все процессы на лету и на лету же стремительно растут как профессионалы».

Генеральный же директор Консорциума «Кодекс» С. Тихомиров на просьбу охарактеризовать Неделю «Техэксперт» — 2025 одним словом назвал конференцию «актуальной». Ведь даже если вы создаёте продукт с непреходящей ценностью — а именно такие продукты создаёт Консорциум «Кодекс» — важно, чтобы он приходил к пользователю в самый нужный момент.

Все материалы конференции обязательно будут опубликованы в профильных профессиональных справочных системах «Техэксперт» в марте.

СТАНДАРТЫ КАК ИНСТРУМЕНТ ДОСТИЖЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НЕЗАВИСИМОСТИ

11 февраля 2025 года форум «Технологическая независимость и единые стандарты в сфере информационных технологий» открыл Неделю российского бизнеса. Организатором форума выступил Комитет РСПП по техническому регулированию. Консорциум «Кодекс» оказал мероприятию информационную поддержку.

Цель мероприятия — расширение возможности применения стандартов при разработке отечественных цифровых продуктов, а также привлечение представителей промышленности и экспертного сообщества к разработке национальных стандартов.

В форуме приняли участие около 200 руководителей федеральных органов государственной власти, экспертов промышленных ассоциаций, компаний и организаций. Они обсудили текущее состояние, проблемы и направления развития стандартов в сфере информационных технологий (ИТ); расширение возможности применения стандартов при разработке отечественных цифровых продуктов, систем и платформ; привлечение представителей промышленности и экспертного сообщества к разработке национальных стандартов.

С приветственным словом к участникам обратились президент РСПП Александр Шохин, первый заместитель председателя Комитета Совета Федерации по конституционному законодательству и государственному строительству Артём Шейкин и первый заместитель председателя Комитета Госдумы РФ по информационной политике, информационным технологиям и связи Антон Ткачёв.

В ходе форума прозвучали доклады: руководителя Росстандарта Антоны Шалаева, директора департамента цифровых технологий Минпромторга России Владимира Дождёва, заместителя председателя Комитета РСПП по техническому регулированию, председателя Совета по техническому регулированию и стандартизации при Минпромторге России Андрея Лоцманова, генерального директора ФГБУ «Институт стандартизации» Дениса Миронова, председателя Межотраслевого совета по стандартизации информационных технологий Комитета РСПП по техническому регулированию и заведующего кафедрой «Математическое обеспечение и стандартизация информационных технологий» РТУ МИРЭА Сергея Головина, заместителя директора по научным проектам НИУ «Высшая школа экономики» Екатерины Шаминой, за-

местителя генерального директора по цифровой трансформации ПАО «Россети» Константина Кравченко, председателя правления Ассоциации «Цифровые инновации в машиностроении» (АЦИМ), научного руководителя института информационных технологий МГТУ «СТАНКИН» и председателя Координационного совета технических комитетов по стандартизации и цифровому развитию Бориса Позднеева, директора дивизиона «Машиностроение и металлообработка» ГК «Цифра» Василия Чуранова, президента Национальной ассоциации нефтегазового сервиса, председателя Комиссии по вопросам инновационного развития Общественного совета Минэкономразвития России Виктора Хайкова, генерального директора Консорциума «Кодекс» и председателя проектного технического комитета по стандартизации ПТК 711 «Умные (SMART) стандарты» Сергея Тихомирова.

В своём выступлении С. Тихомиров рассказал об одном из важнейших направлений цифровой стандартизации — разработке SMART-стандартов. Спикер отметил, что сегодня стандартизация в сфере информационных технологий развивается достаточно динамично: обновлена серия ГОСТов 34 — «Автоматизированные информационные системы», а технический комитет ТК 22 «Информационные технологии» проводит большую работу по ознакомлению российских предприятий с проектами международных стандартов и утверждению национальных стандартов, гармонизированных с международными.

Вместе с тем сегодня нужно усилить роль национальной стандартизации, сделать акцент на развитие национальной терминологической базы, достижение большей универсальности в применении информационных технологий. В частности, назрела необходимость пересмотреть серию ГОСТов 19 «Единая система программной документации». Необходима актуализация не только содержания стандартов, но и их формы: стандарты на цифровые технологии должны сами стать цифровыми документами и в полной мере воплощать те решения, которые стандартизируют. И помочь в этом призваны SMART-стандарты.

С. Тихомиров рассказал о работе возглавляемого им ПТК 711, разработанных предварительных национальных стандартах (ПНСТ) на SMART-стандарты, а также рассказал, чем ПНСТ серии «Умные (SMART) стандарты» могут помочь профессиональному сообществу стандартизаторов и всему рынку. Среди прочего эти стандарты создают базу для машинопонимания созданных человеком документов, формируют основу для создания информационных систем, использующих SMART-стандарты. И что немаловажно, документы, над которыми работают члены ПТК 711, призваны стандартизировать SMART-сервисы — как человекоориентированные, так и машиноориентированные. Ряд SMART-сервисов уже реализован на разработанной Консорциумом «Кодекс» цифровой платформе «Техэксперт». Речь идёт как о больших сложных решениях, позволяющих разрабатывать SMART-стандарты с нуля («Техэксперт SMART: Конструктор нормативных документов»), так и о профессиональных справочных системах (ПСС) линейки «Техэксперт SMART», которые позволяют работать с отдельными типами SMART-данных (требования, 3D-модели, коды классификаторов и др.).

