

NormaCS PRO – ПРО ВО ВСЕХ ОТНОШЕНИЯХ

Программный модуль NormaCS Pro предназначен для создания баз данных нормативно-технической документации предприятия в формате NormaCS. С его помощью можно сформировать базу данных со стандартами организации, редкими документами, документами для служебного пользования. Документы, добавленные посредством NormaCS Pro, будут доступны для работы через интерфейс NormaCS со всеми возможностями, которые предоставляет эта система пользователю.

ЗАО "СиСофт Казань" начало обслуживание ЗАО "Транспроект" по NormaCS в начале 2009 года. До этого времени в организации использовалась альтернативная система нормативно-технической документации. После проведения нескольких презентаций NormaCS, а также установки ее временной версии для тестирования специалистами предприятия было принято решение о переходе на продукт ЗАО "Нанософт". Были приобретены подписка на обновления архива базы данных, блок "Строительство автомобильных дорог. Версия Max", сетевая версия до пяти пользователей. Далее подписка неизменно продлевалась, и в 2010 году количество пользователей мест было расширено до десяти. Кроме того, на сегодняшний день ЗАО "СиСофт Казань" обслуживает еще три лицензии системы, установленные в филиалах организации.

Спектр деятельности ЗАО "Транспроект" крайне широк. В него входят проектирование объектов транспортного назначения (в том числе мостов и искусственных сооружений); проектирование объектов промышленно-гражданского назначения; проектирование инженерных сетей; инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-геофизические изыскания; инженерно-экологические изыскания; разработка



Коротко о "Транспроекте"

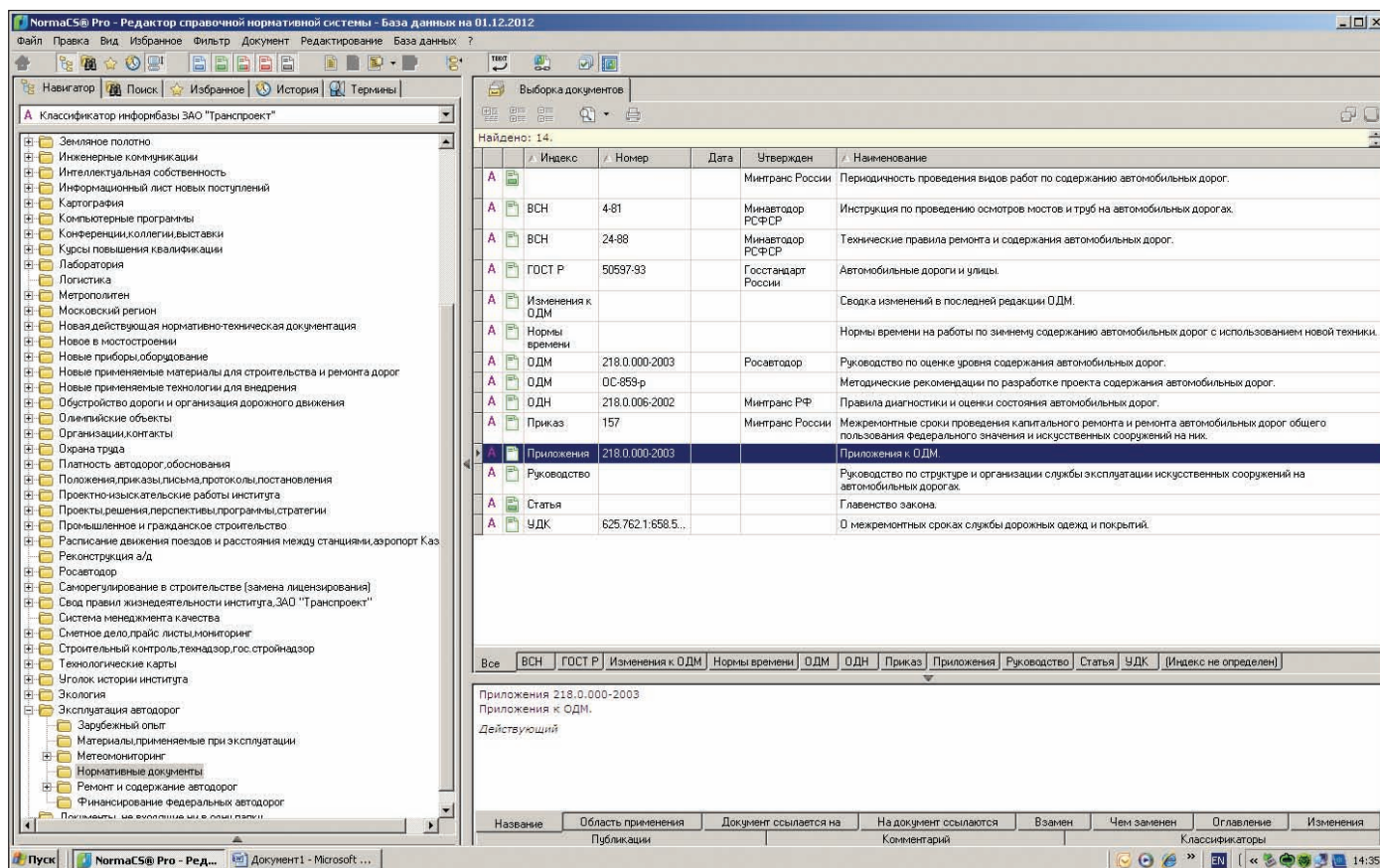
Развитие любых отраслей экономики невозможно без наличия современных дорог, которые должны быть не только безопасными для движения, но и комфортными, долговечными и прочными. Сегодня строительство высококачественных трасс требует творческого подхода, использования новейших мировых достижений в области техники и технологий. Именно этими вопросами занимается Институт проектирования транспортных сооружений – закрытое акционерное общество "Транспроект".

