



## РАЗВИТИЕ СТАНДАРТИЗАЦИИ — ЗАЛОГ УСПЕШНОГО РОССИЙСКО-КИТАЙСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

*В сентябре состоялся традиционный ежегодный визит представителей Института по стандартизации провинции Хэйлуцзян в офис Консорциума «Кодекс». В ходе встречи прошли переговоры, на которых обсуждались вопросы авторского права, продвижения и распространения китайских стандартов в России.*

Консорциум «Кодекс» принимает участие в российско-китайских рабочих группах с 2015 года. Подписание соглашения о сотрудничестве между Консорциумом, Комитетом РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия и Институт по стандартизации провинции Хэйлуцзян состоялось в мае 2017 года.

«Мы предоставляем нашим пользователям услуги по обеспечению зарубежными и международными стандартами, развивая для этого сотрудничество с разными странами, уделяя особое внимание вопросам соблюдения авторского права на зарубежные стандарты. Во время переговоров с китайскими коллегами эта тема была ключевой и обсуждалась весьма подробно.

Сейчас интересы российской промышленности и, соответственно, нашей компании направлены именно в сторону Китая, так как у России и КНР много совместных проектов, особенно в рамках программы «Один пояс — один путь». Институт по стандартизации провинции Хэйлуцзян расположен в ключевом для проекта регионе, и этим также объясняется наш интерес к сотрудничеству. Кроме того, в Китае в этом году прошла реформа системы стандартиза-

ции, вышел новый закон о стандартизации, который ввёл понятие групповых стандартов, и это стало ещё одной темой для наших переговоров. Мы получили подробную информацию обо всех законодательных изменениях и сможем подробно разъяснить их пользователям», — рассказала руководитель Центра зарубежных и международных стандартов Информационной сети «Техэксперт» Ольга Денисова.

Китайские стандарты сегодня крайне востребованы у отечественных предприятий, особенно в пищевой отрасли и в нефтегазовом секторе, так же как и российские стандарты интересны китайской промышленности. Визит китайской делегации оказался особенно актуален, так как реформирование системы стандартизации КНР, появление групповых стандартов, безусловно заинтересует российских специалистов. И возможность объяснить все тонкости нововведений пользователям профессиональных справочных систем «Техэксперт» — важный итог прошедших переговоров.

Во время встречи также обсуждались вопросы взаимодействия, изучения стандартов обоих государств-партнёров, взаимного обучения экспертов и специалистов. Достигнута

договорённость о дальнейшем развитии сотрудничества.

«Переговоры велись об организации совместных мероприятий для информирования о китайской системе стандартизации, которая интересует многие российские предприятия, обмене экспертами, и, повторюсь ещё раз, подробно обсуждались вопросы авторского права на китайские национальные и региональные стандарты. Мы делаем на этом акцент, так как наша компания занимается вопросами информационного обеспечения, не только предоставляя документацию, но и консультируя пользователей по актуальным вопросам стандартизации — что меняется и как это применять на практике в повседневной работе, не нарушая ничьих авторских прав. Разъясняем все тонкости и нюансы, отвечаем на вопросы о применении зарубежных стандартов в России, обо всех аспектах, начиная именно с соблюдения авторского права», — прокомментировала О. Денисова.

К слову, Россия стала первым государством, поддержавшим инициативу Китая о том, что все проекты, реализуемые в рамках программы «Один пояс — один путь», должны сопровождаться решением вопросов по взаимодействию в области стандартизации.



# ТЕРМИНЫ — ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ, СЛОВАРЬ — ЕДИНЫЙ!

Одним из преимуществ Системы управления нормативной и технической документацией на платформе «Техэксперт» (СУ НТД «Техэксперт») является её модульная структура, которая в расширенной версии позволяет реализовать практически любой необходимый пользователю функционал. Об этом мы расскажем в одном из следующих материалов. Однако не стоит забывать, что и у базовой версии есть ряд модульных сервисов, разработанных специально для неё. Один из них — пользовательский словарь.

