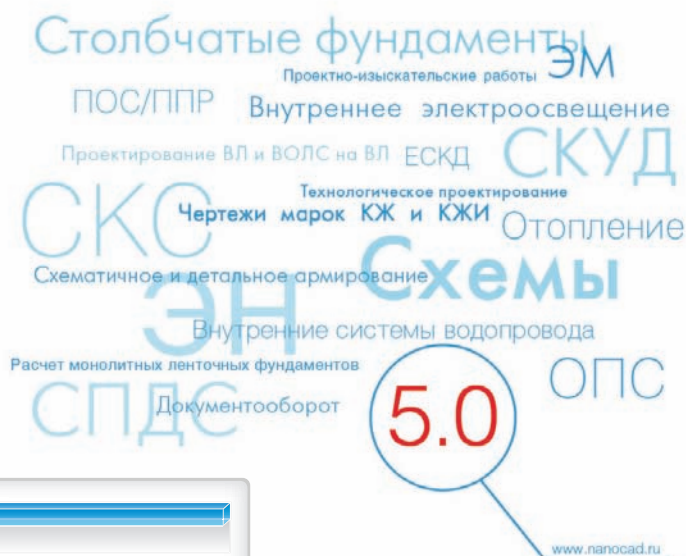




# Выбери свой nanoCAD!

## ➤ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ – ЗА УМНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ С NANOCAD!



**Дорогу отраслевым решениям от "Нанософт", полностью соответствующим российским нормам и стандартам!**

Свою первую пятилетку молодая амбициозная компания "Нанософт" отметила выпуском свежей версии своего базового продукта nanoCAD, который "с пеленок" стал претендовать на завоевание в рекордные сроки звания "Народная САПР". Это предельно точно отражало суть политики компании, заявившей о себе как о разработчике первой отечественной бесплатной платформы для автоматизации проектирования. "Младенец", коим в данном случае являются и "Нанософт", и его детище, подросток, окреп и заметно похорошел. Это отмечают и представители компаний, продающих конкурентные решения, и сообщество пользователей. Те самые дотошные и неподкупные юзеры, чьи голоса все чаще сливаются в дружный хор сторонников продуктовой линейки "Нанософт", которая растет не по дням, а по часам, и начинает выстраиваться в серьезное конкурентоспособное решение для современного проектирования.



Вот что написал директор по развитию ЗАО "Нанософт" Денис Ожигин в одной из своих недавних статей, анализируя пятилетний путь развития компании: "Пролетели полгода, и мы опять выпускаем обновление nanoCAD — теперь под номером 5.0. По ощущениям, мы уже прошли период становления и интенсивного наращивания стандартного функционала. Настало время не только наполнять нашу САПР-платформу различными фишками и "вкусностями", но и оптимизировать

работу с ней: делать ее более комфортной, более гибкой, более удобной и более простой для пользователя. nanoCAD 5.0 включил в себя самые масштабные изменения за весь период существования продукта на рынке, и лично меня конечный результат очень впечатляет. Список усовершенствований очень велик. По сути, пятая версия nanoCAD — это существенно переработанная платформа, на базе которой выйдут и специализированные САПР-решения, и модификации платформы nanoCAD (бесплатная, английская, 64-битная версия), и новые решения. С выходом nanoCAD 5.0 мы открываем пользователям возможность перейти на новый уровень, предлагаем множество качественных инструментов для умного рабочего проектирования в самых разных предметных областях. Наша бесплатная версия (nanoCAD free 3.7) за два года разошлась в количестве 245 тысяч рабочих мест (все типы лицензий: для коммерческого использования, для учебной деятельности и т.п.). На базе nanoCAD вышло 14 специализиро-

ванных приложений, еще порядка пяти находится в разработке/доработке. nanoCAD представлен сейчас в пяти вариантах: OEM32-OEM64, free, rus-int. Можно сказать, что к пятилетию компании мы подошли с солидным багажом.

За два месяца тестирования мы собрали 35 внутренних сборок, то есть в среднем по одной каждые два дня. Как результат — более 20 новшеств, свыше 500 доработок и исправлений. Местами абсолютно переработанный код и заложенная база для международной и 64-битной версий, для приложений и бесплатной версии. Поэтому, очень неплохо для четырех месяцев работы. На сегодняшний день имеется 15 вертикальных приложений, содержащих "умные" объекты. И, что особенно важно и ценно для российского рынка, все эти решения учитывают отечественную специфику и полностью соответствуют отечественным стандартам".

Голос разработчика всегда сладок и приятен. Это понятно. Он не может быть иным. Но каков голос пользователя? Вот что интересно.

Возьмем, к примеру, одно из популярных приложений — nanoCAD ОПС. Этот продукт предназначен для авто-

(СКУД) зданий и сооружений различного назначения. Пакет сочетает в себе удобный, специально сконструированный интерфейс, точно подобранные и настроенные инструменты графического отображения, возможность выполнения необходимых расчетов при подборе оборудования. За 20 000 рублей вы получаете инструмент для проектировщиков "слаботочки", который разработан с учетом основных стандартов СП 5.13130.2009, СП 3.13130.2009, РД 25.953-90, РД 78.36.002-99, РМ 78.36.001-99, НПБ 160-97, ГОСТ 21.1101-2009. Наличие собственной графической платформы делает nanoCAD ОПС независимым от других графических систем, а поддержка формата \*.dwg способствует обмену информацией со смежниками и заказчиками. В нем можно проектировать системы пожарной сигнализации, оповещения, охранной сигнализации, контроля и управления доступом, кабельных каналов, видеонаблюдения, порошкового и газового пожаротушения.



матизированного проектирования охранно-пожарной сигнализации, систем контроля и управления доступом

**CSoft**  
development

Успейте получить новую версию программы на выгодных условиях до 30 ноября 2013 года!

