



КОНСОРЦИУМ «КОДЕКС» И РОССИЙСКИЙ ИНСТИТУТ СТАНДАРТИЗАЦИИ: СОТРУДНИЧЕСТВО ДЛИНОЙ В 20 ЛЕТ

9 апреля в Москве прошла встреча руководителя Консорциума «Кодекс» Сергея Тихомирова и генерального директора Российского института стандартизации Дениса Миронова. На повестке дня стоял ряд вопросов, касающихся совместных рабочих проектов в области развития отечественной стандартизации и информационного обмена между двумя организациями.

Плодотворное взаимодействие Консорциума «Кодекс» и Российского института стандартизации (ФГБУ «Институт стандартизации») продолжается уже более 20 лет. Наиболее знаковым направлением совместной работы двух организаций является взаимодействие в рамках Проектного технического комитета «Умные (SMART) стандарты» (ПТК 711). В 2021 году ФГБУ «Институт стандартизации» и АО «Кодекс», головная организация Консорциума, совместно возглавили комитет. Первый стандарт, подготовленный ПТК 711, «Умные (SMART) стандарты. Общие положения», вступил в силу в 2023 году. В 2025 году готовится к утверждению второй ПНСТ этой же серии «Архитектура и форматы данных». Проект стандарта стал первым документом, который детально описал общую структуру SMART-стандарта и дал спецификацию его составных частей.

Взаимодействие в области SMART-стандартизации является важным, но не единственным направлением общей работы. Представители Консорциума «Кодекс» и ФГБУ «Институт стандартизации» также принимают участие в деятельности рабочих групп по целому ряду направлений. Среди них — рабочая группа по формированию перспективной программы стандартизации в сфере управления полным жизненным циклом, совместная координация хода реализации проекта ФГИС «Береста» в рамках ра-

бочей группы Общественного совета при Росстандарте. Помимо этого продолжается многолетнее партнёрство в направлении подготовки совместных мероприятий. Ещё в 2021 году в рамках Российской недели стандартизации Консорциум «Кодекс» и ФГБУ «Институт стандартизации» выступили соорганизаторами сессии «Стандарты как инструмент цифровой трансформации» — и с тех пор продолжают сотрудничество в этой сфере.

В завершение встречи Д. Миронов поблагодарил коллектив Консорциума «Кодекс» в лице его руководителя за оказание поддержки и значимый вклад в развитие отечественной стандартизации. Он вручил С. Тихомирову памятные медали, выпущенные в честь состоявшегося в конце 2024 года столетнего юбилея Российского института стандартизации.

С. Тихомиров, в свою очередь, выразил благодарность Российскому институту стандартизации за признание значимости совместной работы и отметил важность дальнейшего развития партнёрства. Он подчеркнул, что у взаимодействия Консорциума «Кодекс» и ФГБУ «Институт стандартизации» есть большой созидательный потенциал, который может стать драйвером и для углубления уже реализуемых совместных проектов, и для расширения сферы сотрудничества.

*Сердечно поздравляем вас
с Днём Победы!*

Чем дальше от нас военные годы, тем глубже осознание огромного значения Победы.

80 лет — это целая человеческая жизнь. Жизнь, прошедшая на фоне бурного развития страны и созидательного труда нескольких поколений. Жизнь, состоявшаяся благодаря великому подвигу советского народа.

Наш священный долг — сохранять высокую моральную планку, заданную советскими защитниками, и бережно хранить память о каждом, кто, преодолевая немыслимые тяготы войны, приближал день Великой Победы.

Желаем всем здоровья, процветания и благополучия! Пусть будет мирным каждый новый день!

С праздником!



Сергей Тихомиров,
генеральный директор Консорциума «Кодекс»



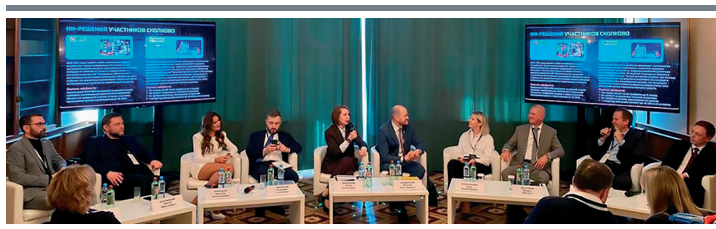
ПРЕДСТАВИТЕЛИ КОНСОРЦИУМА «КОДЕКС» ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ В САММИТЕ INFRASPACE-2025

16 апреля 2025 года в Москве состоялся ежегодный XVII Инфраструктурный саммит «Сильная Россия» (InfraSpace). Консорциум «Кодекс» отправил на мероприятие своих делегатов.

