

Каталог решений



Российский поставщик инженерного ПО

Импортозамещаем САПР / BIM-решения



1

Оценим текущую
ИТ-инфраструктуру



2

Подберем САПР /
BIM-аналоги



3

Проведем
тестирование
и пилотирование



4

Поможем перенести
данные и проекты



5

Обучим
пользователей



6

Окажем
техническую
поддержку



Полный гид по переходу на
Платформу nanoCAD



Содержание

О компании «Нанософт».....	4
Решения компании «Нанософт» выбирают.....	5

Базовая САПР

Платформа nanoCAD.....	6
------------------------	---

Базовая САПР с максимальным функционалом

Конфигурация nanoCAD Pro.....	8
-------------------------------	---

Базовая САПР

для отраслевых задач

Конфигурация nanoCAD Standart Build.....	9
Конфигурация nanoCAD Standart Geo.....	10
Конфигурация nanoCAD Standart Mech.....	11

Модули Платформы nanoCAD

Модуль «СПДС».....	12
Модуль «Механика».....	12
Модуль «Топоплан».....	12
Модуль «3D».....	12
Модуль «Растр».....	12
Модуль «Организация».....	12

Специализированные САПР.

2D-решения для строительства

nanoCAD Конструкции PS.....	13
nanoCAD Металлоконструкции.....	13
nanoCAD Стройплощадка.....	13

Технологии информационного моделирования (ТИМ/BIM)

BIM-концепция «Нанософт».....	14
nanoCAD BIM Строительство.....	16
Конфигурация «nanoCAD BIM Архитектура».....	17
Конфигурация «nanoCAD BIM Конструкции».....	17
Комплект nanoCAD Инженерный BIM.....	18
nanoCAD BIM Вентиляция.....	20
nanoCAD BIM Отопление.....	22
nanoCAD BIM ВК.....	23
nanoCAD BIM Электро.....	24
nanoCAD BIM ОПС.....	25
nanoCAD BIM СКС.....	26
Опыт применения BIM-решений «Нанософт».....	27

Землеустройство, изыскания, генплан, трубопроводы

nanoCAD GeonICS.....	28
Модуль «Топоплан».....	29
Модуль «Генплан».....	29
Модуль «Сети».....	29
Модуль «Трассы».....	29
Модуль «Сечения».....	29
Модуль «Геомодель».....	29

nanoCAD GeoSeries.....	30
Конфигурация «Трассы и профили».....	31
Конфигурация «База геологических скважин».....	31
Конфигурация «Геология».....	31
Конфигурация «Гидрология».....	31
Конфигурация «Трубопроводы».....	31

Универсальное решение для полного цикла проектирования

Комплект nanoCAD Корпоративная лицензия.....	32
--	----

Решения для машиностроения

nanoCAD Механика PRO.....	34
Конфигурация nanoCAD Standart Mech.....	35

Обработка инженерных данных

nanoCAD Облака точек.....	36
Конфигурация «ReClouds».....	37
Конфигурация «Метрология».....	37

Управление проектами

TDMS Фарватер.....	38
nano360.....	39

Работа с нормативной документацией

NSR Specification.....	40
------------------------	----

Электронно-технический паспорт.....

Партнеры.....	44
Цены.....	46
Техническая поддержка.....	49
Онлайн-курсы.....	50
Академия Нанософт.....	51
Учебная литература.....	52
Будьте в курсе событий nanoCAD.....	55

О компании «Нанософт»



nanocad.ru

«Нанософт» – российский разработчик инженерного ПО: технологий автоматизированного проектирования (САПР/CAD), информационного моделирования (ТИМ/BIM) и сопровождения объектов промышленного и гражданского строительства (ПГС) на всех этапах жизненного цикла, а также сквозной цифровизации всех процессов в производстве.

Флагманский продукт компании – отечественная САПР-платформа nanoCAD. Мы помогаем российским компаниям достичь импортонезависимости в области САПР/BIM/ERP-решений.

30 лет

технологической
экспертизы на рынке
инженерного ПО

250+

программистов,
тестировщиков
и продакт-менеджеров

15 000+

компаний-пользователей
продуктов «Нанософт»

Преимущества

1

Все программные
продукты включены
в Единый реестр
российских программ
для ЭВМ и баз данных

2

Постоянное развитие
продуктовой линейки
по запросам российских
пользователей

3

Совместимость
с другими САПР/ТИМ-
платформами

4

Построение комплексной
инженерной экосистемы
на Платформе nanoCAD

5

Гибкая политика
лицензирования:
постоянные и временные,
локальные и сетевые
лицензии

6

Качественная и оперативная
техподдержка на русском
языке

Решения «Нанософт» выбирают



АККJUО НУКЛЕАР
РОСАТОМ



СИБИРСКАЯ
ГЕНЕРИРУЮЩАЯ
КОМПАНИЯ



Республиканское унитарное предприятие
БЕЛНИПИЗЭНЕРГОПРОМ



VOLGA
АВТОМАТИКА



TATNVESTSTRANDPROEKT



НИЖНЕКАМСКНЕФТЕХИМ



Транснефть

АО «Черномортранснефть»



Айсберг
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
КОНСТРУКТОРСКИЙ
БЮРО



ПРОЕКТНАЯ ФИРМА
УРАЛТРОБОПРОВОДСТРОЙПРОЕКТ



СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ
ПРЕДПРИЯТИЙ ЭКОНОМИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

МОСБЕЛГЕОТРЕСТ
1988 Основан в 1971 году



АС3
РОСАТОМ



ЕВРАЗ



ЭНЕРГОСВЯЗЬ
КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ
ПРОБЛЕМ ЭНЕРГЕТИКИ



НОРНИКЕЛЬ



ОДК
Газовые Турбины



Русгидро



МОСТОТРЕСТ



ПРОИЗВОДСТВЕННО-ОБЪЕДИНЕНИЕ
МАК



РОСЖЕЛДОР
ПРОЕКТ



ТЮМЕНСКИЙ НЕФТЯНОЙ
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР

Платформа nanoCAD

Платформа nanoCAD – российская платформа для моделирования и проектирования инженерных объектов различной сложности. Это универсальная САПР с прямой поддержкой *.dwg-формата, которая подойдет как начинающему проектировщику, так и профессионалу отрасли.

Поддержка IFC позволяет использовать nanoCAD как инструмент экспертизы BIM-моделей, что послужит прочным основанием для поэтапного перехода на новый уровень технологий.

nanoCAD в цифрах



1 700 000+

скачиваний лицензий



1 500 000+

зарегистрированных пользователей



73%

продлений лицензий

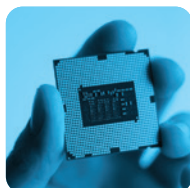


92

страны, в которые поставляется

nanoCAD востребован в различных отраслях

Платформа применяется во всех сферах проектирования зданий, сооружений, инженерных сетей и систем, включая машиностроение, землеустройство, энергетику, добычу и нефтегазовую отрасль.



Ключевые преимущества

RU

Российская разработка, соответствие отечественным стандартам проектирования



Совместимость со сторонними САПР/BIM-платформами



Качественная техподдержка на русском языке



Интуитивно понятный интерфейс



Открытый API для расширения функционала



Динамичное развитие с учетом запросов российских пользователей



nanoCAD
ИНЖЕНЕРНАЯ ПЛАТФОРМА

Скачайте самую современную версию nanoCAD бесплатно



Сравните конфигурации Платформы nanoCAD



Узнайте об опыте пользователей

Платформа nanoCAD доступна в четырех конфигурациях:

nanoCAD Pro – максимальный набор возможностей базовой САПР для автоматизации выполнения основных инженерных задач и работы над проектами с большим объемом графической документации. Включает в себя все модули: «СПДС», «Топоплан», «Механика», «3D», «Растр», «Организация» (только в сетевых лицензиях).

nanoCAD Standart Build – профессиональная базовая САПР для строительного профиля. Позволяет проектировать здания и инженерные конструкции, разрабатывать проектную документацию в соответствии со стандартами РФ. Поддерживает 2D- и 3D-моделирование, работу с BIM-моделями. Включает в себя модули «СПДС», «3D» и «Растр».



**Модуль
«СПДС»**



**Модуль
«3D»**



**Модуль
«Растр»**

nanoCAD Standart Geo – профессиональная базовая САПР для геодезического профиля. Позволяет создавать цифровую модель местности, подготовить чертежи и топографические планы. Удобный и практичный инструмент инженера-изыскателя и маркшейдера. Включает в себя модули «Топоплан», «3D» и «Растр».



**Модуль
«Топоплан»**



**Модуль
«3D»**



**Модуль
«Растр»**

nanoCAD Standart Mech – профессиональная базовая САПР для машиностроительного профиля. Позволяет создавать детали, изделия и узлы различной сложности; выполнять расчеты; оформлять конструкторскую документацию в соответствии с ЕСКД и ЕСТД. Включает в себя модули «Механика», «3D» и «Растр».



**Модуль
«Механика»**



**Модуль
«3D»**



**Модуль
«Растр»**

Платформа nanoCAD на российских ОС

Специальная лицензия Платформы nanoCAD под Linux работает как на Windows, так и на российских операционных системах Astra Linux, Alt Linux, AlterOS, РЕД ОС, РОСА Хром.

Версия Платформы nanoCAD для российских ОС обеспечивает совместимость форматов файлов, шаблонов и локальных средств автоматизации. Все проекты, которые были разработаны в Windows-версии, будут работать и в Linux* – можно максимально эффективно использовать уже имеющиеся ресурсы и инструменты, не теряя времени на переход между операционными системами.

*Существует ряд ограничений (например, по работе с OLE-объектами, ActiveX и др.). Это связано с особенностями операционных систем семейства Linux.

«nanoCAD Pro»



nanoCAD Pro – максимальный набор возможностей базовой САПР для автоматизации выполнения основных инженерных задач и работы над проектами с большим объемом графической документации.

В состав входят все модули Платформы nanoCAD: «СПДС», «Топоплан», «Механика», «3D», «Растр» и «Организация» (только в сетевых лицензиях).

Для кого создана?

Оптимальна для многопрофильных организаций, выполняющих комплекс архитектурно-строительных, изыскательских и машиностроительных проектных работ, и/или для крупных организаций, требующих высокого уровня автоматизации основных задач.

Задачи

- Архитектурно-строительное проектирование.
- Создание цифровой модели местности.
- Машиностроительное проектирование.
- Подготовка и выпуск чертежей по российским ГОСТ.
- Централизованная настройка рабочих мест САПР в соответствии с корпоративными стандартами предприятия.
- Управление (распространение и установка) собственными приложениями и средствами автоматизации.

Ключевые преимущества

- **Упрощение развертывания**
Автоматическая настройка рабочего места пользователя САПР после развертывания.
- **Управление группами пользователей**
Возможность правильно выстроить иерархию для распространения настроек по группам пользователей. Один пользователь может состоять в нескольких группах.
- **Сбор статистики пользователей**
Настройка интерфейса в соответствии с частотой использования команд, отслеживание активности пользователей.
- **Пакетный нормоконтроль**
Возможность осуществлять проверку чертежей на соответствие стандартам, обрабатывая сразу несколько файлов.
- **Очистка файлового хранилища**
Команда позволяет организациям, которые часто пользуются ревизией (выгрузка файлов с сохранением всех настроек), освобождать рабочее пространство от избыточных файлов.
- **Возможность влиять на развитие Платформы nanoCAD**
Отправка обезличенной статистики пользователей на сервер разработчика, а также автоматический сбор данных при возникновении ошибок с формированием отчета в случае «падения» программы.



Скачайте самую современную версию nanoCAD бесплатно



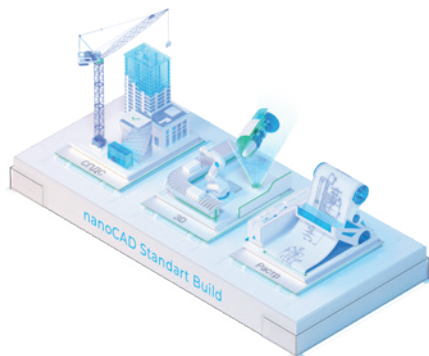
Узнайте об опыте пользователей

Конфигурация Платформы nanoCAD «nanoCAD Standart Build»

nanoCAD Standart Build – профессиональная базовая САПР для строительного профиля.

