

ООО «Верное Решение КС» - российская IT-компания, созданная в 2007 году.

Наша цель - предложить пользователям САПР лицензионные продукты по минимально возможной цене, а так же разработка отечественного программного обеспечения.

Команда: создана людьми, которые работают на российском рынке САПР с конца 90-х годов, многие годы анализируя, проектируя и разрабатывая решения, адресованные именно российским пользователям.

«Верное Решение КС» - это не просто очередная разработка и продвижение программного обеспечения, это продукты, которые:

- рассчитаны на широкий круг специалистов;
- разработаны под требования отечественных стандартов;
- выгодны по стоимости использования и внедрения;
- совместимы с наиболее распространенными форматами САПР;
- удобны, просты и не требовательны к аппаратным ресурсам.

группа компаний  
**ВЕРНОЕ  
РЕШЕНИЕ**




computer software

# Мы предлагаем нашим клиентам:

Отечественные разработки:

Алгоритмические разработки:



наноCAD СПДС  
наноCAD Механика  
наноCAD Электро  
наноTDMS Эларос  
и т.д.



NormaCS<sup>2.0</sup>  
БИБЛИОТЕКА НОРМАТИВОВ

NormaCS  
NormaCS Pro

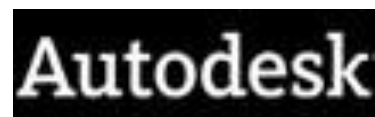


RasterArts  
СПДС GraphiCS  
Стройплощадка  
TDMS  
Model Studio CS  
Project Studio CS  
и т.д.



GRAPHISOFT

ArchiCAD  
Virtual Building Explorer  
EcoDesigner  
MEP



Autodesk

AutoCAD  
Civil 3D  
Revit Architecture  
Revit Structure  
3D Max Design  
и т.д.



Microsoft

## Наши клиенты:

### Поставки ПО, внедрение и сопровождение

- ОАО «Российские железные дороги»,
- ОАО «Главстрой»,
- «Российская инновационная топливно-энергетическая компания»,
- АО «МНПЗ»

...

### Поставки ПО, создание и внедрение информационной базы документов и регламентов

- НП «Нефтегазсервис»

### Анализ предприятия, поставки ПО, внедрение, обучение, сопровождение,

- ФГУП ПИ ФСБ РФ

## Наша стратегия внедрения САПР

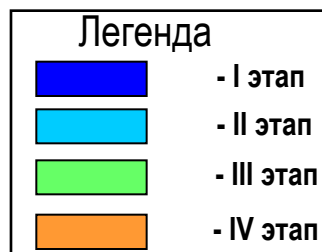
1. Поэтапное внедрение ПО с учетом: внешних и внутренних особенностей разработки проектной и рабочей документации, передового опыта и возможности дальнейшего совершенствования бизнес-процессов в компаниях клиентов.
2. Увеличение производительности труда и обеспечение прозрачности бизнес-процессов разработки проектной и рабочей документации. Сокращение затрат на проектные работы.
3. Создание единого информационного пространства для всех специалистов участвующих в разработке проектной и рабочей документации.





# Предлагаем IV ЭТАПА ВНЕДРЕНИЯ САПР

Виды ПО



↑  
**Специализированное ПО**

Специализированные расчетно-графические системы

↑  
**Универсальное ПО**

Программа AutoCAD / nanoCAD

**Единое проектное пространство  
(модель + чертежи +  
документооборот +  
информационно-справочные системы)**

Электронный архив проектов

Система научно-технической документации

Методы по работе с AutoCAD / nanoCAD

Документооборот

Планирование

Единое пространство проекта

3D

Метод проектирования

Информационные  
системы

# Мы планируем автоматизацию!!!

Фаза 1 Создание проектного решения (прототипа, по каждому из видов внедряемого ПО)

Фаза 2 Подготовка и переход в опытную эксплуатацию

## 2.7. Ориентировочные сроки и продолжительность этапов внедрения.¶

В период с июня по август выполняются работы по подготовительной фазе внедрения п.2.1.¶

Годы	2006г				2007г								2008г								
	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	
Первый этап	1 <sup>а</sup>																				
				2 <sup>а</sup>																	
					3 <sup>а</sup>																
Второй этап					4 <sup>а</sup>																
						1 <sup>б</sup>															
										2 <sup>б</sup>											
Третий этап												3 <sup>б</sup>									
													4 <sup>б</sup>								
														5 <sup>б</sup>							
Четвертый этап																					
																				1 <sup>в</sup>	
																				2 <sup>в</sup>	
																				3 <sup>в</sup>	
																					4 <sup>в</sup>

Фаза 3 Опытная эксплуатация

Фаза 4 Подготовка и переход в промышленную эксплуатацию









## «ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ» РЕШЕНИЯ

Решения из разряда «обязательны к применению»

- **работа с бумажными чертежами:**
  - RasterArts;
- **оформление чертежей:**
  - nanoCAD СПДС;
  - СПДС GraphiCS;
- **документооборот и контроль:**
  - TDMS;
- **нормы и стандарты:**
  - NormaCS;



[Raster Desk](#)

[Spotlight](#)

[Raster ID](#)