Организаторами саммита выступили Агентство экономического развития и Российский союз строителей. Мероприятие также поддержали Министерство строительства и ЖКХ РФ, Торгово-промышленная палата России, Российский союз промышленников и предпринимателей.

Начиная с 2009 года, саммит выступает пространством для обсуждения актуальных вопросов инфраструктурного развития страны, формирования благоприятного инвестиционного климата и развития экономического потенциала регионов России. Он объединяет на своей площадке профессионалов в области инфраструктурного развития, ведущих экспертов строительной индустрии.

В InfraSpace-2025 приняли участие руководители профильных министерств и ведомств федерального и регионального уровней, представители научных кругов России и бизнес-сообщества: компании — производители строительных материалов, оборудования и дорожно-строительной техники, ИТ-разработчики и девелоперы. Консорциум «Кодекс» также направил на мероприятие своих делегатов.



Темой саммита в 2025 году стали приоритеты инфраструктурного и пространственного развития России. Участники мероприятия обсудили проблемы финансирования инфраструктурных проектов в условиях высокой ключевой ставки, механизмы поддержания государственно-частного партнёрства, вопросы комплексного развития территорий и модернизации ЖКХ, а также развитие ин-

ститута заказчика в России. Отдельного внимания заслужили направления цифровизации в области строительства и эксплуатации инфраструктурных объектов. В повестке обсуждения оказались как насущные вопросы обеспечения технологического суверенитета и импортозамещения, так и общие тенденции цифровой трансформации строительной отрасли.

В частности, заместитель генерального директора Консорциума «Кодекс» Алексей Чернышов отметил, что в фокусе внимания участников саммита оказались вопросы использования в проектировании и строительстве технологий информационного моделирования (ТИМ). Эта тема активно обсуждалась в рамках сессии «Цифровая трансформация строительной отрасли: ПО, оборудование, сервисные решения».

Советник министра строительства и ЖКХ РФ Елена Звонарёва озвучила позицию, что переход на ТИМ необходим отрасли, и осуществлять его необходимо, дополняя интеграцией с профильными базами нормативной информации. Схожее мнение озвучил директор Департамента цифрового развития Минстроя Николай Парфентьев. Он подчеркнул, что важным направлением развития цифровизации в строительстве является повышение прозрачности бизнес-процессов — в этой связи развитие ТИМ остаётся в приоритете. Технологии информационного моделирования должны применяться гораздо шире: не только в проектировании, но и на остальных этапах строительства. При этом данные из информационной модели должны использоваться всеми участниками процесса вплоть до эксплуатантов. Н. Парфентьев отметил ещё одну тенденцию в строительной сфере: активно набирает обороты использование элементов искусственного интеллекта, особенно в части аналитики проектов, разработки планировочных решений, а также внедрения цифровых ассистентов.

ИТОГИ ЗАСЕДАНИЯ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ КОМИТЕТА ISO/IEC JTC 1

15 апреля 2025 года прошло заседание рабочей группы 2 подкомитета ISO/IEC JTC 1/SC 32. Ольга Денисова, руководитель Центра зарубежных и международных стандартов Консорциума «Кодекс» и член указанной рабочей группы, делится деталями мероприятия.

Рабочая группа 2 входит в состав подкомитета JTC 1/SC 32 «Управление и обмен данными», который занимается разработкой стандартов управления данными в пределах и между локальными и распределёнными средами информационных систем. Подкомитет включает в себя четыре рабочие группы, каждая из которых обслуживает определённый комплекс технологий, способствующих гармонизации средств управления данными в различных секторах. В частности, рабочая группа 2 занимается вопросами структурирования, организации и регистрации метаданных.

На заседании, прошедшем 15 апреля, члены рабочей группы обсудили вопросы подготовки к расширенной встрече подкомитета JTC 1/SC 32, которая пройдёт в июне 2025 года в Сиднее. На запланированном в рамках расширенной встречи заседании участники группы проанализируют ситуацию с разработкой серии стандартов по семантике данных на текущий момент, подведут промежуточные итоги и составят планы на второе полугодие.

Помимо организационных вопросов большое внимание на заседании было уделено проекту стандарта ISO/IEC DIS 19583-26 «Информационные техно-

логии — Концепции и использование метаданных» и связанного с ним стандарта ISO/IEC 11179 «Информационные технологии. Реестры метаданных». Эксперты утвердили изменения в части 26 стандарта ISO/IEC DIS 19583-26 «XML для представления содержимого ISO/IEC 11179-3: 2013», которые коснулись определений и терминологии данного документа.