Объединяет в себе инструменты классического 2D-проектирования и информационного 3D-моделирования; поддерживает все форматы, популярные в строительной отрасли.

В состав входят три модуля Платформы nanoCAD: «СПДС», «3D» и «Растр».



Ключевые преимущества

- **Совместная работа над проектом**
Внешние ссылки (Xref) обеспечивают возможность использовать один и тот же файл (например, чертеж или блок) в нескольких проектах, что позволяет распределять задания между несколькими пользователями, оставаясь в единой среде проектирования.
- **Удобное редактирование чертежей**
Автоматические отчеты позволяют получить информацию в табличной форме из различных объектов чертежа. При этом между объектами и отчетом выстраивается двусторонняя связь, благодаря которой изменения в объекты можно вносить через таблицу.
- **Принятие обоснованных решений**
Концептуальное моделирование, в отличие от детального, фокусируется на создании пространственных моделей, отображающих общее представление о концепции и форме продукта или проекта.
- **Быстрое устранение геометрических искажений**
Ряд специальных команд позволяет скорректировать геометрические искажения монохромных, цветных и полутонных растровых изображений (изменение размера, поворот, устранение перекоса, калибровка и др.).

Для кого создана?

Для архитекторов, конструкторов и инженеров-проектировщиков. Оптимальна для компаний или отделов, специализирующихся на проектировании зданий, сооружений, объектов инфраструктуры.

Задачи

- Разработка чертежей, планов и 3D-моделей зданий.
- Проектирование коммуникаций, вентиляции, отопления и водоснабжения.
- Создание схем армирования, расчет нагрузок и подготовка рабочих чертежей.
- Автоматический поиск и устранение конфликтов между элементами проекта.
- Подготовка схем размещения объектов на строительных площадках.
- Автоматизация выпуска проектной и рабочей документации в соответствии с ГОСТ и СНиП.



Скачайте самую
современную версию
nanoCAD бесплатно



Узнайте
об опыте
пользователей



«nanoCAD Standart Geo»



nanoCAD Standart Geo – профессиональная базовая САПР для геодезического профиля.

Позволяет выполнять комплекс задач, связанных с геопространственным анализом, включая анализ рельефа, поиск ключевых линий, создание и редактирование поверхностей.

В состав входят три модуля Платформы nanoCAD: «Топоплан», «3D» и «Растр».

Для кого создана?

Для инженеров-изыскателей и маркшейдеров. Оптимальна для компаний или отделов, специализирующихся на проектно-изыскательских работах в области промышленного и гражданского строительства.

Задачи

- Создание и редактирование цифровой модели местности.
- Подготовка чертежей для выпуска топографических планов.
- Подсчет объемов земляных масс: расчеты объемов между моделями, объем поверхности, площадь участка поверхности, разность поверхностей.
- Визуализация и анализ модели рельефа.

Ключевые преимущества

- **Эффективная обработка больших объемов данных и быстрое создание точной геометрии**

Преобразование облака точек лазерного сканирования в геоточки – для создания поверхностей.

- **Получение фотореалистичного изображения модели местности**

Наложение плоской текстуры позволяет создать текстурированную поверхность на основе облака точек, используя различные настройки, такие как размер текстуры и формат изображения.

- **Прямое чтение чертежей Civil 3D**

При открытии чертежа объекты Civil 3D отображаются как «родные» объекты программы; доступно отображение их свойств, переключение стилей, а для ряда объектов – управление элементами стилей.

- **Пересчет геодезических координат**

Определение расстояний, направлений, преобразование координат и выполнение других сложных вычислений.

- **Согласованность данных**

Приведение географических координат к нужной системе координат в пересчете по кодам ESPG, что гарантирует точность и согласованность геодезических измерений и геопространственных данных.



nanoCAD
ИНЖЕНЕРНАЯ ПЛАТФОРМА

Скачайте самую современную версию nanoCAD бесплатно



Узнайте об опыте пользователей

Конфигурация Платформы nanoCAD «nanoCAD Standart Mech»

nanoCAD Standart Mech – профессиональная базовая САПР для машиностроительного профиля.

Поддерживает создание чертежей по ЕСКД и ЕСТД, автоматизацию расчетов, проектирование деталей и узлов, формирование спецификаций.

В состав входят три модуля Платформы nanoCAD: «Механика», «3D» и «Растр».



Ключевые преимущества

- **Параметрическое проектирование**
Возможность задавать параметры деталей и узлов, что упрощает создание типовых и изменяемых конструкций.
- **Широкий набор библиотек**
Большой выбор параметрических стандартных деталей, узлов и материалов для ускорения проектирования.
- **История 3D-построений**
Сохраняет операции, позволяет вернуться к предыдущему состоянию модели и изменить выполненные действия. Делает более удобным процесс редактирования и добавления элементов, упрощает внесение изменений в детали и сборки, сохраняет варианты моделей.
- **Составление спецификаций**
Создание списков деталей, материалов, стандартных изделий и других элементов, а также управление такими списками: автоматическая сортировка, подсчет количества элементов, связь обозначений с техническими требованиями, обновление таблиц и использование формул.

Для кого создана?

Для инженеров-машиностроителей, инженеров-технологов. Оптимальна для компаний или отделов, специализирующихся на проектировании в области машиностроения.

Задачи

- Проектирование механических деталей и узлов с учетом отечественных стандартов.
- Проектирование деталей с изменяемыми параметрами для создания типовых решений.
- Расчет зубчатых передач, сосудов и аппаратов.
- Моделирование валов, шестерен, пружин и листовых конструкций.



Скачайте самую
современную версию
nanoCAD бесплатно



Узнайте
об опыте
пользователей



Модули Платформы nanoCAD



Модуль «СПДС» – для повышения эффективности оформления документации в строительной отрасли. Учитывает более 20 нормативов оформления проектной и конструкторской документации.

Входит в конфигурации Платформы nanoCAD (nanoCAD Standart Build и nanoCAD Pro), а также в комплекты nanoCAD Инженерный BIM и nanoCAD Корпоративная лицензия.



Узнайте
подробнее



Модуль «Механика» – для проектирования машиностроительных изделий и оформления конструкторской документации в соответствии с ЕСКД и ЕСТД.

Входит в конфигурации Платформы nanoCAD (nanoCAD Standart Mech и nanoCAD Pro), а также в комплекты nanoCAD Инженерный BIM и nanoCAD Корпоративная лицензия.



Узнайте
подробнее



Модуль «Топоплан» позволяет на основе данных инженерных изысканий создавать цифровые модели местности.

Входит в конфигурации Платформы nanoCAD (nanoCAD Standart Geo и nanoCAD Pro), а также в комплекты nanoCAD Инженерный BIM и nanoCAD Корпоративная лицензия.



Узнайте
подробнее



Модуль «3D» содержит универсальные инструменты трехмерного моделирования.

Включает технологии прямого и параметрического моделирования, а также содержит специализированный функционал для работы с листовыми телами.

Входит в конфигурации Платформы nanoCAD (nanoCAD Standart Build, nanoCAD Standart Geo, nanoCAD Standart Mech и nanoCAD Pro), а также в комплекты nanoCAD Инженерный BIM и nanoCAD Корпоративная лицензия.



Узнайте
подробнее



Модуль «Растр» содержит профессиональные инструменты для коррекции растровых изображений и их последующей векторизации внутри САПР-среды.

Входит в конфигурации Платформы nanoCAD (nanoCAD Standart Build, nanoCAD Standart Geo, nanoCAD Standart Mech и nanoCAD Pro), а также в комплекты nanoCAD Инженерный BIM и nanoCAD Корпоративная лицензия.



Узнайте
подробнее



Модуль «Организация» содержит удобные инструменты для синхронизации настроек САПР-систем и сокращения сроков выпуска документации.

Входит в конфигурацию Платформы nanoCAD (nanoCAD Pro) в сетевых лицензиях, а также в комплекты nanoCAD Инженерный BIM и nanoCAD Корпоративная лицензия.



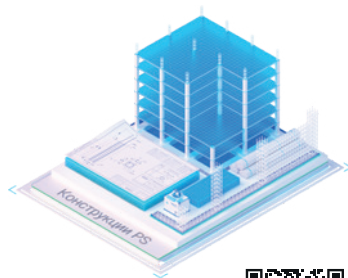
Узнайте
подробнее

Специализированные САПР. 2D-решения для строительства

naпоCAD Конструкции PS – для автоматизации разработки документации разделов КЖ и КЖИ при проектировании зданий и сооружений.

- Встроенная база сборно-железобетонных и арматурных элементов, открытая для редактирования и пополнения.
- Оперативный контроль качества проекта и сокращение времени разработки до 30% за счет применения информационно-параметрических 2D-элементов.
- Быстрое получение необходимых спецификаций по предустановленным правилам с возможностью настройки силами пользователей.

Входит в комплект naпоCAD Корпоративная лицензия.

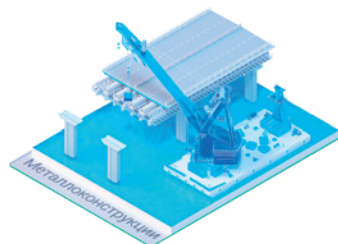


Узнайте
подробнее

naпоCAD Металлоконструкции – для разработки 2D-чертежей металлических и железобетонных конструкций.

- Встроенная база включает более 3000 параметрических объектов: серийные элементы конструкций, металлопрофили, детали крепления и т.д.
- Все создаваемые объекты железобетона и металлоконструкций имеют двустороннюю связь между чертежом и проектом.
- Автоматическое формирование отчетов: спецификация элементов, групповая спецификация, ведомость деталей и ведомость расхода стали.

Входит в комплект naпоCAD Корпоративная лицензия.

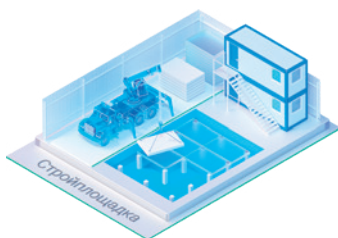


Узнайте
подробнее

naпоCAD Стройплощадка – для подготовки графической и текстовой конструкторской документации в рамках разделов ПОС и ППР.

- Оформление строительного генерального плана: генерация экспликации зданий и сооружений; расчеты и отображение на плане опасных и рабочих зон грузоподъемных механизмов.
- Расчеты потребностей в кадрах, временных зданиях, воде, электроэнергии и сжатом воздухе на основе МДС 12-46.2008.
- Проектирование временных и существующих автомобильных и пешеходных дорог с автоматическим формированием спецификации.
- Подбор строительной техники из готовой базы библиотеки изделий.

Входит в комплект naпоCAD Корпоративная лицензия.



Узнайте
подробнее

BIM-концепция «Нанософт»



Документооборот
и среда
общих данных
TDMS Фарватер



Автоматический подбор
нормативных требований
при работе с BIM
NSR Specification



Использование BIM,
созданных в другом ПО
Работа с любыми
IFC-совместимыми
решениями



Обработка данных
лазерного сканирования
nanoCAD Облака точек



Сводная
BIM-модель
в CADLib
Модель
и Архив

ВІМ/ТІМ-
моделирование АР, КР

nanoCAD BIM
Строительство



ВІМ/ТІМ-моделирование
ВК, ОВиК, ЭМ, ЭО,
ЭН, СКС, ОПС

nanoCAD
Инженерный ВІМ



Цифровая модель
местности (ЦММ). Генплан.
Внешние инженерные сети

nanoCAD GeoniCS



CADLib

 nanoCAD
ИНЖЕНЕРНАЯ ПЛАТФОРМА

Оцените
бесплатно
на nanocad.ru



nanoCAD BIM Строительство

Долгожданное BIM/ТИМ-решение
для архитекторов и конструкторов



*nanoCAD BIM Строительство – BIM/ТИМ-решение на Платформе nanoCAD для проектирования архитектурной и конструктивной частей зданий/сооружений в *.dwg-среде.*

Входит в комплект nanoCAD Корпоративная лицензия.



**Долгожданная премьера
nanoCAD BIM Строительство**
СМОТРИТЕ ОНЛАЙН



VK



RuTube



YouTube

Задачи

- Создание объемно-планировочных решений, проработка помещений и всей конструкторской части проекта.
- Создание сложных форм, геометрии и уникальных проектных решений.
- Автоматизация расчетов: обновление геометрических данных, сопряжение объектов, вычисление объемов, площадей, длин.