группа компаний  
**ВЕРНОЕ  
РЕШЕНИЕ**



computer software

## Обработка сканированных изображений

серия продуктов RasterArts: Spotlight, RasterDesk, RasterID



### Назначение

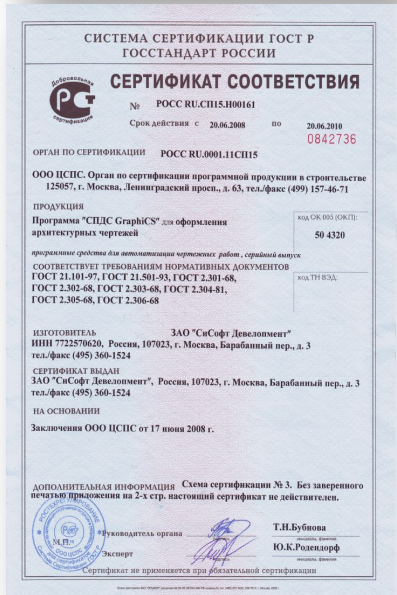
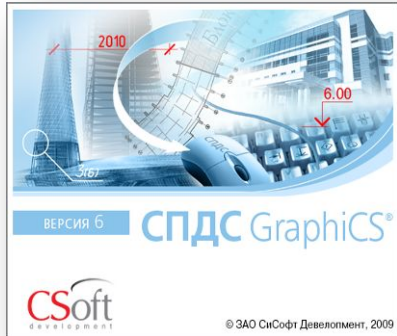
Профессиональные программные продукты для работы со сканированными документами в машиностроении, архитектуре, строительстве, ГИС, электронике, электротехнике и других областях проектирования.

- переход от кульмана к автоматизированному проектированию, от бумажных документов к электронным;
- работа со сканированной графикой в CAD-редакторе;
- преобразование бумажного архива в электронный;
- оптимальное использование сканированных документов при новом проектировании в CAD;
- повышение качества, устранение искажений, реставрация сканированных документов;
- полная или выборочная векторизация;
- сохранение интеллектуальной собственности организации-проектировщика;





## СПДС GraphiCS: оформление чертежей по требованиям СПДС в среде AutoCAD



### Основные преимущества

- “Заточенность” на рабочее проектирование;
- Российский продукт, разработанный по российским стандартам;
- Автоматизация самых рутинных операций;
- Быстрое освоение;
- Рост производительности выпуска рабочих чертежей до 30%;
- Многоплатформенная реализация;
- Быстрый возврат инвестиций;
- Настольная книга проектировщика (содержит тексты основных ГОСТов)



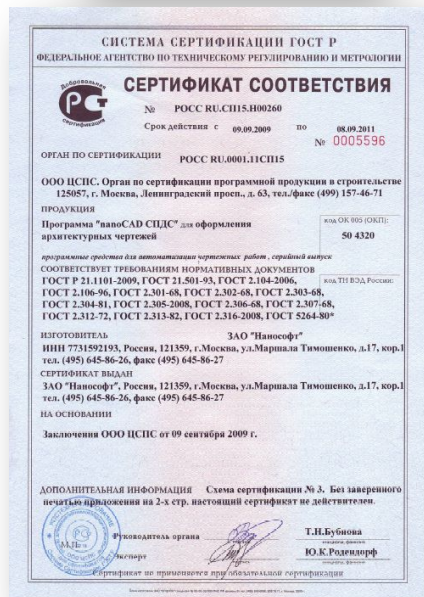


nanoCAD СПДС: оформление чертежей по требованиям СПДС  
в независимой среде



## Основные преимущества

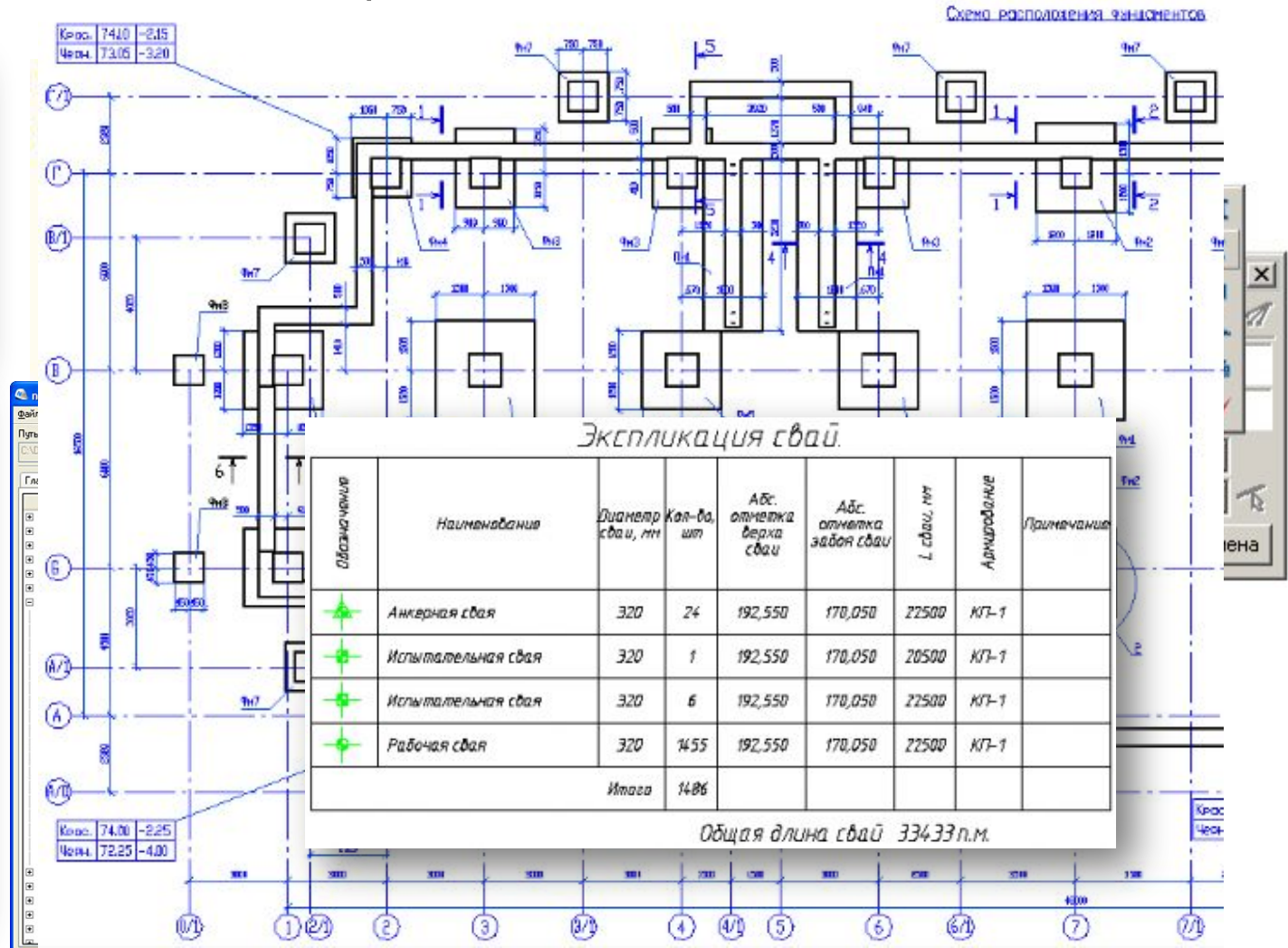
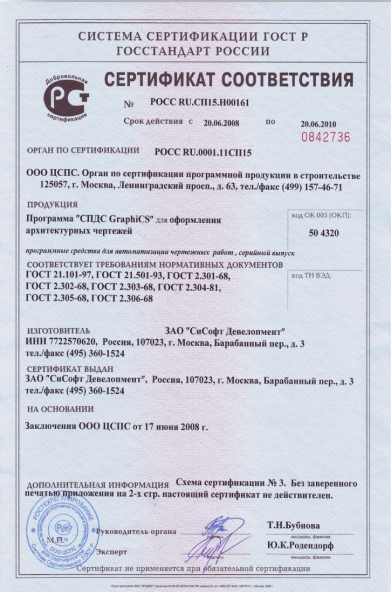
- “Заточенность” на рабочее проектирование;
- Российский продукт, разработанный по российским стандартам;
- Автоматизация самых рутинных операций;
- Быстрое освоение;
- Рост производительности выпуска рабочих чертежей до 30%;
- Многоплатформенная реализация;
- Быстрый возврат инвестиций;
- Настольная книга проектировщика (содержит тексты основных ГОСТов)





