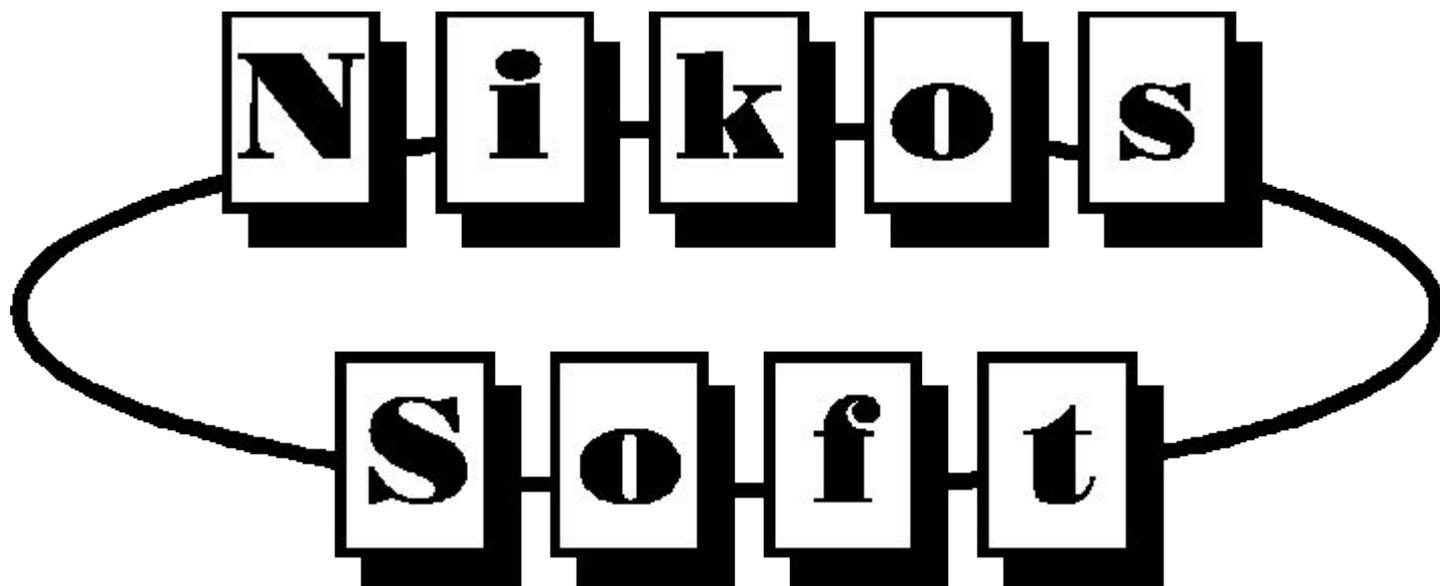


# NS 2000 («Никос-Софт»)



## История создания и развития

Компания Никос-Софт была основана в 1994 г. выпускниками МИФИ и МГУ. С момента основания ее главная цель разработка КИС, работающих с распределенными БД больших объемов в реальном масштабе времени. В том же году была создана первая коммерческая версия КИС NS2000 и затем успешно внедрена в одном из подразделений нефтяной компании Мегионнефтегаз. За 5 лет плодотворной и результативной работы реализованы десятки проектов, а коллектив Никос-Софт вырос и насчитывает свыше 60 человек.



# Основные технические характеристики

## Назначение :

NS2000 это полномасштабная интегрированная система оперативного управления материальными, финансовыми и людскими ресурсами предприятий любых форм собственности, масштаба и профиля деятельности. В функциональном и технологическом плане NS2000 это новое поколение ПО, где современные методы учета и управления объединены с передовыми информационными технологиями.

Концепция NS2000 полная автоматизация всех бизнес-процессов. Задача NS2000 и компании Никос-Софт помочь не просто учитывать ресурсы предприятия, а именно зарабатывать деньги путем эффективного управления этими ресурсами.



## Средства разработки

NS2000 базируется на мощной и гибкой платформе СУБД PROGRESS, которая по своим возможностям существенно превосходит dBase, FoxPro, Clipper, обеспечивая при этом надежность, как у СУБД Oracle (при более низкой цене). Встроенные механизмы архивирования и поддержки транзакций гарантируют пользователям целостность данных при сбоях в каналах связи и линиях питания. СУБД PROGRESS работает на разных типах компьютеров и под различными ОС: всех UNIX платформах; MS Windows и Windows NT; Novell NetWare; OS/2; VAX/VMS; OS/400. В многопользовательских системах (UNIX, VMS и др.) она позволяет реализовать как традиционную клиент-серверную архитектуру, так и терминальный режим. Для однопользовательских систем (Windows) поддерживается доступ к серверу по сети и автономный режим работы с локальной БД. При разработке NS2000 используется мощный язык 4-го поколения PROGRESS 4 GL.



## Основные принципы построения

1. Единое информационное пространство. Предполагает интеграцию всех информационных потоков в единую БД, доступную для всех пользователей.

2. Открытость. Обеспечивается:

- поддержкой различных клиентских и серверных платформ;
- открытой для Заказчика структурой БД, возможностью доработки и дополнения системы; \*взаимодействием с другими приложениями по различным стандартным протоколам.

3. Масштабируемость и развиваемость. В NS2000 нет ограничений на объемы обрабатываемой информации, количество одновременно работающих пользователей и используемые технические средства (ТС). Могут применяться любые ТС от IBM PC/AT 386 до многопроцессорных кластеров.

4. Информационная безопасность и надежность в NS2000 обеспечивается:

- многоуровневым механизмом доступа к данным;
- системой защиты от несанкционированного доступа;
- полной авторизацией всей вводимой информации;
- разграничением прав доступа как на уровне СУБД Progress, так и средствами NS2000;



5. Распределенный многопользовательский ввод данных реализуется через автоматическую асинхронную репликацию данных, а именно:

- через электронную почту по обычным телефонным линиям с применением модемной связи (в качестве резервного способа может быть использована передача данных на дискетах);
- через выделенные оптоволоконные каналы связи или спутниковые системы связи; \*через мобильное удаленное рабочее место.

6. Централизованное администрирование.

7. Многофирменность, реализованная в NS2000, позволяет работать с неограниченным количеством фирм и филиалов, входящих в компанию. При этом можно вести учет в реальном времени, а данные, вводимые в одном месте, сразу видны всем пользователям, допущенным к этой информации.

8. Контроль за формированием финансовых результатов реализован на основе технологии drill-down, позволяющей осуществлять автоматический доступ к документам, повлиявшим на результат.

9. Легкость и доступность настройки NS2000 позволяет быстро установить и развернуть ее в соответствии с конкретными потребностями предприятия, тем



## **Функциональный состав**

Система NS2000 построена по модульному принципу, ее основу составляет универсальный конструктор и набор функциональных модулей, которые могут работать независимо.

Модули группируются по следующим основным направлениям: управление финансами, логистика, управление персоналом, управление производством и многомерный анализ.



# Практическая реализация



Среди всего обилия КИС NS2000 отличается одной характерной особенностью: при внедрении NS2000 на предприятии и оптимизации своих бизнес-процессов Заказчик получает возможность воспользоваться богатым опытом компании Никос-Софт, максимально заинтересованной в развитии его бизнеса. И это, безусловно, один из факторов пятилетнего успеха NS2000 на российском рынке корпоративных промышленных систем.