Ключевые преимущества

- **Пять новых инструментов для проектирования архитектурной части:** стены, перекрытия, кровли, проемы и помещения.
- **Многовидовое представление объектов:** 3D-модель, расчетная модель и 2D-представление.
- **Новый уровень отображения модели** для визуализации проектного решения, влияющий как на 3D-, так и на 2D-представление.
- **Динамическое документирование:** авточерчение 3D- и 2D-видов, автотаблицы ведомостей и спецификаций, автоматическое обновление связанной информации.



Узнайте
подробнее



Узнайте
об опыте
пользователей



nanoCAD BIM Строительство

Единое решение для проектирования разделов КР (КМ, КЖ и КД) и АР.

- Инструменты для работы с объемно-планировочными решениями, проработки помещений и создания всей необходимой конструкторской части проекта.
- Поддержка визуального отображения строительных материалов добавляет проектам реалистичности, а стандартные инструменты моделирования обеспечивают точность и удобство.
- Автоматическое обновление геометрических данных, реализация корректного сопряжения объектов и пересчет ключевых показателей: объемы, площади и длины.

Узнайте
подробнее

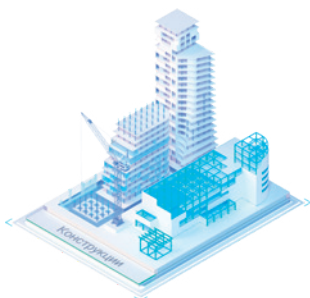


nanoCAD BIM Архитектура

Решение для проектирования раздела АР.

- Инструменты для моделирования архитектурной части: «Стена», «Перекрытие», «Проем», «Кровля», «Помещение».
- Библиотека объектов для архитекторов: окна, двери, мебель, сантехника, подъемно-транспортное оборудование и др.

Узнайте
подробнее



nanoCAD BIM Конструкции

Решение для проектирования разделов КР (КМ, КЖ и КД).

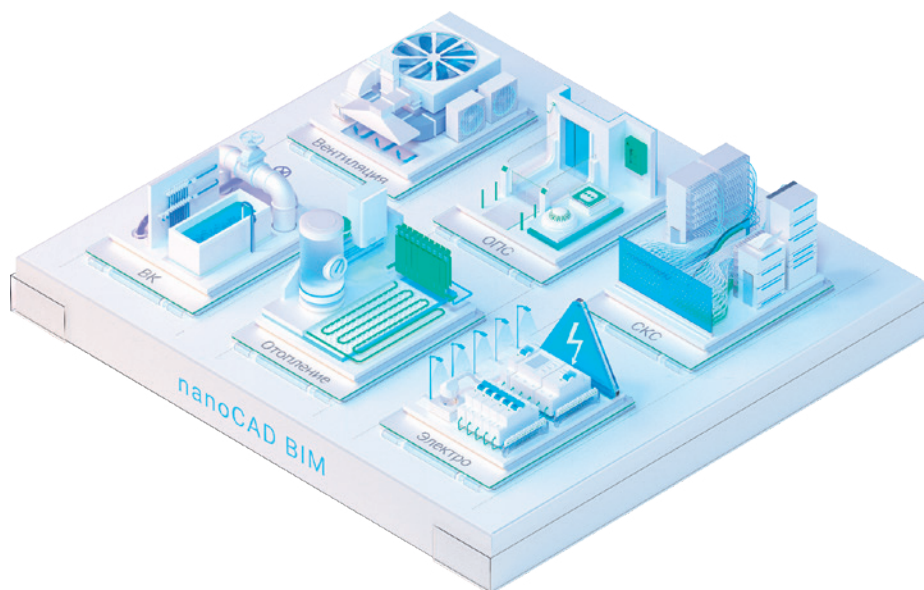
- Инструменты моделирования конструктивной части: создание железобетонных колонн, балок, выполнение армирования конструкций как в ручном, так и в автоматизированном режиме. Обширный выбор сортаментов металлических конструкций по российским нормативным документам.
- Библиотека объектов для конструкторов: конструкции нулевого цикла, несущие конструкции, закладные изделия, узлы.

Узнайте
подробнее



Комплект

nanoCAD Инженерный BIM



nanoCAD Инженерный BIM – комплект специализированных BIM/ТИМ-решений на Платформе nanoCAD, предназначенный для полного цикла проектирования и информационного моделирования инженерных систем зданий и сооружений.

Содержит встроенные системы контроля и проверки проектных решений, минимизирующие риск появления ошибок.

Включает в себя программные продукты Платформа nanoCAD (конфигурация Pro), nanoCAD BIM ВК, nanoCAD BIM Вентиляция, nanoCAD BIM Отопление, nanoCAD BIM Электро, nanoCAD BIM ОПС, nanoCAD BIM СК.

Благодаря гибкому лицензированию и управлению рабочими местами пользователей позволяет оптимизировать ИТ-бюджет: стоимость до 60% ниже, чем при покупке каждого продукта по отдельности.

Для кого создан?

Для проектных организаций и инженеров-проектировщиков различных специальностей, применяющих BIM/ТИМ-технологии при проектировании и выполняющих комплексные проекты инженерных систем зданий и сооружений.

Задачи

- Проектирование инженерных систем: отопления, пожаротушения, вентиляции, кондиционирования, водоснабжения и канализации, силового электрооборудования, внутреннего и наружного электроосвещения, структурированных кабельных систем и систем безопасности различной сложности.
- Автоматическая и ручная расстановка оборудования.
- Автоматические расчеты модели и оборудования в соответствии с актуальными отечественными нормативами (СП, ГОСТ).
- Автоматическое формирование отчетов и спецификаций.
- Автоматические проверки модели на корректность ее построения.

Ключевые преимущества

- Единый *.dwg-подобный интерфейс – пользователю не нужно менять привычки.
- Поддержка универсального формата IFC, что обеспечивает эффективное взаимодействие между всеми участниками процесса проектирования.
- Наличие открытой для пополнения обширной базы данных оборудования – с подробными техническими характеристиками и 3D-моделями.
- Взаимосвязь между всеми представлениями модели: 2D, 3D и табличными данными.
- Возможность создания моделей любой степени детализации в зависимости от требований проекта.
- Автоматическое формирование комплекта проектной документации по всем разделам в соответствии с российскими стандартами.

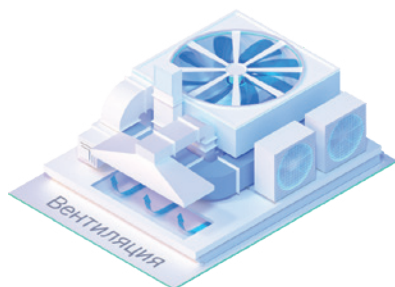
Входит в комплект nanoCAD Корпоративная лицензия.

Узнайте
об опыте
пользователей



Скачайте
пробную
версию
бесплатно





nanoCAD BIM Вентиляция – BIM/ТИМ-решение на базе Платформы nanoCAD, предназначенное для автоматизированного проектирования и информационного моделирования систем вентиляции и кондиционирования зданий и сооружений.

Входит в комплекты nanoCAD Инженерный BIM и nanoCAD Корпоративная лицензия.

Для кого создано?

Для инженеров-проектировщиков систем вентиляции и кондиционирования.

Ключевые преимущества

- **Привычный интерфейс**
Работу в nanoCAD BIM Вентиляция существенно упрощает привычный интерфейс классической CAD-системы.
- **Операционные системы**
nanoCAD BIM Вентиляция поддерживает работу как в среде Windows, так и в Linux.
- **Расчет и оформление документации по российским стандартам**
Аэродинамический расчет вентиляционной системы и автоматическая подсветка элементов по рассчитанной скорости.
Реализован экспорт документов в *.dwg, DOCX, XLSX.
- **Автоматическое формирование проектных документов**
Планы расположения оборудования и прокладки воздуховодов; разрезы и сечения; изометрические схемы; спецификация оборудования, изделий и материалов.
- **Базы оборудования от ведущих производителей**
В стандартную поставку программы включены базы оборудования ведущих производителей («ВЕЗА», «РОВЕН», «НЕВАТОМ» и др.).
- **Интеграция со сторонними BIM-решениями**
Полная реализация концепции OpenBIM: благодаря поддержке экспорта/импорта универсального формата IFC позволяет легко встраивать информационные модели вентиляционных систем, выполненные инструментами nanoCAD BIM Вентиляция, в сводную модель проектируемого объекта, организованную в любой BIM-платформе.
- **Интеграция со сторонними САПР-решениями**
nanoCAD BIM Вентиляция может принимать исходные данные и выдавать результаты работы в виде моделей и чертежей формата *.dwg.



Узнайте
подробнее



Узнайте
об опыте
пользователей

Технология EVOS – в основе nanoCAD BIM Вентиляция

nanoCAD BIM Вентиляция базируется на новейшей программной технологии EVOS, которая открывает новые возможности проектирования!

Принципы, заложенные в EVOS, учитывают как текущие потребности пользователей, так и перспективные.



Для кого создано?

Для инженеров-проектировщиков систем вентиляции и кондиционирования.

Ключевые преимущества программной технологии EVOS

■ Многопользовательский режим работы

Позволяет всем участникам проекта автономно работать над своей частью проекта и синхронизироваться в любой момент. Collaboration server обеспечивает возможность размещать центральную модель как в локальной сети, так и в облаке.

■ Высокая скорость обновления модели

Инкрементность достигается за счет того, что участники проекта обмениваются только изменениями, а не передают друг другу всю модель целиком.

■ Вариативное проектирование

Позволяет прорабатывать несколько вариантов модели в рамках одного проекта и быстро переключаться между ними.

■ 3D-модель любой степени детализации

Инженер может создавать 3D-модель любой степени детализации в зависимости от проектных задач и требований заказчика. Этому способствует возможность использования параметрической графики.

■ Мультивидовость

Все виды (трехмерные, двумерные, табличные) имеют двустороннюю связь с моделью.

■ Создание пользовательских параметров

Позволяет пользователю создавать любые дополнительные свойства и присваивать их оборудованию.

■ Открытые базы оборудования

Базы оборудования на ядре EVOS полностью открыты для пополнения и редактирования со стороны пользователей.

■ Типовое проектирование

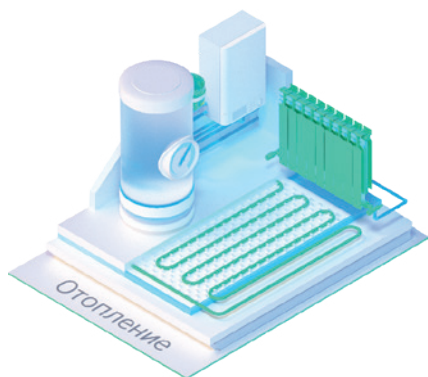
Позволяет создавать сборки элементов любого уровня вложенности и использовать их как типовые решения. Одним из проявлений этого функционала являются типовые этажи жилых зданий.

Узнайте
об опыте
пользователей



Узнайте
подробнее





nanoCAD BIM Отопление – BIM/ТИМ-решение на базе Платформы nanoCAD, предназначенное для проектирования и моделирования системы отопления зданий и сооружений.

Для кого создано?

Для инженеров-проектировщиков систем отопления.

Ключевые преимущества

- Преднастройки на работу с отечественными стандартами.
- Наглядная проверка проекта на базе 3D-модели системы отопления.
- Автоматическое создание практически всей необходимой документации по отоплению.
- Максимально структурированная документация.
- База данных с архитектурой открытого типа и возможностью пополнения со стороны пользователей.
- Работа с отдельными поэтажными планами с формированием трехмерной модели системы отопления.
- Гидравлический и тепловой расчет с подбором диаметра труб, арматуры и отопительных приборов.
- Генерация аксонометрических схем (в то время как большинство зарубежных программ создают изометрию, не предусмотренную в ГОСТ).
- Полная реализация концепции OpenBIM благодаря поддержке экспорта/импорта универсального формата IFC.

Входит в комплекты nanoCAD Инженерный BIM и nanoCAD Корпоративная лицензия.

