



ШАГ К «УМНОЙ» СТАНДАРТИЗАЦИИ

Стратегически важное соглашение о сотрудничестве между оператором Федерального информационного фонда стандартов ФГУП «Стандартинформ» и АО «Кодекс» было подписано в начале июня в рамках Петербургского международного экономического форума. Соглашение предусматривает интеграцию профессиональных справочных систем «Техэксперт» с информационными ресурсами «Стандартинформ», содержащими официальные электронные издания документов по стандартизации и распространяемыми в соответствии с заключёнными договорами. Такой шаг направлен на развитие государственно-частного партнёрства в области стандартизации и технического регулирования.

Встреча сторон состоялась в Санкт-Петербурге на производственной площадке Консорциума «Кодекс», куда также прибыли делегации из Росстандарта и Комитета РСПП по промышленной политике и техническому регулированию во главе со своими руководителями Антоном Шалаевым и Андреем Лоцмановым.

Участники встречи единогласно признали, что прямое соглашение между ФГУП «Стандартинформ» и компанией «Кодекс» назрело давно: «Стандартинформ» — уполномоченная организация Росстандарта и оператор Федерального информационного фонда стандартов, а «Кодекс» уже больше 30 лет поставляет на отечественный рынок профессиональные справочные системы и помогает своим клиентам получать самую актуальную нормативную документацию, в том числе национальные стандарты, технические регламенты и другие нормативные и технические акты, а также зарубежные и международные стандарты.

Партнёры «Кодекса», среди которых «Камаз», «ОДК», «Газпром», «Роснефть», «Росатом» и другие крупные промышленные предприятия, не раз высказывали свою заинтересованность в доступности распространяемых ФГУП «Стандартинформом» официальных изданий документов Росстандарта в рамках продуктов линейки «Техэксперт». Теперь у них будет такая возможность: через системы, работающие на платформе «Техэксперт», предприятия получат одновременно доступ к аналитическим и поисковым сервисам для работы с полнотекстовыми документами и к электронным официальным изданиям документов Росстандарта. Следует отметить, что пользователям всё равно придётся заключать прямые договоры со «Стандартинформом» для получения доступа к официальным изданиям документов Федерального информационного фонда стандартов, но получить доступ к этим документам и поддерживать их в актуальном состоянии станет намного проще.

В рамках встречи стороны также обсудили применение цифровых решений для распространения документов по стандартизации, формирование цифровой системы каталогизации, а также развитие новой области стандартизации в России — SMART-стандартов, привлекающих всё большее внимание к себе в международных организациях по стандартизации.

«Умный стандарт — это не просто перевод имеющихся стандартов в цифровой формат, но полностью новый продукт, требующий поиска новых подходов», — подчеркнул глава Росстандарта Антон Шалаев и предложил создать в России Проектный технический комитет по SMART-стандартам, который будет устанавливать требования к разработке общероссийских стандартов в новом формате, взаимодействовать с Международной организацией по стандартизации и Международной электротехнической комиссией, станет точкой входа страны в международную стандартизацию в этой сфере. В проектный технический

комитет на центральных ролях войдут представители Консорциума «Кодекс», ФГУП «Стандартинформ» и других заинтересованных организаций. Свою деятельность он начнёт уже в июле 2021 года.

Светлана Дмитриева, эксперт компании «Кодекс», поделилась с участниками концепцией SMART-документа и рассказала о перспективах применения машинной аналитики для преобразования нормативных документов в совокупность требований. Выделять требования из документов вручную — это трудоёмкая и крайне дорогая задача. Чтобы облегчить и удешевить её, следует использовать «искусственный интеллект». Для этого машины обучаются на предварительно проанализированных и подготовленных массивах данных корпуса нормативно-технических и правовых документов и уже выделенных специалистами требований.

Ольга Денисова, руководитель Центра международных и зарубежных стандартов (входит в АО «Кодекс»), рассказала об опыте компании в предоставлении переводов зарубежных и международных стандартов, количестве прямых договоров о сотрудничестве с зарубежными правообладателями стандартов и постоянно расширяющемся взаимодействии в этой сфере «Кодекса» и ФГУП «Стандартинформ».