Экономьте до

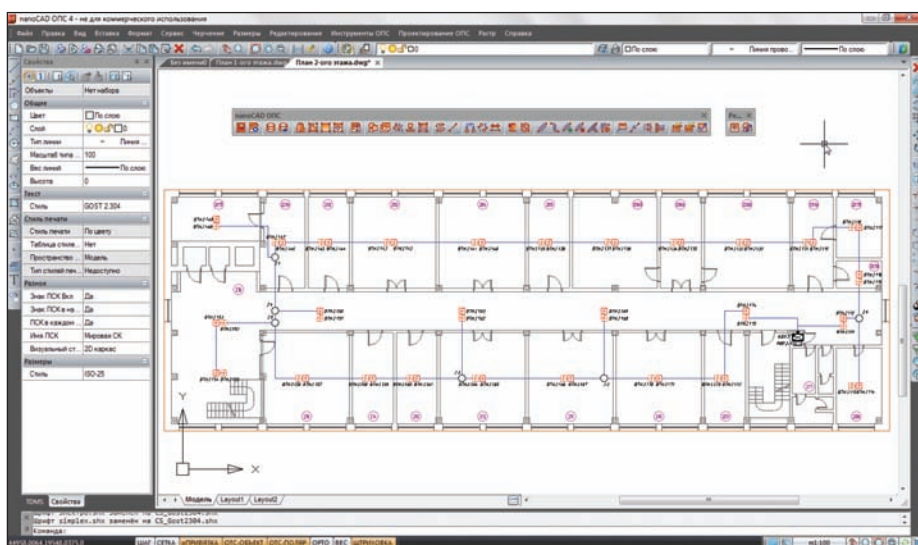
**25%**

Подробности у дилеров.  
[www.csdev.ru](http://www.csdev.ru)



**Выбираешь САПР ищи CS**

**УНИКАЛЬНОЕ  
ПРЕДЛОЖЕНИЕ!**



"Мы работаем в области монтажа слаботочных систем с 2000 года, — отмечает директор ООО "Атлас безопасности" из Ростова-на-Дону Т. Тибекина. — Со временем сложность и наполняемость объектов различным оборудованием возрастает. И мы не отстаем от прогресса, обеспечивая монтаж ОПС, домофонов, видеонаблюдения, автоматических ворот, миниАТС и много-многого другого. Для предоставления специалистам документации в бумажном виде мы приобрели AutoCAD и обрели навыки работы в этой программе. Однако это не помогло решить всех проблем: нам приходилось вручную рисовать иконки УТО, считать количество датчиков, проводов и т.д. Как-то раз, в очередных поисках ответов на вопросы, неизбежно возникающие при работе с AutoCAD, мы натолкнулись на одном из форумов на рекламу программы nanoCAD. И заинтересовались ею. Подкупал прежде всего похожий интерфейс, позволяющий быстро освоить новую для нас программу. Затем мы приобрели годовую лицензию на nanoCAD ОПС, соответствующую нашему профилю работы. И хотя вначале нам не всегда удавалось сразу получить достоверные отчетные документы, после просмотра бесплатных вебинаров на сайте nanoCAD эта проблема была решена.

В результате нам удалось существенно сократить время на подготовку рабочих чертежей. Но и это не все: как оказалось, возможности новой программы позволяют автоматически просчитать в спецификации даже количество саморезов для крепления охранных датчиков!

С выполнением каждого проекта в новой программе мы узнаем что-то новое, а в результате чертежи становятся все качественнее.

Единственное, жалко, что мы так долго жили без nanoCAD. И хотя объемы нашей

работы несравнимы с объемами, скажем, проектного института, сейчас нам трудно и представить, как мы раньше могли обходиться без этой программы".

Это было мнение директора. А вот голос непосредственного пользователя, ведущего инженера отдела автоматизации ОАО "НижневартовскНИПИнефть" С. Соловьева:

"Первое знакомство с программой nanoCAD ОПС удалось не на 100%. Не потому, что программа сложная, а потому, что она не совсем отвечает нашим требованиям. Наш институт занимается разработкой проектной документации в основном промышленных объектов, в частности — нефтегазовых месторождений. Здания на таких объектах представляют собой блочные конструкции из одного-двух помещений. Функционал программы позволяет делать такие объекты, но не учитывает всей специфики проектирования площадочных объектов. Поэтому времени на разработку проектного решения и на выпуск прилагаемых документов уходит значительно больше, чем на разработку проектной документации вручную. Кроме прочего, мы занимаемся и разработкой проектов на объекты гражданского строительства, куда входят здания на опорных базах промыслов: АБК, столовые, операторные и т.д. На этих объектах применение программы nanoCAD ОПС более оправдано. По сравнению с другими программами, такими как AutoCAD, nanoCAD ОПС позволил сократить время проработки проектного решения по выбору и размещению оборудования. А выпуск прилагаемых документов в nanoCAD ОПС занимает лишь пару минут. Это обеспечивает значительное сокращение времени и существенное повышение качества выпускаемой проектной документации.

К плюсам программы следует также отнести точность подсчета кабельной продукции и оборудования, автоматическое создание различных отчетных документов, возможность проверки проекта, 3D-модель и т.д.

Хотелось бы пожелать, чтобы программа и в дальнейшем динамично развивалась и не ограничивалась лишь объектами гражданского строительства, а могла использоваться и для разработки проектной документации промышленных объектов".

Другое, не менее популярное отраслевое решение — nanoCAD СПДС. С его помощью оформляется проектно-конструкторская документация в соответствии со стандартами СПДС (Система проектной документации в строительстве). Этот инструмент обеспечивает высокую скорость работы и автоматизацию рутинных операций по оформлению чертежей благодаря применению интеллектуальных параметрических объектов. Программа базируется на графическом ядре nanoCAD и содержит все инструменты, необходимые для создания двумерных чертежей. Выходная документация сохраняется в формате \*.dwg. И все это за 10 000 рублей!

Директор ООО "УЦ Графика" из Екатеринбурга С. Ефремов выразился лаконично, но исчерпывающе:

"Считаю программу nanoCAD СПДС лучшей на сегодняшний день программой 2D-проектирования для строительства в России".