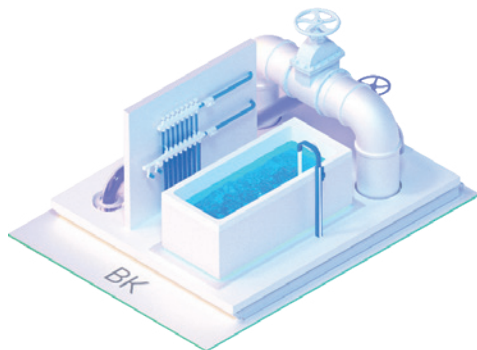


Узнайте
подробнее



Узнайте
об опыте
пользователей

nanoCAD BIM BK – BIM/ТИМ-решение на базе Платформы nanoCAD, предназначенное для проектирования и моделирования внутренних систем горячего и холодного водоснабжения и канализации, а также водяного пожаротушения с использованием пожарных кранов.



Для кого создано?

Для инженеров-проектировщиков систем водоснабжения и водоотведения.

Ключевые преимущества

- Интерфейс стандартных CAD-систем, который существенно упрощает работу и экономит время.
- Преднастройки на работу с отечественными стандартами.
- Наглядная проверка проекта на базе 3D-модели системы водоснабжения и водоотведения.
- Простейший табличный редактор для создания нового оборудования или редактирования существующего.
- База данных с архитектурой открытого типа и возможностью пополнения со стороны пользователей.
- Повышенная точность при проектировании трехмерной модели системы благодаря нескольким способам отображения трасс трубопровода.
- Максимально структурированная документация.
- Генерация аксонометрических схем (в то время как большинство зарубежных программ создают изометрию, не предусмотренную в ГОСТ).
- Гидравлические расчеты строго по СП и подбор диаметра труб, арматуры и приборов.
- Полная реализация концепции OpenBIM благодаря поддержке экспорта/импорта универсального формата IFC.

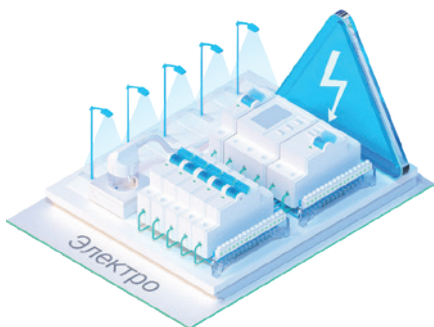
Входит в комплекты nanoCAD Инженерный BIM и nanoCAD Корпоративная лицензия.

Узнайте
об опыте
пользователей



Узнайте
подробнее





nanoCAD BIM Электро – BIM/ТИМ-решение на базе Платформы nanoCAD, предназначенное для проектирования и моделирования систем силового электрооборудования (ЭМ), внутреннего (ЭО) и наружного (ЭН) электроосвещения промышленных и гражданских объектов.

Для кого создано?

Для инженеров-проектировщиков электрических систем.

Ключевые преимущества

- Наличие всех необходимых для проектирования электротехнических и светотехнических расчетов.
- Удобное создание информационной модели проектируемой электрической сети.
- Полная реализация концепции OpenBIM благодаря поддержке экспорта/импорта универсального формата IFC.
- Автоматическое формирование проектной документации.
- Открытая база оборудования с исчерпывающими данными, включая 3D-модели.
- Обширный перечень проверок модели на правильность выполнения с уведомлением об отклонениях.

Входит в комплекты nanoCAD Инженерный BIM и nanoCAD Корпоративная лицензия.



Узнайте
подробнее



Узнайте
об опыте
пользователей

nanoCAD BIM ОПС – BIM/ТИМ-решение на базе Платформы nanoCAD, предназначенное для автоматизированного проектирования систем безопасности в следующем составе: пожарная сигнализация, оповещение, система контроля и управления доступом, охранная сигнализация, видеонаблюдение промышленных и гражданских объектов.



Для кого создано?

Для инженеров-проектировщиков.

Ключевые преимущества

- Автоматическая расстановка пожарных извещателей.
- Расчеты уровня звука речевых и звуковых оповещателей.
- Минимизация ошибок при проектировании благодаря алгоритмам контроля.
- Удобный расчет углов и зон обзора камер системы видеонаблюдения с учетом геометрии помещения.
- Эффективный обмен информацией со смежными отделами и заказчиками благодаря поддержке форматов *.dwg, IFC.
- Более 50 пополняемых баз данных производителей систем безопасности.
- Автоматическая маркировка всего оборудования на чертеже.
- Автоматическое обновление данных при изменении порядка оборудования.
- Упрощенная интеграция в общую информационную модель проектируемого объекта на популярных BIM-платформах.
- Автоматическое формирование отчетных документов по отечественным стандартам.

Входит в комплекты nanoCAD Инженерный BIM и nanoCAD Корпоративная лицензия.

Узнайте
об опыте
пользователей



Узнайте
подробнее





nanoCAD BIM CKC – BIM/ТИМ-решение на базе Платформы nanoCAD, предназначенное для автоматизированного проектирования структурированных кабельных систем промышленных и гражданских объектов.

Для кого создано?

Для инженеров-проектировщиков.

Ключевые преимущества

- Встроенные алгоритмы автоматической расстановки рабочих мест, исходя из площади помещения.
- Автоматическая маркировка рабочих мест на чертеже.
- Неограниченные возможности по созданию системы кабельных каналов практически любой сложности.
- Единая электротехническая модель (ЭТМ) позволяет быстро и безошибочно создать соединения горизонтальной и магистральной подсистемы здания.
- Эффективный обмен информацией со смежными отделами и заказчиками благодаря поддержке форматов *.dwg, IFC.
- Пополняемые базы данных производителей структурированных кабельных систем.
- Автоматическая маркировка всего оборудования на чертеже.
- Автоматическое обновление данных при изменении порядка оборудования.
- Упрощенная интеграция в общую информационную модель проектируемого объекта на популярных BIM-платформах.
- Автоматическое формирование отчетных документов по отечественным стандартам.

Входит в комплекты nanoCAD Инженерный BIM и nanoCAD Корпоративная лицензия.

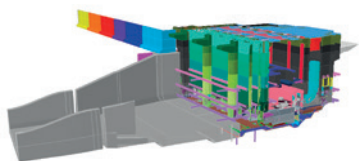


Узнайте
подробнее



Узнайте
об опыте
пользователей

Опыт применения BIM-решений «Нанософт»

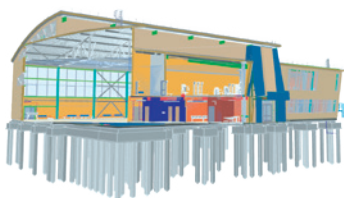


BIM-модель гидроаккумулирующей электростанции.
Опыт АО «Мособлгидропроект»



Подробнее
о проекте

Используемые продукты: Платформа nanoCAD, nanoCAD BIM Конструкции, nanoCAD BIM Электро, модули «Механика» и «Топоплан» Платформы nanoCAD, CADLib Модель и Архив

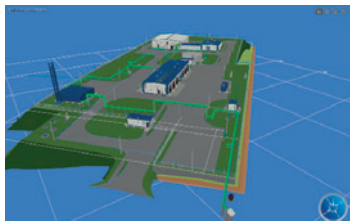


BIM-модель физкультурно-оздоровительного комплекса.
Опыт Новгородского государственного университета имени Ярослава Мудрого (НовГУ)



Подробнее
о проекте

Используемые продукты: Платформа nanoCAD, nanoCAD BIM Конструкции, nanoCAD BIM Электро, модули «Механика» и «Топоплан» Платформы nanoCAD, CADLib Модель и Архив

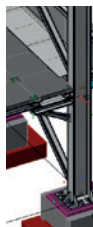
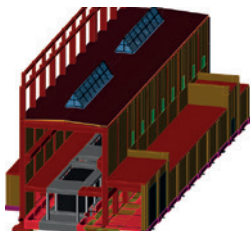


Комплексный переход от САПР к BIM.
Опыт ОАО «Костромапроект»



Подробнее
о проекте

Используемые продукты: Платформа nanoCAD, nanoCAD BIM ОПС, nanoCAD BIM СКС, nanoCAD BIM Электро, nanoCAD BIM ВК, CADLib Модель и Архив

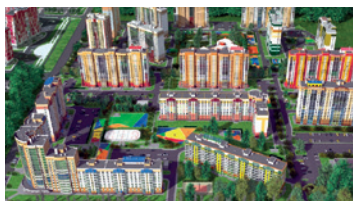


BIM-модель турбинного цеха в проекте реконструкции
промышленного объекта. Опыт АО «СибИАЦ»



Подробнее
о проекте

Используемые продукты: Платформа nanoCAD, nanoCAD BIM Строительство

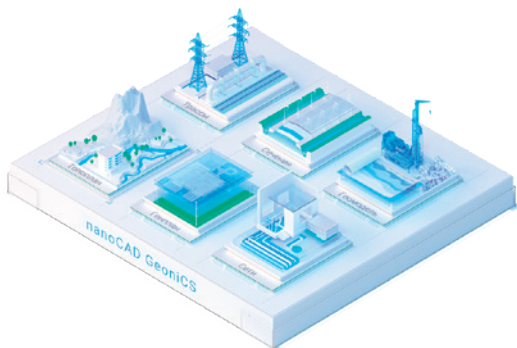


BIM-модель многоквартирного дома.
Опыт застройщика ООО «ОДСК-Инжиниринг»



Подробнее
о проекте

Используемые продукты: Платформа nanoCAD, nanoCAD Металлоконструкции, nanoCAD BIM Конструкции, nanoCAD Инженерный BIM.



nanoCAD GeoniCS – приложение к Платформе nanoCAD, предназначенное для автоматизации проектно-изыскательских работ в области землеустройства, изысканий и генплана, проектирования и моделирования инженерных коммуникаций и линейно-протяженных объектов.

*Входит в комплект nanoCAD
Корпоративная лицензия.*

Для кого создано?

Для инженеров-изыскателей, проектировщиков генплана и наружных сетей.

Задачи

- Создание, редактирование и анализ цифровых моделей рельефа.
- Создание топографических планов.
- Подготовка и создание генпланов объектов промышленно-гражданского строительства.
- Выполнение расчетов, связанных с объемами земляных масс.
- Проектирование внешних внутриплощадочных инженерных коммуникаций подземного и наземного типа; линейно-протяженных объектов с подготовкой плана, профиля и поперечных сечений.
- Оформление инженерно-геологических разрезов и колонок.
- Формирование выходных данных информационной модели поверхности и инженерных коммуникаций; проектной документации.

Модули nanoCAD GeoniCS

Удобная модульная система, где каждый компонент отвечает за свою область задач.

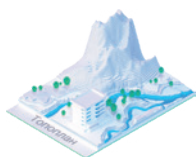
 Топоплан Цифровые модели рельефа. Библиотека условных топографических знаков	 Генплан Промышленные и гражданские объекты	 Сети Внешние инженерные коммуникации	 Трассы План и продольный профиль линейно-протяженных объектов	 Сечения Поперечные сечения линейно-протяженных объектов	 Геомодель Инженерно-геологические разрезы и колонки
--	--	--	---	---	---



Узнайте
подробнее



Узнайте
об опыте
пользователей



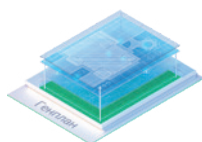
Топоплан

Подготовка топографических карт и моделей рельефа.

- Создание и хранение структуры проекта, обеспечение доступа к его объектам.
- Создание, редактирование и анализ цифровых моделей рельефа.
- Работа с базой данных условных топографических знаков. Отрисовка ситуации.



Узнайте
подробнее



Генплан

Проектирование генеральных планов и вертикальной планировки объектов промышленного назначения, городской застройки и специальных объектов.

- Подготовка разбивочного чертежа.
- Подготовка проектной модели рельефа.
- Создание конструкции 3D-откосов.
- Подсчет объемов земляных масс.
- Подготовка чертежа благоустройства территории.
- Формирование отчетных ведомостей и таблиц.



Узнайте
подробнее



Сети

Автоматизация трассировки инженерных коммуникаций в плане и получения продольного профиля по сети.

- Ведение базы данных нормативно-справочной информации.
- Трассировка инженерных коммуникаций.
- Подготовка продольных профилей.
- Проверка нормативных расстояний.
- Формирование отчетных ведомостей и таблиц.
- Подготовка сводного плана инженерных сетей.



Узнайте
подробнее



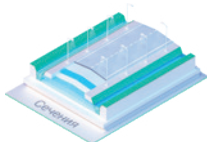
Трассы

Проектирование линейно-протяженных объектов.

