

➤ NANOCAD ВК 3.1. НАВСТРЕЧУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ



Компания "Нанософт" объявила о выходе очередной версии программного продукта nanoCAD ВК, которая работает на платформе nanoCAD 5.0.

В конце 2012 года вышла nanoCAD ВК 2.4. Прошел год. Он был очень продуктивен и для нас, разработчиков программы, и для инженеров, которые работали с ней. В программу было внесено большое количество изменений. Высказанные пользователями пожелания, замечания и идеи помогли сделать работу

с программой более удобной и приятной. Было решено изменить отдельные концептуальные приемы работы, которые становились причиной сложностей и неудобств. Были доработаны многие механизмы и средства хранения данных. Также благодаря пользователям были выявлены моменты в проектировании, в которых программа не могла помочь проектировщику в расчетах. Эти проблемы в новой версии решены. Все те изменения, что были сделаны, позволяют рассматривать новую версию как новое,

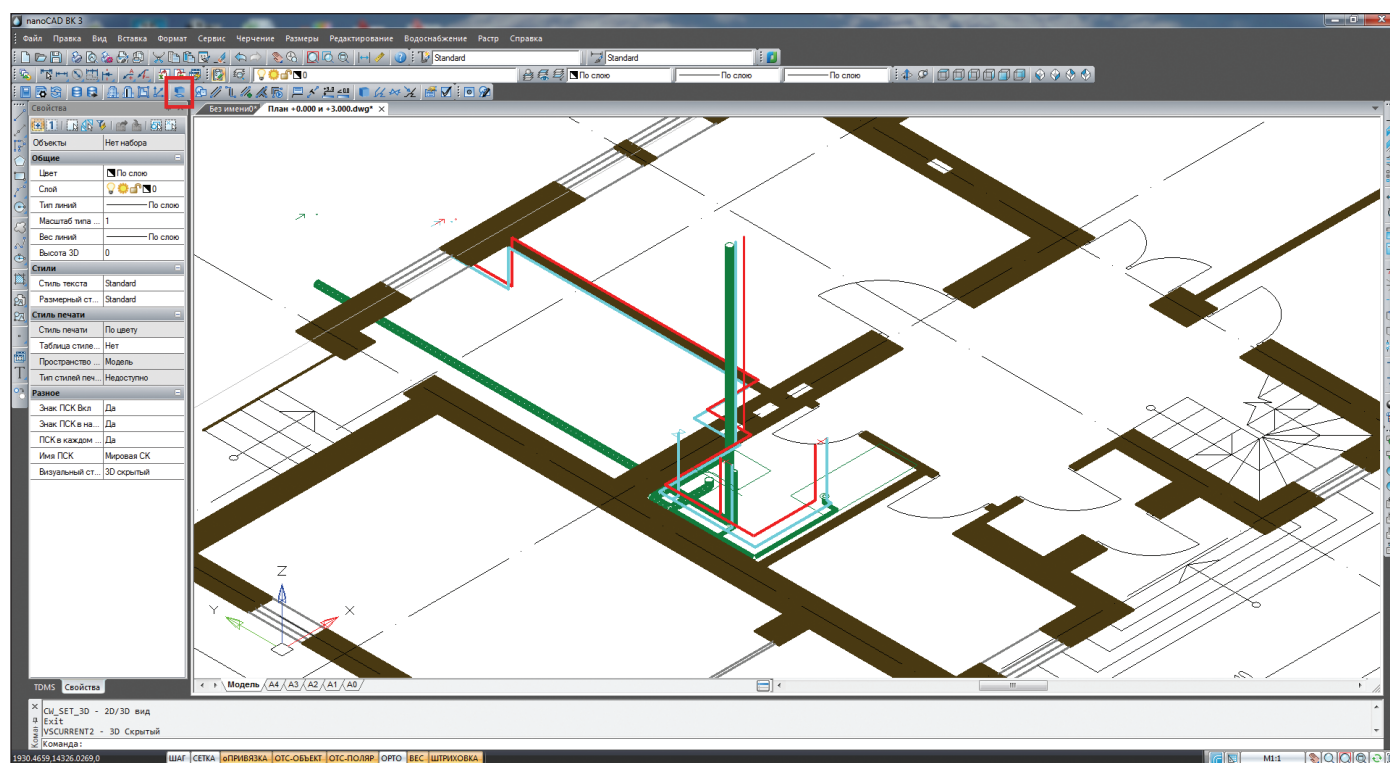
третье поколение продукта или даже как новый продукт.