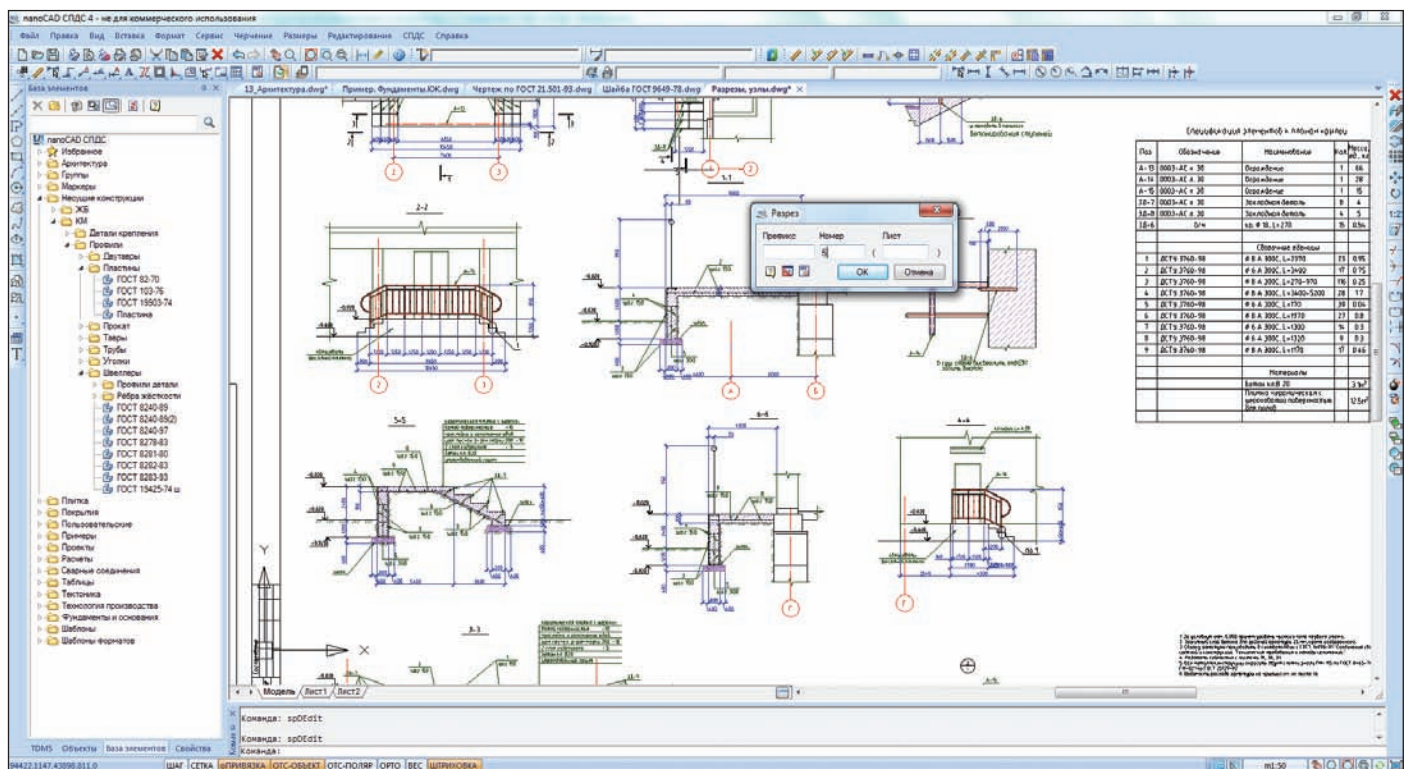
Такие слова, произнесенные не разработчиком или продавцом, а пользователем, впечатляют.

Еще один отзыв от руководителя — директора ООО НТО "Крейт" Д. Мелехова. Он по пунктам перечислил преимущества, отмеченные в процессе использования nanoCAD СПДС:

1. nanoCAD СПДС — недорогой программный продукт. Не нужно приобретать отдельно платформу и отдельно модуль СПДС.
2. Годовая лицензия — это здорово! Всегда с новой программой: сколько надо на год, столько и бери.
3. Удобство приобретения (послал заявку — оплатил — пользуйся).
4. Кроме nanoCAD СПДС есть и другие продукты, работающие на той же платформе, и, скорее всего, мы будем приобретать их на основе второй версии.

Следует отметить, что данное решение собрало целый букет отзывов именно от руководящего звена компаний.





**В. Тулупов, генеральный директор ООО "БрянскСтройПроект",** пишет:

"Наша организация, ООО "БрянскСтройПроект", уже более пяти лет на рынке проектирования. Основным инструментом разработки документации были продукты компании Autodesk. Ограниченный функционал базовых версий программы не позволяет в короткие сроки выполнять поставленные перед исполнителями задачи, требуя дополнительных трудозатрат для создания специального инструментария.

В поисках альтернативного программного обеспечения мы обратили внимание на ваш продукт. С октября 2012 года мы приобрели абонементы на papoCAD СПДС. Эта программа значительно упрощает процесс проектирования благодаря инструментарию модуля СПДС. Максимально приближенный к AutoCAD интерфейс позволил безболезненно и в короткие сроки перейти к работе в новой среде даже самым консервативным сотрудникам.

Широкая база объектов (двухэтажные, швеллеров и т.д.), содержащая не только графическое изображение, но и справочные материалы, соответствующие действующим нормативам, значительно упрощает работу. Конечно, по сравнению с AutoCAD, в программе имеются некоторые недоработки. Но менеджеры вашей компании отзывчивы, грамотны и помогают быстро решать возникающие проблемы. На данный момент в papoCAD СПДС выполняется большое количество линейных объектов по проектиро-

ванию систем газоснабжения, ведется проектирование дорожных объектов, разрабатываются конструктивные и объемно-планировочные решения зданий.