- Создание шаблонов с поддержкой настроенных стилей.
- Создание и редактирование объекта «Трасса» в плане.
- Подготовка продольных профилей по линейному объекту.



Узнайте
подробнее



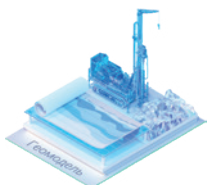
Сечения

Дополняет модуль «Трассы» для создания существующих поперечных профилей на основе типовых конструкций.

- Работа с библиотекой типовых конструкций.
- Создание и редактирование поперечных профилей.
- Формирование отчетных ведомостей и таблиц.



Узнайте
подробнее



Геоомодель

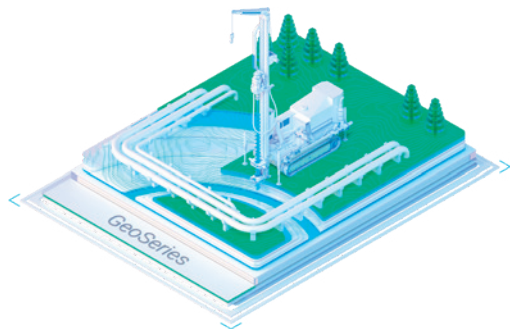
Автоматизация отрисовки инженерно-геологических разрезов и колонок.

- Импорт данных геологии из сторонних источников.
- Создание и редактирование инженерно-геологических элементов (ИГЭ) и разрезов.



Узнайте
подробнее

nanoCAD GeoSeries



nanoCAD GeoSeries – программное обеспечение для инженерных изысканий и проектирования трубопроводов.

Ключевые преимущества

■ Динамическое проектирование

Адаптация проектных решений в реальном времени, оптимизация использования ресурсов, ускорение процесса разработки и повышение точности расчетов.

■ Совместная работа изыскателей и проектировщиков

Позволяет использовать меньше разрозненных программ, оптимизировать процессы подготовки изысканий и проектирования, ускоряет процессы, улучшает качество данных и повышает общую эффективность работы.

■ Визуализация проекта на любой стадии

Способствует лучшему пониманию данных, выявлению проблем, более эффективной коммуникации между специалистами и оптимизации процессов, что улучшает анализ и взаимодействие с информацией.

Конфигурации nanoCAD GeoSeries

Конфигурация «Трассы и профили»

Выполнение комплекса работ по созданию трасс трубопроводов и других линейных сооружений и построению продольных профилей

Конфигурация «База геологиче- ских скважин»

Создание, хранение и обработка геологических данных по линейным и площадным объектам изысканий

Конфигурация «Геология»

Построение геологических разрезов на профилях по данным геологических скважин

Конфигурация «Гидрология»

Установление горизонтов высоких вод (ГВВ) различной обеспеченности и выполнение расчета русловых деформаций

Конфигурация «Трубопроводы»

Проектирование магистральных и промышленных газопроводов, нефтепроводов, нефтепродуктопроводов и газопроводов систем газоснабжения



Узнайте
подробнее

Трассы и профили

- Создание динамических моделей трасс линейных сооружений, в том числе большой протяженности, их разделение и объединение, выполнение перетрассировки.
- Построение продольных профилей трасс, профилей переходов через препятствия в заданных масштабах с настраиваемыми подпрофильными таблицами.
- Определение пересечений трасс с существующими естественными и искусственными препятствиями, угодьями и проектируемыми линейными сооружениями.



Узнайте
подробнее

База геологических скважин

- Создание базы геологических скважин по объектам изысканий в многопользовательском режиме.
- Формирование статистической обработки результатов лабораторных испытаний грунтов.
- Выполнение расчетов теплофизических показателей мерзлых грунтов, в том числе нормативной глубины сезонного оттаивания и промерзания.



Узнайте
подробнее

Геология

- Создание на плане и профиле условных обозначений скважин из базы данных – в автоматическом или интерактивном режиме.
- Формирование проекций скважин на ось трассы проектируемого линейного сооружения.
- Построение инженерно-геологических разрезов в автоматическом режиме с возможностью подробно редактировать сложные участки вручную.
- Создание геолого-литологических колонок скважин с размещением на листах чертежа в автоматическом режиме.
- Формирование стандартных комплектов *.dwg-файлов чертежей и *.xls-файлов ведомостей для технического отчета об инженерных изысканиях.
- Построение линий нормативных глубин сезонного оттаивания и промерзания грунтов в автоматическом режиме с возможностью редактирования.



Узнайте
подробнее

Гидрология

- Выполнение гидравлическим методом расчетов ГВВ различной обеспеченности по расходам воды заданной вероятности превышения.
- Выполнение расчетов русловых деформаций равнинных и горно-предгорных рек в зоне подводных переходов трубопроводов.



Узнайте
подробнее

Трубопроводы

- Проектирование магистральных и промысловых нефтегазопроводов, нефтепродуктопроводов и газопроводов систем газоснабжения.
- Выполнение расчетов, необходимых при проектировании линейной части: расчет на прочность и устойчивость, расчет балластировки, расчет траншеи, расчет толщины теплоизоляции и тепловых потерь.
- Формирование ведомостей объемов земляных работ, связанных с планировкой рельефа, а также с созданием траншеи для прокладки трубопроводов.



Узнайте
подробнее



nanoCAD Корпоративная лицензия – комплект решений на базе продуктов nanoCAD, предназначенный для полного цикла проектирования. Объединяет инструменты классического 2D-проектирования и передовые технологии информационного 3D-моделирования, поддерживает корпоративный режим работы.

Позволяет организовать эффективную совместную работу всех подразделений проектной организации в единой программной среде с привычным *.dwg-интерфейсом.

Благодаря встроенным инструментам поиска коллизий обеспечивает высокое качество проектной документации и существенное сокращение сроков проектирования.

Включает в себя программные продукты Платформа nanoCAD (конфигурация Pro), nanoCAD GeonICS, nanoCAD BIM Строительство, nanoCAD Конструкции PS, nanoCAD Металлоконструкции, nanoCAD Стройплощадка, комплект nanoCAD Инженерный BIM.

Благодаря гибкому лицензированию и управлению рабочими местами пользователей позволяет оптимизировать ИТ-бюджет: стоимость до 80% ниже, чем при покупке каждого продукта по отдельности.

Для кого создан?

Для крупных многопрофильных проектных организаций, применяющих BIM/ТИМ- технологии при проектировании и выполняющих полный спектр работ: от инженерных изысканий до детальной проработки архитектурно-строительных решений, проектирования инженерных систем, деталей и элементов для производства, а также организации строительства.

Задачи

- Архитектурно-строительное проектирование.
- Создание цифровой модели местности.
- Проектирование инженерных систем.
- Проектирование деталей и элементов.
- Автоматические расчеты модели и оборудования в соответствии с актуальными отечественными нормативами (СП, ГОСТ).
- Автоматическое формирование отчетов и спецификаций.
- Автоматические проверки модели на корректность ее построения.
- Подготовка и выпуск чертежей по российским ГОСТ.
- Централизованная настройка рабочих мест в соответствии с корпоративными стандартами предприятия.
- Управление (распространение и установка) собственными приложениями и средствами автоматизации.

Ключевые преимущества

- **Комплексный подход к проектированию**
 - Единая инженерная платформа для всех участников процесса проектирования.
 - Поддержка технологии информационного моделирования.
 - Совместимость с популярными форматами файлов: *.dwg, IFC, LandXML и др.
 - Взаимосвязь между всеми представлениями модели: 2D, 3D и табличными данными.
- **Соответствие российским стандартам**
 - Автоматизированное оформление документации по ГОСТ.
 - Актуальные расчетные методики согласно действующим СП.
 - Специализированные инструменты нормоконтроля.
- **Эффективное управление проектной организацией**
 - Централизованная настройка рабочих мест.
 - Управление группами пользователей.
 - Сбор статистики использования.
 - Автоматическое развертывание и обновление.
 - Контроль соблюдения корпоративных стандартов.

Узнайте
об опыте
пользователей



Скачайте
пробную
версию
бесплатно





nanoCAD Механика PRO – полноценное решение для широкого круга задач машиностроительного проектирования.

Объединяет в себе базовые инструменты классического 2D-проектирования и 3D-моделирования, что позволяет конструкторам работать по отраслевым стандартам, ускоряя процесс разработки деталей, узлов и изделий.

Для кого создана?

Для конструкторов и проектировщиков механических систем, инженеров-технологов, а также для специалистов, чья деятельность связана с разработкой и оформлением рабочей документации для выпуска машиностроительной продукции.

Задачи

- Создание и редактирование 3D-моделей изделий.
- Проектирование деталей и узлов.
- Оформление чертежей согласно ЕСКД и ЕСТД.
- Геометрический и прочностной расчеты деталей машин, сосудов и аппаратов.
- Типовое проектирование с помощью библиотеки стандартных изделий.
- Работа в единой инженерной среде.

Ключевые преимущества

- **Четыре режима 3D-проектирования**
Каждый режим – с уникальным набором команд и собственной лентой инструментов для максимальной эффективности работы.
- **Удобная работа с различными элементами проекта**
Прямая поддержка *.dwg-формата для работы с существующими чертежами и 3D-моделями, а также использование индивидуальных форматов файлов для деталей и сборок: *.dwp и *.dwa.
- **Интуитивная навигация по файловой структуре**
В сборках каждому типу элементов выделена отдельная папка, что структурирует процесс работы с 3D-моделью. Дерево построений строится не только для истории 3D-построений пространства модели, но и для прочих листов в документе. Поле поиска компонентов в истории 3D-построений позволяет легко найти взаимосвязи между компонентами.
- **Параметрическое моделирование**
Широкие возможности работы с параметрами модели: управление полями допусков – возможность назначения отклонений выбором из таблицы допусков, переключение типа допуска; загрузка переменных из внешнего файла, блоков и других документов.



Узнайте
подробнее



Узнайте
об опыте
пользователей

Конфигурация Платформы nanoCAD «nanoCAD Standart Mech»

nanoCAD Standart Mech – профессиональная базовая САПР для машиностроительного профиля.

Поддерживает создание чертежей по ЕСКД и ЕСТД, автоматизацию расчетов, проектирование деталей и узлов, формирование спецификаций.

В состав входят три модуля Платформы nanoCAD: «Механика», «3D» и «Растр».



Ключевые преимущества

- **Параметрическое проектирование**
Возможность задавать параметры деталей и узлов, что упрощает создание типовых и изменяемых конструкций.
- **Широкий набор библиотек**
Большой выбор параметрических стандартных деталей, узлов и материалов для ускорения проектирования.
- **История 3D-построений**
Сохраняет операции, позволяет вернуться к предыдущему состоянию модели и изменить выполненные действия. Делает более удобным процесс редактирования и добавления элементов, упрощает внесение изменений в детали и сборки, сохраняет варианты моделей.
- **Составление спецификаций**
Создание списков деталей, материалов, стандартных изделий и других элементов, а также управление такими списками: автоматическая сортировка, подсчет количества элементов, связь обозначений с техническими требованиями, обновление таблиц и использование формул.

Для кого создана?

Для инженеров-машиностроителей, инженеров-технологов. Оптимальна для компаний или отделов, специализирующихся на проектировании в области машиностроения.

Задачи

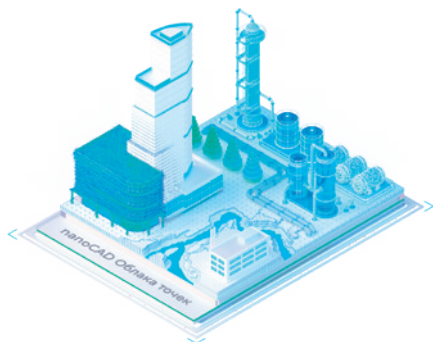
- Проектирование механических деталей и узлов с учетом отечественных стандартов.
- Проектирование деталей с изменяемыми параметрами для создания типовых решений.
- Расчет зубчатых передач, сосудов и аппаратов.
- Моделирование валов, шестерен, пружин и листовых конструкций.

Узнайте
об опыте
пользователей



nanoCAD
ИНЖЕНЕРНАЯ ПЛАТФОРМА
Скачайте самую
современную версию
nanoCAD бесплатно





naпоCAD Облака точек – платформа для обработки данных 3D-сканирования и решения инженерных и информационных задач в области геодезии, машиностроения, строительства, инфраструктурного и метрологического мониторинга.