Так что же было сделано?

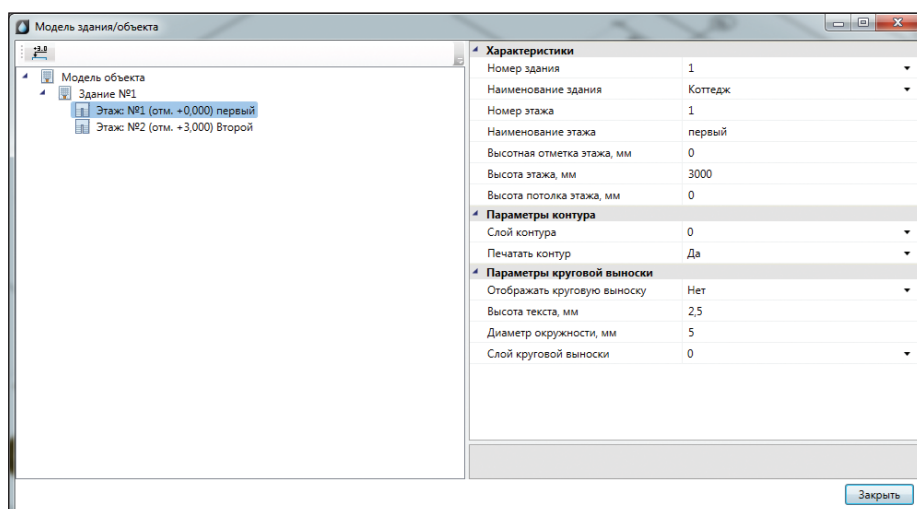
Давайте рассмотрим самые важные изменения, которые помогут инженеру в его работе.

Переключение 2D/3D-вида

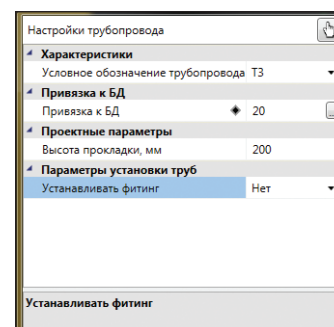
Много раз мы слышали от пользователей, что при проектировании в 2D-чертежах трудно отследить правильность построенной 3D-системы и инженеру приходится тратить дополнительное время на исправ-



2D/3D-вид



Модель здания



Трассировка трубопровода

ление недочетов. Для большего удобства работы инженера появился инструмент, который позволяет в любой момент просмотреть проектируемую систему в 3D-виде на каждом плане и вовремя исправить неточность, если она возникла.

Модель здания, Мастер стояков и настройка планов из одного чертежа

В paпoCAD BK 3.1 появилась возможность работы с проектом здания из любого чертежа. Многие пользователи отмечали, что если работать с планами в разных чертежах, то можно забыть внести изменения в одну из планировок. Сейчас, с вводом модели здания, эта проблема решена. Мы можем посмотреть и здание целиком, и любой его этаж. При этом каждый этаж может быть отредактирован и по высоте этажа, и по высоте потолка этажа.