Благодарим команду papoCAD за предоставление качественных услуг по пользованию и обновлению papoCAD СПДС. Надеемся на дальнейшее долгосрочное и плодотворное сотрудничество".

Предоставим слово **А. Баталову, директору ООО "ПРИТОК" из Новосибирска:**

"Огромное спасибо компании "Нанософт" за возможность использовать программный продукт papoCAD СПДС по доступной и разумной цене. На нашем предприятии решаются несложные графические задачи, поэтому приобретать дорогостоящие зарубежные комплексы нет необходимости. Ваша программа позволила без переобучения наших сотрудников решать текущие задачи, а также использовать ту базу, которая накоплена за прошлые годы.

Мы занимаемся экспертизой промышленной безопасности опасных производственных объектов и со многими заказчиками работаем уже давно. Поэтому зачастую приходится работать с материалами, в том числе и графическими, выпущенными ранее. papoCAD СПДС позволяет вносить изменения в чертежи, которые были созданы при помощи других программ различных версий и, надо сказать, успешно справляется с этой задачей.

Сотрудники нашего предприятия ООО "ПРИТОК" (Проектирование

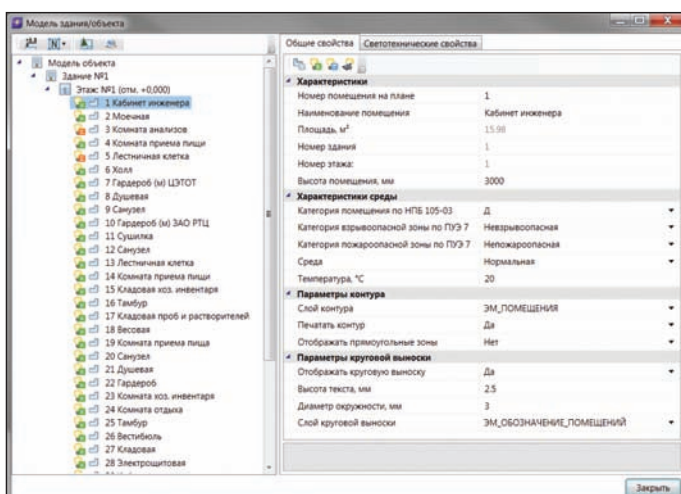
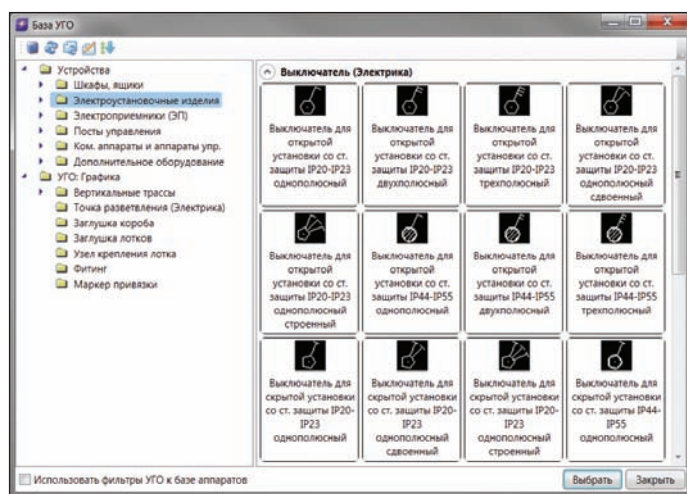
и Инженерно-техническое Обследование Конструкций) используют papoCAD СПДС менее года. Но и за это короткое время они успели по достоинству оценить программный продукт (хотя все прекрасно понимают, как неохотно встречают исполнители новые программы). papoCAD СПДС в кратчайшие сроки смог занять достойное место среди графических редакторов и получить высокую оценку наших специалистов.

Огромная благодарность команде papoCAD!"

Руководителям вторят голоса непосредственных исполнителей. **А. Аппак, проектировщик из Самары,** поделился своими впечатлениями:

"С 2002 по 2011 год я работал в AutoCAD, ZWCAD, StarCad. Изготавливал чертежи АС, КЖ, КЖИ, КМ. Все делал в 2D, поскольку для чертежей 3D — совершенно ненужный инструмент.

С мая 2011 года перешел на papoCAD СПДС. Делал то же самое, что и в предыдущие годы, но уже средствами специализированной программы. Чертил, печатал, опять чертил, опять печатал. Получал на доработку чертежи из AutoCAD и отправлял свои чертежи смежникам — для дополнения их узлами и деталями, которые они чертили в AutoCAD. И не было случая, чтобы я не смог прочесть чертежи смежников, а они не смогли подкорректировать мой чертеж. И даже не замечал того, что мы работаем в разных программах.



Недавно поймал себя на мысли, что я забыл AutoLisp, что перестал писать и отлаживать программки... А зачем? За этот год ни разу не возникла потребность в каком-то дополнительном инструменте, не появлялась необходимость что-то изменить в программе или добавить в нее. День разделился уже иначе: время работы и время отдыха, общения с семьей, внуком. Ушли в небытие бессонные ночи изучения AutoLisp и пропавшие за отладкой программ выходные — осталась только работа над чертежами в папоCAD СПДС. Были, конечно, замечания и претензии к разработчикам, но я не об этом. Хочу лишь сказать, что папоCAD СПДС — вполне качественная, добротная, несложная и недорогая программа, с помощью которой можно уверенно зарабатывать деньги. И программу эту можно использовать легально, никого и ничего не опасаясь, поскольку купить ее необременительно не только для проектной организации, но и для индивидуального предпринимателя".

Третье отраслевое решение от "Нанософт" — программный продукт папоCAD Электро предназначено для автоматизированного проектирования в части силового электрооборудования (ЭМ), внутреннего (ЭО) и наружного (ЭН) электроосвещения промышленных и гражданских объектов. За 25 000 рублей у вас появится инструмент для автоматизированного проектирования в области силового электрооборудования (ЭМ), внутреннего (ЭО) и наружного (ЭН) электроосвещения промышленных и гражданских объектов.

