

Дипломная работа

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ  
ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА  
УЧЕТА ДВИЖЕНИЯ ТОВАРОВ  
ООО «КРАСО Кемерово»**

**Исполнитель:**

**Пирогов Юрий Сергеевич**

**Научный руководитель:**

**Бияков Олег Анатольевич**

КЕМЕРОВО 2007

# ЦЕЛЬ РАБОТЫ

## ЦЕЛЬ

Создание автоматизированного информационного комплекса учета движения товаров, ведение первичных бухгалтерских и внутренних документов

## ЭТАПЫ РЕШЕНИЯ

- ПРЕДПРОЕКТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ
- РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА
- ВОЗМОЖНОСТИ ПРИЛОЖЕНИЯ

# ПРЕДПРОЕКТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

## Движение товара

## Приход товара на склад

Оформление пропуска

Письмо на разгрузку

Разгрузка товара

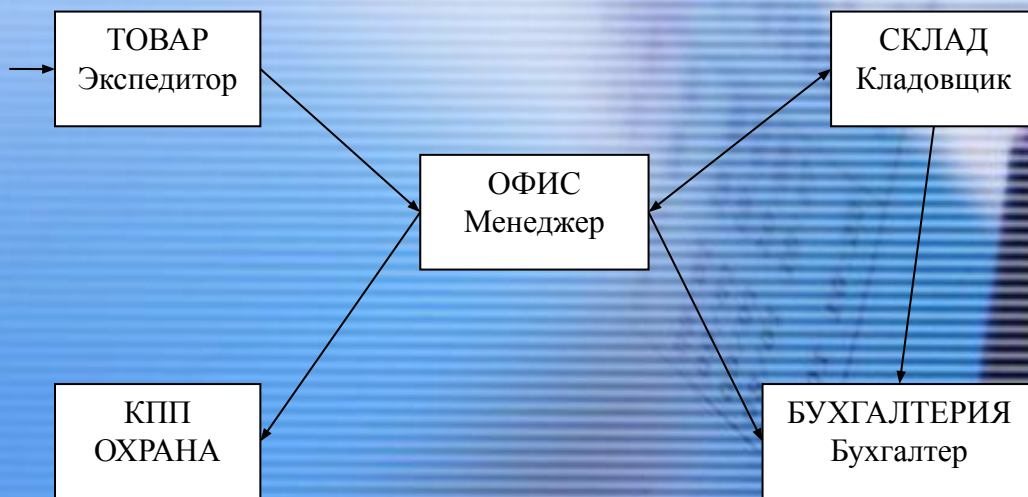
Сверка документов

Регистрация товара

Регистрация прихода

Закрытие пропуска

Сдача документов в бухгалтерию



# ПРЕДПРОЕКТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

## Движение товара

### Расход товара на складе

Оформление заявки

Оплата товара

Оформление пропуска

Письмо на отгрузку

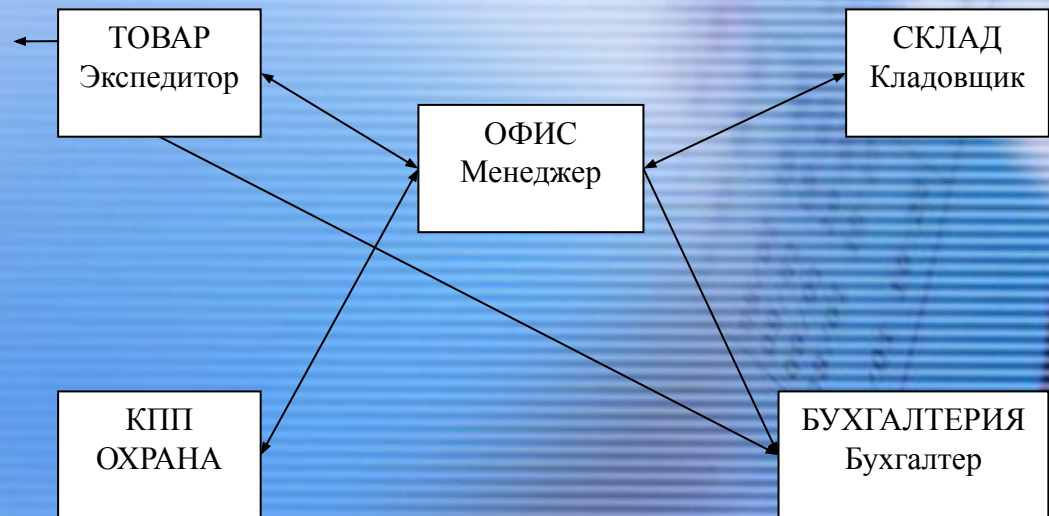
Отгрузка товара

Сверка документов

Регистрация расхода

Закрытия пропуска

Передача сопроводительных документов



# ПРЕДПРОЕКТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

## Проблема выбора программы

1. ТРИУМ 2000
2. Инфо– Предприятие 2.2
3. Программа "Складской учет"
4. 1С: Торговля и Склад
5. Оператор Калькулятора: Складской учет

## Недостатки данных программных продуктов

- Дорогая стоимость поставки и обслуживания
- Ограниченное количество пользователей системы
- Сложность восприятия интерфейса системы
- Отсутствие автоматизации справочников с документами

# РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА

## Основные требования заказчика

- Возможность неограниченного сетевого использования
- Расширяемость – подключение дополнительных программ
- Быстрота – одновременная обработка нескольких потоков
- Оперативность – работа в реальном времени
- Надежность – самостоятельная система архивации
- Интерфейс – простой и понятный в использовании
- Отсутствие привязки к определенному оборудованию
- Защищенность – многопользовательская система доступа
- Справочная система – полная и автоматизированная
- Автоматическое заполнение необходимых документов

# РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА

## Разработка структуры данных

- Сервер управления базой данных

Microsoft SQL Server 2000

- Программное средства разработки

Microsoft Access XP

# РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА

## Разработка структуры данных

- Номенклатура

- » Автоматизации информационного справочника номенклатуры товаров на предприятии