Подробнее о стандарте ISO/IEC DIS 19583-26 и внесённых в него изменениях можно узнать в [телеграм-канале «Техэксперт: Онтология и классификация»](#).

КОНСОРЦИУМ «КОДЕКС» ОКАЗАЛ ПОДДЕРЖКУ ATOMSKILLS-2025

С 30 марта по 4 апреля в Екатеринбурге прошёл X отраслевой чемпионат профессионального мастерства AtomSkills-2025. Консорциум «Кодекс» предоставил участникам доступ к системам «Техэксперт» для решения конкурсных задач.



AtomSkills — флагманское событие в сфере подготовки кадров для атомной отрасли. Его организатором традиционно выступила Академия «Росатом». Чемпионат объединил более 2000 участников: от опытных инженеров и экспертов до студентов профильных вузов и молодых специалистов предприятий, которые соревновались в десятках компетенций. Но AtomSkills — не только площадка для выявления лучших профессионалов, это ещё и важный инструмент для обмена опытом, внедрения новых практик и развития отраслевого сообщества.

Консорциум «Кодекс» уже не первый год выступает технологическим партнёром чемпионата, предоставляя конкурсантам доступ к профессиональным справочным системам «Техэксперт» сразу по нескольким ключевым компетенциям: инженерное проектирование, сметное дело, охрана окружающей среды, вывод из эксплуатации и управление качеством. Это позволяет специалистам работать с актуальными нормативными и техническими документами, что критически важно для точности расчётов и качества выполнения заданий, особенно в условиях ограниченного времени. Системы «Техэксперт» получают стабильно высокие оценки от участников конкурсной программы: они неизменно подтверждают, что сервисы систем помогают быстрее ориентироваться в нормативной базе и принимать обоснованные решения.

Для Консорциума «Кодекс» участие в AtomSkills — это возможность не только поддержать участников в решении прикладных задач, но и наглядно продемонстрировать широкие возможности отечественных ИТ-решений для промышленного сектора. Участие в такого рода проектах чрезвычайно важно для Консорциума, поскольку позволяет деятельно укреплять связь между образованием, промышленностью и ИТ-разработкой.

ВОЗМОЖНОСТИ СЕРВИСА «УМНЫЕ ПОДБОРКИ»

«Умные подборки» — сервис, позволяющий создавать персональные подборки документов и материалов, основанные на результатах поиска по интересующей специалиста тематике, а также отслеживать изменения в них. Разработчики цифровой платформы «Техэксперт» рассказывают, что изменилось в «Умных подборках» этой весной.

Сервис «Умные подборки» экономит время на проведение аналитики: система использует интеллектуальные алгоритмы, отслеживая и сообщая пользователю об изменениях в созданных им подборках.

При этом, если появился новый документ, соответствующий условиям запроса, он будет добавлен в подборку автоматически. Это значительно ускоряет доступ к актуальным материалам и документам по интересующей тематике без необходимости каждый раз заново создавать поисковый запрос.

Создать умную подборку можно с помощью кнопки создания умной подборки (рис. 1[3]) из результатов интеллектуального поиска по запросу (рис. 1[1]) с дополнительными условиями фильтра (рис. 1[2]).

Теперь работать с подборками стало ещё удобнее: в списке сохранённых подборок появилась возможность изменения сортировки:

- по умолчанию;
- по алфавиту;
- по количеству изменений.

Выбор сортировки можно сохранить, проставив галочку в чекбоксе (рис. 2).