ЗАО "Транспроект" было основано в июне 2002 года. Изначально основу его коллектива составляли специалисты одного из старейших проектных институтов России – ЗАО "Казанский Гипрониавиапром". На сегодняшний день Институт располагает широкой вычислительной, информационной и нормативной базой, профессиональными кадрами изыскателей и проектировщиков, необходимыми техническими, высокотехнологическими и материальными средствами для выполнения полного объема проектно-изыскательных работ на самом высоком уровне.

В штате ЗАО "Транспроект" работают более двухсот высококвалифицированных сотрудников. В основном это специалисты с высшим дорожным образованием, имеющие большой опыт работы в сфере проектирования автомобильных дорог и ответственных сооружений. Уровень профессиональной подготовки сотрудников Института засвидетельствован допусками СРО на проведение всех видов проектно-изыскательских работ и позволяет полностью соответствовать потребностям заказчика.

Разработка проектно-сметной документации ведется в тесном взаимодействии заказчика, проектировщика и строителей, что обеспечивает возможность оперативно решать все вопросы, возникающие в процессе строительства.





проектов организации строительства; услуги по авторскому надзору и строительному контролю; разработка проектов для обеспечения мероприятий по охране окружающей среды и оценке воздействия на нее, а также многое другое. Выполнение таких разноплановых задач предусматривает полное обеспечение специалистов организации нормативно-технической базой, в том числе — возможностью работы с внутренней документацией предприятия.

В апреле 2009-го назрела насущная необходимость создания собственной электронной библиотеки нормативно-технической документации ЗАО "Транспроект". До этого внутренняя документация организации, а также документы для служебного пользования хранились в бумажном варианте. Кроме того, нормативы предприятия складировались в сетевых папках. Но поиск нужного документа был довольно проблематичен, не было возможности построения четкой классификации технической документации, расстановки гиперссылок на документы, сквозного перемещения, создания библиографической карточки документа. Еще одной проблемой была невозможность защиты документов от полного цитирования,

распространения через офисные приложения и печати.

Все эти проблемы были полностью устранены благодаря решению ЗАО "Нанософт" — программному модулю NormaCS Pro. После недолгого знакомства с продуктом в виде тестирования демонстрационной версии, позволяющей создавать и редактировать не более пяти документов, было принято решение о приобретении программного модуля для формирования четкой, иерархически выстроенной системы с удобными инструментами поиска внутренней документации ЗАО "Транспроект".

На первом этапе внедрения продукта был определен специалист, ответственный за создание и наполнение базы внутренней документации. Кроме того, производственно-техническому отделу была предоставлена современная оргтехника для перевода бумажных копий документов в электронный формат. Специалисты ЗАО "СиСофт Казань" провели небольшое наглядное обучение алгоритму создания и заполнения атрибутов карточек документов, методике прикрепления текстовых и/или сканкопий, разграничению прав доступа и возможностям экспорта и печати.

Следующим шагом стала кропотливая работа по построению структурированного классификатора стандартов организации. Совместный "мозговой штурм" специалистов ЗАО "СиСофт Казань" и производственно-технического отдела ЗАО "Транспроект" под предводительством его руководителя Эдуарда Гарипова увенчался созданием четкой и иерархически выверенной системы разделов и подразделов нормативов предприятия. Сначала был составлен полный список документов, подлежащих введению в базу данных на начальном этапе. Затем все документы были разбиты по тематическому содержанию и отнесены к соответствующим разделам.