С его помощью можно сформировать и использовать в работе корпоративный словарь терминов, определений и аббревиатур. Данный модульный сервис значительно облегчает работу, позволяя создать эталонные определения терминов, установленных на предприятии.

Начать работу со словарём просто: необходимо перейти по ссылке «Единый словарь терминов» на Главной странице системы.

По умолчанию он открывается с определениями, взятыми из документов внешнего фонда (ГОСТов, Федеральных законов и других документов) (рис. 1[1]).

Тут же можно перейти к словарю терминов, опирающихся на документы внутреннего фонда.

Достаточно просто нажать соответствующую ссылку (рис. 1[2]).

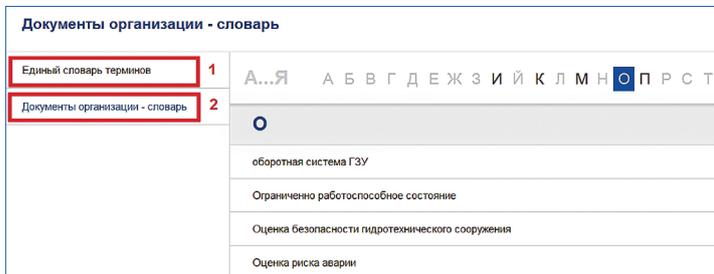


Рис. 1. Единый словарь терминов

Если термин описывается как в документах внешнего, так и внутреннего фондов, все определения будут собраны на одной странице (рис. 2).

Это удобный способ организации, так как он позволяет сравнить определения в разных источниках. Обращаем внимание, что всегда даётся ссылка на их источник (рис. 2[1]).

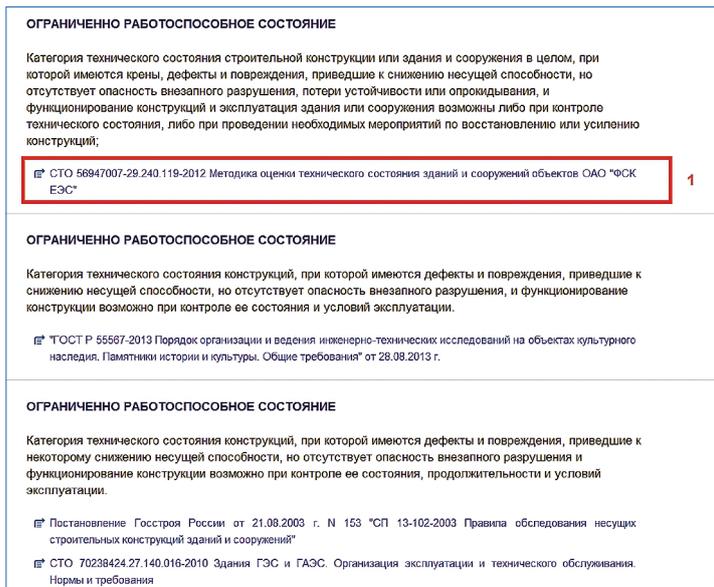


Рис. 2. Пример определения

Отыскать все термины можно через строку поиска в Едином словаре (рис. 3) либо через интеллектуальный поиск на Главной странице (рис. 4).

Простой и удобный словарь пользовательских терминов в качестве полноценного модуля базового СУ НТД существенно облегчает работу с определениями всем сотрудникам компании.