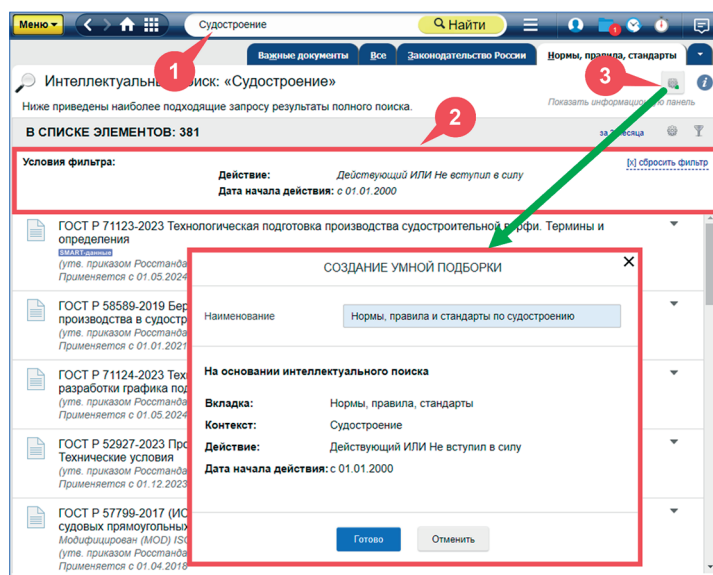


Рис. 1. Создание умной подборки на основе интеллектуального поиска

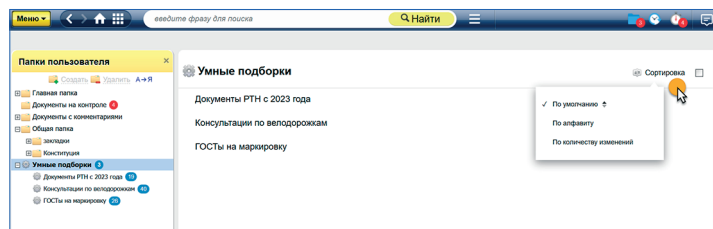


Рис. 2. Сортировка в списке «Умных подборок»

НОВЫЙ «БАНК ДОКУМЕНТОВ» ВЕРСИИ 2.13: БЫСТРЕЕ, ГИБЧЕ И С ПЕРСОНАЛЬНЫМ ПОДХОДОМ

Система управления нормативной и технической документацией (СУ НТД) «Техэксперт» активно развивается. Недавно новую версию получила подсистема СУ НТД «Банк документов» — сердце СУ НТД как комплексного решения, помогающее сформировать и поддерживать Единый фонд предприятия. Разработчики цифровой платформы «Техэксперт» рассказывают об обновлениях.

«Банк документов» — подсистема СУ НТД «Техэксперт», позволяющая разместить в едином информационном пространстве новости компании и внутренние документы пользователя для быстрого поиска, контроля статусов действия, версионности и истории документов, а также распределения прав доступа к документам и созданным из них спискам.

Ключевым изменением новой версии «Банка документов» 2.13 является ускорение большинства операций пользователей в системе (как для читателей, так и для операторов).

Персонализация интерфейса

Вторым крупным блоком улучшений являются дополнительные возможности настроить подсистему под потребности (и даже брендбук) компании. Теперь оператор может задать дополнительные настройки логотипа и текста к продукту, персонализировать их, а читатели, соответственно, увидят эти изменения в системе. Среди новых возможностей (рис. 1):

1. Отображение логотипа на главной странице системы и на странице продукта;
2. Возможность изменить логотип на странице атрибутного поиска;
3. Возможность задать текст под заголовком на странице продукта и на странице автоматизированного рабочего места (АРМ) администратора;
4. Возможность изменить расположение точки входа в Банк на главной странице.

Рис. 1. Настройка «Банка документов»

Порядок отображения классификаторов

Иногда необходимо, чтобы классификаторы отображались в определённом порядке. Например, сперва должны идти классификаторы, которые связаны с производством продукции предприятия, названиями бизнес-процессов или цехов, а потом уже все остальные.

Теперь можно настроить отображение классификаторов максимально гибко. Классификаторы с присвоенными им порядковыми значениями будут отображаться в заданном порядке, а неупорядоченные элементы, которым значения не присвоены, будут, как и прежде, выводиться ниже в алфавитном порядке.

Новости компании

Улучшения также затронули работу операторов с новостями компании. В частности, реализована отложенная публикация новостей. Визуально для оператора ничего не поменяется: как и ранее, необходимо выбрать дату составления (рис. 2) — и новость появится у читателей в ленте в соответствии с заданной датой.

Кроме того, в настройках АРМ можно поставить запрет на публикацию новости в прошедшем времени — например для того, чтобы оператор не выставил уже прошедшую дату и читатели, соответственно, не пропустили новость.

Рис. 2. Добавление новости компании

Работа с фондами

Крупный блок изменений затронул работу операторов АРМ администратора с фондами документов.

1. Оператор при заполнении карточки документа теперь может оперативно присвоить статус заменяемого/отменяемого/изменяемого документа, что позволяет сократить время оператора на ведение/актуализацию фонда (рис. 3).

Рис. 3. Настройка статуса действия заменяемого документа

2. Система получила улучшенные настройки правил проверки на дублирование документов, что снизит риск занесения дублирующих документов в систему (рис. 4).