Функционал программы позволяет инженеру-проектировщику сосредоточиться на решении концептуальных вопросов, освободившись от трудоемкой рутинной работы: маркировки оборудования, проведения необходимых расче-

тов, подсчета всего оборудования, изделий, материалов и сведения их в спецификацию, составления кабельного журнала, формирования принципиальных схем сети и т.д. При этом риск появления в проектной документации ошибок, вызванных действием так называемого "человеческого фактора", сведен к минимуму. Таким образом, существенно сокращаются сроки проектирования без потери качества создаваемой проектной документации.

Наличие собственного графического ядра делает папоCAD Электро независимым от других графических систем, а поддержка формата \*.dwg способствует обмену информацией со смежниками и заказчиками.

Предоставим слово ценителям и этого продукта. Говорит инженер-проектировщик ЗАО "Сибирский ЭНТЦ" А. Рыбцов:

"Пользуюсь папоCAD Электро в течение нескольких месяцев. Освоил программу еще не полностью, но уже сейчас могу сказать об остром росте производительности. Не буду вдаваться в подробности, приведу лишь два примера:

- на пересчет всего освещения на этаже ушло не более 15 минут;
- все оборудование закладывается в спецификацию автоматически (со всеми данными и кодом на оборудование от производителя) — то есть прирост производительности при заполнении только одной спецификации просто колоссальный. Один щелчок клавиши мыши — и вся спецификация составлена!"

Начальник электротехнического отдела ООО "Архматика" Л. Барановская рассказывает о продукте подробно:

"Электротехнический отдел ООО "Архматика" использует папоCAD Электро на протяжении пяти месяцев. Мы решили

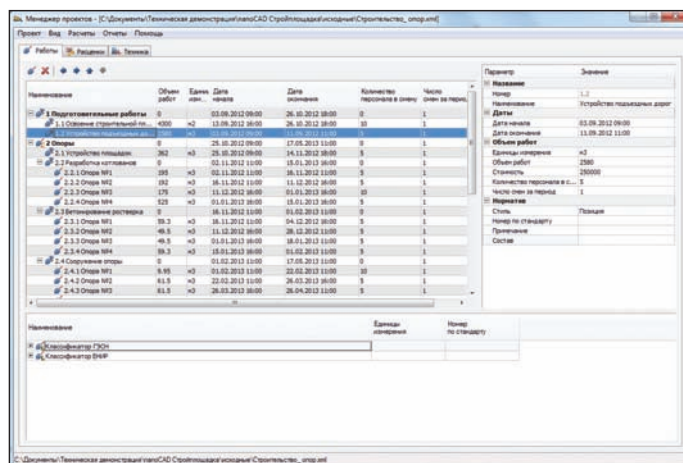
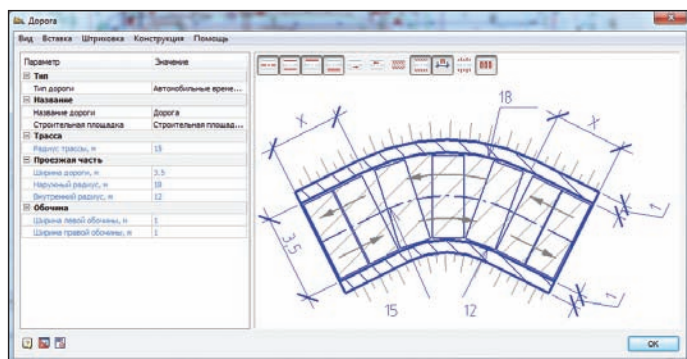
приобрести этот продукт в связи с увеличением объема текущей работы. Без автоматизации процесса проектирования было бы сложно справиться с текущими проблемами и не допустить появления ошибок, обычно возникающих при сжатых сроках выполнения проекта.

После приобретения продукта сотрудники отдела прошли курс обучения, в рамках которого рассматривались и сама концепция информационного моделирования электротехнических систем, и вопросы практического применения папоCAD Электро. На этапе обучения общение с сотрудниками ООО "СSoft Украина" не закончилось. Наши сотрудники поддерживают постоянную связь с отделом технической поддержки и успешно решают возникающие вопросы.

Мы уже использовали папоCAD Электро при проектировании электротехнических разделов проекта для различного вида объектов. Были выявлены сильные и слабые стороны продукта. В связи с этим сформулирован и отправлен разработчикам ряд предложений по развитию функционала папоCAD Электро.

Наибольший прирост скорости проектирования был отмечен при выполнении проектов освещения и электроснабжения административных и жилых помещений. Подсчет большого количества комплектующих электроустановочных изделий в проектах такого типа обычно влек за собой множество неточностей и ошибок. папоCAD Электро позволяет просчитать спецификацию до мелочей, обеспечивая при этом необходимые запасы и допуски. Расчет освещения и подбор светильников теперь можно делать на месте, не отвлекаясь на другие приложения и не теряя время на перенос данных. На порядок быстрее стало вносить изменения в уже почти готовый проект. Теперь мы спокойно смотрим на поправки от архитекто-





ров, которые ранее принимались в штыки. **папоCAD Электро** — удобный инструмент для решения большинства задач, возникающих в работе проектировщика. Сейчас мы даже не представляем, как можно вручную считать все комплектующие и материалы. После перехода с кульмана на компьютерные программы внедрение такого рода автоматизации было для нас вторым шагом на пути в современное проектирование. На данный момент мы с нетерпением ожидаем выхода новой версии программы, в которой будет реализован точечный метод освещенности как для помещений, так и для открытых пространств".

**Инженер-проектировщик ОАО "Нижнекамский Татагропромпроект" Н. Павлик** отметила:

"**папоCAD Электро** — очень интересная программа. Она помогает освободиться от трудоемкой рутинной работы: маркировки оборудования, проведения необходимых расчетов, подсчета всего оборудования, изделий, материалов и сведения их в спецификацию, составления кабельного журнала, формирования принципиальных схем сети. При этом риск появления в проектной документации ошибок снижается за счет автоматического подсчета.

