

**ОРГЭНЕРГОСТРОЙ**

Акционерное общество «Институт «Оргэнергострой»

115114, Россия, г. Москва,
Дербеневская набережная, д.7, Стр.10
Тел.: +7 (495) 287-88-72, +7 (495) 287-88-73
Эл. почта: post@ioes.ru
ИНН 7705448228 / ОГРН 1027739481516

от 12.11.2025

№ 7275-25/КА

ООО «Нанософт разработка»

На № 5371

от 22.10.2025

Проектирование объектов повышенной опасности стало безопаснее в решениях nanoCAD!

О заказчике

АО «Институт «Оргэнергострой» – ведущая проектная организация, специализирующаяся на проектировании особо ответственных объектов капитального строительства, включая объекты атомной энергетики. Компания участвует в реализации стратегических проектов национального значения, где особые требования предъявляются к точности проектирования и соответствию строгим нормативным стандартам.

Компания поделилась своим опытом перехода на Платформу nanoCAD на форуме [«Сила Платформы 2024»](#) и продолжает внедрение отечественных программных решений.

Задача

При реализации сложных инфраструктурных проектов компания столкнулась с рядом технологических ограничений:

- отсутствие специализированного отечественного ПО для планирования строительных площадок повышенной сложности;
- необходимость ручного расчета объемов земляных работ, что приводило к погрешностям;
- сложности координации между геодезистами, строителями и проектировщиками;
- несоответствие зарубежных решений требованиям российских нормативов для объектов атомной энергетики.

Продукты компании «Нанософт»

После комплексного анализа рынка были выбраны:

- nanoCAD Стройплощадка – для оптимального планирования строительных площадок;
- nanoCAD GeoniCS – для инженерно-геодезических изысканий и создания генеральных планов.

Партнер компании «Нанософт» по внедрению

ГК «ИНФАРС» – фокус-партнер по направлениям «Конструкции», «Инженерия», «Землеустройство», «Обработка данных ЛС», «Механика».

Причины выбора продуктов компании «Нанософт»

Для АО «Оргэнергострой» критически важно, чтобы ПО не просто выполняло функции, а идеально соответствовало жестким требованиям атомной отрасли:

- нормативы под ключ – встроенные СП и ГОСТы вместо ручной адаптации;



- сквозное проектирование – от изысканий до стройгенплана в одной системе;
- точность моделирования процессов строительства – особенно важно для объектов с особыми требованиями к безопасности.

Результаты

nanoCAD Стройплощадка и **nanoCAD GeoniCS** оказались тем редким случаем, когда отечественные разработки не просто были альтернативой, но давали преимущество. В этих программных продуктах российская нормативная база — не дополнение, а основа системы. Переход на продукты nanoCAD позволил компании не просто автоматизировать процессы, а улучшить подход к проектированию особо ответственных объектов. Теперь специалисты «Оргэнергострой» тратят время не на борьбу с программными ограничениями, а на поиск оптимальных инженерных решений — что, в конечном итоге, и отличает профессиональное проектирование от простого «черчения».

ЦИТАТА

«При проектировании площадки для нового энергоблока мы традиционно сталкивались с проблемой точного расчета баланса земляных масс. nanoCAD GeoniCS позволил значительно сократить время на эти расчеты, при этом повысив их точность. А nanoCAD Стройплощадка помог оптимально разместить 12 кранов и 25 бытовых городков без пересечения зон работы — раньше на такую оптимизацию уходило много времени и приходилось делать много ручных расчетов. Особенно ценно, что все решения соответствуют нашим строгим отраслевым нормативам».

С уважением,
Первый заместитель генерального директора

А.Э.Кокосадзе