Ключевые преимущества

- **Открытый API-интерфейс**
Позволяет создавать уникальные инструменты для решения узкоспециализированных задач и выстроить рабочий процесс по индивидуальному алгоритму для достижения оптимального результата.
- **Широкий выбор инструментов**
Открывает большие возможности при работе с облаками точек и позволяет решить практически любую задачу.
- **Единая инженерная экосистема**
Работает как вертикальное приложение САПР-платформы naпоCAD, что позволяет создать единую инженерную экосистему для обработки данных 3D-сканирования и их дальнейшего использования в других программных продуктах.
- **Работа с обменными форматами**
Поддержка самых распространенных обменных форматов (LAS, PTS, PTX, PCD, XYZ, E57, PLY, RCS/RCP), используемых в лазерном сканировании, позволяет работать с данными, полученными из разных источников.

Для кого создана?

Для специалистов в области геодезии, машиностроения, строительства, инфраструктурного и метрологического мониторинга.

Задачи

- Создание цифровой модели местности и рельефа.
- Расчет площадей, объемов и разности поверхностей.
- Поиск геометрических коллизий.
- Трехмерное моделирование, в том числе имитационное.
- Мониторинг технического состояния объектов и экологической обстановки.

Приложение может использоваться в следующих конфигурациях:

- ReClouds – для обработки данных 3D-сканирования общего направления.
- Метрология – для автоматизации метрологического контроля.



Узнайте
подробнее



Узнайте
об опыте
пользователей

Обработка инженерных данных

Конфигурации

nanoCAD Облака точек



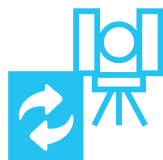
ReClouds

Обработка данных 3D-сканирования и решение инженерных и информационных задач в области геодезии, машиностроения, строительства, инфраструктурного и метрологического мониторинга.



Для специалистов в области обработки данных 3D-сканирования.

- Предварительный анализ и обработка результатов 3D-сканирования.
- Классификация и сегментация облаков точек.
- Создание ЦММ/ЦМР.
- Послойная векторизация и построение поэтажных планов.
- Поиск элементарных геометрических форм и сложных технологических систем.
- Вычисление площадей и объемов.
- Прогнозирование и фиксация последствий чрезвычайных ситуаций.
- Трехмерное моделирование, в том числе имитационное.
- Мониторинг технического состояния объектов и экологической обстановки.



Метрология

Автоматизация метрологического контроля в авиастроении, судостроении, автомобилестроении, сборке космических аппаратов, промышленном строительстве, металлургии.



Для специалистов в области промышленной геодезии.

- Контроль качества сборки агрегатов и изделий.
- Комплексная обработка измерений, полученных с разных типов сенсоров.
- Выявление отклонений от идеальной модели или нормативных параметров.
- Наблюдение за динамикой состояния объекта.
- Оценка вероятности аварийных ситуаций.
- Испытание изделий при критических изменениях условий эксплуатации.
- Проведение разметки для установки элементов конструкции в процессе сборочно-монтажных работ.
- Контроль целостности формы и расположения детали после ее монтажа.
- Визуализация измеренных данных и рассчитанных отклонений.



TDMS Фарватер – система технического документооборота и управления проектированием как по традиционной технологии, так и на основе BIM.

Ключевые преимущества

- **Управление разработкой проектов**
В системе реализованы все процессы, необходимые проектной организации для подготовки, выпуска, хранения в электронном архиве проектно-сметной документации, отчетов по результатам изысканий и многих других видов документов.
- **Автоматическое формирование различных документов по ГОСТ СПДС**
Состав изысканий, состав проектной документации, ведомость комплектов рабочих чертежей, титульные листы, ведомости внесенных изменений, состав цифровых моделей.
- **Различные режимы планирования**
Календарное планирование по проекту, низовое планирование в отделе, ресурсное и сводное планирование.
- **Инструменты формирования отчетов** по загруженности отдельного сотрудника/отдела/группы отделов, а также средства создания отчетов по выполнению работ в рамках портфеля проектов/проекта/части проекта/задания/задачи.
- **Удаленное решение задач** по управлению проектами и работе с документами за счет наличия web-интерфейса.

Для кого создан?

Для директоров по производству, ГИПов и руководителей проектных групп, инженеров-проектировщиков.

Задачи

- Ведение проектного документооборота и управление электронным архивом.
- Организация среды общих данных для работы с BIM/ТИМ-технологиями.
- Календарное планирование и загрузка исполнителей («план-факт»).
- Подготовка, согласование, выдача заданий в проектные отделы и группы.
- Выполнение требований экспертизы, касающихся подготовки пояснительной записки в формате XML.
- Подписание документации квалифицированной электронной подписью.



Узнайте
подробнее



Узнайте
об опыте
пользователей

*nano360 – облачная среда общих данных для хранения и обмена информацией по проекту. Позволяет работать с файлами разных форматов: *.dwg, IFC, PDF, DOCX и др.*

Доступ к проектной информации, хранящейся на сервисе, осуществляется непосредственно из интерфейса Платформы nanoCAD.



Для кого создан?

Для директоров по производству, ГИПов и руководителей проектных групп, инженеров-проектировщиков.

Задачи

- Обмен и синхронизация проектных данных любых форматов между всеми участниками проекта.
- Онлайн-просмотр внутри браузера файлов формата *.dwg, IFC, PDF, DOCX и др.
- Управление версионностью форматов файлов и сравнение версий между собой для форматов PDF, DOCX, XLSX.

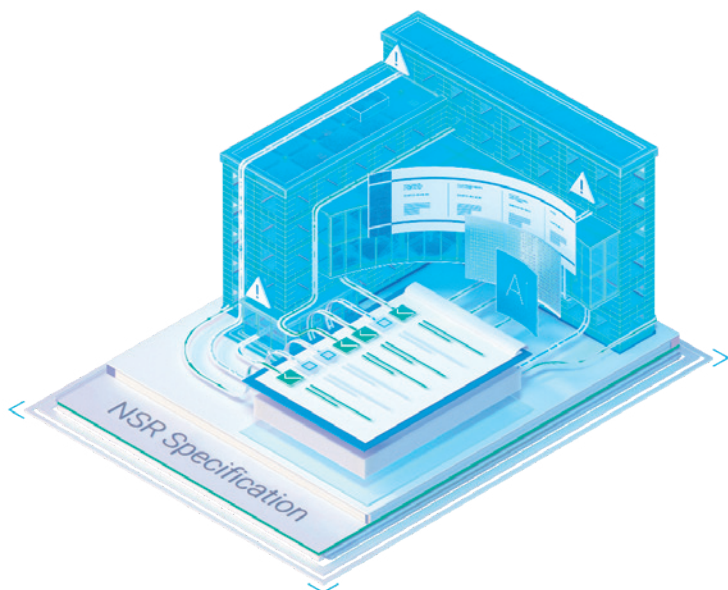
Ключевые преимущества

- **Комментирование файлов**
Формирование публичных или адресных ссылок для обмена информацией между всеми заинтересованными лицами. Файлы форматов PDF, DOCX и XLSX доступны для комментирования в режимах общих или персонализированных заметок.
- **Удобный функционал создания проекта и его редактирования**
Понятная структура создания и редактирования проекта с указанием срока его выполнения и управлением объемом памяти. Быстрое назначение пользователей или проектной группы в проект с разграничением прав доступа.
- **Архив проектов**
Закрытые проекты возможно хранить в архиве и восстановить в любое время. Также проект можно копировать – например, для использования шаблонов проектов.
- **Доступ с любого устройства**
Адаптивная верстка – доступ к информации с помощью любого типа устройств.

Узнайте
подробнее



NSR Specification



Комплекс решений для работы с цифровыми требованиями государственных и корпоративных стандартов, который включает:

- подсистему обсуждения проектов: автоматизирует процессы разработки корпоративных или отраслевых стандартов и формирует сводки замечаний по ГОСТу;
- модуль семантической разметки требований: автоматизирует обработку нормативного текста для выделения требований и привязки к кодам классификаторов строительной информации (КСИ);
- подсистему требований: автоматизирует поиск и работу с цифровыми требованиями стандартов; содержит готовую базу требований основных строительных норм РФ, привязанных к кодам КСИ.

Главная цель направления NSR Specification – преобразование текста норм и стандартов в машиночитаемый и машинопонимаемый формат, что позволяет автоматизировать и подсказки требований в процессе проектирования, и проверку цифровой информационной модели.

Теперь инженерам различных отраслей в десятки раз проще анализировать нормативную документацию и быстрее выполнять проекты в соответствии с российскими стандартами.

Для кого создано?

Для инженеров-проектировщиков, ГИПов и руководителей проектов, стандартизаторов.

Ключевые преимущества

- Минимизация риска допустить ошибку при проектировании.
- Быстрый анализ требований и приоритетности их исполнения.
- Автоматический подбор требований при работе с BIM-моделью.
- Выбор оптимальных параметров проекта, не нарушающих законодательство РФ.

Преимущества подсистемы требований:

- онлайн-доступ к обновляемой базе цифровых требований, привязанных к кодам КСИ и МССК;
- в базу включены требования норм и стандартов, обеспечивающих выполнение технических регламентов безопасности зданий, сооружений и пожарной безопасности;
- возможность создать свою базу цифровых требований;
- наличие метки обязательности или добровольности применения у каждого требования;
- простая интеграция через REST/API-запросы;
- автоматический подбор нормативных требований при работе с BIM-моделью объекта;
- создание избранных подборок требований под проекты с возможностью установить метку о выполнении;
- словарь строительных терминов, включающий рекомендуемые и нерекомендуемые синонимы, аббревиатуры и названия на других языках.

Преимущества подсистемы обсуждения проектов:

- обсуждение корпоративных или отраслевых стандартов с возможностью размещения в закрытом контуре и интеграции с СЭД;
- контроль версий проекта стандарта;
- рассылка приглашения всем заинтересованным участникам со ссылкой на документ;
- экспорт сводки полученных замечаний в соответствии с ГОСТом.

Преимущества модуля семантической разметки требований:

- автоматизация процесса обработки нормативного текста для выделения требований;
- автоматизация классификации требований;
- возможность экспорта во внешние системы управления требованиями;
- возможность переобучения под отраслевую специфику благодаря искусственному интеллекту в основе.

Узнайте больше
и закажите
демонстрацию
на вашем
предприятии



Электронно-технический паспорт промышленных объектов

Паспортизация промышленных объектов позволяет зафиксировать все технические данные объекта с регулярным обновлением по результатам периодического мониторинга. Служит для эффективного сопровождения объектов на всех стадиях жизненного цикла: проектирование, строительство, эксплуатация, реконструкция/модернизация, вывод из эксплуатации.

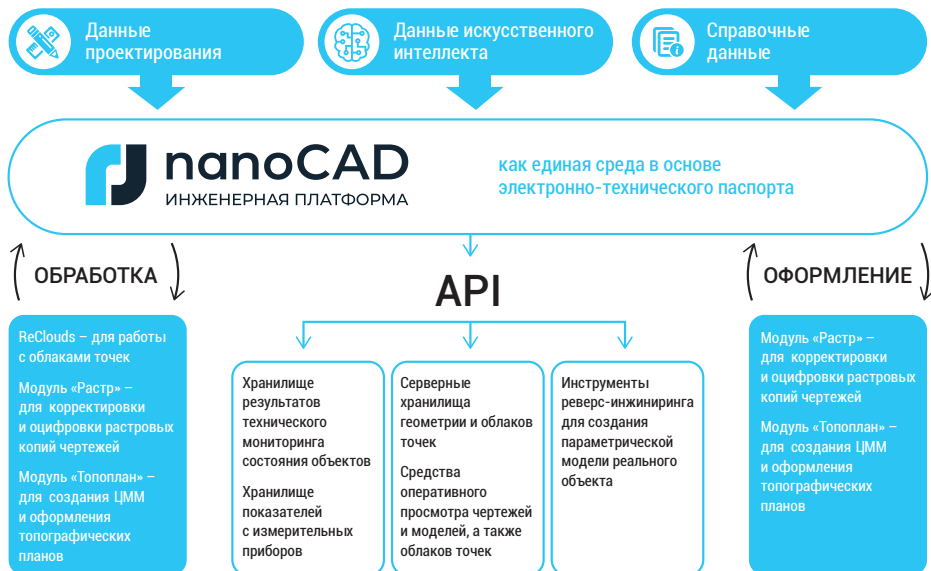
В России необходимость ведения паспортов промышленных объектов регламентируется следующими документами:

- **Постановление Правительства РФ от 18.12.2014 г. № 1413**
«Требования к антитеррористической защищенности объектов (территорий) промышленности и формы паспорта безопасности объекта (территории) промышленности»
- **Приказ МЧС России от 04.11.2004 г. № 506**
«Типовой паспорт безопасности опасного объекта»
- **ГОСТ Р 17.0.0.06-2000**
«Охрана природы. Экологический паспорт природопользователя»
- **Приказ Ростехнадзора от 11.12.2020 г. № 517**
«Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов»
- **ФЗ № 384**
«Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»
- **Отраслевые и корпоративные стандарты** по созданию цифрового паспорта промышленного объекта
- **Проекты модернизации производства**
Типовой паспорт промышленного объекта может содержать рабочую документацию; панорамные фотоснимки; данные аэрофотосъемки; облака точек как результат лазерного сканирования; показания датчиков, приборов контроля, IoT; 3D-модель; генплан с 3D-моделью; VR-модель; ГИС-данные; ключевые показатели из системы оперативного мониторинга; отчетную документацию.

