



РОССИЯ И БЕЛАРУСЬ ПОДПИСАЛИ СОГЛАШЕНИЕ В ОБЛАСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ НА III МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ПРОДУКЦИЯ В ЦИФРОВОМ МИРЕ — 2026»

С 28 по 29 апреля 2026 года в Минске прошла III Международная конференция «Продукция в цифровом мире — 2026. Инновационные решения в классификации и каталогизации». Организаторами мероприятия выступили Консорциум «Кодекс» и Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации (БелГИСС).

С приветственным словом к участникам конференции обратились представители государственных органов и профессионального сообщества: первый заместитель председателя Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь Александр Бурак, директор Бюро по стандартам — ответственный секретарь МГС Владимир Черняк, директор БелГИСС Александр Скуратов, заместитель председателя Комитета РСПП Андрей Лоцманов, генеральный директор Российского института стандартизации Денис Миронов, а также генеральный директор Консорциума «Кодекс» и председатель ТК 711 «Умные (SMART) документы» Сергей Тихомиров.

В деловой программе приняли участие представители органов по стандартизации и статистике, профильных научных и исследовательских организаций, технических комитетов, а также бизнеса — разработчики цифровых решений, эксперты в области классификации, каталогизации и управления нормативно-технической информацией из России, Беларуси и Казахстана.

В первый день участники обсудили развитие подходов к классификации и каталогизации продукции, обеспечение сопоставимости данных и внедрение цифровых решений для управления информацией, включая технологии ис-

кусственного интеллекта (ИИ) и SMART-стандарты. Эксперты Консорциума «Кодекс» представили практические разработки компании и поразмышляли о будущем классификации. Так, генеральный директор Сергей Тихомиров посвятил доклад инновационным решениям для работы с требованиями и онтологиями. Он отметил роль экосистемы «КодексНейро» в формировании среды для интеллектуальной обработки требований, а также подчеркнул значение корректно подготовленной нормативно-технической базы как основы для применения ИИ и построения онтологий.

В свою очередь, Юлия Резник, руководитель службы развития SMART-технологий Консорциума «Кодекс», рассказала о переходе от традиционной классификации к семантическим моделям. В центре её доклада — SMART-стандарты как технологическая основа Индустрий 5.0-6.0 и важнейший инструмент для движения от «стандартизации данных к стандартизации смысла».

В рамках конференции состоялось подписание соглашения о сотрудничестве между техническим комитетом по стандартизации Республики Беларусь ТК BY 41 «Цифровое развитие и связь» и российским техническим комитетом ТК 711 «Умные (SMART) документы».

Документ направлен на развитие сотрудничества в области стандартизации, а также на обмен данными и координацию деятельности в сфере цифровой документации.

Соглашение закрепляет намерение сторон развивать единые подходы к работе с цифровыми документами, синхронизировать национальные программы стандартизации и расширять участие в совместных научных и деловых мероприятиях.

Во второй день конференции состоялось восьмое заседание рабочей группы по каталогизации Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации, на котором рассмотрели перспективы развития сотрудничества в этой области.

Подробнее о мероприятии и тезисах спикеров можно прочесть в июньском номере «Информационного бюллетеня Техэксперт».



НА ВЕБИНАРЕ ЦДК «ФОРУМ СКИЛЛС» РАЗОБРАЛИ ПРАКТИКУ РАБОТЫ С РЕШЕНИЕМ «ТЕХЭКСПЕРТ РЕЕСТР ТРЕБОВАНИЙ: СТРОИТЕЛЬСТВО»

19 мая 2026 года Центр Деловых Коммуникаций (ЦДК) «Форум Скиллс» провёл второй вебинар на тему «Практическое использование реестра нормативных требований в строительстве». Онлайн-встреча стала продолжением первого мероприятия с участием Сергея Драгомирова, аттестованного эксперта Минстроя России по экспертизе проектной документации.

