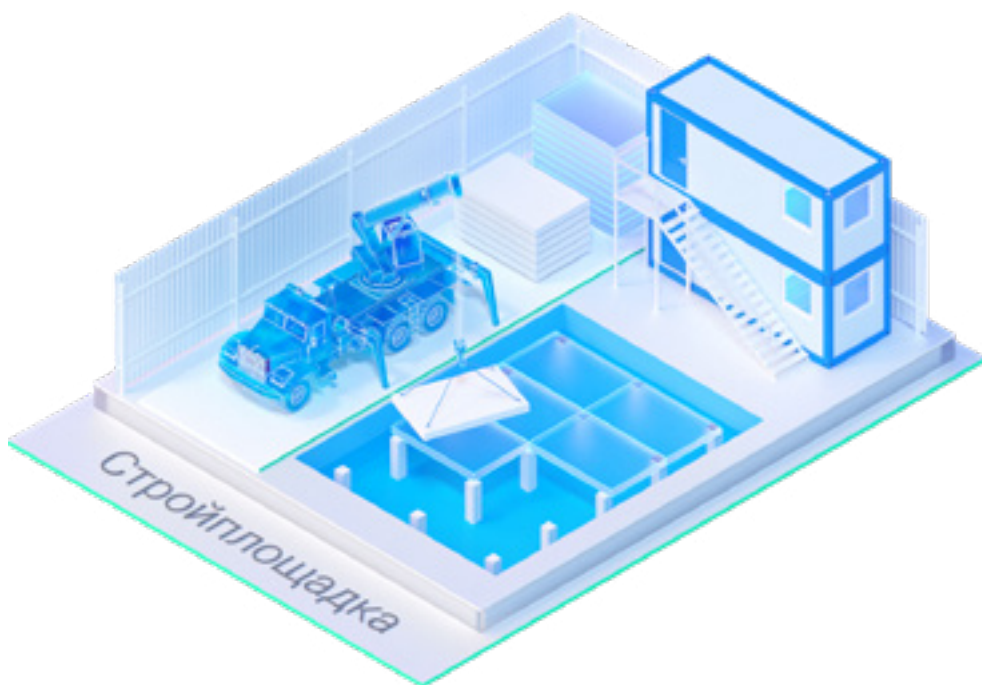


nanoCAD

Стройплощадка



Приложение к Платформе nanoCAD для подготовки графической и текстовой конструкторской документации в рамках разделов ПОС и ППР. Автоматизация разработки ПОС и ППР.

Для работы приложения необходима Платформа nanoCAD с модулем «СПДС».

Область применения: автоматизация подготовки графической и текстовой конструкторской документации в рамках разделов «Проект организации строительства» (ПОС) и «Проект производства работ» (ППР).

Для кого создано?

Для инженеров-конструкторов строительных специальностей.

Ключевые преимущества nanoCAD Стройплощадка

- Проектирование подъездных и внутриплощадочных дорог в привычной *.dwg-среде: вы можете выбирать типовые конструкции дорожной одежды, назначать материалы для проезжей части и для обочины, а также в один клик получать готовую спецификацию на материалы.
- С помощью инструмента Менеджер проектов можно создавать структуру работ проекта, назначать расценки, выбирать строительную технику из обширной библиотеки объектов, назначать материалы и получать готовые отчеты: календарный график строительства, график движения рабочей силы и многое другое. Менеджер проектов актуализирован для 47 сборников ГЭСН 2020 года.
- Возможность выполнить основные расчеты потребности в кадрах, временных зданиях, воде, электроэнергии и сжатом воздухе на основе МДС 12-46.2008. Данные расчетов автоматически включаются в пояснительную записку в формате *.doc.
- Настроенные инструменты оформления строительного генерального плана позволяют удобно и быстро создавать чертежи. Основываясь на данных объектов, программа генерирует экспликации зданий и сооружений. Существует возможность рассчитывать и отображать на плане опасные и рабочие зоны грузоподъемных механизмов. Расчет производится на основе технических характеристик крана, груза и обновляется при изменении их параметров.
- Программа позволяет отрисовывать в плане временные здания и сооружения на основании базы данных, содержащей их размеры и технические характеристики.
- На основании введенных проектных данных формируются табличные отчеты: ведомость объемов работ, календарный план производства работ, календарные графики потребности в технике и персонале, а также график движения рабочей силы.
- Инструменты отрисовки временных и существующих автомобильных и пешеходных дорог, уширений и площадок для разворота позволяют рассчитывать расход дорожных плит и сыпучих материалов, необходимых для устройства временной дороги, а также формируют автоматически обновляемую спецификацию элементов временных дорог.
- nanoCAD Стройплощадка предоставляет удобные инструменты отрисовки сложных откосов на плане. Пользователю доступны расширенные опции при изменении параметров создаваемых объектов.
- Для оформления чертежей используется параметрическая база данных строительной техники с подробными характеристиками. Специальные инструменты подбора грузоподъемной техники позволяют за считанные секунды выбрать необходимый объект и разместить его в проекте. Доступны специальные фильтры выбора техники по различным параметрам (грузоподъемность, вылет крюка, тип крана и т.д.).

