

# Выбор в пользу nanoCAD ОПС

ОО Фирма "Альгрис" предоставляет полный комплекс услуг по проектированию и монтажным работам в области пожарной и охранной сигнализации. Больше года назад проектному отделу нашей компании было поручено изучить программы проектирования слаботочных систем и рекомендовать для приобретения лучшую, в финансах нас не ограничивали. Первой мыслью было закупить AutoCAD с приложениями, но, глубже

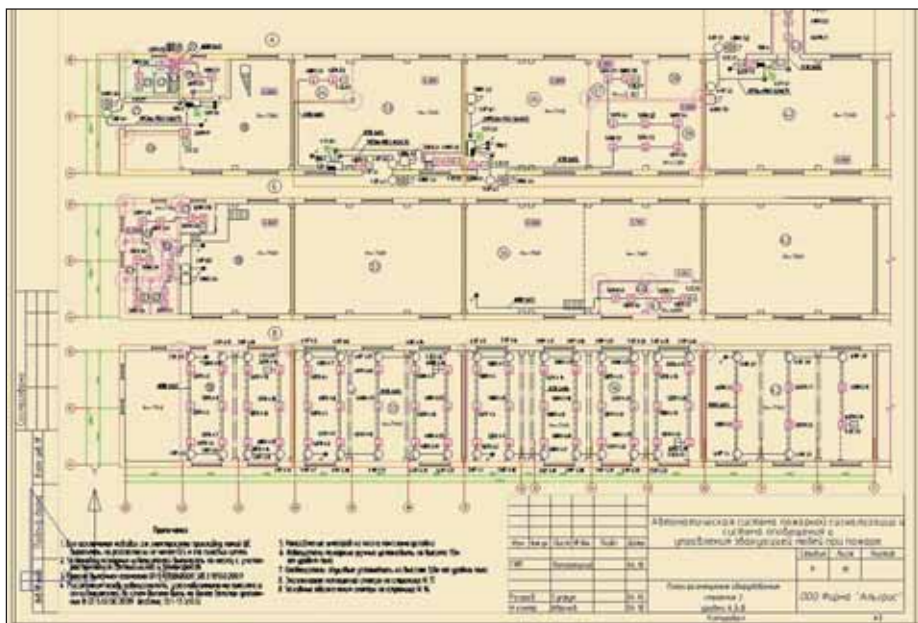
изучив рынок программных средств нашего направления, мы остановили выбор на российском продукте nanoCAD ОПС, который разрабатывается компанией "Нанософт". Перейти на новое ПО оказалось несложно: пиктограммы инструментов и их назначение очень схожи с теми, что использовались в привычных нам программах. Это позволило без специального обучения приступить к выпуску чертежей в nanoCAD ОПС. Чертежи, созданные в программе, имеют расширение

DWG, так что мы успешно используем наши предыдущие наработки, выполненные в AutoCAD, и можем обмениваться чертежами с другими организациями.

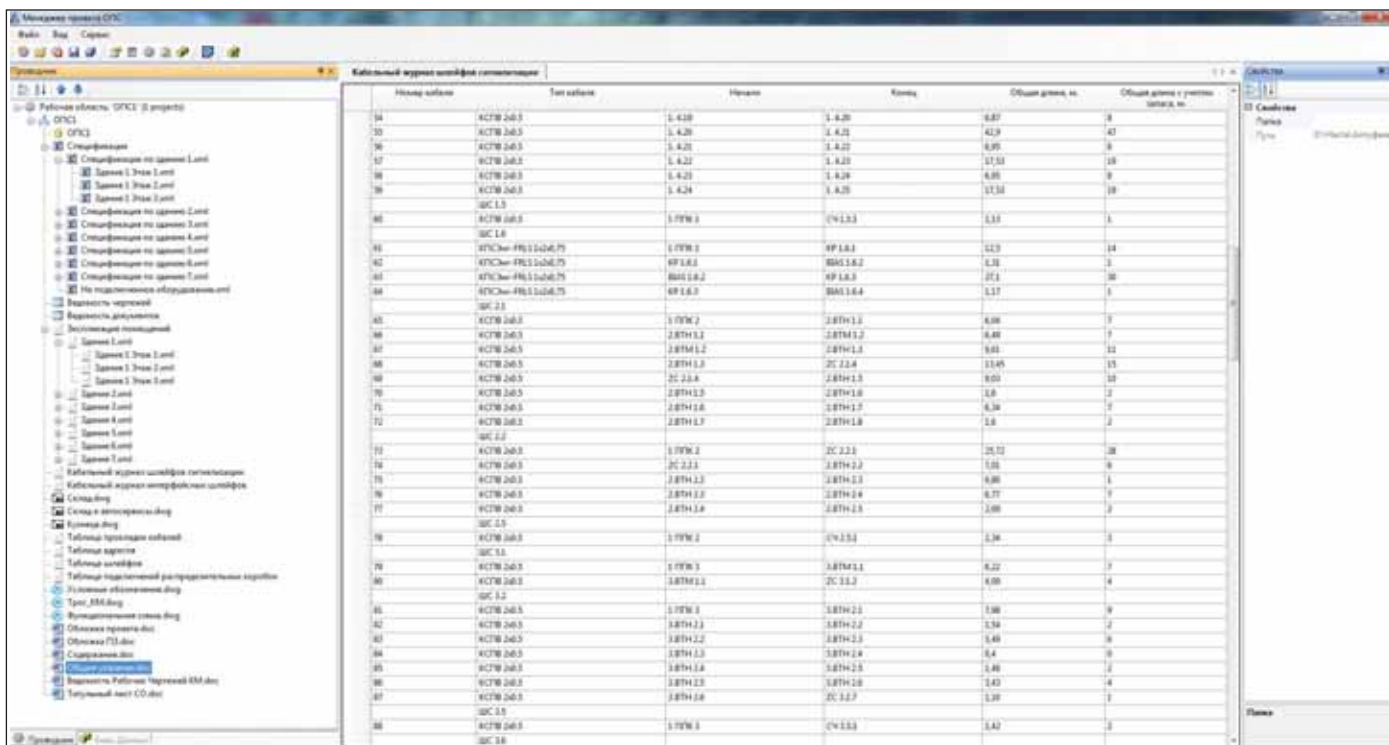
Порадовал интерфейс программы, не перегруженный множеством редко используемых кнопок и инструментов. Нет ничего лишнего, отвлекающего проектировщика от работы. В то же время возможностей программы достаточно для выполнения проекта любой сложности и направления, причем на всех стадиях. Интересна инструментальная панель для моделирования подключения оборудования, извещателей, оповещателей и всего, что необходимо использовать в системе. С помощью этой панели можно отслеживать правильность соединений всего оборудования.