Во втором вебинаре приняли участие эксперт по градостроительному законодательству, техническому регулированию и цифровизации в строительстве, доцент юридического факультета СПбГУ Елена Чеготова, директор по развитию группы компаний «Интера» Максим Шибнев, а также заместитель директора управления создания информационных продуктов Консорциума «Кодекс» Оксана Лигай.

Е. Чеготова начала онлайн-встречу с демонстрации работы государственного реестра на ресурсе «Стройкомплекс.РФ». Спикер подчеркнула, что он задумывался как решение для фиксации наличия требований к объектам проектирования и строительства и не является инструментом для прикладной работы специалиста. В этом контексте система «Техэксперт Реестр требований: Строительство» идеально дополняет Реестр требований в области инженерных изысканий, проектирования, строительства и сноса, позволяя специалистам значительно сократить трудозатраты и повысить эффективность. М. Шибнев отметил, что, кроме разработки Консорциума «Кодекс», на данный момент на уровне требований в России не работает ни одна другая система. При помощи систем платформы «Техэксперт»

Е. Чеготова выполнила подбор требований с использованием Классификатора строительной информации (КСИ) и классификатора объектов капитального строительства, утверждённого приказом Минстроя № 928/пр на примере конкретных объектов. Эксперт рассмотрела и другие механизмы цифровизации строительства, в частности, применение XML-схем задания на проектирование и пояснительной записки на стадии подбора требований.

О. Лигай прокомментировала, как именно система «Техэксперт Реестр требований: Строительство» интегрирована с государственным реестром на ресурсе «Стройкомплекс.РФ», чтобы обеспечить пользователей целевой базой экспертно выделенных требований из нормативных документов для сферы строительства, а также удобными сервисами для работы с требованиями.

Участниками встречи стали технические заказчики, проектировщики, инженеры и архитекторы, руководители строительных и подрядных организаций, а также специалисты по техническому регулированию, цифровизации и представители надзорных органов. Слушатели высоко оценили актуальность рассмотренных тем и получили от спикеров развёрнутые ответы на вопросы.

ЭКСПЕРТЫ КОНСОРЦИУМА «КОДЕКС» ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ «ИИПРОМ-2026»

С 22 по 23 апреля в Москве прошла вторая межотраслевая конференция «Искусственный интеллект в промышленности» («ИИПром-2026»). Участники мероприятия оценили текущую ситуацию и перспективные направления средств искусственного интеллекта (ИИ) на предприятиях промышленности.

Среди ключевых тем мероприятия: реализация национальной стратегии цифрового развития ИИ в России до 2030 года, основные направления государственной политики и меры господдержки внедрения ИИ на предприятиях, краткий обзор текущего состояния и планов совершенствования нормативно-правовой базы защиты информации при использовании ИИ, обзор концепции и общих подходов к формированию реестра доверенных ИИ-технологий, новые требования Минцифры к ПАКа, предназначенным для работы с ИИ, формирование отраслевых моделей данных и создание единого доступа к дата-сетам.

Эксперты Консорциума «Кодекс» приняли участие в конференции в качестве делегатов. Анализируя прозвучавшие на мероприятии доклады, они отмечают произошедшую даже за последний год трансформацию в сознании промышленников. Искусственный интеллект из диковинной и непонятной технологии превратился в повседневную реальность, связанные с его применением компетенции воспринимаются сегодня как обязательные, а на первый план вместо «внедрения ради внедрения» выходят потребности конкретной компании и, например, надёжность вендоров.

Как эти тенденции раскрываются на конкретных примерах, эксперты Консорциума «Кодекс» расскажут в ближайших номерах «Информационного бюллетеня Техэксперт».



ПОВЕРХ ГРАНИЦ: SMART-СТАНДАРТЫ КАК ДРАЙВЕР МЕЖДУНАРОДНОЙ КООПЕРАЦИИ

Этой весной эксперты Консорциума «Кодекс» приняли участие в ряде зарубежных и международных мероприятий, посвящённых развитию SMART-стандартов и других информационных технологий. Они представили результаты работы российского технического комитета ТК 711 «Умные (SMART) документы».