Среди ПСС «Техэксперт SMART» С. Тихомиров особенно выделил «Техэксперт SMART: Цифровые технологии» — профессиональную справочную систему, которая содержит SMART-сервисы для эффективного внедрения и использования технологий, а также решения задачи по отслеживанию изменений нормативных требований. Система содержит нормативные документы, справочную и консультационную информацию, необходимую в работе специалистов в области информационных технологий. Среди представленных в решении SMART-сервисов — Реестр требований к программам для ЭВМ и базам данных для включения в Реестр российского ПО, обширный справочник по SMART-стандартам и путеводитель по интеграции с решениями цифровой платформы «Техэксперт». Кроме того, система содержит ряд уникальных аналитических материалов — в частности, о такой малоизученной теме, как онтологии предметных областей для целей промышленности.

КОНСОРЦИУМ «КОДЕКС» ПОЛУЧИЛ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В КОМИТЕТЕ ISO/IEC ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ

Представитель Консорциума «Кодекс» и ПТК 711 вошёл в состав одной из рабочих групп подкомитета ISO/IEC JTC 1/SC 32, связанного с управлением и обменом данными, в том числе в разрезе промышленных онтологий.



Ольга Денисова, директор Центра зарубежных и международных стандартов Консорциума «Кодекс» и заместитель председателя ПТК 711 «Умные (SMART) стандарты», была заре-

гистрирована в качестве члена технического комитета ISO/IEC JTC 1 (ISO/IEC Joint Technical Committee 1).

Комитет ISO/IEC JTC 1 занимается стандартизацией в области информационных технологий. В его задачи входят разработка и содействие прогрессу ИТ-стандартов, необходимых глобальному рынку для согласования требований производителей и потребителей. Усилия Комитета направлены как на развитие самих ИТ-систем, так и на обеспечение их безопасности и интероперабельности, а также унификацию средств разработки и гармонизацию ИТ-словаря.

Основная часть работы ISO/IEC JTC 1 проходит в подкомитетах, занимающихся профильными вопросами. В частности, О. Денисова вошла в состав одной из рабочих групп подкомитета SC 32 «Управление и обмен данными». Подкомитет разрабатывает стандарты управления данными внутри информационных систем и информационного обмена между разными программными комплексами. Кроме того, подкомитет предоставляет технологии, способствующие гармонизации средств управления данными. Среди прочего SC 32 разработал нормативные документы по онтологиям верхнего уровня. Членство в ISO/IEC JTC 1 и его подразделениях позволит Консорциуму «Кодекс» и ПТК 711 оставаться в курсе актуальной мировой повестки по ряду направлений, важных для развития SMART-стандартов, исследований в области онтологии и семантики.

Участие в обсуждениях Комитета даст возможность экспертам Консорциума влиять на вектор развития мировой стандартизации в области информационных технологий, а также внедрять лучшие современные практики в технические решения цифровой платформы «Техэксперт».

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ «РОСАТОМА» ВЫСОКО ОЦЕНИВАЕТ РАБОТУ СУ НТД «ТЕХЭКСПЕРТ»

Государственный специализированный проектный институт (АО «ГСПИ»), входящий в Госкорпорацию «Росатом», выражает благодарность Информационной сети «Техэксперт» в лице представителя — ГК «Деловые информационные системы».

АО «ГСПИ» реализует уникальные проекты по всему миру: осуществляет комплексные проектно-исследовательские работы на промышленных, научно-исследовательских и гражданских объектах с учётом современных экологических и энергоэффективных требований. Организации такого уровня и масштаба задач требуется и постоянный доступ к внешней нормативной базе, и инструменты для управления внутренней.

В качестве источника актуальной нормативной документации предприятие выбрало для себя профессиональные справочные системы «Техэксперт»: они внесены во внутренний стандарт АО «ГСПИ» в качестве одного из источников внешней документации для каждого сотрудника.

Кроме того, на предприятии существует огромный фонд внутренней документации, для управления которым была выбрана Система управления нормативной и технической документацией (СУ НТД) на платформе «Техэксперт». С помощью подсистемы СУ НТД «Банк документов» специалистам АО «ГСПИ» удалось создать единое информационное пространство внутренней и внешней документации, что позволило значительно оптимизировать бизнес-процессы предприятия.

Директор по качеству АО «ГСПИ» О. А. Красавин отмечает в своём отзыве, что для его предприятия СУ НТД «Техэксперт» — это не просто удобное и надёжное хранилище для внутреннего фонда. Система также позволяет вести контроль оборота внутренних документов, отслеживать ознакомление, скачивание и печать документов. Отдельно О. А. Красавин отметил возможность разграничивать права доступа к тому или иному документу для разных подразделений и отдельных специалистов предприятия.