Очень порадовал автоматический подсчет сечения кабелей при закладывании кабельной трассы, автоматическая расстановка коробов и, конечно же, автоматический подсчет кабеля. В результате мощности и спецификации автоматически подсчитываются.

Я довольна **папоCAD Электро**, которую можно использовать и как обычную программу для черчения. Особо хотелось бы отметить очень легкий и дружелюбный интерфейс".

На очереди решение **папоCAD Стройплощадка**. В программе, предназначенной для автоматизации разработки чертежей по разделам "Проект организации строительства" (ПОС) и "Проект производства работ" (ППР), реализовано решение графических

и расчетных задач, представлена обширная база данных специализированных объектов. Графическим ядром является **папоCAD**, а в качестве инструментов оформления используется весь встроенный функционал **папоCAD СПДС**. Выходная документация сохраняется в формате \*.dwg. Цена — 25 000 руб. Программный продукт позволяет работать с иерархической структурой выполняемых работ из классификаторов ГЭСН и ЕНИР в составе проекта и генерировать выходную документацию по ним; экспортировать структуры проекта в сметные программы и системы управления проектом; рассчитывать временное электро- и водоснабжение; оформлять строительный и генеральный план; наносить обозначения временных дорог, перекрестков, уширений и площадок; проставлять различные виды зон с привязкой к технике и по произвольной траектории; делать параметрические обозначения откосов, насыпей и выемок; работать с базой данных дорожных знаков и знаков безопасности; выбирать из базы по заданным критериям и проставлять на чертеже параметрические виды различной строительной техники; решать задачи горизонтального (наклонного) направленного бурения (ГНБ).

По всем решаемым задачам автоматически формируются необходимые выходные документы в виде табличных форм. Что же говорят пользователи об этом пакете? **Заместитель главного строителя ОАО "Ритм" ТПТА из Твери Д. Бесконечный** пишет:

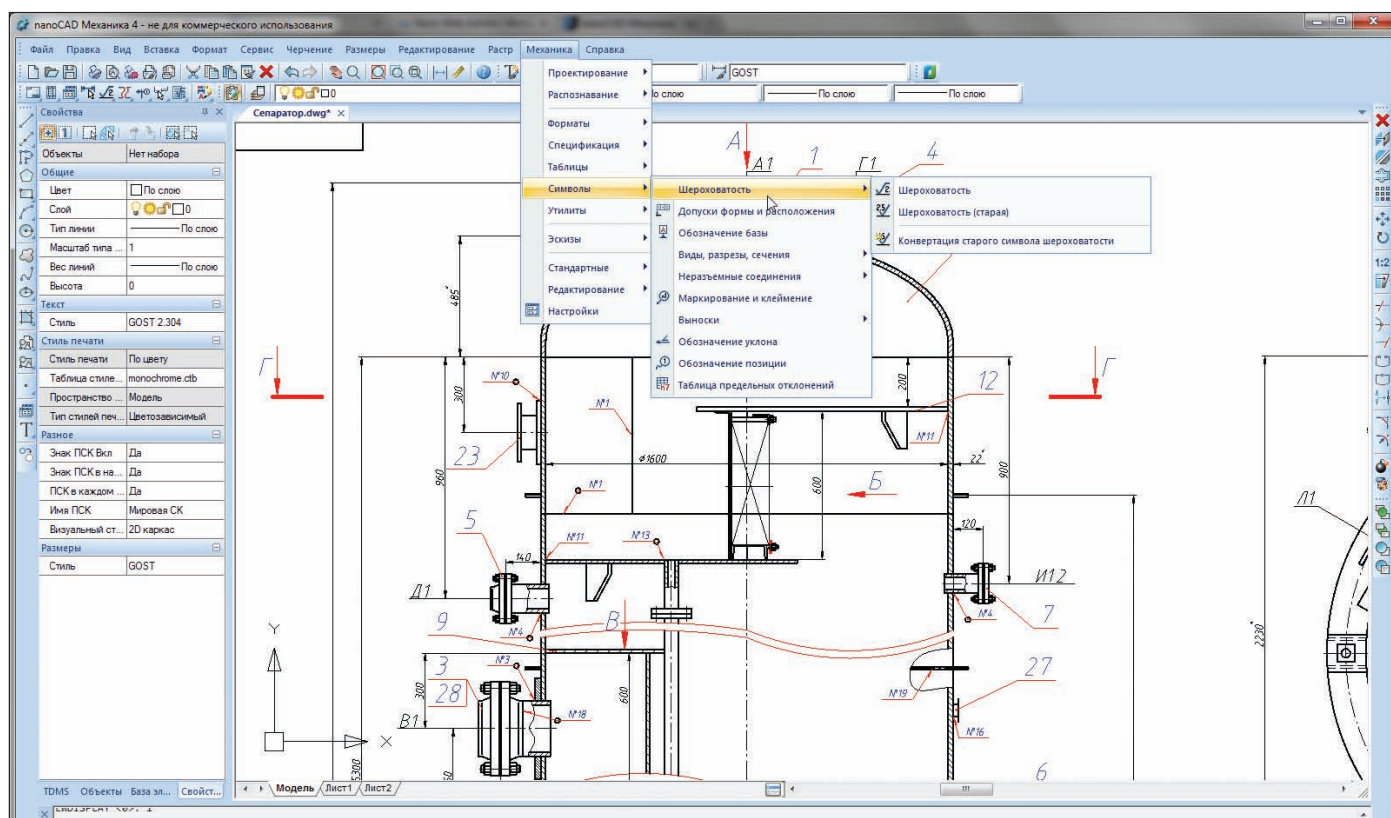
"Периодически выполняю разделы ПОС и ПОД. До недавнего времени работал исключительно в **AutoCAD**, поскольку владел лицензионной программой. Но друзья рассказали, что есть замечательный инструмент, специально предназначенный для выполнения вышеуказанных разделов. Скачал пробную версию — очень понравилось.