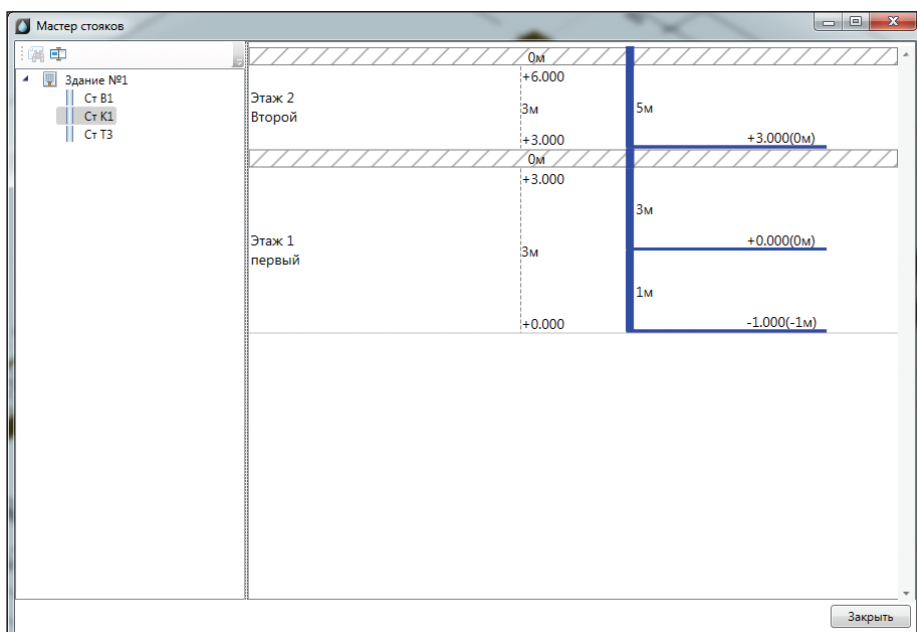
В Мастере стояков отображаются все стояки в проекте. Эта функция позволяет отследить все отводы от стояка и их высоты, а также с какой высоты и на каком этаже начинается и заканчивается стояк. При выполнении больших проектов, которые содержат десятки этажей и стояков, этот функционал упрощает понимание здания и системы. Обеспечивается также и дополнительный контроль по проекту.

Прокладка трубопроводов

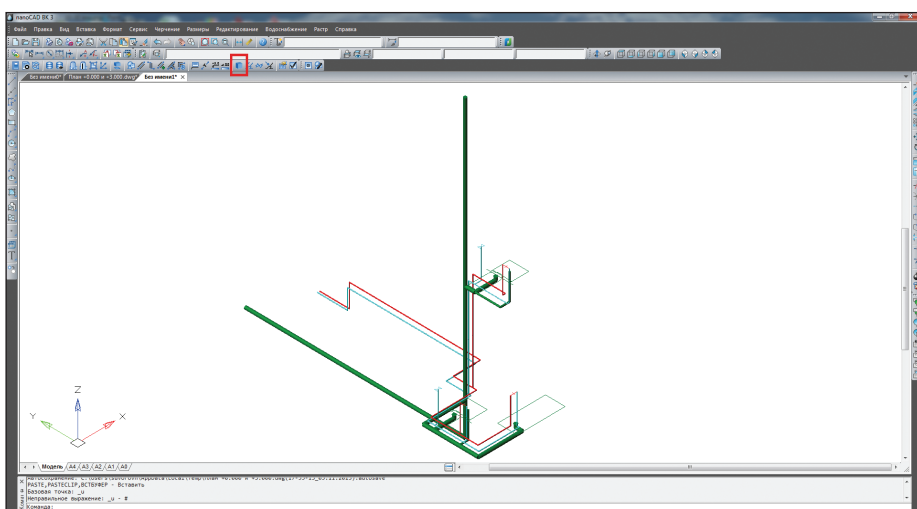
Изменена технология работы с системами трубопроводов и их трассировкой. Теперь есть возможность изменить параметры непосредственно при прокладке трубопровода. В любой момент можно изменить систему или трубопровод, высоту прокладки и диаметр. При изменении высоты программа автоматически расставляет высотные переходы, что позволяет экономить время при проектировании.

Построение 3D-модели

После получения поэтажных планов мы можем создать 3D-модель и просмотреть ее с любого ракурса. Что это нам дает?