Выполнение проекта происходит последовательно: от выбора оборудования и его размещения на плане до подключения и отчетных документов. Это позволяет привести к единообразию все чертежи и текстовые документы. Ошибки, связанные с размещением оборудования, его количеством и подключением, сведены к нулю — программа отслеживает их самостоятельно.

Встроенный менеджер проекта позволяет организовать процесс проектирования поэтапно, упорядочить отображение всех файлов. Это удобно при открытии созданных документов и чертежей, их просмотре, редактировании и сохранении. Теперь не нужно создавать от-



Лист комплекта чертежей, выполненный в nanoCAD ОПС



Менеджер проекта nanoCAD ОПС. Состав выполненного проекта

дельные папки для текстовых и отчетных документов, чертежей.

Выбирая проектируемое оборудование, проектировщик руководствуется национальными стандартами, сводами правил, а также другими нормами в области пожарной безопасности, основываясь на которых и принимает решение. Объекты бывают разного назначения, помещения в них относятся к разным категориям, вследствие чего требуется использовать оборудование и материалы разных производителей. В отсутствие папоCAD ОПС проектировщик начинает искать нужную информацию в Интернете, перерывает собственный архив производителей, открывает паспорта на оборудование, схемы подключения, что-то вспоминает сам, что-то находит в уже когда-то вычерченных схемах из других проектов. Времени на это уходит очень много.

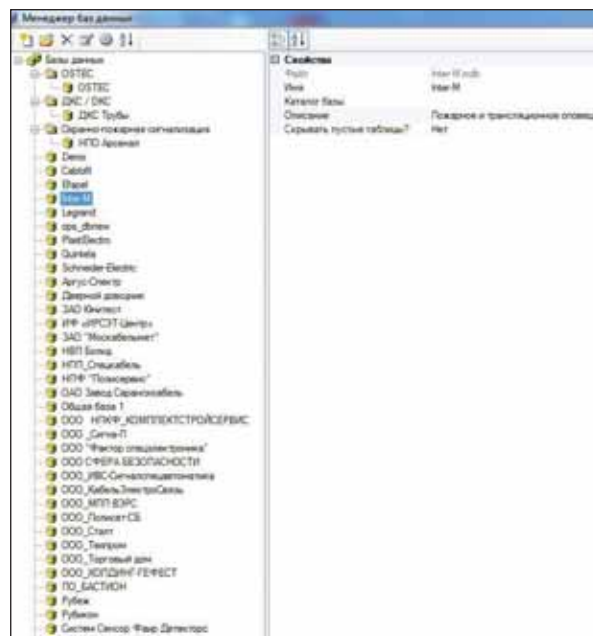
Мы же работаем со встроенной в папоCAD ОПС базой данных, где собрана информация о производителях и выпускаемом ими оборудовании: от приборов ППКП, извещателей, оповещателей, кабелей до резисторов, различных креплений и других изделий, используемых в проекте.

Если сравнивать с выполнением тех же объемов работ в AutoCAD, то с появлением папоCAD ОПС сроки разработки проектной документации сократились где-то на 50%.

