

panoCAD ОПС 4.0: старый друг на новой платформе



В июне в свет вышла новая версия платформы panoCAD. Улучшенные алгоритмы работы с файлами чертежа, переработанная система печати, новые возможности работы с видовыми экранами, измененная система лицензирования — вот лишь основные из многих нововведений и усовершенствований, реализованных в этой версии.

Настал черед обновить платформу и для panoCAD ОПС. Что ждет проектировщиков в новой версии программы? Об этом и пойдет речь в статье.

Новая система лицензирования

Переход panoCAD ОПС на новую платформу означает прежде всего использование новой системы лицензирования. Эта система стала более строгой, а следовательно — и более требовательной к пользователю, поскольку лицензия теперь привязывается к "железу" компьютера, на который установлена программа. Лицензирование программы осуществляется в два этапа: получение серийного номера продукта и получение файла лицензии. Серийный номер выдается автоматически при запросе оценочной или при покупке коммерческой лицензии и отображается в "Личном кабинете". Файл лицензии запрашивается после установки программы в Мастере регистрации. Получить файл лицензии можно мгновенно через Интернет или отправить автоматическим сформированное электронное письмо с запросом файла лицензии с любого компьютера.

Кроме того, организации могут получить и сетевые лицензии. В этом случае ли-

цензированию подлежит только один компьютер: сетевая лицензия запрашивается и устанавливается на сервер организации при помощи Мастера установки сервера лицензий. От пользователей требуется лишь подключиться со своих рабочих мест (при помощи Мастера регистрации) к серверу, на котором установлена сетевая лицензия.

Новый формат баз данных

При разработке panoCAD ОПС мы стремимся не только расширять функционал и учитывать требования пользователей, но и отслеживать общие тенденции развития информационных систем. Поэтому нами была проведена значительная работа по поддержке 64-разрядных операционных систем.

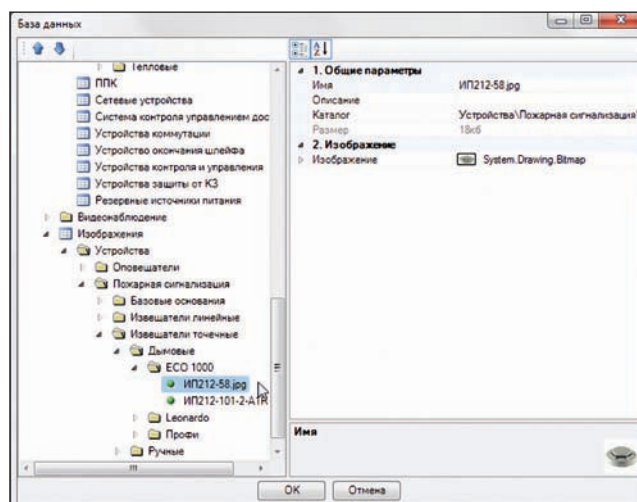
Все базы данных переведены с формата *.mdb на новый формат данных — *.sdf.

Этот шаг был обусловлен тем, что провайдер данных *.mdb для 64-разрядных операционных систем более не поддерживается, поэтому для оптимизации работы требовалось перейти на новый формат. Теперь при открытии старых проектов происходит автоматическая конвертация mdb-файлов баз данных проекта и производителей в sdf-файлы.

Переход на новый формат позволил хранить изображения к объектам в самой базе данных. Если ранее к каждому mdb-файлу приходилось прикладывать папку с тем же названием, как и у файла базы данных с файлами картинок, то теперь для передачи БД достаточно передать лишь один файл *.sdf. Сами изображения можно просматривать в Редакторе базы данных.

В базе данных внедрена технология "LazyLoad" ("Ленивая загрузка") для полей большого размера. Теперь такие поля (например, изображения элементов) загружаются в память компьютера только при непосредственной необходимости. Это на порядок сократило объем требуемой оперативной памяти при использовании баз данных и увеличило скорость работы с ними.

В новой версии panoCAD ОПС для различных значений поля при групповом редактировании в страницах



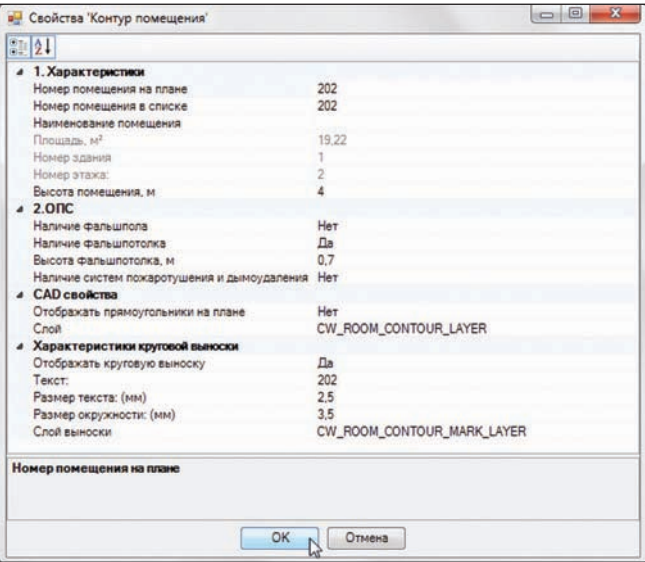
panoCAD ОПС 4.0. Новый формат базы данных

свойств элементов и в базе данных выводится значение *Разное*. Ранее вместо него было пустое поле, что затрудняло идентификацию: то ли не задано поле для группы объектов, то ли установлены разные значения.