Мастер стояков



3D-модель

Во-первых, мы избегаем возможного несовпадения (смещения) стояков на разных этажах. Во-вторых, 3D-модель можно сохранить в формате *.dwg и подгрузить ее в стороннюю программу, где наряду с другими 3D-моделями, полученными от инженеров смежных специальностей, проверить сборную модель на коллизии. В-третьих, модель можно использовать в презентационных материалах. Но главное, конечно, это наглядность. Инженер может посмотреть, что он спроектировал. Оценить работоспособность системы, ее функциональность и удобство в обслуживании.

Убраны типовые этажи и подсистемы

Проанализировав проекты и пожелания пользователей, мы пришли к выводу, что большинство инженеров не пользуются типовыми этажами и подсистемами и что после ввода модели здания это стало неактуально.

Построение аксонометрии

В ранних версиях программы инженеру на первых стадиях проектирования приходилось тщательно анализировать систему и принимать решение о загруженности будущей аксонометрической схемы, чтобы понять, будут ли системы В1 и Т3 отображаться вместе или по отдельности. Это происходило из-за того, что процесс отрисовки систем был разным. Если случались изменения системы в процессе проектирования, то это создавало дополнительные трудности. Сейчас эта проблема устранена. Инженеру не приходится задумываться о загруженности и читаемости аксонометрической схемы. Теперь можно получить обе системы и в одном чертеже, и по отдельности, не прилагая для этого усилий.

Оформление

Многое было сделано для улучшения оформительского функционала программы. Главное достижение — это автоматическое получение высотных отметок на аксонометрической схеме, что обеспечивает экономию времени в процессе проектирования и возможность выявления ошибок, связанных с высотой. Также по просьбе наших пользователей были добавлены новые выноски, что делает оформление более удобным. Мы стараемся плотно работать с нашими пользователями и все высказанные ими пожелания как можно быстрее реализовывать в программе.

Спецификация

Например, пользователи хотели сами настраивать или подключать уже готовые шаблоны спецификаций. В новой версии такая возможность появилась. Также пользователь может создать собственный документ, который тоже выводится в форматы MS Office и OpenOffice.org.

Новый дизайн главной панели

Был обновлен дизайн главной панели: иконки стали более наглядными и понятными.

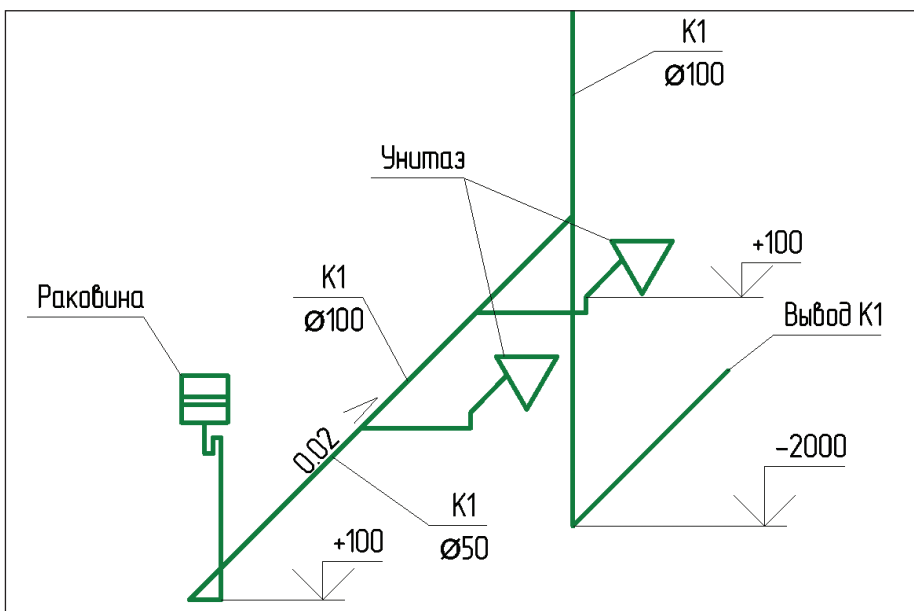
Базы данных

Все базы данных nanoCAD ВК доступны для пополнения. При этом для создания нового оборудования или редактирова-