При ведении паспортов объектов предприятия сталкиваются с рядом сложностей:

- огромные объемы разрозненных и неоцифрованных данных и документации из разнородных источников;
- необходимость построения сложных специфических моделей, непредставимых стандартными САПР-средствами;
- обеспечение оперативности и регулярности обновления данных.

Электронно-технический паспорт – единое информационное пространство для комплексной организации процесса ведения паспортов промышленных объектов за счет интеграции различных инструментов обработки, хранения и отображения информации.



Создание и ведение электронно-технического паспорта от «Нанософт разработка»

Ключевые преимущества для предприятия:

- единая среда для хранения и обработки всех видов информации;
- возможность прямой работы с измерительными приборами, датчиками, приборами контроля, IoT;
- удобное для восприятия представление различного рода данных по объекту в структурированном и актуальном виде;
- гибкое формирование необходимых отчетов, интеграция с корпоративными информатизированным и актуальном виде;
- наличие «легких» средств визуализации для организации систем, оперативного контроля и информирования.

Как следствие:

- повышение эффективности и безопасности эксплуатации объектов;
- точное определение показателей степени риска чрезвычайных ситуаций (ЧС) для персонала промышленного объекта и проживающего вблизи населения;
- оценка возможных последствий ЧС, планирование работ по ликвидации последствий;
- повышение эффективности обучения персонала в короткие сроки.

Партнеры*

* Статусы партнеров актуальны по состоянию
на 1 апреля 2025 года

Премьер-партнеры

АйДиТи	Москва, Екатеринбург, Санкт-Петербург	www.idtsoft.ru
Бюро САПР	Москва, Пермь, Томск, Самара, Уфа	www.rusapr.ru
Макссофт-24	Красноярск	www.maxsoft.ru
МедиаТехнологии	Оренбург	www.mtgroup24.ru
Нормасофт	Челябинск, Санкт-Петербург	normasoft.com
Ромбит	Санкт-Петербург	www.rombit.ru
СИЭС Групп	Москва	www.cs-gr.ru
СиСофт Омск	Омск	www.csoftomsk.ru
Системный софт	Москва	www.syssoft.ru
ТиБиЭс	Санкт-Петербург	www.tbs-soft.ru

Фокус-партнеры

Направление «Конструкции»

АйДиТи	Москва, Екатеринбург, Санкт-Петербург	www.idtsoft.ru
БилдСофт	Ярославль	www.buildsoft.ru
Бимакад	Москва	www.bimacad.ru
Бюро САПР	Москва, Томск, Пермь, Самара, Уфа	www.rusapr.ru
Инжиниринговый Центр «Инфарс»	Москва	www.infars.ru
Макссофт-24	Красноярск	www.maxsoft.ru
МедиаТехнологии	Оренбург	mtgroup24.ru
НИП-Информатика	Санкт-Петербург	www.nipinfor.ru
Нормасофт	Челябинск, Санкт-Петербург	www.normasoft.com
НТПЦ Решение	Санкт-Петербург	www.нтпц-решение.pp
Ромбит	Санкт-Петербург	www.rombit.ru
ТиБиЭс	Санкт-Петербург	www.tbs-soft.ru
Центр программных решений	Омск, Санкт-Петербург	www.cpr-online.ru
ЦПО	Москва, Севастополь, Ковров, Астрахань	www.nanocad.pro
СиСофт Новосибирск	Новосибирск	www.csoft-nsk.ru
СиСофт Омск	Омск	www.csoftomsk.ru
Системный софт	Москва	www.syssoft.ru
Softline, ГК (ООО «Софт Лоджистик»)	Москва, Воронеж, Красноярск, Самара, Екатеринбург, Омск, Санкт-Петербург	www.softline.ru

Направление «Инженерия»

АйДиТи	Москва, Екатеринбург, Санкт-Петербург	www.idtsoft.ru
Бюро САПР	Москва, Томск, Пермь, Самара, Уфа	www.rusapr.ru
Инжиниринговый Центр «Инфарс»	Москва	www.infars.ru
Нормасофт	Челябинск, Санкт-Петербург	www.normasoft.com
Ромбит	Санкт-Петербург	www.rombit.ru
СиСофт Казань	Казань	www.kazan.csoft.ru
СиСофт Омск	Омск	www.csoftomsk.ru
СиСофт Самара	Самара	www.csoft-samara.ru
ТиБиЭс	Санкт-Петербург	www.tbs-soft.ru



Направление «Землеустройство»

АйДиТи	Москва, Екатеринбург, Санкт-Петербург	www.idtsoft.ru
АльянсСофт	Рязань	www.rucad.ru
АркСофт	Дзержинск	www.arcsoft.ru
Бюро САПР	Москва, Томск, Пермь, Самара, Уфа	www.rusapr.ru
Инжиниринговый Центр «Инфарс»	Москва	www.infars.ru
Максофт-24	Красноярск	www.maxsoft.ru
ТиБиЭс	Санкт-Петербург	www.tbs-soft.ru
Центр программных решений	Омск, Санкт-Петербург	www.cpr-online.ru

Направление «Машиностроение»

АйДиТи	Москва, Екатеринбург, Санкт-Петербург	www.idtsoft.ru
Архитект Дизайн	Москва	www.architect-design.ru
Бюро САПР	Москва, Томск, Пермь, Самара, Уфа	www.rusapr.ru
Инжиниринговый Центр «Инфарс»	Москва	www.infars.ru
ИнтерКАД	Санкт-Петербург	www.icad.spb.ru
Кодекс	Санкт-Петербург	www.cntd.ru/nanocad
Максофт-24	Красноярск	www.maxsoft.ru
НТПЦ Решение	Санкт-Петербург	www.нТПЦ-решение.рф
Нормасофт	Челябинск, Санкт-Петербург	www.normasoft.com
СиСофт Новосибирск	Новосибирск	www.csoft-nsk.ru
СиСофт Омск	Омск	www.csoftomsk.ru
СиСофт Самара	Самара	www.csoft-samara.ru
Системный софт	Москва	www.syssoft.ru
СИЭС Групп	Москва	www.cs-gr.ru
ТиБиЭс	Санкт-Петербург	www.tbs-soft.ru
Центр программных решений	Омск, Санкт-Петербург	www.cpr-online.ru
ЦПО	Москва, Севастополь, Ковров, Астрахань	www.нанокад.цпо.рф

Направление «Обработка данных ЛС»

АйДиТи	Москва, Екатеринбург, Санкт-Петербург	www.idtsoft.ru
Бюро САПР	Москва, Томск, Пермь, Самара, Уфа	www.rusapr.ru
Инжиниринговый Центр «Инфарс»	Москва	www.infars.ru
Максофт-24	Красноярск	www.maxsoft.ru
Нормасофт	Челябинск, Санкт-Петербург	www.normasoft.com
Системный софт	Москва	www.syssoft.ru
ТиБиЭс	Санкт-Петербург	www.tbs-soft.ru



Платформа nanoCAD на ОС Windows

Наименование продукта	Годовая локальная лицензия, руб.	Годовая сетевая лицензия, руб.	Постоянная локальная лицензия, руб.	Постоянная сетевая лицензия, руб.
nanoCAD Pro Конфигурация Платформы nanoCAD, включает все модули, кроме модуля «Организация» в локальных лицензиях	87 200	104 500	290 700	348 300
nanoCAD Standart Build Конфигурация Платформы nanoCAD, включает модули «СПДС», «3D», «Растр»	62 400	75 000	208 000	250 000
nanoCAD Standart Geo Конфигурация Платформы nanoCAD, включает модули «Топоплан», «3D», «Растр»	62 400	75 000	208 000	250 000
nanoCAD Standart Mech Конфигурация Платформы nanoCAD, включает модули «Механика», «3D», «Растр»	62 400	75 000	208 000	250 000
Платформа nanoCAD (основной модуль)	22 700	—	75 700	—

Платформа nanoCAD на российских ОС

nanoCAD Pro Конфигурация Платформы nanoCAD, включает все модули, кроме модуля «Организация» в локальных лицензиях	103 400	124 100	344 700	413 700
nanoCAD Standart Build Конфигурация Платформы nanoCAD, включает модули «СПДС», «3D», «Растр»	74 100	89 000	247 000	296 700
nanoCAD Standart Geo Конфигурация Платформы nanoCAD, включает модули «Топоплан», «3D», «Растр»	74 100	89 000	247 000	296 700
nanoCAD Standart Mech Конфигурация Платформы nanoCAD, включает модули «Механика», «3D», «Растр»	74 100	89 000	247 000	296 700
Платформа nanoCAD (основной модуль)	26 900	40 500	89 700	135 000

Специализированные САПР

nanoCAD Конструкции PS				
Модуль «КЖ», включая базовую часть «Оформление»	36 800	36 800	122 400	122 400
Модуль «Фундаменты», включая базовую часть «Оформление»	36 800	36 800	122 400	122 400
Модуль «КЖ», модуль «Фундаменты», включая базовую часть «Оформление»	73 500	73 500	244 700	244 700
nanoCAD Металлоконструкции для работы требуется конфигурация Платформы nanoCAD Standart Build или nanoCAD Pro	49 900	70 000	166 300	233 300
nanoCAD Стройплощадка для работы требуется конфигурация Платформы nanoCAD Standart Build или nanoCAD Pro	49 900	70 000	166 300	233 300

nanoCAD BIM Строительство

для работы требуется любая конфигурация Платформы nanoCAD

Конфигурация «nanoCAD BIM Строительство»	59 800	83 800	199 300	279 300
Конфигурация «nanoCAD BIM Архитектура»	52 000	72 900	173 300	243 000
Конфигурация «nanoCAD BIM Конструкции»	52 000	72 900	173 300	243 000
nanoCAD BIM Вентиляция для работы требуется любая конфигурация Платформы nanoCAD	63 800	89 400	212 700	298 000
nanoCAD BIM Электро	63 800	89 400	212 700	298 000
nanoCAD BIM СКС	56 200	78 800	187 300	262 700
nanoCAD BIM ОПС	56 200	78 800	187 300	262 700
nanoCAD BIM Отопление	36 700	51 400	122 300	171 300
nanoCAD BIM ВК	36 700	51 400	122 300	171 300

Землеустройство, изыскания, генплан, трубопроводы

nanoCAD GeonICS на ОС Windows

Модуль «Топоплан», обязателен для приобретения	29 200	40 900	97 300	136 300
Модуль «Генплан»	14 100	14 100	47 000	47 000
Модуль «Сети»	20 100	20 100	67 000	67 000
Модуль «Трассы»	24 100	24 100	80 300	80 300
Модуль «Сечения» для работы требуется модуль «Трассы»	14 100	14 100	47 000	47 000
Модуль «Геомодель»	12 100	12 100	40 300	40 300

nanoCAD GeonICS на российских ОС

Модуль «Топоплан», обязателен для приобретения	32 100	45 000	107 000	149 900
Модуль «Генплан»	15 500	15 500	51 700	51 700
Модуль «Сети»	22 100	22 100	73 700	73 700
Модуль «Трассы»	26 500	26 500	88 300	88 300
Модуль «Сечения» для работы требуется модуль «Трассы»	15 500	15 500	51 700	51 700
Модуль «Геомодель»	13 300	13 300	44 300	44 300

nanoCAD GeoSeries

для работы требуется конфигурация Платформы nanoCAD Standart Geo или nanoCAD Pro актуальной версии