Заместитель генерального директора ФГУП «Стандартинформ» Олег Петухов указал на необходимость валидации переводов терминов международных стандартов и классификаторов, в частности ETIM и ECLASS. Официальный перевод на русский язык ECLASS осуществляет «Кодекс».

Участники встречи также запланировали совместный поиск технических решений для ГОСТов, регламентирующих деятельность оборонной промышленности, и интеграционных — для передачи данных между СУ НТД и ФГИС «Береста».



ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ В ДЕЙСТВИИ. СОВМЕСТНОЕ КОММЮНИКЕ КОНСОРЦИУМА «КОДЕКС» И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА МЕЖДУНАРОДНОЙ ТОРГОВЛИ И ИНТЕГРАЦИИ (ИТИ)

В июне в Санкт-Петербурге состоялась рабочая встреча представителей Консорциума «Кодекс» и Исследовательского центра Международной торговли и интеграции (ИТИ). Стороны обсудили необходимость введения в России единого классификатора товаров и услуг, формирование цифровой системы каталогизации, развитие SMART-стандартов и вопросы двустороннего взаимодействия в этом направлении.

Переговоры состоялись по инициативе ИТИ, который проводит системный анализ участия России и стран Евразийского экономического союза в международной торговле, исследования международной практики применения инструментов торговой политики, предусмотренных соглашениями Всемирной торговой организации, развития процессов экономической интеграции. Компания реализует проекты с Евразийской экономической комиссией по вопросам технического регулирования и выразила интерес в привлечении в эти проекты Консорциума «Кодекс».

Генеральный директор ИТИ Владимир Саламатов и президент Консорциума «Кодекс», руководитель Информационной сети «Техэксперт» Сергей Тихомиров, обсуждая перспективы развития SMART-стандартов, пришли к единому мнению, что необходимо изменить существующий сегодня подход к стандартизации и готовить стандарты и требования по-новому. Это достаточно сложная задача, требующая глубокой проработки и обсуждения, в том числе на государственном уровне. Решить её можно только совместными усилиями и интеграцией. В рамках встречи специалисты Консорциума «Кодекс» рассказали представителям ИТИ о возможностях сотрудничества в части прикладного применения SMART-стандартов, а также о технологиях и программных решениях на платформе «Техэксперт», которые помогают предприятиям в работе с нормативной и технической документацией, автоматизацией бизнес-процессов, связанных с внутренними стандартами, их анализом, выпуском, планированием, соответствием федеральным и межгосударственным нормам.

Сергей Тихомиров отметил, что для успешной цифровой трансформации российской промышленности и переходу к Индустрии 4.0 требуются именно SMART-стандарты, но создавать их «вручную» — неподъёмная задача. Помочь

в этом должны умные информационные системы с библиотеками оцифрованных требований, их объектов, характеристик, моделей и т. д. Компания ведёт активную работу в этом направлении и уже предлагает пользователям «Конструктор НД» — систему, которая обладает экспертными возможностями для поддержки работы по созданию SMART-документов на территории заказчика.

Отдельного обсуждения и решения требует задача по разработке единого российского классификатора, который необходим для сбора всех требований, заложенных в стандартах и технических регламентах. Совместная работа по каталогизации промышленной продукции запланирована между АО «Кодекс» и ФГУП «Стандартинформ» в рамках подписанного на днях соглашения о сотрудничестве. Компании рассчитывают и на помощь Исследовательского центра Международной торговли и интеграции.

Владимир Саламатов выразил согласие, что такой классификатор крайне необходим для перехода к цифровизации и к нему обязательно нужно попытаться привязать коды ТН ВЭД ЕАЭС для успешной промышленной кооперации.