Ближний круг

В марте представители технического комитета ТК 711 «Умные (SMART) документы», базовой организацией которого является головная компания одноимённого Консорциума АО «Кодекс», посетили с деловым визитом Ташкент.

В рамках рабочей программы состоялись встречи с представителями Узбекского агентства по техническому регулированию, Узбекского института стандартизации и компании «ЮНИКОН». Стороны обсудили перспективы сотрудничества в области цифровизации стандартизации и внедрения SMART-технологий.

От лица Консорциума «Кодекс» выступила Ольга Денисова, директор Центра зарубежных и международных стандартов и заместитель председателя ТК 711. Она представила доклад о машиночитаемых стандартах, подходах к структурированию требований, областях применения и ограничениях технологии, а также рассмотрела зарубежный опыт в этой сфере. Отдельное внимание было уделено вопросам практического использования SMART-стандартов и рискам цифровизации.

Участники мероприятий отметили, что переход к SMART-стандартам является общемировой тенденцией. Их применение позволяет повысить качество нормативной документации, обеспечить переход к машинопонимаемым требованиям и повысить эффективность работы.

Глобальная ИТ-стандартизация

С 4 по 8 мая 2026 года прошло пленарное заседание Объединённого технического комитета Международной организации по стандартизации (International Organization for Standardization, ISO) и Международной электротехнической комиссии (International Electrotechnical Commission, IEC) — ISO/IEC JTC 1 в Сан-Паулу (Бразилия). В мероприятии приняли участие 175 делегатов из 44 стран и представители 31 международной организации. В составе российской делегации к работе присоединилась О. Денисова.

В ходе заседания участники рассмотрели ключевые направления развития международной стандартизации в области информационных технологий (ИТ). В числе значимых решений — передача темы ресурсоэффективного программного обеспечения в подкомитет SC 39 для подготовки технического отчёта, а также создание новой рабочей группы по вопросам горизонтальной координации. Кроме того, было поддержано развитие координационной деятельности с ИТУ-Т по направлениям искусственного интеллекта, интернета вещей, цифровых двойников и умных устойчивых городов. Отдельное внимание уделено метавселенной и смежным цифровым средам.

По итогам заседания комитет рекомендовал выделить направление

цифровых паспортов продукции (DPP) в отдельную структуру, а также вынести тематику умных городов в самостоятельный комитет в связи с её масштабом и значимостью.

Глубже в SMART

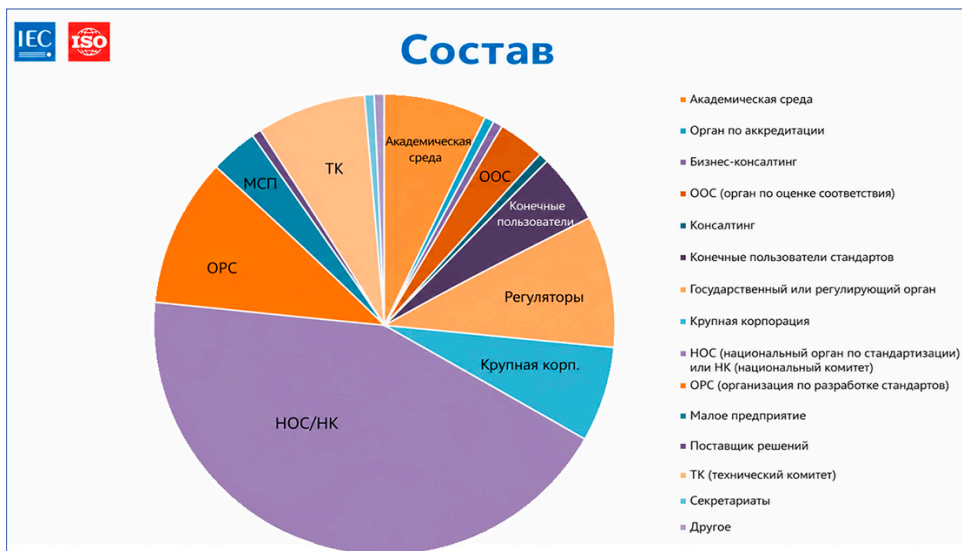
12 мая состоялось онлайн-заседание международной Сети национальных SMART-чемпионов (SMART Champions Network) — ещё одного совместного проекта Международной организации по стандартизации и Международной электротехнической комиссии.

