

САПР ЛЭП 2012 – результаты тестовой эксплуатации

Группа Компаний “Русский САПР” обновила свой программный комплекс для проектирования воздушных линий электропередачи, выпустив его новую версию – САПР ЛЭП 2012. В статье описаны основные возможности комплекса САПР ЛЭП 2012 и представлены результаты тестирования программного продукта в авторитетной проектной организации – ОАО “Гипровостокнефть”.

Компания “Гипровостокнефть” применяет этот программный продукт начиная с версии САПР ЛЭП 2007 и имеет более чем пятилетний опыт работы с ним. Это позволило специалистам ОАО “Гипровостокнефть” по достоинству оценить новые возможности системы.

САПР ЛЭП 2012 – это принципиально новый программный продукт, кардинально отличающийся от предыдущих версий. Главным отличием является его интерфейс. С данной версии весь интерфейс полностью интегрирован в среду AutoCAD и имеет три рабочие области: дерево проекта, область чертежа и область корректировки чертежа (рис. 1).

Дерево проекта позволяет проектировщику видеть все выполненные расчеты и созданные чертежи только для актуального в данный момент проекта. В области чертежа отображаются чертежи продольных профилей трассы воздушной линии электропередачи, а область корректировки данных позволяет вводить и корректировать информацию на активном чертеже профиля.

Серьезно упрощена работа с элементами чертежа. Например, данные по опоре теперь можно корректировать как свойства обычного объекта AutoCAD – через контекстное меню (рис. 2). Здесь можно изме-

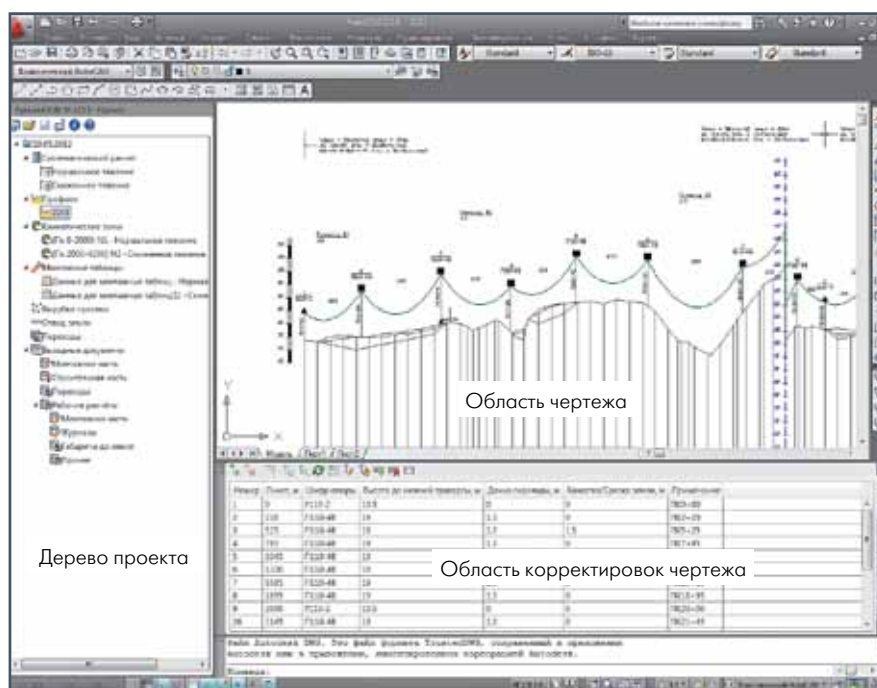


Рис. 1

нить пикет опоры, ее шифр, установить банкетку или срезку земли под опору, а также “навесить” линейное оборудование или “привязать” закрепление под опору.

Выходная документация в САПР ЛЭП 2012 строится на основе настраиваемых шаблонов. Таким образом, каждая проектная организация может настроить вид ведомостей под свои стандарты. Все выходные документы теперь хранятся в папке проекта, которая создается проектировщиком в момент его создания. Чертежи сохраняются автоматически и в дальнейшем могут корректироваться также через интерфейс дерева проекта простым указанием на ссылку чертежа.

При необходимости проект может быть перенесен на другой компьютер копированием папки проекта.

Серьезные изменения претерпела справочная система. Все

справочники хранятся в едином формате – MS SQL, что значительно упрощает настройку и поддержку справочной системы. Дополнительный интерфейс системы проектирования дает возможность проектировщику при необходимости создавать копию базы данных справочников и переносить их на другое рабочее место.