«Эта тема дискуссионная и требует серьёзного обсуждения. У вас великолепно структурирован фонд нормативно-правовых актов, и хотелось бы, чтобы такой классификатор позволял и в них выбирать всё необходимое», — отметил В. Саламатов. Он подчеркнул, что Консорциум «Кодекс» проводит большую и полезную работу, которая несомненно должна быть поддержана государством.

По итогу встречи стороны договорились о совместной работе по всем озвученным вопросам и объединении усилий с обеих сторон для её качественного результата. Более предметный план действий и конкретные шаги по его реализации будут обсуждаться позднее.



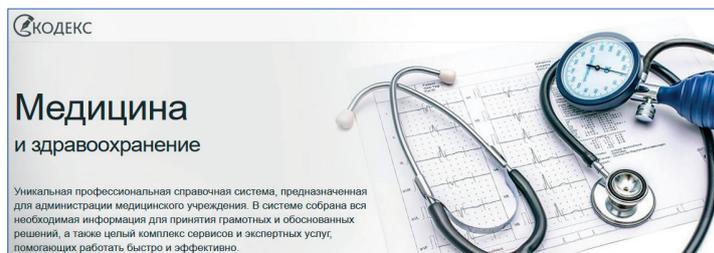
«КОДЕКС» ПРОВЁЛ ВЕБИНАР ДЛЯ МЕДРАБОТНИКОВ

Консорциум «Кодекс» провёл вебинар «Обеспечение качества медицинской помощи на основе клинических рекомендаций» для руководителей и специалистов медицинских учреждений.

В качестве экспертов на мероприятии выступили специалист отдела управления качеством и оценки медицинской деятельности ФГБУ «Национальный институт качества» Росздравнадзора Наталья Веселова и продукт-менеджер линейки систем «Техэксперт» Наталья Кудряшова.

В рамках вебинара обсуждались вопросы внедрения клинических рекомендаций в практическую деятельность медицинских организаций, алгоритмы их применения, контроль качества медицинской помощи, ответственность медицинской организации за невыполнение требований клинических рекомендаций и другие актуальные темы.

«Грядут серьёзные изменения в деятельности медицинских организаций. Они направлены на урегулирование вопросов порядка разработки, пересмотра и применения клинических рекомендаций при оказании медицинской помощи, а также использования критериев оценки качества медицинской помощи», — пояснила Н. Веселова.



Как отметила спикер, клинические рекомендации, утверждённые медицинскими профессиональными некоммерческими организациями до 1 января 2019 года, применяются до их пересмотра и утверждения, но не позднее 31 декабря 2021 года. Клинические рекомендации размещены в Федеральной электронной медицинской библиотеке и в одноимённом рубрикаторе на сайте Министерства здравоохранения России. На этих ресурсах можно всегда ознакомиться с актуальным списком и содержанием данных документов.

Участие в вебинаре приняли более 150 специалистов медицинских учреждений, высоко оценивших актуальность обсуждаемых вопросов. Все слушатели получили электронный сертификат участника. Запись вебинара будет позднее добавлена в линейку специализированных профессиональных справочных систем «Техэксперт» в области медицины и здравоохранения.

СОТРУДНИЧЕСТВО

«ТЕХЭКСПЕРТ» ДЛЯ БУДУЩИХ МЕТРОЛОГОВ И СТАНДАРТИЗАТОРОВ

Традиционно в рамках серии обучающих семинаров будущие стандартизаторы и метрологи осваивают принципы эффективной работы с нормативно-технической информацией на примере профессиональных справочных систем «Техэксперт».

Участники семинаров в СПбГАСУ, СПбГПУ, МГПУ получили навыки поиска и анализа документации, работы со справочной информацией, необходимые для защиты научных проектов и магистерских дипломов.

Студенты отметили качество наполнения систем нормативно-технической информацией, выделили наличие не только ГОСТов в области управления качеством, стандартизации и метрологии, стандартов ГСИ, но и комментариев экспертов, картотеки типов средств измерений и аттестованных методик измерений. «История документа», «Указатель стандартов», «Сравнение стандартов» и «Поверочные схемы» участники семинара выделили как наиболее нужные и полезные сервисы, помогающие в проведении научного исследования.