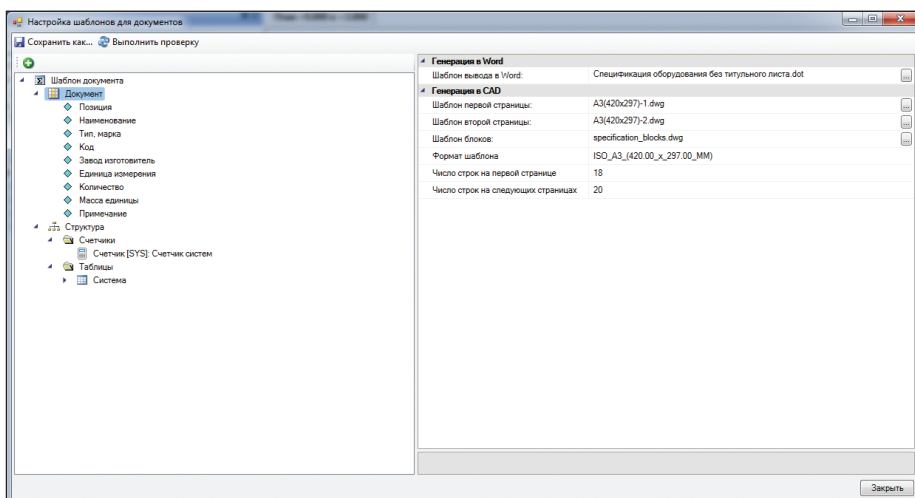
ния существующего не надо обладать навыками программирования, достаточно уметь работать в простейшем табличном редакторе.

Мы стараемся идти навстречу пожеланиям наших пользователей, помогать, а иногда и брать на себя часть работы по пополнению баз данных. Пример — совместная работа над проектами, где срочно требовалась база данных трубопроводов по ГОСТ 10704-91, ГОСТ 550-75 и др. Эту работу мы взяли на себя и в кратчайшие сроки предоставили нашим пользователям такие базы.

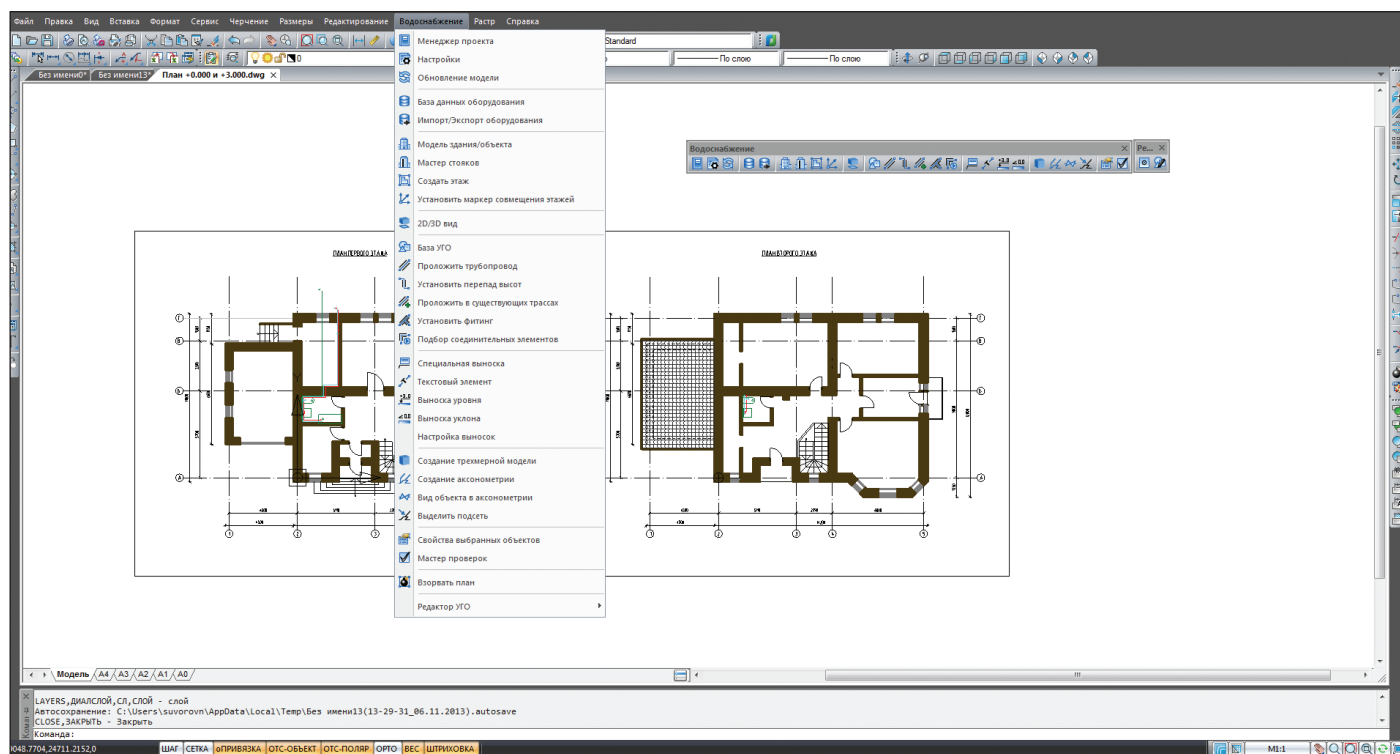
Сегодня база данных элементов содержит более 5000 различных изделий популярных в России производителей: NANOPLAST, Rehau, Uponor, ООО "БРОЕН-АДЛ" и других.