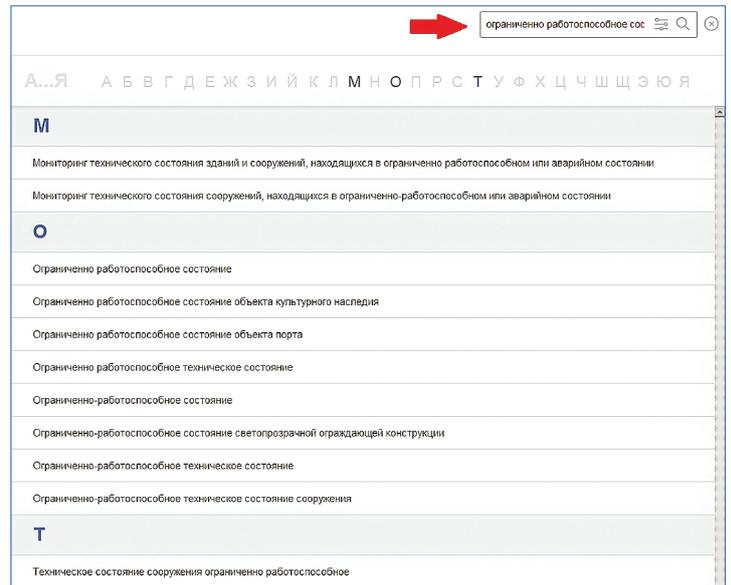


Рис. 3. Поиск термина через Единый словарь терминов

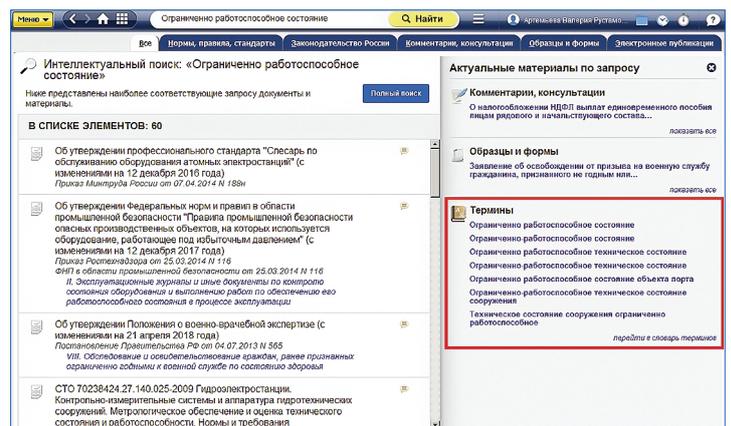


Рис. 4. Поиск термина через интеллектуальный поиск

Создайте свой корпоративный словарь,  
и эталонные термины всегда будут  
в вашем распоряжении.

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ НА НАС И БУДЬТЕ  
В КУРСЕ ВСЕХ ПОСЛЕДНИХ НОВОСТЕЙ

 vk.com/rukodeks

 instagram.com/rukodeks

 twitter.com/rukodeks  
twitter.com/tehekspert

 facebook.com/kodeks.ru

 youtube.com/rukodeks

## ГЛОБАЛЬНЫЕ ВЫЗОВЫ ДЛЯ ТРУБНОЙ ОТРАСЛИ

В Челябинске в середине сентября прошла крупнейшая отраслевая международно-практическая конференция для российских и иностранных учёных, потребителей и производителей трубной продукции «Трубы-2018. Трубная промышленность сегодня и завтра». Специалисты Информационной сети «Техэксперт» выступили с докладами на пленарном заседании и рабочих секциях столь масштабного мероприятия.

Его организаторами традиционно выступили ОАО «Российский научно-исследовательский институт трубной промышленности» и НО «Фонд российской трубной промышленности» при поддержке Министерства промышленности и торговли РФ и Комитета по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия Российского союза промышленников и предпринимателей. Спонсорами стали крупнейшие российские предприятия: «Трубная Металлургическая Компания», Группа ЧТПЗ и ОМК, а также крупный немецкий производитель оборудования SMS Group. Всестороннюю информационную поддержку мероприятию традиционно оказала Информационная сеть «Техэксперт».