# Универсальное САД-решение в ПГС

nanoCAD СПДС и СПДС GraphiCS – выберите наиболее удобное для вас решение





## Управление проектами и технический документооборот

### Назначение

**TDMS** (Technical Data Management System) - это система, предназначенная для управления информационными потоками и электронной документацией проектных, конструкторских и производственных организаций в работе которых используются технические данные и создаваемые на их основе документы

### ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- централизованное, структурированное и защищенное хранение электронной документации и всей связанной с ней информации (электронный архив);
- распределение прав доступа между пользователями системы;
- быстрый поиск документов и объектов по атрибутам;
- быстрый просмотр файлов чертежей;
- интеграция используемых программных приложений путем их подключения непосредственно к системе;
- импорт и экспорт информации;
- получение отчетов (спецификаций, ведомостей) любого уровня сложности;
- получение информации о процессе работы с данными и документами;
- обмен информацией и документацией по внутренней защищенной электронной почте



# Библиотека нормативов NormaCS

- NormaCS используют более 25 000 организаций
- Количество документов в базе более 70 000 (более 27 000 ГОСТов)
- Количество ТИПОВ документов 650



NormaCS® - справочная нормативная система - НЕ ДЛЯ ПРОДАЖИ - Дилерская лицензия - База данных на 01.02.2010

Файл Правка Вид Избранное Фильтр Документ ?

Навигатор / Поиск

Выборка документов

Найдено: 41 (с фильтром)

Идекс	Номер	Дата	Утвержден	Наименование
101	ГОСТ 948-84	28.11.1984	Гострой СССР	Перемишки железобетонные для зданий с
101	ГОСТ 6482-88	30.09.1988	Гострой СССР	Трубы железобетонные безнапорные. Техн
101	ГОСТ 6665-91	03.04.1991	Гострой СССР	Канки бетонные и железобетонные бортов
101	ГОСТ 6785-80	08.10.1980	Гострой СССР	Плиты подоконные железобетонные. Техн
101	ГОСТ 6786-80	18.11.1980	Гострой СССР	Плиты парапетные железобетонные для пр
101	ГОСТ 8020-90	15.01.1990	Гострой СССР	Конструкции бетонные и железобетонные д
101	ГОСТ 8484-82	30.07.1982	Гострой СССР	Плиты подоконные железобетонные для пр
101	ГОСТ 8717-84	23.04.1984	Гострой СССР	Ступени железобетонные и бетонные. Техн
101	ГОСТ 8717-1-84	23.04.1984	Гострой СССР	Ступени железобетонные и бетонные. Конс
101	ГОСТ 8829-94	17.07.1997	Гострой России	Изоляция строительные железобетонные и с
101	ГОСТ 9561-91	20.09.1991	Гострой СССР	Плиты перекрытий железобетонные многог
101	ГОСТ 9818-85	14.03.1985	Гострой СССР	Марши и площадки лестниц железобетонн
101	ГОСТ 10623-98	21.11.1998	Гострой СССР	Шпалы железобетонные предварительно на
101	ГОСТ 10922-90	18.05.1990	Гострой СССР	Арматурные и закладные изделия сварные,
101	ГОСТ 11024-84	12.12.1983	Гострой СССР	Панели стеновые наружные бетонные и же
101	ГОСТ 11118-73	16.07.1973	Гострой СССР	Панели из автоклавных ячеистых бетонов д
101	ГОСТ 12504-80	25.08.1980	Гострой СССР	Панели стеновые внутренние бетонные и ж
101	ГОСТ 12586-0-83	31.10.1983	Гострой СССР	Трубы железобетонные напорные вибриро
101	ГОСТ 12586-1-83	31.10.1983	Гострой СССР	Трубы железобетонные напорные вибриро
101	ГОСТ 12767-94	18.05.1995	Минстрой России	Плиты перекрытий железобетонные сплош
101	ГОСТ 13015-0-83	17.09.1981	Гострой СССР	Конструкции и изделия бетонные и желез
101	ГОСТ 13015-1-81	17.09.1981	Гострой СССР	Конструкции и изделия бетонные и желез
101	ГОСТ 13015-2-81	17.09.1981	Гострой СССР	Конструкции и изделия бетонные и желез
101	ГОСТ 13015-3-81	20.11.1981	Гострой СССР	Конструкции и изделия бетонные и желез
101	ГОСТ 13015-4-84	20.11.1981	Гострой СССР	Конструкции и изделия бетонные и желез
101	ГОСТ 13015-2002	30.05.2002	Гострой России	Изделия железобетонные и бетонные для

