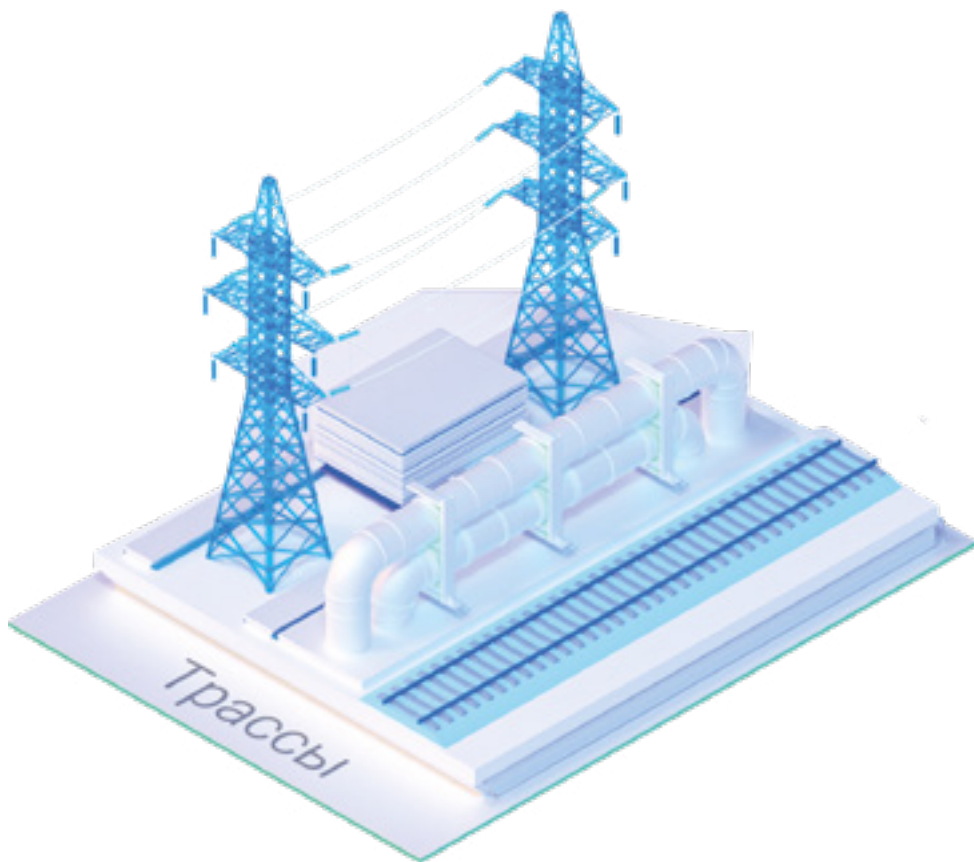




nanoCAD GeoniCS Модуль «Трассы» предназначен для создания систем проектирования конкретных видов линейно-протяженных объектов. Включает следующие разделы:

- *создание геометрических элементов;*
- *работа с планом (трассами, горизонтальными осями);*
- *продольный профиль.*

Для кого создан?

Для инженеров-изыскателей, линейщиков и проектировщиков генплана и дорог.

Ключевые преимущества nanoCAD GeoniCS Модуль «Трассы»

- Раздел «Геометрические элементы» позволяет создавать и редактировать специальные геометрические объекты (тангенсы, кривые, клотоиды) а также объекты типа «излом» и «стрелка».
- В разделе «Профиль» собраны базовые операции проектирования и редактирования профиля, включая ввод и мониторинг ограничений, а также оформление профиля. Поддерживаются различные режимы создания профиля: отрисовка вручную, ввод из текстового файла, создание по 3D-полилинии, из отрисованных отрезков или полилинии, создание по поверхности, трассе и т.д.
- Трассы хранятся в проекте и при необходимости легко отображаются и редактируются в чертеже, включая поддержку рубленых (резаных) пикетов. Поддерживается редактирование с блокировками, блокируя определенные характеристики набора элементов, что влияет на поведение трассы при редактировании. В процессе редактирования оформление трассы динамически обновляется.
- В nanoCAD GeoniCS имеются мощные инструменты редактирования профилей: табличный редактор, редактор элементов и редактор пикетажных данных, то есть семантики различных типов, привязанной к пикетам или диапазонам пикетов. Программа поддерживает свойства и стили профиля, свойства и стили окна профиля, стили подписей профиля и окна профиля. Стили профиля используются для управления двумерным и трехмерным изображением профиля, а стили окна профиля – для управления как форматом графического отображения профиля, так и его заголовком и подписями координатных осей.
- К служебным функциям относятся экспорт данных профиля, создание 3D-модели трассы, рисование по профилю с помощью прозрачных команд, измерения по окну профиля и оформление длинных профилей (с помощью сбросов).

Узнайте больше и закажите демонстрацию на вашем предприятии.