Сегодня конференция — это настоящая площадка для научных дискуссий, обмена мнениями о современных тенденциях и перспективах развития мировой и российской трубной отрасли. Ведущие российские компании регулярно принимают в ней участие, делятся опытом и наработками, представляют новейшие образцы продукции и последние инновационные решения. При этом она привлекает и иностранных участников, которые считают полезным обмен знаниями со своими российскими коллегами.

В рамках деловой программы более 300 учёных, производителей и потребителей из 11 стран мира обсудили технологии трубного производства, а также посетили завод «Этерно» и цех «Высота 239», оставшись под приятным впечатлением от передовых технологий Челябинского трубопрокатного завода. После нескольких лет бурного роста трубный рынок страны стабилизировался и, по оценкам экспертов, вышел на «плато». Дальнейшее развитие отрасли в немалой степени зависит от инновационных разработок производителей, государственного регулирования экспорта и импорта, а также реализации новых проектов добычи углеводородов на морском шельфе и в условиях Крайнего Севера.

Как рассказал председатель Совета директоров ПАО «ТМК» Дмитрий Пумпянский, в развитие трубной промышленности было инвестировано более 12 миллиардов долларов. Это можно сравнить только с инвестициями Китая. Но там в большей части было задействовано государственное финансирование, поэтому пример России уникален.



«Мы добились возможности производить лучшие образцы трубной продукции, соответствующие самым высоким требованиям по качеству. И это очень важно, потому что наши потребители идут на север, идут в агрессивные среды. Если раньше в освоении новых месторождений возникали преграды из-за отсутствия необходимого оборудования и материалов, то сейчас они полностью сняты. Мы наукоёмкая отрасль, и в этом наша сила и залог будущего успеха», — подчеркнул Д. Пумпянский.

Сегодня на трубном рынке существуют несколько вызовов. Это, в частности, сверхвысокие и индивидуальные требования к трубной продукции со стороны российских нефтегазовых компаний, их желание получить комплексные решения и сервисные услуги, заинтересованность в индивидуальном подходе к каждому конкретному проекту.

«В этом году мы ожидаем стабильного развития всех сегментов рынка. Неизменно растёт спрос на продукцию для нефтегазового сектора — это связано с внедрением новых технологий, и здесь локомотивы трубной про-



мышленности чувствуют себя очень уверенно. Они готовы обеспечивать добычу с морских платформ, в условиях наклонного и горизонтального бурения в агрессивных средах. В последние два года это направление стало генеральным для научных центров компаний, и они с этой задачей успешно справились», — рассказал директор Фонда развития трубной промышленности Игорь Малышев.

В ближайшие несколько лет российским трубникам предстоит наращивать долю инновационной продукции и бороться с торговыми барьерами на внешних рынках. Предприятия активно развивают производственную и научно-исследовательскую составляющую. Большую роль в этом играют информационные технологии.

Об использовании «Системы управления нормативной и технической документацией на платформе «Техэксперт» (СУ НТД «Техэксперт») на предприятиях металлургического комплекса и столь актуальных сейчас цифровых стандартах участникам конференции рассказали представители Информационной сети «Техэксперт» Станислав Порошин и Андрей Жиленков.

«Много вопросов вызвали именно цифровые стандарты, системы управления требованиями. И мы говорим о том, что у нас есть необходимые для этого технологии. Цифровая стандартизация интересна многим, особенно как защита рынков сбыта. Предприятиям необходим набор требований к выпускаемой продукции на каждой стадии её жизненного цикла. Поэтому эволюцией СУ НТД и новым этапом перехода к цифровой стандартизации станет создание систем управления требованиями, которые предоставят каждому специалисту возможность мгновенно в цифровом виде получить набор требований по своему участку работ. Отпадёт необходимость самостоятельно вычленять их из тысяч других стандартов, а сам стандарт превратится в сложную информационную систему», — пояснил С. Порошин.