Все ГОСТ ГОСТ(Р) СНиП СП (Класс не определен)

Дополнительные сведения - Название

Название Область применения Документ ссылается на На документ ссылаются Взамен Чем заменен Оглавление Изменения Публикации Комментарии Классификаторы

Для получения помощи нажмите F1

0 119 167



# «ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ» РЕШЕНИЯ

Решения из разряда «обязательны к применению»

- **работа с бумажными чертежами:**
  - RasterArts;
- **оформление чертежей:**
  - nanoCAD СПДС;
  - СПДС GraphiCS;
- **документооборот и контроль:**
  - TDMS;
  - StdManagerCS;
- **нормы и стандарты:**
  - NormaCS;



*А что из этих продуктов используете вы?*



# СПЕЦИАЛИЗИРОВАН НЫЕ РЕШЕНИЯ

Автоматизированные рабочие места проектировщиков

- **GeoniCS** - решения в области землеустройства, изысканий и генплана:
  - Изыскания, геология, генплан;
- **Model Studio CS** - 3D-проектирование промышленных объектов и объектов электроэнергетики:
  - ЛЭП, ОРУ, Трубопровод, Молниезащита...
- **Project Studio CS** – рабочее проектирование:
  - Конструкции, Фундаменты, Электрика, ВК, СКС, ОПС....;
- **Электротехнические решения;**
- и т.д.

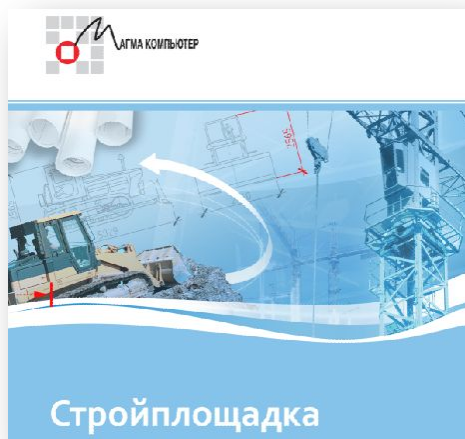
## Своему разделу – свой комплекс решений

ИЗ, ИГ, ГП	Geoni <b>CS</b> Изыскания (RGS), Инженерная геология, Топоплан, Генплан, Сети, Трассы
ПЖ	Geoni <b>CS</b> ЖЕЛДОР
АР, АИ, АС	Project Studio <b>CS</b> Архитектура
КЖ, КЖИ, КМ	Project Studio <b>CS</b> Конструкции, Фундаменты, СПДС Graphi <b>CS</b>
ВК, ХС, НВК, ТС	Project Studio <b>CS</b> Водоснабжение, Geoni <b>CS</b> Сети
ЭО, ЭС, ЭН, ЭМ, ЭХЗ	Model Studio <b>CS</b> ОРУ, ЛЭП, Молниезащита, Energy <b>CS</b> Электрика, Energy <b>CS</b> , Electri <b>CS</b> ADT, Light, 3D, ECP, Project Studio <b>CS</b> Электрика
ОС, ПС, СС, СКС	Project Studio <b>CS</b> СКС, ОПС
ПОС, ППР	Стройплощадка (приложение к СПДС Graphi <b>CS</b> )
ТХ, ТК	Model Studio <b>CS</b> Трубопроводы, Schemati <b>CS</b> , Geoni <b>CS</b> Plprofile
АТ (АТХ, АТК)	Automati <b>CS</b> , Schemati <b>CS</b>
и т.д.	



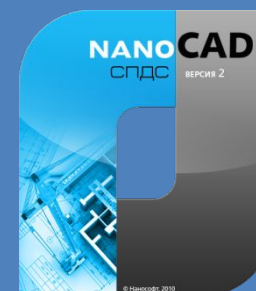
## Решение для ПОС и ППР «Стройплощадка»

Автоматизация оформления чертежей по разделам Проект Организации Строительства (ПОС) и Проект Производства Работ (ППР).