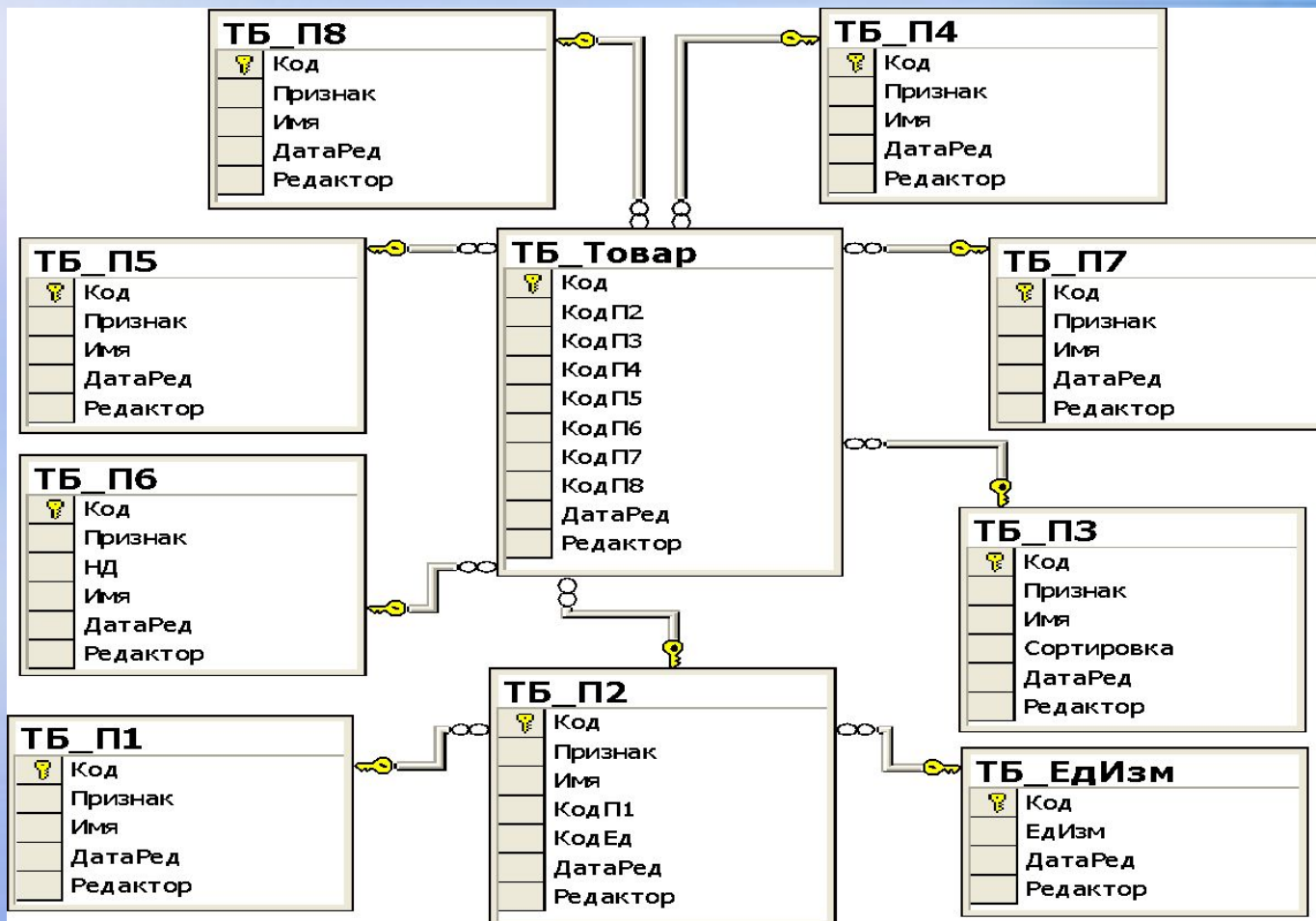
- Приход Расход

- » Автоматизации процесса регистрации товара заполнением всех