Конфигурация «Трассы и профили»	125 000	175 000	—	—
Конфигурация «База геологических скважин»	100 000	140 000	—	—
Конфигурация «Геология»	110 000	154 000	—	—
Конфигурация «Гидрология»	54 000	75 600	—	—
Конфигурация «Трубопроводы»	260 000	364 000	—	—

Решения для машиностроения

Наименование продукта	Годовая локальная лицензия, руб.	Годовая сетевая лицензия, руб.	Постоянная локальная лицензия, руб.	Постоянная сетевая лицензия, руб.
naпоCAD Механика PRO	67 200	—	216 800	—

Обработка инженерных данных

naпоCAD Облака точек на ОС Windows

для работы требуется любая конфигурация Платформы naпоCAD

Конфигурация «ReClouds»	201 400	282 000	649 700	909 700
Конфигурация «Метрология»	1 000 000	1 400 000	—	—

naпоCAD Облака точек на российских ОС

для работы требуется любая конфигурация Платформы naпоCAD

Конфигурация «ReClouds»	221 500	310 200	714 700	1 000 700
Конфигурация «Метрология»	1 100 000	1 540 000	—	—

Управление проектами

TDMS Фарватер	—	19 300	—	64 300
---------------	---	--------	---	--------

Работа с нормативной документацией

NSR Specification

Модуль «Подсистема требований» пакет «Базовый», Specialist	—	6 500	—	—
--	---	-------	---	---

Модуль «Подсистема требований» пакет «Базовый», Developer	—	18 200	—	—
---	---	--------	---	---

NSR Specification. Под-система обсуждения проектов	—	209 000	—	—
--	---	---------	---	---

Цена указана
за минимальную поставку
на 10 рабочих мест

Комплекты naпоCAD

naпоCAD Инженерный BIM Включает конфигурацию Платформы naпоCAD Pro, naпоCAD BIM ВК, naпоCAD BIM Отопление, naпоCAD BIM Электро, naпоCAD BIM СКС, naпоCAD BIM ОПС, naпоCAD BIM Вентиляция	123 300	172 600	411 000	575 300
--	---------	---------	---------	---------

naпоCAD Корпоративная лицензия на ОС Windows Включает всю линейку решений на базе Платформы naпоCAD	—	232 200	—	774 000
--	---	---------	---	---------

naпоCAD Корпоративная лицензия на ОС Windows и российских ОС Включает всю линейку решений на базе Платформы naпоCAD	—	266 000	—	886 700
--	---	---------	---	---------

Техническая поддержка

Техническая поддержка со стороны разработчика, компании «Нанософт», обеспечивает гарантированное, своевременное и качественное решение всех вопросов, связанных с установкой и эксплуатацией программных продуктов.

Базовая поддержка

Для всех пользователей продуктов компании «Нанософт».

Расширенная поддержка

Для коммерческих пользователей продуктов компании «Нанософт» с приобретенными временными лицензиями или постоянными лицензиями с действующей подпиской.

Что входит

- Предоставление информации о перечне поставляемого ПО
- Консультации по условиям поставки и демонстрации ПО
- Предоставление информации по базовому функционалу ПО
- Консультации по установке и удалению ПО

- Предоставление информации о перечне поставляемого ПО
- Консультации по условиям поставки и демонстрации ПО
- Предоставление информации по базовому функционалу ПО
- Консультации по установке и удалению ПО
- Консультации по базовому функционалу ПО
- Прием замечаний по работе ПО
- Прием предложений по изменению функционала ПО
- Прием обращений по изменению параметров лицензии

Максимальное время первого ответа

48 часов

24 часа

Осуществляют

Специалисты компании «Нанософт»

- Партнеры компании «Нанософт»
- Специалисты компании «Нанософт»

Способ предоставления

Через Личный кабинет пользователя: раздел «Техническая поддержка» – Создать обращение. Для просмотра созданных обращений перейдите в раздел «Техническая поддержка» – Список обращений.

Через новый кабинет Компании: раздел «Техническая поддержка». Для создания обращения воспользуйтесь видеоинструкцией.



Перейти
в Личный кабинет
пользователя



Часто
задаваемые
вопросы



Перейти
в новый кабинет
Компании



Посмотреть
видеоинструкцию

Онлайн-курсы



Платформа nanoCAD

Базовый курс для начинающих пользователей.

basic.nanocad.ru



Автоматизация в проектировании

Продвинутый курс по Платформе nanoCAD.

pro.nanocad.ru



Информационное моделирование

Сводная цифровая модель здания и анализ ее данных с помощью САПР/ТИМ-инструментов на базе nanoCAD и Model Studio CS.

tim.nanocad.ru



Платформа nanoCAD Модуль «3D»

Основы 3D-моделирования.

3dcourse.nanocad.ru



Платформа nanoCAD Модуль «СПДС»

Оформление чертежей в строительстве.

spds.nanocad.ru



Платформа nanoCAD Модуль «Механика»

Основы проектирования и оформления чертежей в машиностроении.

mechanica.nanocad.ru



nanoCAD BIM SKS

Базовый курс для инженеров-проектировщиков структурированных кабельных систем.

sks.nanocad.ru



nanoCAD BIM Конструкции

Основные принципы информационного моделирования.

konstrukcii.nanocad.ru



nanoCAD BIM ОПС

Проектирование АППЗ.

ops.nanocad.ru



nanoCAD GeoniCS

Базовый курс по «Генплану» Основной функционал nanoCAD GeoniCS. Модуль «Генплан».

genplan.nanocad.ru

Центр управления разработкой и реализацией всех образовательных проектов и инициатив компании «Нанософт».

Миссия Академии

Развитие взаимовыгодного партнерства в образовательной, научно-исследовательской и инновационно-предпринимательской областях.

Основные направления деятельности Академии:



Академическое

обучение студентов,
учащихся
и преподавателей
академических
организаций



Корпоративное

обучение
работающих
специалистов
предприятий



Внутреннее

обучение штатных
сотрудников компании
«Нанософт»
и сотрудников сети
партнерских организаций

Академия приглашает к партнерству:

- образовательные учреждения: профильные средние, средние специальные учебные заведения, вузы, учебные центры;
- отраслевые и профессиональные ассоциации;
- государственные органы управления образованием;
- другие заинтересованные организации, работающие в сфере образования или связанные с реализацией образовательных проектов.

Узнать больше об Академии
Нанософт и запросить
учебную лицензию



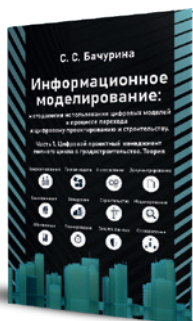


**Светлана Самуиловна
Бачурина**

Информационное моделирование:

методология использования
цифровых моделей в процессе
перехода к цифровому
проектированию и строительству.

Технологии Информационного Моделирования (ТИМ/ВМ)



Часть 1. Цифровой
проектный
менеджмент
полного цикла
в градостроительстве.
Теория

Скачать книгу



Часть 2. Переход
к цифровому
проектированию
и строительству.
Методология

Скачать книгу



Часть 3. Примеры
лучших практик
использования
цифровых моделей
в градостроительстве

Скачать книгу





**Александр Львович
Хейфец**

В учебнике анализируются основы инженерной графики: содержание, правила и стандарты построения чертежа (ГОСТ и ЕСКД).

Инженерная графика и механика



Инженерная
3D-компьютерная
графика.
Платформа
napoCAD

Скачать книгу



**Николай Сергеевич
Кувшинов**

Моделирование деталей общего назначения и деталей из листового проката, сборка трехмерных изделий на основе 3D-зависимостей, выполнение и компоновка двумерных деталей чертежей.



Проектирование
в Платформе
napoCAD
с модулями
«Механика»
и «3D»

Скачать книгу



Участие в государственных и отраслевых инициативах

Компания «Нанософт» ответственно относится к тому, чтобы ее программные продукты соответствовали всем необходимым нормам и критериям, включая обязательное прохождение регистрации и получение официальных сертификатов.

Компания помогает своим заказчикам на пути цифровой трансформации, а также при достижении импортонезависимости в области инженерного ПО и обеспечении гарантированной защищенности критически важной ИТ-инфраструктуры.



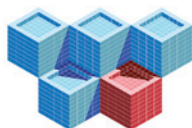
Минцифры
России

Все программные продукты компании входят в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных.



АРПП
Отечественный софт

Участие в развитии ИТ-отрасли, а также в подготовке предложений по совершенствованию законодательных и нормативных актов на правах члена Ассоциации разработчиков программных продуктов (АРПП) «Отечественный софт».



НОТИМ
НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ В СФЕРЕ
ТЕХНОЛОГИЙ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

Участие в развитии рынка информационного моделирования в России на правах члена Ассоциации «Национальное объединение организаций в сфере технологий информационного моделирования» (НОТИМ).



МИНСТРОЙ
РОССИИ

Участие в экспертном составе технического комитета по стандартизации ТК 505 «Информационное моделирование». ТК 505 создан в 2022 году на базе Института развития ДОМ.РФ с целью разработки комплекса национальных стандартов, обеспечивающих масштабное внедрение российских технологий информационного моделирования в строительной отрасли. Инициатива формирования комитета принадлежит Минстрою России.

Будьте в курсе событий nanoCAD



Изучайте
программные
решения
«Нанософт»



Обучайтесь
в Авторизованных
учебных
центрах



Находите
решение
своих задач
в блоге



Получайте помощь
в службе поддержки
nanocad.ru/support



Развивайте
функционал
через Клуб
разработчиков

Подписывайтесь
на нас в соцсетях!



vk.com/nanoCAD



t.me/nanocad



habr.com/ru/company/nanosoft



rutube.ru/channel/28548301

#NANOCAD25

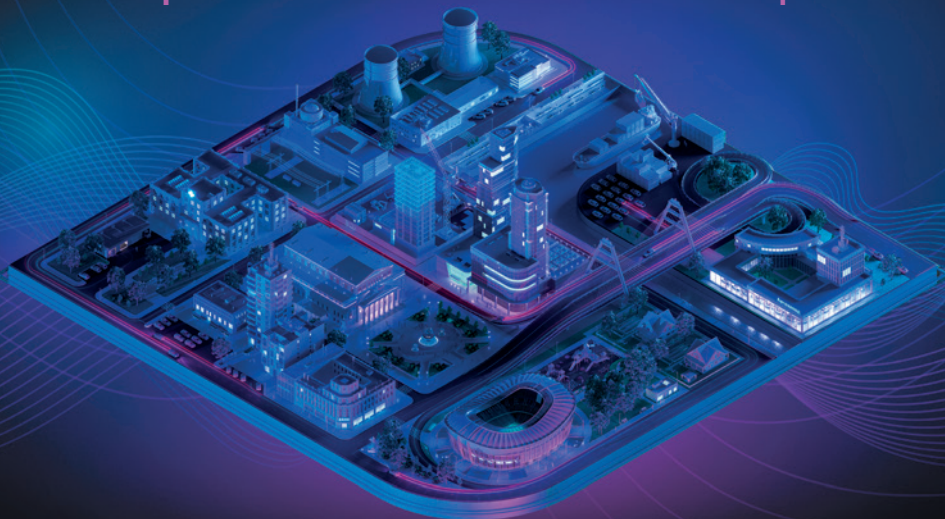
Екатерина Макеева
Технический специалист

СИЛА ПЛАТФОРМЫ

Ежегодная конференция о проектировании и цифровизации
в сфере строительства

16 октября 2025

Москва | Онлайн



**Выступления на темы BIM, САПР, СОД,
девелопмента, SMART-стандартов**

**ПОСМОТРИТЕ ЗАПИСИ
ВЫСТУПЛЕНИЙ 2024**

**СТАНЬТЕ СПИКЕРОМ
2025**



нанософт,

platforma.nanocad.ru

nanocAD
ИНЖЕНЕРНАЯ ПЛАТФОРМА