Узнать больше о возможностях СУ НТД «Техэксперт» и заказать демонстрацию системы можно на [saite sunt.ru](http://saite.sunt.ru).

СТУДЕНТЫ ОБСУЖДАЮТ ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ SMART-ДАННЫХ И SMART-СЕРВИСОВ

Консорциум «Кодекс» расширяет своё взаимодействие с высшими учебными заведениями. Эксперты Консорциума не только учат студентов работать с сервисами цифровой платформы «Техэксперт», но и ведут масштабную просветительскую работу в области SMART-технологий. Несколько направлений такой работы — в кратком обзоре трёх мероприятий.

В НИУ МГСУ прошла VIII Национальная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы девелопмента в рамках комплексного развития территорий и обновления сложившейся застройки».

В рамках секции «Цифровые платформы и центры управления рынка недвижимости и жилищно-коммунальных услуг» прозвучал доклад специалиста Консорциума «Кодекс» на тему интеграции в информационную модель объекта капитального строительства конкретных видов SMART-данных — параметров и требований нормативных документов. Спикер рассказала, как можно работать с этими видами данных, используя существующие сервисы информационной платформы «Техэксперт».

Магистранты кафедры математического обеспечения и стандартизации информационных технологий МИРЭА обсудили новый формат представления нормативных документов — SMART-стандарт. На встрече внимание было



уделено вопросу создания «умных» сервисов, которые призваны оптимизировать решение разных производственных задач.

Представитель Консорциума «Кодекс», чья головная компания возглавляет профильный технический комитет ПТК 711 «Умные (SMART) стандарты», и будущие системные инженеры обсудили несколько интересных тем: какова роль системного инженера в междисциплинарных проектах по разработке SMART-сервисов под запросы специалистов предприятий и какие перспективы открывают SMART-технологии для цифровой трансформации бизнес-процессов в целом.

Консорциум «Кодекс» выступил информационным партнёром ежегодной 78-й Международной научно-практической конференции «Архитектура. Строительство. Транспорт. Экономика» СПбГАСУ. В рамках секции «Безопасность труда в строительстве» представитель Консорциума рассказал о цифровой трансформации строительной отрасли и роли программных решений цифровой платформы «Техэксперт» в этом процессе. На примере возможностей профессиональной справочной системы «Техэксперт SMART: Проектирование» участники секции познакомились с уже доступными SMART-сервисами, такими как цифровые 3D-модели, информационные модели типовых объектов и реестры нормативных требований.

TELEGRAM: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ СИСТЕМ «ТЕХЭКСПЕРТ»

Уже пятый год «Техэксперт» развивает профильные группы для специалистов разных отраслей в Telegram. Эксперты Консорциума «Кодекс» рассказывают, что изменилось к началу 2025 года.

Telegram-каналы под брендом «Техэксперт» — это не только и не столько рупор разработчика профессиональных справочных систем, сколько площадка для свободного общения специалистов. Почти 33000 человек каждый будний день заглядывают в профильные каналы «Техэксперт», чтобы узнать и сразу обсудить «горячие новости», зарегистрироваться на онлайн-мероприятия Консорциума «Кодекс» — например, одну или две секции Недели «Техэксперт», сохранить себе полезный материал, задать вопрос, попросить совет или поделиться своим опытом.

2024-й стал насыщенным годом для сообществ «Техэксперт» в Telegram. Во-первых, Консорциум «Кодекс» запустил две новые группы: «Техэксперт: Бури! Качай!» и «Техэксперт: Цифровые технологии». Сообщества предназначены для специалистов нефтегазовой и IT-отраслей и предоставляют доступ к актуальным новостям, учебным материалам и анонсам профильных мероприятий.

Во-вторых, в 2024 году одним из ключевых нововведений стало внедрение веток. Теперь в четырёх группах появились разделы: в первом пользователи могут свободно обсуждать интересующие их темы и задавать вопросы экспертам или друг другу, во втором публикуются официаль-

ные объявления Консорциума «Кодекс», новости и важные сообщения. Третья ветка посвящена анонсам и новостям, связанным с Неделями «Техэксперт», — впоследствии она превратится в ветку о профильных мероприятиях в целом. Таким образом, каждый подписчик может следить только за тем, что ему действительно важно — например, читать новости без отвлечений на обсуждение других участников.

В-третьих, в 2024 году на базе нескольких Telegram-каналов «Техэксперт» прошли опросы, приуроченные к профессиональным праздникам: Всемирному дню охраны труда, Дню метролога и Дню качества. Итоги опросов были обобщены и легли в основу публикаций в профильных СМИ — на портале журнала «PRO.Безопасность» и РИА «Стандарты и качество». А День качества в профильных каналах «Техэксперт: Лаборатория и метрология» и «Техэксперт: Пищевая промышленность» и вовсе обернулся праздничной неделей — с гарантированными подарками и розыгрышами призов от постоянного партнёра Консорциума «Кодекс» РИА «Стандарты и качество».

Присоединяйтесь к нашим группам в Telegram и станьте частью профессионального сообщества. Полный список официальных каналов доступен [по ссылке](#).