необходимых документов



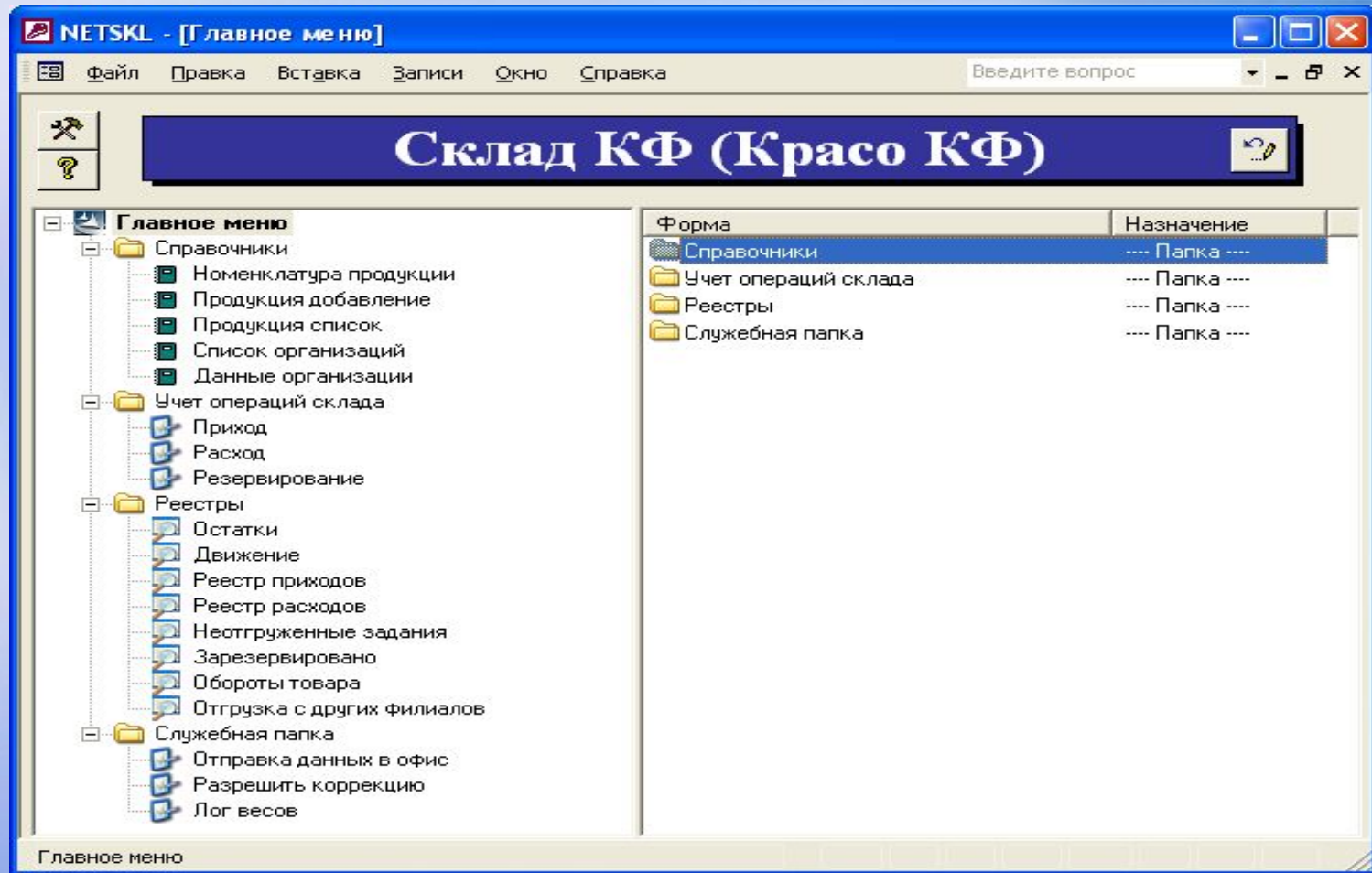
# РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА

## Разработка структуры данных



# ВОЗМОЖНОСТИ ПРИЛОЖЕНИЯ

## Главное меню



# ВОЗМОЖНОСТИ ПРИЛОЖЕНИЯ

Главное меню – Справочники

- Справочники
  - » Номенклатура продукции
  - » Продукция добавления
  - » Продукция список
  - » Список организаций
  - » Данные организаций

# ВОЗМОЖНОСТИ ПРИЛОЖЕНИЯ

Главное меню – Справочники – Продукция добавление

NETSKL - [A\_ПродукцияДобавить : форма]

Файл Правка Вставка Записи Окно Справка Введите вопрос

Фильтрация: Группа [ ] Продукция [ ] Пароль (после ввода нажать Enter) [ ] Разрешить добавление

Продукция	Размер А	Размер Б	Марка стали	Длина	Итоговое наименование
Арматура	10		25Г2С	11700	Арматура 10 25Г2С 11700
Арматура	10		25Г2С	букта	Арматура 10 25Г2С букта
Арматура	10		25Г2С	Н/Д	Арматура 10 25Г2С Н/Д
Арматура	10		35ГС	11700	Арматура 10 35ГС 11700
Арматура	10		35ГС	букта	Арматура 10 35ГС букта
Арматура	10		35ГС	Н/Д	Арматура 10 35ГС Н/Д
Арматура	10		A1 ЗПС	11700	Арматура 10 A1 ЗПС 11700
Арматура	10		A1 ЗПС	букта	Арматура 10 A1 ЗПС букта
Арматура	10		A1 ЗПС	Н/Д	Арматура 10 A1 ЗПС Н/Д
Арматура	10		A400С	11700	Арматура 10 A400С 11700
Арматура	10		A400С	Н/Д	Арматура 10 A400С Н/Д
Арматура	10		A500С	11700	Арматура 10 A500С 11700
Арматура	10		A500С	Н/Д	Арматура 10 A500С Н/Д
Арматура	12		25Г2С	11700	Арматура 12 25Г2С 11700
Арматура	12		25Г2С	Н/Д	Арматура 12 25Г2С Н/Д
Арматура	12		35ГС	11700	Арматура 12 35ГС 11700
Арматура	12		35ГС	Н/Д	Арматура 12 35ГС Н/Д
Арматура	12		A1 ЗПС	11700	Арматура 12 A1 ЗПС 11700
Арматура	12		A1 ЗПС	Н/Д	Арматура 12 A1 ЗПС Н/Д
Арматура	12		A400С	11700	Арматура 12 A400С 11700

Сорт [ ] ГОСТ [ ] Для вызова справочника по признакам, нажмите на кнопку с его названием (Продукция и т.д.)

Продукция добавление

# ВОЗМОЖНОСТИ ПРИЛОЖЕНИЯ

Главное меню – Учет операций склада

- Учет операций склада
  - » Приход
  - » Расход
  - » Резервирование

# ВОЗМОЖНОСТИ ПРИЛОЖЕНИЯ

Главное меню – Учет операций склада – Расход

NETSKL - [Расход продукции]

Файл Правка Вставка Записи Окно Справка Введите вопрос

**Расход продукции** № 10502 от 9.12.200. Кузбассоборудование <- Поиск [X] [\*] [STOP]

Шапка документа [!] Товарный раздел

Резерв  Свободные  Без заданий Примечание к строке:

на нов. строку

Товар	Ед	Задание	Доступно	Кол	Цена	Сумма	Рез	Как грузили
Швеллер 20 У ЗСП5 12000	ш	0,304	0,679	0,304	22 800,00р.	6 931,20р.		Сертифика
Лист г/к 10 1500х6000 ЗПС5	тн	7,150	9,682	7,150	17 900,00р.	127 985,00р.		Сертифика
*								Сертифика

7,454 134 916,20р.