СПДС GraphiCS

платформа AutoCAD



nanoCAD Стройплощадка

*Какую платформу выбрать? Решение за вами...*

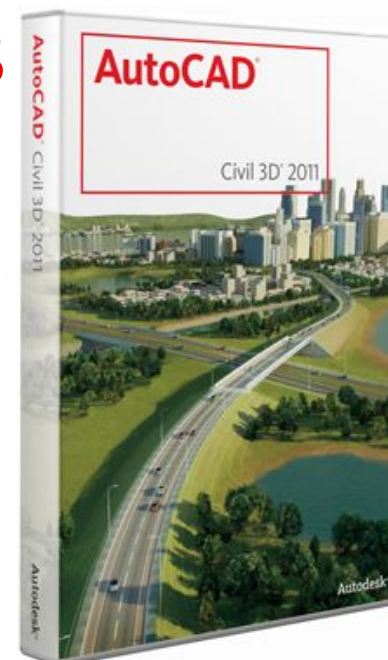
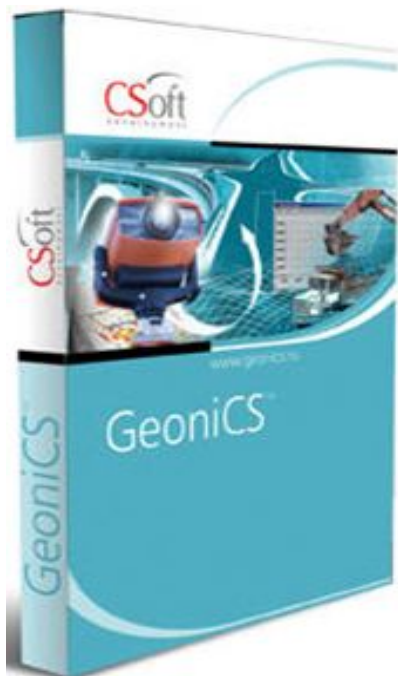
группа компаний  
**ВЕРНОЕ  
РЕШЕНИЕ**



computer software

## Взаимодействие программ

### Серия продуктов GeoniCS



AutoCAD Civil 3D  
2010/2011/2012



## Серия продуктов GeoniCS

**Изыскания**  
обработка данных  
геодезических изысканий  
(полевых измерений)



**Топоплан**  
цифровая модель  
местности, анализ,  
топографические планы

**Генплан**  
проектирования  
генеральных планов

**Сети**  
внешние инженерные  
сети

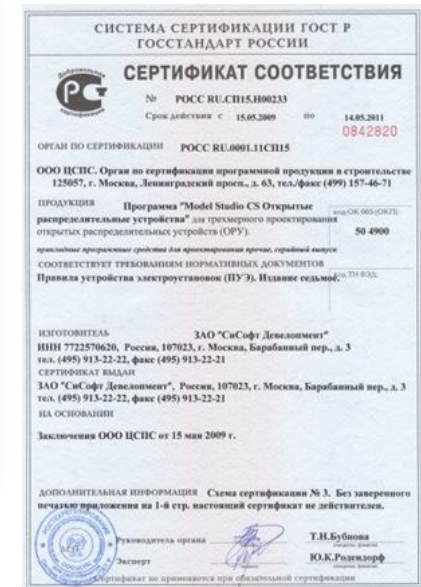
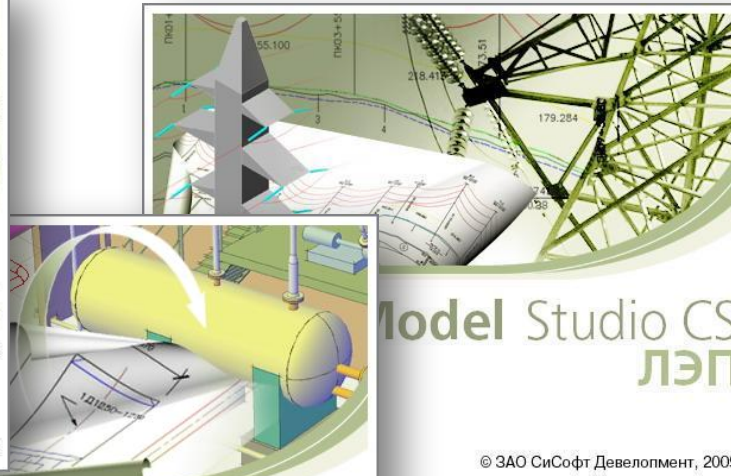
**Трассы**  
проектирование линейно-  
протяженных объектов

**NEW!**

**Инженерная  
геология**  
обработка данных  
инженерно-геологических  
изысканий

Проектирование в области землеустройства,  
изысканий и генплана

# Серия продуктов Model Studio CS



**NEW!**

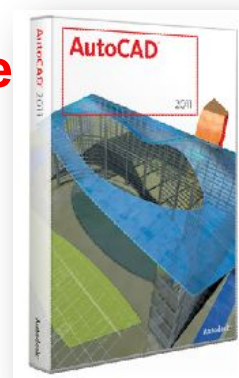
Трехмерное интерактивное 3D-проектирование  
 промышленных объектов и объектов  
 электроэнергетики на базе инновационных продуктов  
**Model Studio CS**





Программные продукты Project Studio **CS** предназначены для автоматизации проектирования и выпуска качественной рабочей документации в строгом соответствии с российскими стандартами и нормами проектирования в области промышленно-гражданского строительства.

- Подробнее о nanoCAD и специализированных решениях
- nanoCAD СПДС
- nanoCAD Конструкции (КЖ, КЖИ)
- nanoCAD Фундаменты (КЖ, КЖИ) – **впервые**
- nanoCAD Стройплощадка (ПОС\ППР)
- nanoCAD ВК (ВК)





# СПЕЦИАЛИЗИРОВАН НЫЕ РЕШЕНИЯ

Автоматизированные рабочие места проектировщиков

- **GeoniCS** - решения в области землеустройства, изысканий и генплана:
  - Изыскания, геология, генплан;
- **Model Studio CS** - 3D-проектирование промышленных объектов и объектов электроэнергетики:
  - ЛЭП, ОРУ, Трубопровод, Молниезащита...
- **Project Studio CS** – рабочее проектирование:
  - Конструкции, Фундаменты, Электрика, ВК, СКС, ОПС....;
- **Электротехнические решения;**
- и т.д.