САПР ЛЭП 2012 имеет одно принципиально новое решение, особенно актуальное именно для проектирования на территории России, – функционал, позволяющий работать с рублеными пикетами. Программа поддерживает работу с проектами, состоящими из неограниченного количества чертежей профиля трассы воздушной линии электропередачи, причем анкерные пролеты могут быть также разбиты на любое количество чертежей, что недоступно для суще-

Мнение специалистов ОАО "Гипровостокнефть" о программном комплексе САПР ЛЭП 2012:

- полностью переработан и обновлен весь интерфейс программного комплекса. Реализована новая, более удобная и наглядная концепция организации процесса "сквозного" проектирования: на экране проектировщик видит одновременно дерево проекта, область чертежа и информационную область. Все изменения выполняются быстро, корректировка технических решений по расстановке опор сразу же отражается в чертеже;
- во всех модулях предусмотрена удобная система контроля ввода данных, которая снижает вероятность ошибки проектировщиков;
- все элементы чертежа являются встроенными объектами AutoCAD и имеют запрограммированное "интеллектуальное" поведение, которое позволяет не только наглядно и удобно их редактировать, но и страховать проектировщика от ошибок;
- все виды выходной документации получаются в автоматическом режиме, теперь это происходит за считанные секунды;
- все файлы, относящиеся к какому-либо проекту, хранятся в отдельном каталоге, а не разбросаны по всей структуре каталога установки САПР ЛЭП, что позволяет без лишних проблем переносить проект с одного компьютера на другой, а также упрощает хранение завершенных проектов;
- все справочники программы теперь собраны в единую базу данных, реализованную на базе MS SQL Server, что значительно упрощает ее администрирование, а также интеграцию программного комплекса САПР ЛЭП с другими программными средствами;
- стала проще установка программного комплекса.

рации, так и объектов транспорта электроэнергетики. Проводившие тестирование специалисты отметили, что разработчик – Группа Компаний "Русский САПР" – очень оперативно и продуктивно реагирует на обращения проектировщиков в

отношении любых возникающих вопросов по работе САПР ЛЭП 2012, грамотно и конструктивно помогает их решать, вносит необходимые корректировки в программный продукт, постоянно ведет работу по его совершенствованию.

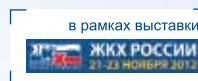
Более подробную информацию о программном комплексе САПР ЛЭП 2012 можно получить на сайтах <http://сапрлэп.рф> и <http://rusapr.ru>

По материалам
Группы Компаний "Русский САПР"

Энерго Эффективность XXI ВЕК

IV МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ. XXI ВЕК. ИНЖЕНЕРНЫЕ МЕТОДЫ СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ ЗДАНИЙ»

21-23 ноября 2012 | Санкт-Петербург,
ВК «Ленэкспо»



РЕГИСТРАЦИЯ НА КОНГРЕСС
www.energoeffekt21.ru

Организаторы:



При поддержке:

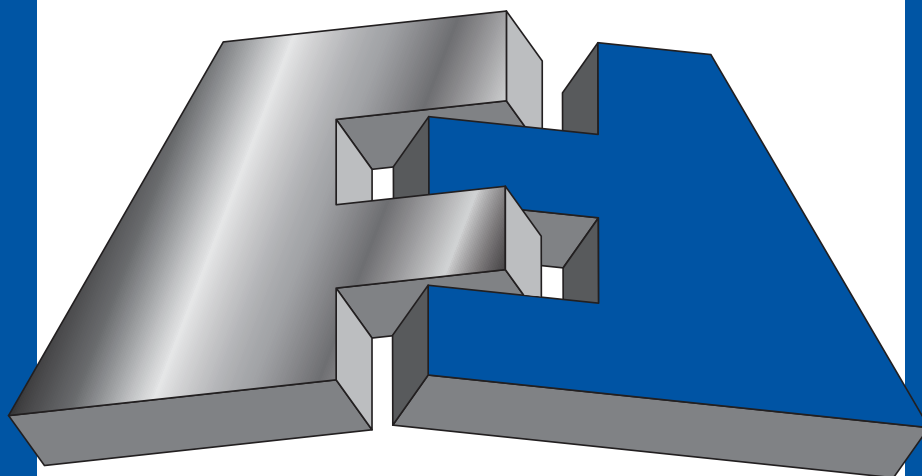


При участии:



МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА
КРЕПЕЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ

Теперь и в России!



FASTENER FAIR

R U S S I A

12-14 МАРТА 2013
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ВК ЛЕНЭКСПО



www.ffrussia.ru

РЕСТЭК БРУКС

Тел.: +7 (812) 303-98-64

E-mail: fastener@restec.ru