«КОДЕКС» ПОДДЕРЖИТ МОЛОДЫХ УЧАСТНИКОВ КОНКУРСА «МАСТЕР-RENGA»

Консорциум «Кодекс» стал партнёром VI конкурса «Мастер-Renga». Победители одной из номинаций получат доступ к профессиональной справочной системе «Техэксперт» и другие ценные призы.

В начале июня компания Renga Software запустила VI конкурс BIM-проектов «Мастер-Renga». Одна из номинаций конкурса — студенческая. В неё принимаются проекты повторного применения, воссозданные по технологии информационного моделирования в системе Renga. Поддержку молодым конкурсантам оказывает Консорциум «Кодекс». Компании не первый год сотрудничают в области создания BIM-моделей проектов повторного применения по хранящейся в системе «Техэксперт» исходной проектной документации.

ПАРТНЕР
КОНКУРСА



«Кодекс» с радостью согласился поддержать будущих проектировщиков и на протяжении всего конкурса будет предоставлять участникам документацию выбранного проекта, а в финале вручит победителям достойную награду за их фундаментальные знания.

Авторы лучшего BIM-проекта повторного применения получат годовой бесплатный доступ к профессиональной справочной системе «Техэксперт», брендированные флеш-карту и аудиоклонку. Кроме того, их ждёт приз от организаторов конкурса — сертификат онлайн-магазина «Озон» номиналом 10000 рублей.

Сбор конкурсных проектов продлится до 1 октября 2021 года. Итоги будут подведены и объявлены в ноябре на сайте www.rengabim.com.

СРАВНЕНИЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ

Как можно быстро и качественно сравнить нормативно-технические документы? Ведь чаще всего на замену существующим стандартам приходят совершенно иные — порой меняется не только текст, но и его назначение. «Техэксперт» поможет справиться даже с такой трудной аналитикой изменений.

Завершая цикл статей о сравнении документов, рассказываем о двух очень важных сервисах программного комплекса, которые помогут находить и оценивать изменения в нормативно-технической документации.

Сервисы, помогающие сравнивать документы, бывают двух видов:

- автоматические позволяют с помощью встроенных программных средств получить в наглядном виде дословное сравнение документов, чтобы на основе этих данных выполнять рабочие задачи с учётом новых регулирующих норм;

- аналитические готовятся экспертами и предоставляют в сжатом виде информацию о наиболее значимых изменениях в том или ином тексте.

Используя сервисы обоих видов, пользователи профессиональных справочных систем «Техэксперт» могут эффективно искать ответы на вопросы об изменениях законодательства и сравнивать нормативно-технические тексты.

Динамическое сравнение

Когда необходимо сравнить ГОСТы, простого «Сравнения редакций» может быть недостаточно, ведь у нормативно-технических текстов чаще всего редакций не бывает совсем. Как правило, один стандарт приходит на смену другому, значительным образом меняя регулирование профессиональных областей. В этом случае на помощь пользователям систем «Техэксперт» приходит сервис «Динамическое сравнение». Это автоматически сформированное сопоставление двух заменяющих друг друга или одновременно действующих текстов с выделением всех имеющихся в них различий. Цветовая разметка здесь также соответствует разметке сервиса «Сравнение редакций», что позволяет быстро разобраться с работой сервиса и оперативно перейти к анализу изменений.

Запуск сервиса производится из вкладки «История документов». Между некоторыми соседними документами отображается кнопка , при клике на которую открывается меню, позволяющее сравнить данные тексты (рис. 1). Пользователю необходимо лишь нажать одноимённую кнопку и просматривать все различия за считанные минуты.