Подводя итоги конференции, эксперты отметили, что в России создана отрасль, отвечающая самым современным требованиям для реализации важнейших экспортных задач. «Газпром», «Роснефть» и другие российские компании сегодня применяют разработанные в РосНИТИ трубы, а не закупает импортные аналоги.

# АТРИБУТНЫЙ ПОИСК: ТОЧНОСТЬ — НАШ КОНЁК!

Путешествие по огромным массивам данных в поисках нужного документа — это зачастую долгий процесс, который до боли знаком каждому специалисту. Порой бывает известно конкретное название закона или номер ГОСТа, а порой — лишь примерная дата принятия нормативного акта или ключевые слова в тексте. Как быть во втором случае? Расскажем в нашем материале.

Представляем настоящий компас профессиональных справочных систем «Кодекс» и «Техэксперт» — атрибутный поиск, который с лёгкостью поможет сориентироваться в массиве справочных материалов и найти документы по заданным параметрам. С ним пользователю не обязательно знать ключевые слова, относящиеся к искомому тексту, достаточно лишь заполнить специальную форму известными данными.

Атрибутный поиск — это вспомогательный инструмент, использование которого удобно в следующих случаях:

- точно известно название документа, номер, принявший орган и т. д.;
- необходимо включить в поиск логические операторы: например, собрать список всех материалов по наименованию, кроме недействующих документов;
- если необходимо найти документы, используя несколько атрибутов одновременно, например, вид документа, номер и дату принятия;

– когда неизвестны точная дата, номер и т. п. В этом случае у пользователя есть возможность ввести интервал этих значений и в результатах поиска будут отображены документы, дата принятия которых попадает в указанный интервал.

Всё это позволит не просто найти определённый документ или увидеть полный список документов по словесному запросу, а за считанные минуты создать максимально конкретную, релевантную и короткую выборку материалов, необходимых для рассмотрения того или иного рабочего вопроса.

Форма поиска состоит из двух частей — списка различных видов информации, по которым можно разделить все материалы в системе, а также карточки поиска с полями для ввода атрибутов (рис. 1). Порядок действий не важен. Можно указать все известные данные, а затем, при необходимости, выбрать интересующий вид документа, чтобы ограничить область поиска, или же выбрать нужную категорию информации и запустить поиск внутри неё. Чем больше атрибутов укажет пользователь, тем меньше и точнее будет итоговая выборка.

Карточка поиска автоматически подстраивается под тот вид информации, по которому производится поиск. В ней используются общие или специализированные атрибуты. К общим относятся наименование, вид документа, принявший орган/источник, номер, дата принятия, действие/актуальность. Специализированные атрибуты свойственны только конкретному виду информации. Например, у «Образцов и форм» таким будет «Код формы по ОКУД».

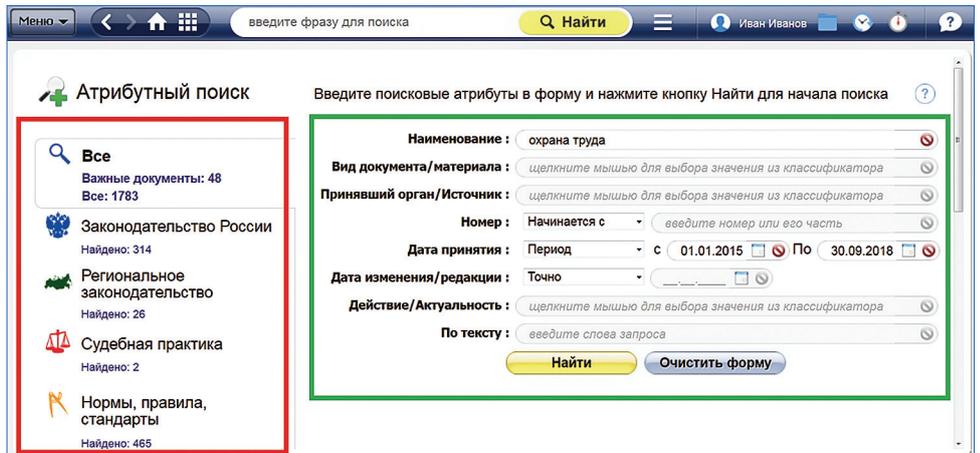


Рис. 1. Форма атрибутного поиска «Кодекс»/«Техэксперт»