Надо: 0,304 Сертификат качества

Код пачки	Навалом	В пачке	Выписать	Дата прихода	Номер	Дата	Завод
12166	<input checked="" type="checkbox"/>	1,211	0,304	27.12.2006			
*	<input type="checkbox"/>						

Приход

# ВОЗМОЖНОСТИ ПРИЛОЖЕНИЯ

## Главное меню – Реестры

- Реестры

- » Остатки
- » Движение
- » Реестр приходов
- » Реестр расходов
- » Неотгруженные задания
- » Зарезервировано
- » Обороты товара
- » Отгрузка с других филиалов

# ВОЗМОЖНОСТИ ПРИЛОЖЕНИЯ

## Главное меню – Реестры – Движение товаров

NETSKL - [Движение Товаров]

Файл Правка Вставка Записи Окно Справка Введите вопрос

Выбор периода: 01.01.06 31.01.06 2006

Выбор продукции: [Выбор продукции]

Объединять товар мерный и Н/Д  
 Отображать только движение

**Движение товара**

Выбор периода	Ед	На начало	Приход	Выбытие	На конец	Вид товара	Количество	Цена
Январь		1 012,754	410,257	633,698	789,313	Арматура	16	
Февраль	тн		1,688	1,688		Арматура	18	
Март	тн		0,857	0,857		Арматура	83	
Апрель	тн	9,890		3,000	6,890	Арматура	28	
Май	тн		0,850	0,850		Арматура	3	
Июнь	тн	5,693	16,180	17,619	4,254	Арматура	4	
Июль	тн	0,280			0,280	Арматура	3	
Август	тн	3,908	5,340	9,248		Арматура	1	
Сентябрь	тн		6,790	6,790		Арматура	2	
Октябрь	тн	0,819	1,150	1,150	0,819	Арматура	14	
Ноябрь	тн	0,050	6,920	5,000	1,970	Арматура	39	
Декабрь	тн		1,030	1,030		Арматура	2	
1 квартал	тн		51,600	51,600		Арматура	20	
2 квартал	тн		9,050	9,050		Арматура	19	
3 квартал	тн	0,430			0,430	Арматура		
4 квартал	тн	0,283			0,283	Арматура		
1 полугодие	тн			0,114	0,776	Арматура		
2 полугодие	тн				3,199	Балка		
Первые 9 месяцев	тн							
Последние 9 месяцев	тн							
Весь год	тн							
Арматура 28 А400С 11700	тн					А400С	11700	
Арматура 35ГС 11700	тн					35ГС	11700	
Арматура 28 А400С 11700	тн					А400С	11700	
Балка 10 Б1 ЗСП 11700	тн					ЗСП	11700	