Действительно, много полезного, особенно отрисовка дорог со всеми тротуарами, раскладкой плитки и т.д. Подбор техники тоже очень упрощает жизнь. Хотелось бы высказать и пожелание: добавить в базу как можно больше современной техники, причем от разных производителей.

Разработчикам спасибо. Думаю о покупке лицензии".

Еще один отзыв. **Начальник отдела проектов организации строительства ЗАО "Институт "Трансэкопроект" Д. Адеев:**

"При решении задач, связанных с разработкой проектов организации строительства, отдел ПОС часто использует программное обеспечение **папоCAD Стройплощадка**. В процессе проектирования приходится сталкиваться с необходимостью разработки технологических схем, отражающих последовательность и технологические особенности производства работ при строительстве транспортных сооружений. Одной из задач при разработке технологических схем является подбор необходимой строительной техники и механизмов, необходимых для производства работ. **папоCAD Стройплощадка** позволяет достаточно просто подобрать по заданным параметрам требуемые образцы строительной техники и привязать их к условиям и особенностям производства работ на объекте. Особым "плюсом" при использовании программы является возможность графического представления строительной техники в трех плоскостях, а также динамическое изменение особенностей расположения техники (например, при изменении длины вылета стрелы крана изменения отображаются на всех плоскостях (видах): в плане, сбоку, спереди). В программном комплексе достаточно подробно представлены основные образцы строительной техники. Касаясь задач, решаемых нашим проектным институтом, хотелось бы, чтобы в базу техники были



добавлены образцы дорожно-строительной техники, такие как грунтовые и асфальтовые катки, асфальтоукладчики, автогудронаторы, автогрейдеры и др.

Нам очень часто приходится разрабатывать решения по строительству временных дорог для обеспечения потребностей строительства. При помощи nanoCAD Стройплощадка процесс проектирования существенно сокращается, позволяя произвести трассировку, наметить плановое положение проектируемых временных дорог, а также осуществить раскладку временных железобетонных плит покрытия в автоматическом режиме.

В программе достаточно подробно представлен механизм разработки календарных графиков производства работ: существует возможность подбора строительной техники к отдельному виду работ, представлены варианты отображения графика. В то же время программа в части разработки календарных графиков более ориентирована на разработку ПОС нелинейных объектов строительства, поскольку отсутствует возможность проектирования линейного календарного графика.

В целом программное обеспечение nanoCAD Стройплощадка

- позволяет существенно сократить рабочее время при проектировании отдельных разделов ПОС линейного транспортного объекта;

- обеспечивает предельно точную привязку и подбор техники к условиям производства работ (при разработке технологических схем);
- позволяет осуществить проектирование временных дорог на объекте строительства в значительно более короткие сроки;
- не полностью рассчитана на проектирование организации строительства линейных транспортных объектов".

Отраслевое решение nanoCAD Механика предоставляет широкие возможности в области автоматизации проектно-конструкторских работ в различных отраслях промышленности. Система обладает всеми необходимыми средствами для проектирования машиностроительных объектов. В распоряжении пользователей — детали машин, механизмов и систем по стандарту ГОСТ и унифицированные компоненты, а также возможность выполнять инженерные расчеты с отображением результатов на модели, оформлять чертежи по ЕСКД и многое другое. nanoCAD Механика — универсальная двумерная графическая система, предназначенная для оформления чертежей в соответствии с ЕСКД, проектирования систем гидropневмоэлементов, зубчатых зацеплений, валов, выполнения инженерного анализа, расчета размерных цепей.

Этот пакет может использоваться как дополнение для любой системы 3D-моделирования с целью оформления проекций чертежей по ЕСКД, а также в качестве самостоятельного продукта, полностью охватывающего задачи 2D-проектирования и выпуска документации.

**Технический директор ОАО "Электросварка" (Калининград) И. Колычев** отмечает:

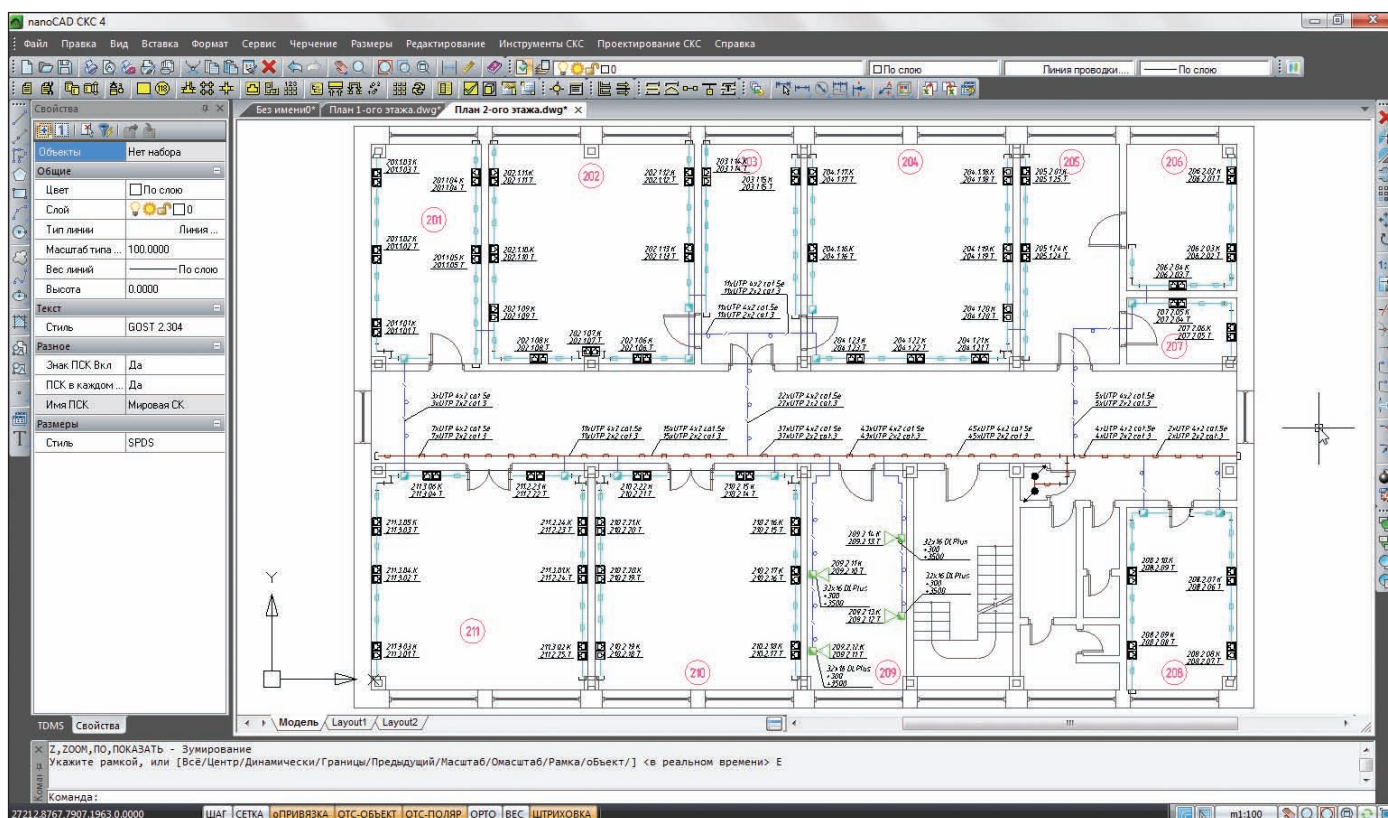
"Работники техотдела нашего предприятия используют nanoCAD уже больше полутора лет. Первоначально применялась бесплатная общая версия, но наших конструкторов она не устраивала. Решение мы нашли в nanoCAD Механика. Эта САПР позволяет выполнять весь круг задач, стоящих перед конструкторским персоналом нашего завода.