Настройки карточек без типа

Внешний вид

☐ Группы можно сворачивать-разворачивать (просмотр карточки)

☒ Выравнивать значения (просмотр карточки)

☐ Показывать пустые значения (просмотр карточки)

☒ Группировать атрибуты вид/дата/номер/обозначение (просмотр и редактирование карточки)

Аннотации

☒ Показывать вложения

Атрибуты

Наименование

Редактировать

Открытие документов

Вкладка по умолчанию

Не задана

Проверка дублирования

Первая проверка

По атрибуту: Номер документа

Вторая проверка

По группе атрибутов: Вид документа, Дата принятия документа, Обозначение

Строгость проверки

Предупреждать, разрешать сохранение

Отмена

Рис. 4. Окно настройки проверки правил дублирования

3. Ещё одной возможностью, сокращающей трудозатраты операторов, являются улучшенные настройки работы с организационно-штатной структурой предприятия. Это возможность распределения документов по организациям, которые были созданы вне организационной структуры, а также возможность переместить документ в другую

организацию. Оператор сможет внести изменения, если у него есть соответствующие права.

4. Кроме того, операторы получили улучшенные настройки автозаполнения значений атрибутов карточки нового документа при добавлении документов как поштучно, так и массово. Появилась возможность привязать тип карточки и организации и соответствующие им наборы значений для автозаполнения (рис. 5), что позволит сократить время на внесение документации.

Новый документ Массовая загрузка

+

 Редактирование карточки

Тип карточки документа

Отдел охраны труда

Набор автозаполнения значений

Инструкция

Продолжить

Выйти из редактирования

Рис. 5. Настройка автозаполнения значений при создании документа оператором

Новая версия подсистемы «Банк документов» облегчит и ускорит управление фондами документации, а также позволит осуществлять более гибкую настройку системы под свои потребности.

ВЫПУЩЕНА НОВАЯ ВЕРСИЯ 1.7.2 ИСУПБ «ТЕХЭКСПЕРТ»

В апреле пользователи Интегрированной системы по управлению производственной безопасностью (ИСУПБ) на цифровой платформе «Техэксперт» получили большой пакет обновлений. Разработчики системы коротко описывают внесённые изменения.

Происшествия

Иногда при описании происшествия бывает необходимо указать ФИО свидетелей не из числа сотрудников предприятия. Теперь в ИСУПБ «Техэксперт» можно это сделать. Также немного изменился в сторону удобства интерфейс окна добавления сведений о пострадавших, свидетелях и нарушителях.

Аудиты

Планировать задачи по устранению несоответствий стало удобнее: теперь все важные для постановки задач сведения — предмет проверки, содержание вывода (несоответствия), комментарий к выводу и т. д. — компактно отображаются в одном окне. Кроме того, теперь в графике аудитов видно, сколько несоответствий уже устранено, — это очень наглядно и позволяет лучше планировать дальнейшую работу.

Обучение

Появилась возможность в программе обучения использовать внешний контент: если на внешнем веб-портале расположены регламенты и иные документы, можно давать ссылки на них (доступны в режиме обучения). Также теперь можно указывать количество часов обучения по программе, и эта информация автоматически будет вноситься в протокол проверки знаний в графу «В объёме».

СИЗ и СИОС

Введена двухфакторная сортировка СИЗ: по профессии и конкретному подразделению — это сильно облегчает формирование списков СИЗ и СИОС для сотрудника. Кроме того, добавлены новые классы защиты для СИЗ.

Опасные работы

Для многих работ, требующих оформления наряд-допусков, есть законодательные и внутренние ограничения

по работникам. Теперь в карточке наряд-допуска в разделе «Состав бригады» появилась кнопка «Карточка сотрудника», чтобы специалист мог в один клик ознакомиться со сведениями о работнике и принять решение о правомерности его назначения.

Также минорные технические изменения затронули «Конструктор внутренних норм СИЗ» и модуль администрирования.

Узнать больше об автоматизации процессов в производственной безопасности и заказать демонстрацию системы можно на официальном сайте: isupb.ru.

ИСУПБ ТЕХЭКСПЕРТ
ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ

Организатор	важно	продолжение	сегодня	на неделю	срок	всё
Управление обучением	103	158	0	0	23	284
Управление аудитами	6	61	0	0	0	67
Управление происшествиями	3	23	0	1	0	27
Управление мероприятиями	1	23	0	0	0	24
Управление опасными работами	0	10	0	0	0	10
Управление условиями труда	234	181	0	0	0	405
Управление метрологией	8	60	0	1	0	69
Управление СИЗ и СИОС	984	192	0	0	6	1182
Управление ОПО и ТУ	5	10	0	0	0	15
Управление пожарной техникой	4	14	0	0	0	18
Управление объектами НВОС	0	0	0	0	0	0
Управление зданиями и сооружениями	4	37	0	0	0	41
Учёт персонала	2	3	0	0	0	5