Оформление



Настройка спецификации



Меню

И, наконец, самое главное. Никто не любит покупать коша в мешке, перед покупкой хочется самому опробовать функционал программы. Оценочную версию nanoCAD BK (как, впрочем, и любой из программ линейки

nanoCAD) можно скачать с сайта компании "Нанософт" по ссылке <http://nanocad.ru>. Функционал такой версии программы ничем не отличается от функционала коммерческой версии.

*Николай Суворов,
продакт-менеджер ЗАО "Нанософт"
Тел.: (495) 645-8626
E-mail: suvorov@nanocad.ru*

Treolan и компания "Нанософт" подписали дистрибьюторское соглашение

НОВОСТЬ

Treolan, один из крупнейших российских ИТ-дистрибьюторов, и "Нанософт", ведущий российский разработчик систем автоматизированного проектирования, объявили о подписании дистрибьюторского соглашения, в соответствии с которым дистрибьютор получил право на продвижение и продажу продуктов nanoCAD на территории России.

nanoCAD – российская универсальная САПР-платформа, содержащая мощные инструменты базового проектирования, выпуска чертежей и разработки приложений с помощью открытого API для автоматизации проектирования в различных отраслях.

Линейка программных продуктов nanoCAD характеризуется мощным функционалом, простотой освоения, нетребовательностью к ресурсам и большим сообществом пользователей.

Новое соглашение дает Treolan возможность расширить продуктовое предложение партнерам за счет решений для автоматизации про-

ектирования, а также привлечь к сотрудничеству компании, специализирующиеся на таких решениях.

treolan
distribution solutions

NANOCAD
УМНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Владимир Карпенко, руководитель отдела программных решений, компания Treolan: "Благодаря сотрудничеству с компанией "Нанософт" мы сможем предоставлять нашим партнерам еще более широкие возможности в области САПР, особенно с учетом всех преимуществ линейки продуктов nanoCAD. Мы уверены, что наши партнеры по достоинству оценят продукцию компании "Нанософт" и будут активно предлагать ее заказчикам. Со своей стороны мы готовы поддержать в этом наших партнеров, предоставляя им необходимую поддержку и удобные сервисы".

"Мы рады партнерству с таким крупным и успешным дистрибьютором, как компания Treolan, – комментирует сотрудничество директор по маркетингу ЗАО "Нанософт" Евгения Николаева. – Уверены, что наш продукт гармонично дополнит линейку предлагаемых компанией решений и позволит предложить заказчикам мощный инструмент для базового проектирования по доступной цене".