Ну а потом наступил этап непосредственного создания и заполнения библиографических карточек, привязки к карточкам текстовых и растровых документов, расстановки связей между документами. Первые несколько сотен документов были введены во вновь созданную базу данных под неусыпным контролем специалистов ЗАО "СиСофт Казань". После того как возможность самостоятельной работы выделенного специалиста ПТО перестала вызывать малейшие сомнения, формат взаимодействия между поставщиком и заказчи-



Карточка документа

Основная информация

Наименование: [поле для ввода]

Идентификатор: [поле для ввода]

Статус: [выпадающий список]

Область применения: [поле для ввода]

Входит в сборник: [поле для ввода]

Состав: [поле для ввода]

Текст: [поле для ввода]

Изображение: [поле для ввода]

Количество страниц: [поле для ввода]

Утвержден: [поле для ввода]

Согласован: [поле для ввода]

ком перешел в консультативную форму. На сегодняшний день база данных внутренней документации ЗАО "Транспроект" составляет более девяти тысяч документов, объединенных в два емких классификатора и разбитых на 53 раздела. Каждый из этих разделов, в свою очередь, делится на несколько подразделов. Таким образом, абсолютно каждый документ отнесен к строго соответствующей тематике.

В среднем в базу данных ЗАО "Транспроект" ежемесячно добавляется более 150 документов, в десятки документов вносятся изменения и дополнения. Общий объем базы данных организации составляет почти 46 Гб. Ежемесячно актуальная база копируется на серверы подразделений предприятия, благодаря чему специалисты различных отделов имеют возможность работать не только с документами основных баз NormaCS, но и с внутренней документацией "Транспроекта".

Эдуард Гарипов, начальник производственно-технического отдела ЗАО "Транспроект", отметил: "Использование программного модуля NormaCS Pro в нашей организации, безусловно, значительно упростило работу с нормативно-технической документацией внутреннего пользования. Помимо основной базы NormaCS, установленной в различных конфигурациях в четырех подразделениях "Транспроекта", наши специалисты сами разных областей деятельности обрели возможность в считанные секунды получить доступ для работы с необходимым внутренним документом. Благодаря возможности поиска не только по названию

добавленного через NormaCS Pro документа, но и по его тексту, в разы сократились временные затраты на поиск актуальной информации. У меня и моих коллег



высвободилось дополнительное время для решения производственных задач. Кроме того, возможность ограничения экспорта и печати позволила прекратить возможное хождение внутри организации неучтенных копий документов. От имени всего моего отдела и от себя лично хотел бы поблагодарить разработчиков NormaCS и NormaCS Pro за качественные продукты, а ЗАО "СиСофт Казань" — за своевременную техническую поддержку. Расцениваем результат внедрения NormaCS Pro как исключительно положительный и надеемся на дальнейшее сотрудничество".

Аделя Курамшина, инженер произ-

водственно-технического отдела ЗАО "Транспроект", заявила: "Как специалист по работе с NormaCS Pro могу отметить, что за годы работы программа зарекомендовала себя с самой лучшей стороны. Почти каждый из более чем девяти тысяч документов внутренней базы данных "Транспроекта" был введен лично мною. Простой и понятный интерфейс модуля, повторяющий интерфейс NormaCS, позволяет начать работу с программой практически без дополнительного обучения. Те небольшие сложности, без которых невозможна работа ни одного ПО, всегда оперативно и со знанием дела устраняются благодаря профессионализму технических специалистов ЗАО "СиСофт Казань"."

На сегодняшний день программный модуль NormaCS Pro успешно внедрен в нескольких крупных организациях, являющихся клиентами ЗАО "СиСофт Казань". Собственные базы данных с внутренними стандартами созданы, например, в "Татинвестгражданпроекте" и на Казанском вертолетном заводе. Однако опыт внедрения модуля именно в ЗАО "Транспроект" показался нам наиболее характерным. Отсутствие электронной библиотеки нормативов собственной разработки, а также наличие нескольких удаленных друг от друга филиалов ранее значительно затрудняло доступ специалистов предприятия к актуальной информации. Однако теперь в "Транспроекте" создан отлаженный механизм работы с нормативно-технической документацией, в том числе — внутренней разработки. На предприятии действует принцип единого окна работы с нормативами и стандартами. Алгоритм внесения, изменения и дополнения документов четок и понятен, каждый ИТР организации уверен, что может получить доступ к необходимой документации в кратчайшие сроки.

Александр Кончев,
выделенный менеджер
ЗАО "СиСофт Казань"
по продвижению ПО NormaCS

Эдуард Гарипов,
начальник производственно-
технического отдела
ЗАО "Транспроект"

Аделя Курамшина,
инженер производственно-
технического отдела
ЗАО "Транспроект"