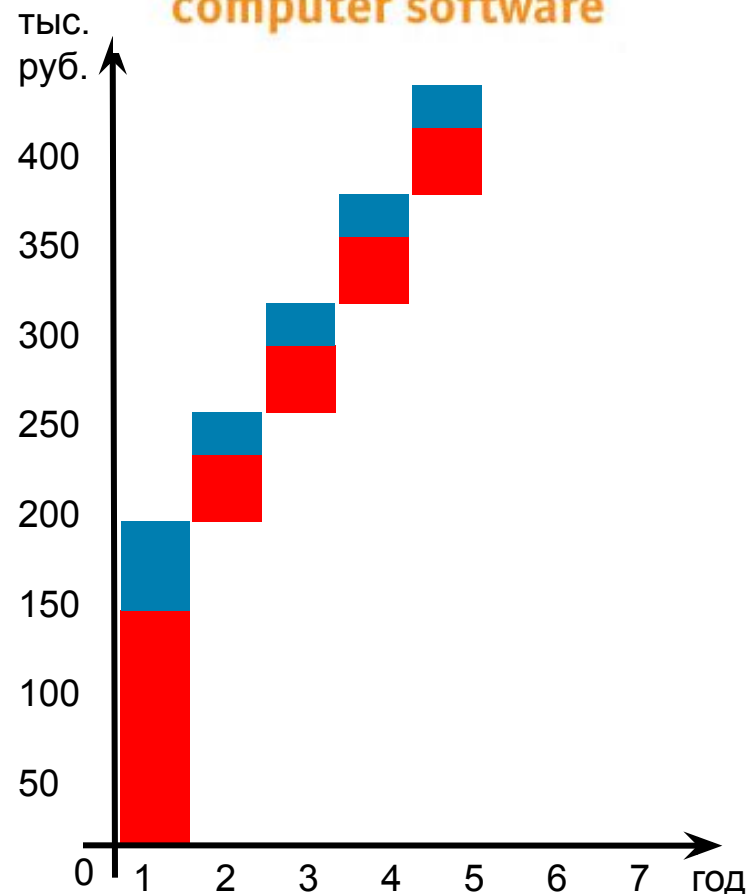


*А какие решения подойдут вам?*





## Классическое ценообразование



- Прямые затраты
  - базовое ПО ( $\approx 150$  тыс. руб./  $\infty$  /р.м.);
  - приложения ( $\approx 50$  тыс. руб./  $\infty$  /р.м.);
  - + обновления либо подписка каждый год на каждое р.м.;
- Косвенные затраты
  - обучение персонала;
  - модернизация инфраструктуры;
  - цена внедрения (разработка стандартов, доработка программ, настройка и т.п.);
  - внутренние организационные мероприятия

Решения на «классических» платформах

DWG

2D

API

3D

(VB, LISP)

Интеграция

COM

Команды

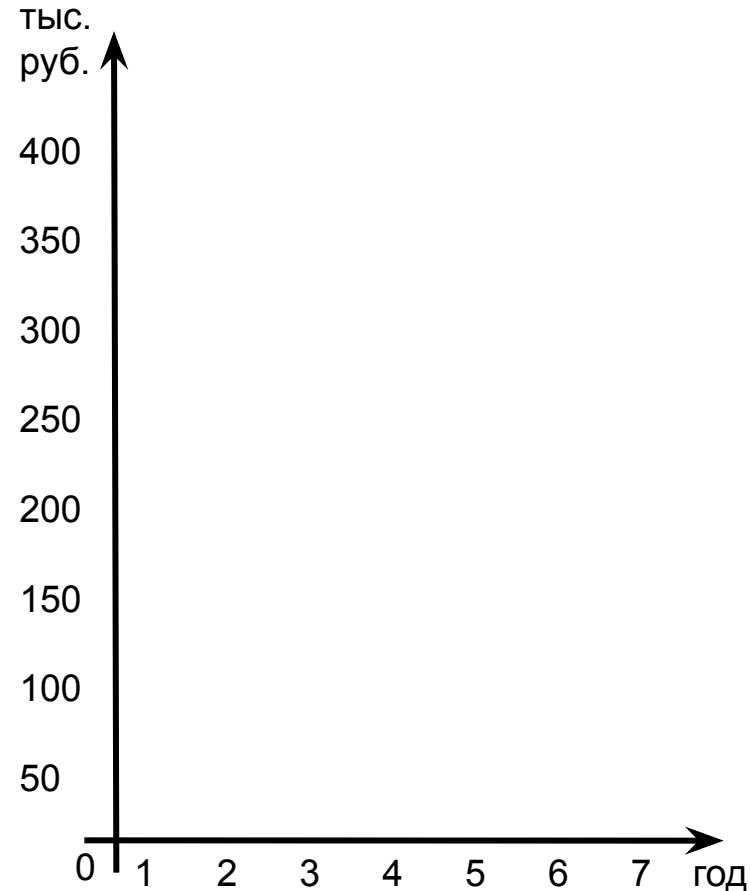
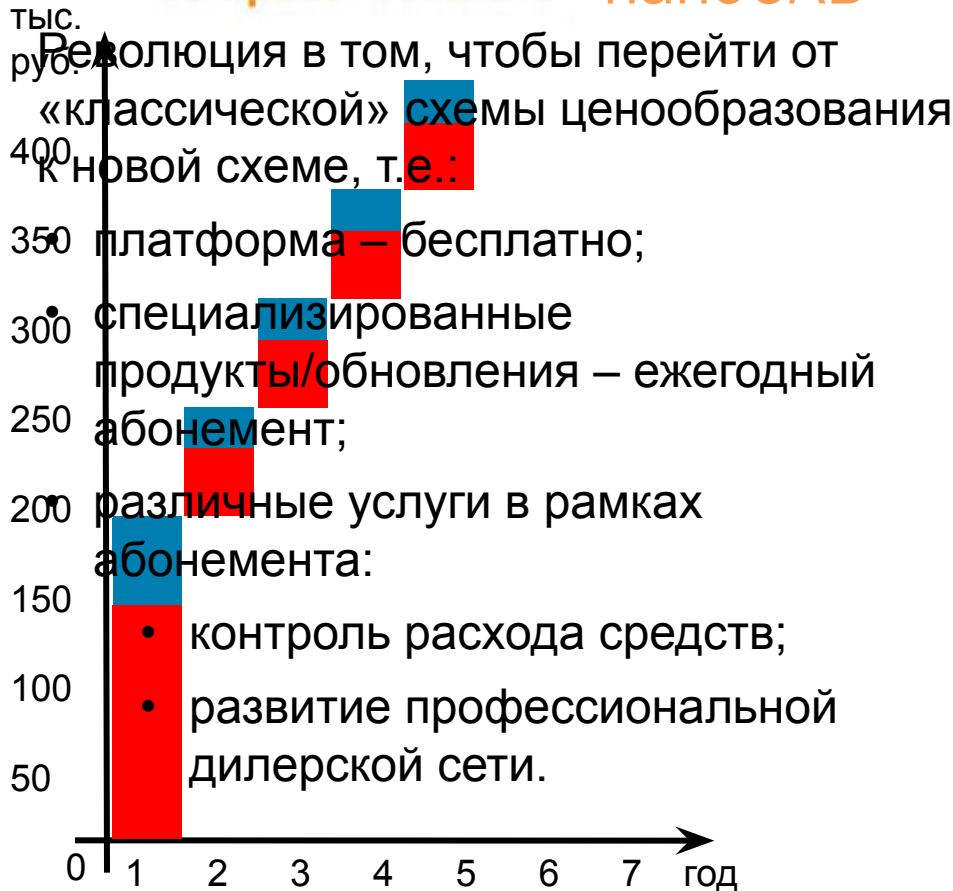
Профили