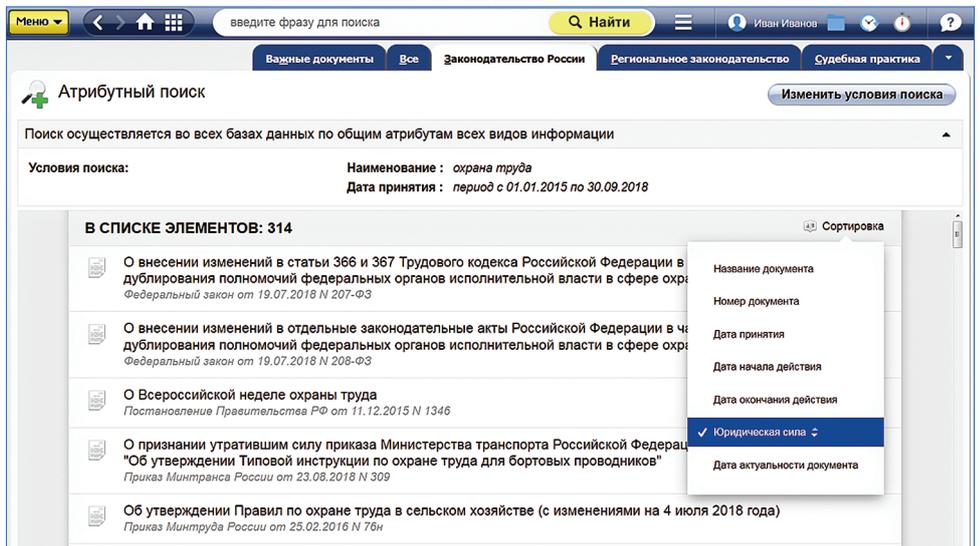


Рис. 2. Список результатов поиска и сортировка

Таким образом, количество атрибутных полей меняется в зависимости от характеристик, присущих выбранной категории, будь то законодательство России, техническая документация или другой вид материалов.

Подобная гибкость позволяет осуществлять поиск, затрачивая минимум времени и усилий. Среди прочего она отличает «Кодекс» и «Техэксперт» как высокотехнологичные и современные справочные системы, способные подстраиваться под профессиональные нужды каждого специалиста. Работая с поиском, пользователь может быть уверен, что не перепутал поля атрибутов, а значит, получит максимально точную и соответствующую его потребностям выборку документов.

Результаты атрибутного поиска отображаются в виде гиперссылок с количеством документов по каждому из видов информации. Один клик по ссылке позволит быстро перейти в список материалов для дальнейшей работы. Перечень найденных текстов будет представлен в привычном пользователю формате с аннотациями к каждому документу. Для большего удобства в системах «Кодекс»/«Техэксперт» предусмотрена удобная сортировка, позволяющая расставить элементы списка по названию, номеру, дате принятия, начала или окончания действия, а также дате актуальности документа (рис. 2). Всё это позволит быстро выбирать именно те материалы, которые необходимы для решения рабочего вопроса.

Если искомый документ не был найден или необходимо сузить сформированный список материалов, можно полностью поменять или уточнить используемые атрибуты с помощью кнопки «Изменить условия поиска». Скорость работы с поиском удвоится даже искушённого пользователя — за несколько кликов и считанные секунды система создаст именно тот пул документов, который важен в данный момент.

Рассматривать профессиональные вопросы и ситуации проще, когда под рукой атрибутный поиск систем «Кодекс» или «Техэксперт»!