



НОВАЯ
ВЕРСИЯ

В последнее время среди производителей электротехнического оборудования становится все заметнее стремление к разработке программного обеспечения, позволяющего автоматизировать ту или иную часть проектной работы и упростить процесс выбора оборудования. Такое стремление далеко не случайно, ведь наличие удобного специализированного инструмента облегчает работу инженеров-проектировщиков, тем самым повышая их лояльность компании.

Компания ДКС, один из ведущих российских производителей кабеленесущих систем и электрошитового оборудования, не стала исключением из этого правила. Но при этом не ограничилась созданием небольших программ, решающих ту или иную локальную задачу. В планах компании — разработка комплексной САПР, которая объединила бы в одно целое все задачи, стоящие перед инженером-электриком при выполнении проекта.

В свою очередь разработчики ПО для проектирования стремятся предлагать своим пользователям комплексные продукты, позволяющие автоматизировать весь производственный процесс.

В этом контексте выглядит своевременным и абсолютно логичным объединение усилий специалистов ДКС и компании "Нанософт", разрабатывающей программное обеспечение для проектирования. Цель стратегического альянса — обеспечить проектные предприятия удобным, эффективным и практичным инструментом.

Первый шаг был сделан в начале 2011 года, когда ДКС и "Нанософт" выпустили первую версию уникального для отечественного рынка электротехники программного продукта nanoCAD Электро ДКС.

Программа предназначена для автоматизации процесса проектирования силового электрооборудования (ЭМ), внутреннего (ЭО) и наружного (ЭН) электроосвещения промышленных и гражданских объектов.

Функционал nanoCAD Электро ДКС позволяет инженеру-проектировщику сосредоточиться на решении концептуальных вопросов, освободившись от трудоемкой рутинной работы. Например, теперь ему не придется вручную маркировать оборудование, вести подсчет изделий, материалов и сводить их в спецификацию. Программа позволяет в автоматическом режиме выполнять все необходимые расчеты, составлять кабельный журнал и формировать однолинейные схемы сети. При этом сводится к минимуму риск появления ошибок, обусловленных "человеческим фактором".

nanoCAD Электро ДКС позволяет решить следующие задачи:

- расстановка электротехнического оборудования и прокладка кабельных трасс;
- расчет освещенности;
- автоматическая равномерная расстановка светильников в помещении;
- проведение всех необходимых электротехнических расчетов;
- выбор уставок защитных аппаратов и сечений кабелей;
- прокладка кабелей по кабельным трассам;
- формирование проектной документации.

Отдельно стоит отметить, что nanoCAD Электро напрямую работает с файлами *.dwg, что обеспечивает полную совместимость со смежными специальностями.

"Разработка САПР такого уровня, ориентированной на работу с продукцией определенной компании, — это на сегодняшний день исключение для российского рынка, — говорит менеджер по

УНИКАЛЬНОЕ САПР-РЕШЕНИЕ ОТ КОМПАНИЙ ДКС И "НАНОСОФТ"



© Нанософт, 2011



На рисунках представлена типовая конструкция ДКС-02.ТС.0101 "Подвес с использованием двойного вертикального подвеса 41х21 L500 и четырех усиленных консолей L200" в альбоме типовых решений компани

Коротко подытожим: программа папоСAD Электро ДКС обладает уникальными возможностями, позволяет существенно сократить сроки проектирования, повысить качество формируемой документации и при этом абсолютно бесплатна.

Константин Мокин

ЗАО "Нанософт"

E-mail: electro@nanocad.ru