Удобно использовать папоCAD ОПС при согласованиях с заказчиком, касающихся размещения оборудова-

ния, материалов, кабелей и их количества на объекте. На отсканированных планах можно быстро нанести помещения, разместить в них оборудование, определить трассы прокладки кабеля, а программа сама расставит в помещениях пожарные извещатели. Далее формируется спецификация, где будет отражено количество всего оборудования. На многих объектах мы используем дорогой огнестойкий кабель и, случается, у заказчика возникают вопросы по его длине. папоCAD ОПС за считанные секунды генерирует документ кабельного журнала, наглядно демонстрирующий, из чего складывается длина кабеля.

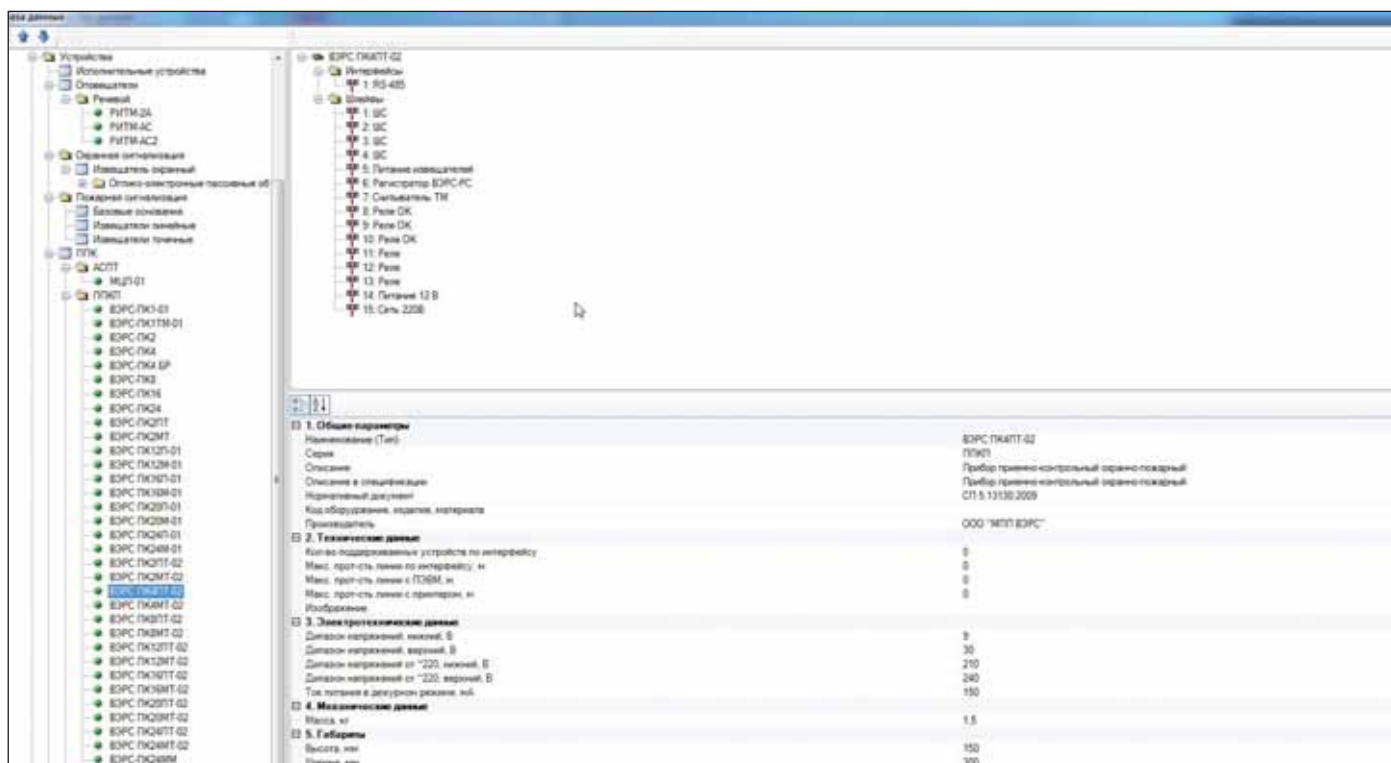
Преимущества папоCAD ОПС очевидны: программа позволяет привести проектную документацию в соответствие с национальными стандартами и сводами правил, что в свою очередь обеспечивает грамотное и качественное выполнение монтажных работ и последующего обслуживания объекта. Работать в программе интересно, увлекает сам процесс исполнения проекта. У проектировщика работа творческая, требующая соответствующих условий, а для этого нужен хороший и гибкий инструмент, который позволит выполнить про-



База данных папоCAD ОПС – перечень производителей оборудования

ект от самых первых шагов до распечатанного комплекта документации. О возможностях этого инструмента можно рассказывать еще долго, но лучше опробуйте программу самостоятельно: настройте ее под требования, принятые в вашей организации, и убедитесь в эффективности использования папоCAD ОПС уже на собственном опыте.

**Роман Супрун,**  
инженер-проектировщик  
ООО Фирма "Альгрис"



База данных папоCAD ОПС. Свойства оборудования