Приложения

Интерфейс



# Ценообразование на платформе nanoCAD



Платформа nanoCAD

2D

3D

Интеграция

Команды

Приложения

DWG

API

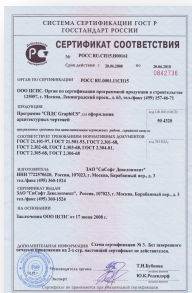
API (VB, LISP)

COM

Профили

Интерфейс

## Простые средства автоматизации оформление чертежей по требованиям СПДС и ЕСКД



- “Заточенность” на рабочее проектирование;
- Российский продукт, разработанный по российским стандартам;
- Автоматизация самых рутинных операций;
- Настольная книга проектировщика (содержит тексты основных ГОСТов);
- Сертификат соответствия Госстандарта России (РОСС RU.СП15.Н00260);
- Быстрое освоение;
- Рост производительности выпуска рабочих чертежей до 30%;
- Многоплатформенная реализация;
- Быстрый возврат инвестиций;



Рост производительности до 30%

2D nanoCAD – система 2D черчения  
платформа для специализированных решений

## Более сложные средства автоматизации

nanoCAD Электро - автоматизированное проектирование в части силового электрооборудования (ЭМ) и внутреннего электроосвещения (ЭО) промышленных и гражданских объектов.



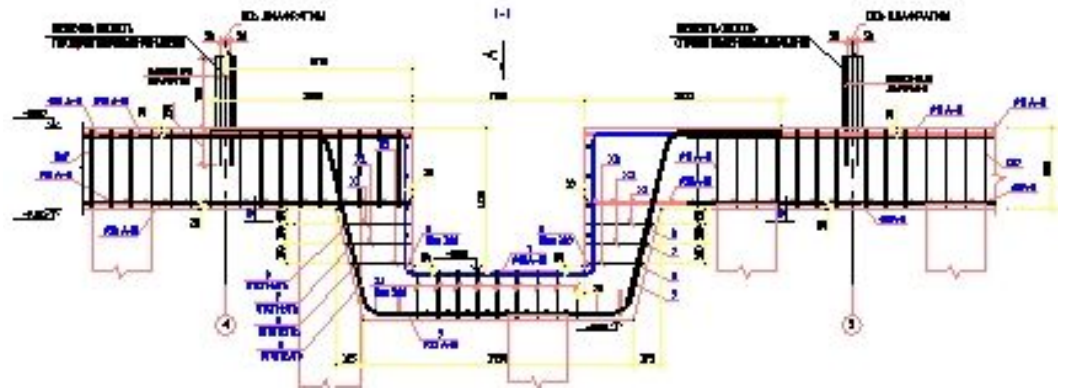
## АРМ инженера-электрика

2D nanoCAD – система 2D черчения

платформа для специализированных решений

## Более сложные средства автоматизации

nanoCAD Конструкции - рабочие чертежи марок КЖ и КЖИ в строгом соответствии с отечественными нормами и стандартами (схематичное и детальное армирование).



## АРМ инженера-конструктора

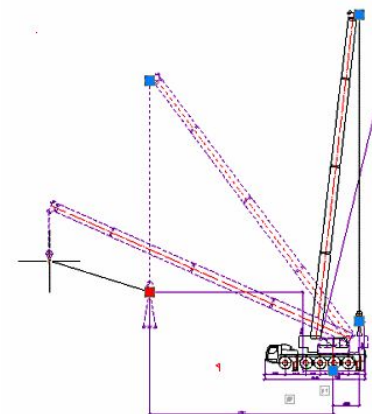
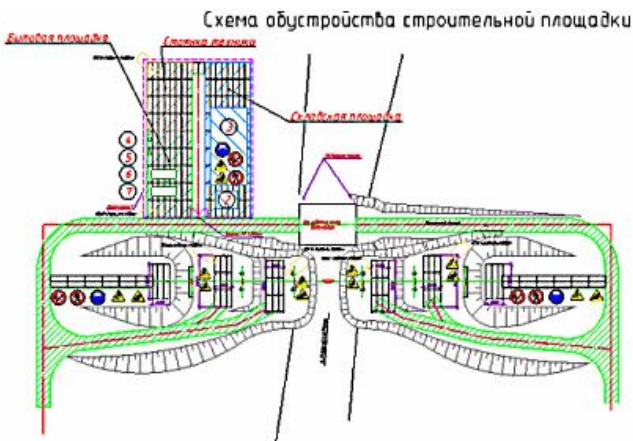
2D nanoCAD – система 2D черчения