Работа над ошибками

Ни для кого не секрет, что не существует программного обеспечения без ошибок. Главное — иметь возможность исправлять их. В новой версии nanoCAD ОПС проведена масштабная работа над ошибками.

Работа с контурами помещений

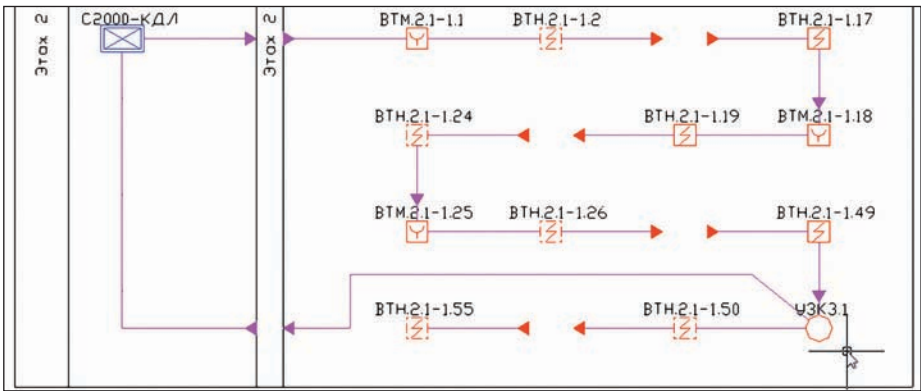


nanoCAD ОПС 4.0. Свойства контура помещений

Много нареканий вызывало отображение контура помещений на плане этажа. В nanoCAD ОПС 3.1 контур помещения и обозначение помещения отображались в одном слое, что вызывало проблемы при печати. В новой версии программы контур помещения и обозначение помещения располагаются в различных слоях. Это позволяет выводить на печать только обозначение помещения без его контура. Кроме того, пользователи по достоинству оценят реализованную в новой версии возможность изменения геометрии контура помещения после проведенных в ходе выполнения проекта изменений архитектурной подосновы. При этом будет пересчитано и значение площади для данного помещения.

Отображение УЗКЗ на структурной схеме

В nanoCAD ОПС 3.1 при формировании структурной схемы со шлейфами, содержащими устройства защиты линии от короткого замыкания (УЗКЗ) для ответвлений, ответвления шлейфа не отображались. В новой версии программы эта ошибка устранена. Теперь при фор-



nanoCAD ОПС 4.0. Отображение кольца с ответвлением на структурной схеме

мировании структурной схемы отображаются как основная ветка, так и созданные с помощью УЗКЗ ответвления. Кроме того, в настройках конфигурации структурной схемы добавлены параметры для задания значений отступа для ответвлений.

Многобуквенные коды для оборудования

В nanoCAD ОПС 3.1 введенные в настройках проекта пользовательские значения

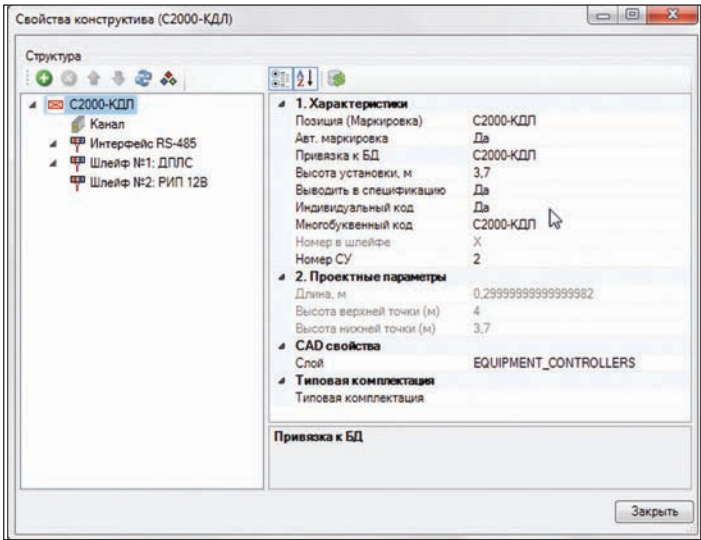
буквенный код, позволяющий более четко идентифицировать объект на чертеже.

Также значительно расширены значения многобуквенных кодов для оборудования системы контроля и управления доступом и исполнительных устройств.

Вместо заключения

nanoCAD ОПС — отлично зарекомендовавший себя инструмент для проектирования охранно-пожарной сигнализации, позволяющий работать как с небольшими, так и со сложными объектами, и на любой стадии выполнения проекта обеспечивать значительный прирост производительности труда проектировщика. Развитие программного продукта идет по всем направлениям: платформа, вертикальная часть, общее развитие программы в соответствии с

современными тенденциями... Но главное — делается это всегда с учетом пожеланий наших пользователей-проектировщиков, для которых nanoCAD ОПС стал незаменимым инструментом, помощником и другом.



nanoCAD ОПС 4.0. Свойства объекта на чертеже

многобуквенных кодов оборудования после закрытия проекта сбрасывались в первоначальное значение. В новой версии программы этот недостаток устранен. Более того, теперь для каждого устройства, установленного на план этажа, можно задать индивидуальный много-

Максим Бадаев
ЗАО "Нанософт"
Тел.: (495) 645-8626
E-mail: badaev@nanocad.ru

Константин Мокин
ООО "Кадвайс-Н"