Запись: 1 из 255

Движение



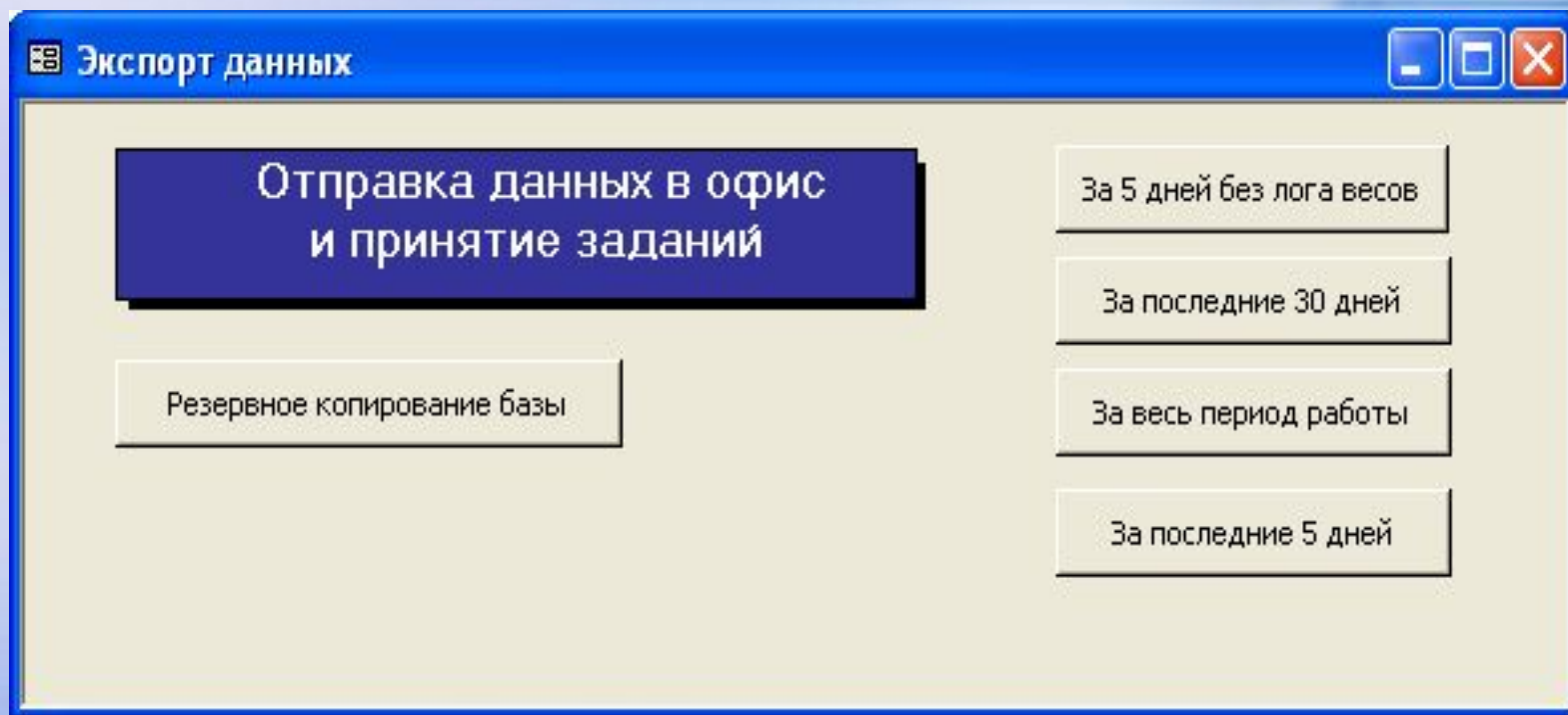
# ВОЗМОЖНОСТИ ПРИЛОЖЕНИЯ

Главное меню – Служебная папка

- Служебная папка
  - » Отправка данных в офис
  - » Разрешить коррекцию
  - » Лог весов

# ВОЗМОЖНОСТИ ПРИЛОЖЕНИЯ

Главное меню – Служебная папка–Отправка данных в офис



# РЕЗУЛЬТАТ РАБОТЫ

## Акт о внедрении

ООО «КРАСО Кемерово»  
РОССИЯ, 650070, г. Кемерово,  
пр. Кузнецкий, 127 «А» офис 202  
ост. «Асфальтная»  
тел./ факс 37-70-07

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ООО «КРАСО Кемерово»  
*С. В. Майгова* С. В. Майгова  
« 25 » мая 2007 г.

**АКТ**  
**О ВНЕДРЕНИИ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА**  
«автоматизированная информационная система учета движения товаров на предприятии»

Программный комплекс «NETSKL» (автоматизированная информационная система учета движения товаров на предприятии), разработанный студентом Кузбасского Государственного Технического Университета, Инженерно – экономического факультета, специальности «прикладная информатика в экономике» Пироговым Юрием Сергеевичем, под руководством старшего преподавателя кафедры вычислительной техники и информационных технологий д.т.н. Биякова Олега Анатольевича, принят на эксплуатацию нашим предприятием.

В процессе эксплуатации информационной системы, как основного программного обеспечения для ведения складского учета и ведения первичных бухгалтерских и внутренних документов, сделан вывод что, данная программа удовлетворяет всем требованиям предъявляемым нашим предприятием.

Ком. директор  
Зам. начальника  
отдела ТС и ИО



*Ю. А. Богданова*  
*К. А. Осокин*

Ю. А. Богданова  
К. А. Осокин

Дипломная работа

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ  
ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА  
УЧЕТА ДВИЖЕНИЯ ТОВАРОВ  
ООО «КРАСО Кемерово»**

**Пирогов Юрий Сергеевич**