платформа для специализированных решений



## Более сложные средства автоматизации

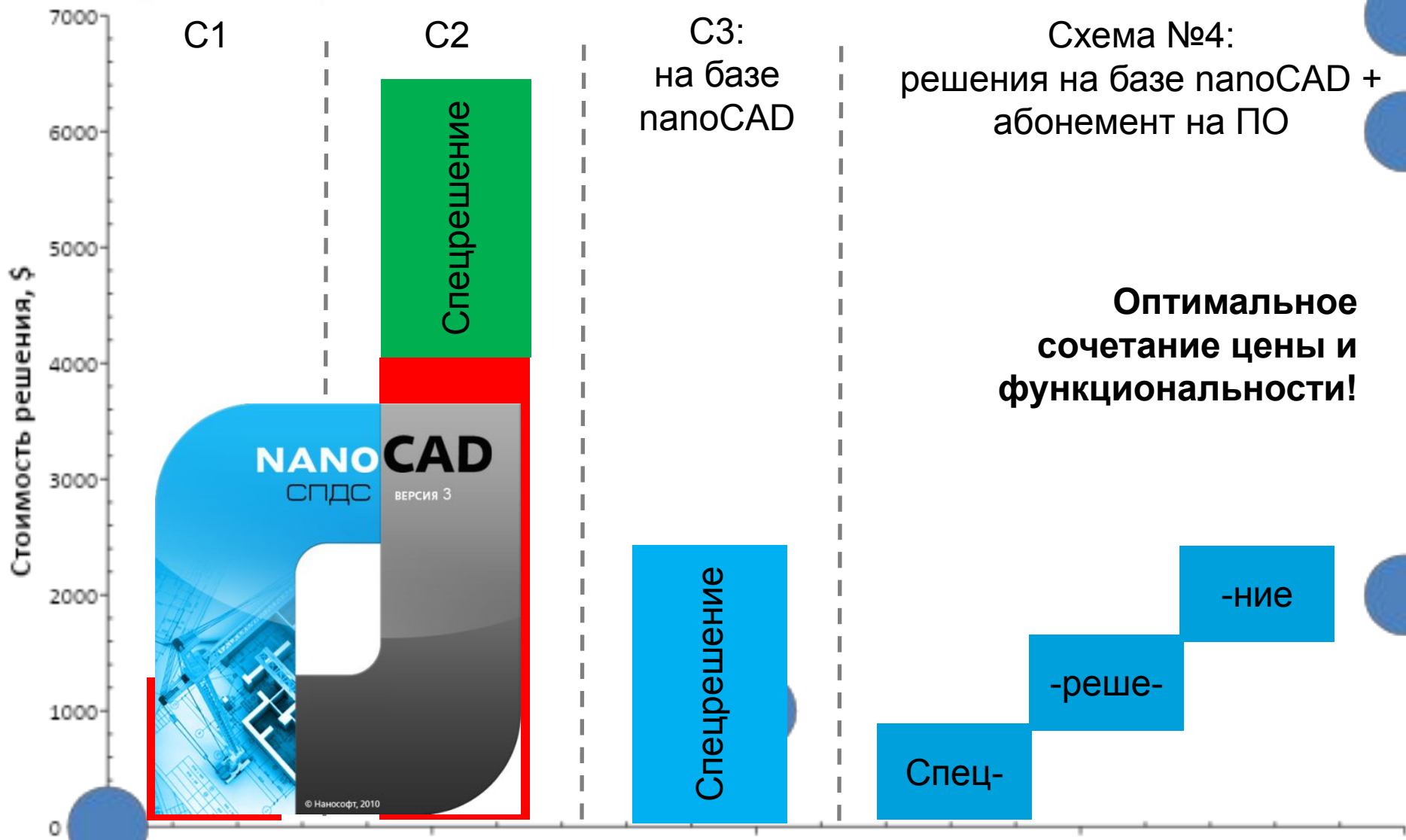
nanoCAD Стройплощадка - автоматизация оформления чертежей по разделам «Проект организации строительства» (ПОС) и «Проект производства работ» (ППР).



## АРМ в разделе ПОС\ППР

2D nanoCAD – система 2D черчения  
платформа для специализированных решений

# Множество вариантов для выбора



# Приглашаем к сотрудничеству!

- **Выгодные условия поставки САПР**  
Оптимальная комплектация каждого рабочего места
- **Снижение стоимости поддержки САПР**  
Решение интеграционных задач на ранней стадии, унификация решения в целом
- **Сокращение сроков внедрения САПР**  
Использование методик, знаний и опыта специалистов
- **Собственная команда разработки ПО**





**Думайте**

**Оценивайте**

**Выбирайте и**

**Принимайте решение!**



**СПАСИБО!**  
**Приглашаем к сотрудничеству!**  
**[www.vrcs.ru](http://www.vrcs.ru)**

**Компания:** ООО «Верное Решение КС»  
111141, г. Москва, ул.Плеханова, дом 17 офис 404  
**Тел.:** +7 (495)9233960, (495)9687137  
**E-mail:** [vrcs@mail.ru](mailto:vrcs@mail.ru)