В мероприятии приняли участие 68 национальных представителей из 53 стран и более 150 заинтересованных сторон. В составе российской делегации к обсуждению также присоединилась Ольга Денисова, представлявшая ТК 711 «Умные (SMART) документы».

Эксперты обсудили планы по развитию Сети, реализацию инициативы Single Delivery Unit (SDU) и её дорожную карту, запуск информационной модели версии 2.0 и формирование объединения из заинтересованных сторон. Участники также сформулировали дальнейшие шаги по развитию программы для вовлечения национальных органов стандартизации и развития компетенций в области цифровых документов.

В рамках круглого стола представители стран поделились опытом цифровизации стандартов на национальном уровне и продемонстрировали реализованные решения. О. Денисова представила информацию о разработке первых российских SMART-стандартов экспертами ТК 711 и получила одобрение участников заседания.

Технический комитет ТК 711 «Умные (SMART) документы», возглавляемый генеральным директором АО «Кодекс» Сергеем Тихомировым, участвует в работе профессионального объединения SMART Champions Network с декабря 2025 года. Это позволяет компании обмениваться практиками с международным профессиональным сообществом и учитывать актуальные подходы к разработке и внедрению цифровых стандартов.



Состав международной Сети национальных SMART-чемпионов (SMART Champions Network)

КАК ОБНОВИЛОСЬ АРМ ОПЕРАТОРА ФОНДОВ СУ НТД «ТЕХЭКСПЕРТ»?

Разработчик систем цифровой платформы «Техэксперт» Консорциум «Кодекс» выпустил обновление АРМ оператора фондов — теперь оператор, наполняющий документами единый фонд предприятия, имеет дело с более быстрой и удобной версией решения.

«Техэксперт: АРМ оператора фондов» входит в состав программного решения «Техэксперт: Подсистема ведения фондов» — важной составляющей Системы управления нормативной и технической документацией (СУ НТД) «Техэксперт». Более 10 лет СУ НТД «Техэксперт» помогает тысячам российских компаний выстраивать комплексную работу с фондами нормативной и технической документации — от хранения и актуализации до сопровождения полного жизненного цикла документа.

Знаки судьбы

Одним из ключевых улучшений стала автоматизация работы со статусами документов. Теперь подсистема сама подсказывает оператору, что нужно обновить статус заменённых, отменённых или изменённых документов при заполнении соответствующих ссылочных атрибутов в карточке документа. Окно всплывает автоматически и требует либо «подтвердить», либо «отменить» замену статуса документа. Это существенно упрощает поддержание фонда в актуальном состоянии: ответственному сотруднику больше не нужно выполнять лишние переходы между документами для проставления ссылок и статусов.