Программа очень функциональна и работает вполне устойчиво. Возникающие мелкие шероховатости коллектив авторов nanoCAD разрешает оперативно, выпуская очередные обновления своего программного продукта.

Мы и в дальнейшем собираемся использовать эту проверенную и функциональную программу".

Выслушаем тех, кто обрел опыт работы в nanoCAD СКК и пожелал поделиться своими впечатлениями. Этот продукт предназначен для автоматизированного проектирования структурированных ка-





бельных систем (СКС) зданий и сооружений различного назначения, кабельно-несущих систем и телефонии. Он позволяет повысить эффективность труда при проектировании структурированных кабельных систем, на сленге проектировщиков — "слаботочки". Наличие собственного графического ядра делает nanoCAD CKS независимым от других графических систем, а поддержка формата \*.dwg способствует обмену информацией со смежниками и заказчиками. nanoCAD CKS сочетает удобный интерфейс и точно подобранные и настроенные инструменты графического отображения, а также средства для выполнения необходимых расчетов при подборе оборудования. С помощью этого пакета можно консолидировать информацию по проекту; создавать системы кабельных каналов, проектировать горизонтальные подсистемы, магистральные подсистемы здания; распределительные пунктов этажа и здания; магистральные кабели и кроссы телефонии здания; проектировать автоматическую трассировку кабелей; в автоматическом режиме составлять отчетные документы (спецификация, кабельные журналы, схемы компоновки монтажных конструкций, структурная схема). Вот как высказался об этом продукте специалист проектного отдела ГК "Музыкальный мир" (Москва) А. Бори́ков:

*"Мы долго искали удобный и производительный продукт, способный решить проблемы инсталляционного отдела нашей компании. Надо отметить, что наш отдел исторически был сформирован из специалистов в области монтажа и эксплуатации звукового и светового оборудования. Проектирование большинства из нас осваивали в процессе работы, общения с проектными организациями, изучения чужих проектов. Для начала мы перепробовали массу популярных решений, но все они были слишком общими и чрезвычайно требовательными к "железу". Ни к чему здесь их перечислять, тем более что они в разы дороже nanoCAD. Отечественного производителя традиционно откладывали на "черный день". Ну что может серьезного предложить бесплатная программа, да еще и разработанная в России? Однако после установки бесплатной версии продукта сразу стало ясно, что nanoCAD является серьезным конкурентом более именитых брендов. Здесь мы обнаружили массу удобных привязок, все инструменты "на виду" и "под рукой". В некоторых испробованных ранее программах был "глюк" с мизерным начальным размером выносок, приходилось их искать "под микроскопом" и править, задавать начальную величину было возможно только до закрытия файла. Здесь же, как по мановению волшебной палочки, все просто взяло и заработало "из коробки".*

Когда мы получили, к тому моменту уже долгожданную, версию nanoCAD CKS, в первую очередь были приятно удивлены, что она без проблем открывает файлы, сохраненные в формате AutoCAD версии 2013 года. К счастью проектировщика, разрабатывающего кабельные трассы, отпала необходимость замерять кабельные линии и прописывать их вручную в кабельном журнале, маркировать выносками и вообще каким-либо образом "изобретать велосипеды". После создания собственных профилей процесс прокладки трасс был доведен до автоматизма. На данный момент всю рутинную работу nanoCAD CKS делает сам, проектировщики заняты вопросами проектирования. Большое спасибо команде nanoCAD за отличную работу и за качественный продукт!"

Что ж, согласитесь, голос пользователя не может фальшивить. Он и есть оценка программному продукту. Поэтому все, что вам требуется сделать сейчас, не отходя от своих мониторов, — набрать в поисковой строке [www.nanocad.ru](http://www.nanocad.ru), выбрать нужное вам отраслевое решение и скачать демо-версию. А дальше это уже будет ваша история отношений с программными продуктами, которые могут отчасти стать вашей профессиональной судьбой. Команда "Нанософт" вам искренне этого желает.

*По материалам компании "Нанософт"*