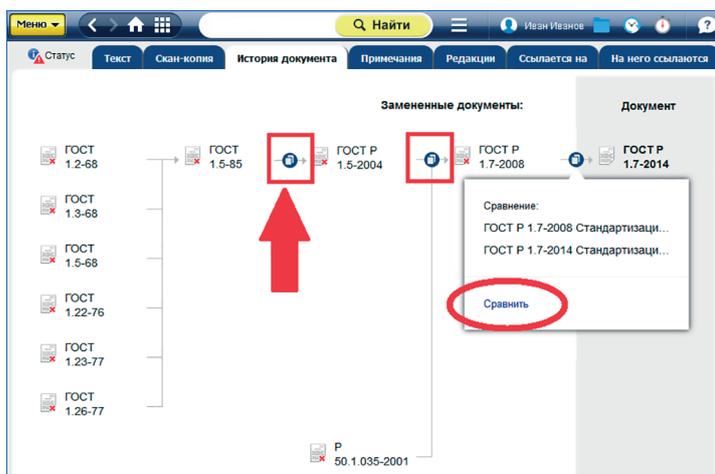


Рис. 1. Переход к сервису «Динамическое сравнение»

Сравнение норм и стандартов

Развитие современного производства ведёт к замене устаревших технологий более совершенными, и, как следствие, меняются нормы и требования, установленные в стандартах. Самостоятельно разобраться с изменениями бывает достаточно сложно, ведь они могут коснуться не только текста документа, но и таблиц, схем или чертежей. В этом случае разобраться с нововведениями позволяет сервис «Сравнение норм и стандартов».

Это уже готовый аналитический материал с обзором изменений (сравнением), произошедших в стандарте, при его издании взамен утратившего силу.

Воспользоваться им можно с помощью вкладки «История документа» (рис. 2), поиска в разделе «Актуальные материалы по запросу», в блоке «Комментарии и консультации», при работе с текстом документа в окне «Статус» и через ярлыки «Ссылается на», «На него ссылаются», «История документа» и т. д.

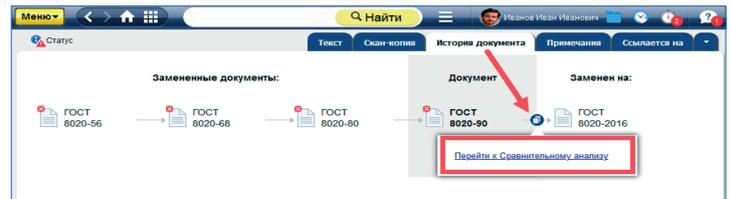


Рис. 2. Переход к сервису «Сравнение норм и стандартов»

Сервис поможет определить точечные изменения, произошедшие в стандарте, и наглядно представит отличия нового издания документа от предыдущего или устаревшего. Все различия можно увидеть в удобном виде, а тематические подборки сравнений по отраслям сделают работу с документами ещё более простой и удобной.

Сравнение представлено в виде таблицы, где слева расположен полный текст заменённого документа, а справа — текст заменяющего.

Для выявления различий введена цветовая градация:

- **чёрным** цветом отмечены неизменённые фрагменты текста, а также фрагменты, в которых не произошло значимых изменений (например, перенумерация пунктов);
- **зелёным** цветом — изменённые фрагменты;
- **синим** цветом — включённые фрагменты для левого столбца таблицы, а также исключённые фрагменты для правого столбца.

Интеллектуальные сервисы программного комплекса — это современный набор инструментов специалиста, который хочет решать рабочие вопросы быстро и уверенно. Они помогают снижать ресурсозатраты при масштабной аналитике текстов, своевременно отмечать изменения в законодательстве и нормативно-техническом регулировании.

Мы постоянно совершенствуем свои разработки, чтобы облегчать труд пользователей, именно поэтому использовать профессиональные справочные системы «Техэксперт» так просто и удобно.

**ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ НА НАС И БУДЬТЕ
В КУРСЕ ВСЕХ ПОСЛЕДНИХ НОВОСТЕЙ**

 vk.com/rukodeks

 instagram.com/rukodeks

 twitter.com/kodeks
twitter.com/tehekspert

 facebook.com/kodeks.ru

 youtube.com/rukodeks