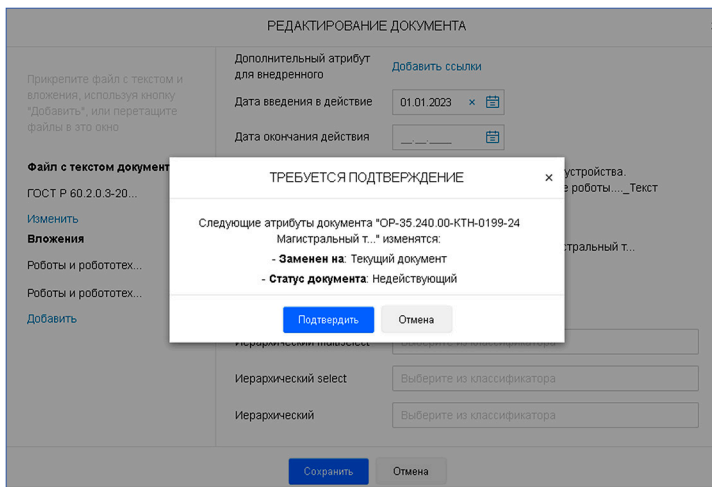


Рис. 1. Всплывающая подсказка для обновления статуса недействующего документа

Полная совместимость

Обеспечена совместимость подсистемы с протоколом HTTPS. Для ряда пользователей это особенно важно, поскольку позволяет соблюдать повышенные требования к информационной безопасности при работе с системой.

Зреть в корень

Ещё одно улучшение касается работы с «деревом значений». Теперь операторам доступен режим выбора «родительских элементов». Новая возможность особенно востребована у пользователей СУ НТД, которые работают с многоуровневыми навигационными деревьями «Банка документов».

Ранее для отображения документа в навигационном дереве оператору приходилось переключаться в режим независимого выбора и вручную отмечать все вышестоя-

щие элементы иерархического классификатора. Теперь в режиме выбора значений в «дереве» достаточно выбрать конечный элемент иерархии — все родительские значения система определит автоматически.

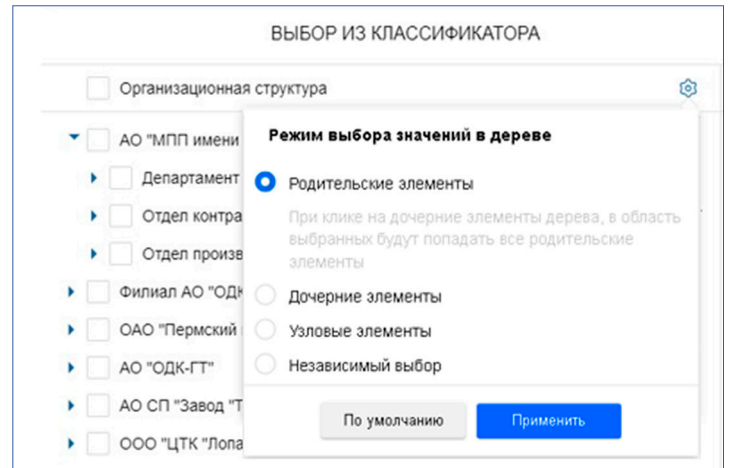


Рис. 2. Окно выбора значений в дереве документов

В результате «АРМ оператора фондов» получил практически весь необходимый функционал из «АРМ администратора фондов», который требуется для наполнения и поддержания фондов в актуальном состоянии. При этом подсистема сохранила свои ключевые преимущества — высокую скорость заполнения атрибутов документов и облегчённый интуитивно понятный интерфейс для операторов.

Благодаря обновлению специалисты могут быстрее реализовывать даже сложные проекты по созданию и сопровождению фондов документов, сохраняя удобство ежедневной работы пользователей системы.

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО...

...«КодексНейро» теперь доступен специалистам нефтегазовой, энергетической и пищевой отрасли?

«КодексНейро» — это нейросеть, обученная на нормативной документации и учитывающая отраслевую специфику. Первым сервисом «КодексНейро» в системах «Техэксперт» стал ИИ-помощник для интеллектуального поиска — «НейроПоиск».

Вы вводите свой обычный запрос в строку интеллектуального поиска и получаете не только перечень наиболее релевантных нормативных документов и материалов, но и сгенерированный ИИ-обзор, основанный на нескольких фрагментах документов или разных частях одного документа.

Для работы с сервисом необходимо настроить поисковый профиль. Для этого в профиле пользователя нужно перейти на вкладку «Моя система» и выбрать один из профилей.

Если «КодексНейро» ещё недоступен в вашей установке, то вы всегда можете уточнить сроки его появления у вашего специалиста по обслуживанию.