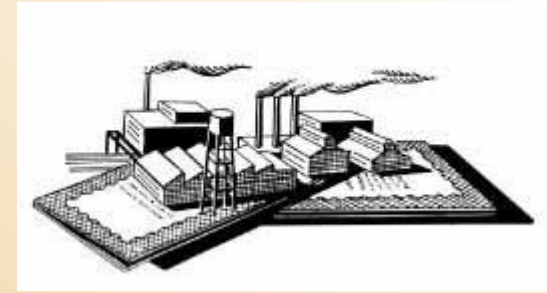




Бизнес  
Инжиниринг  
Групп



Программно-методический комплекс

# РЕСУРС-МАСТЕР®

(Система планирования и учета производственных  
ресурсов класса MRP2 )

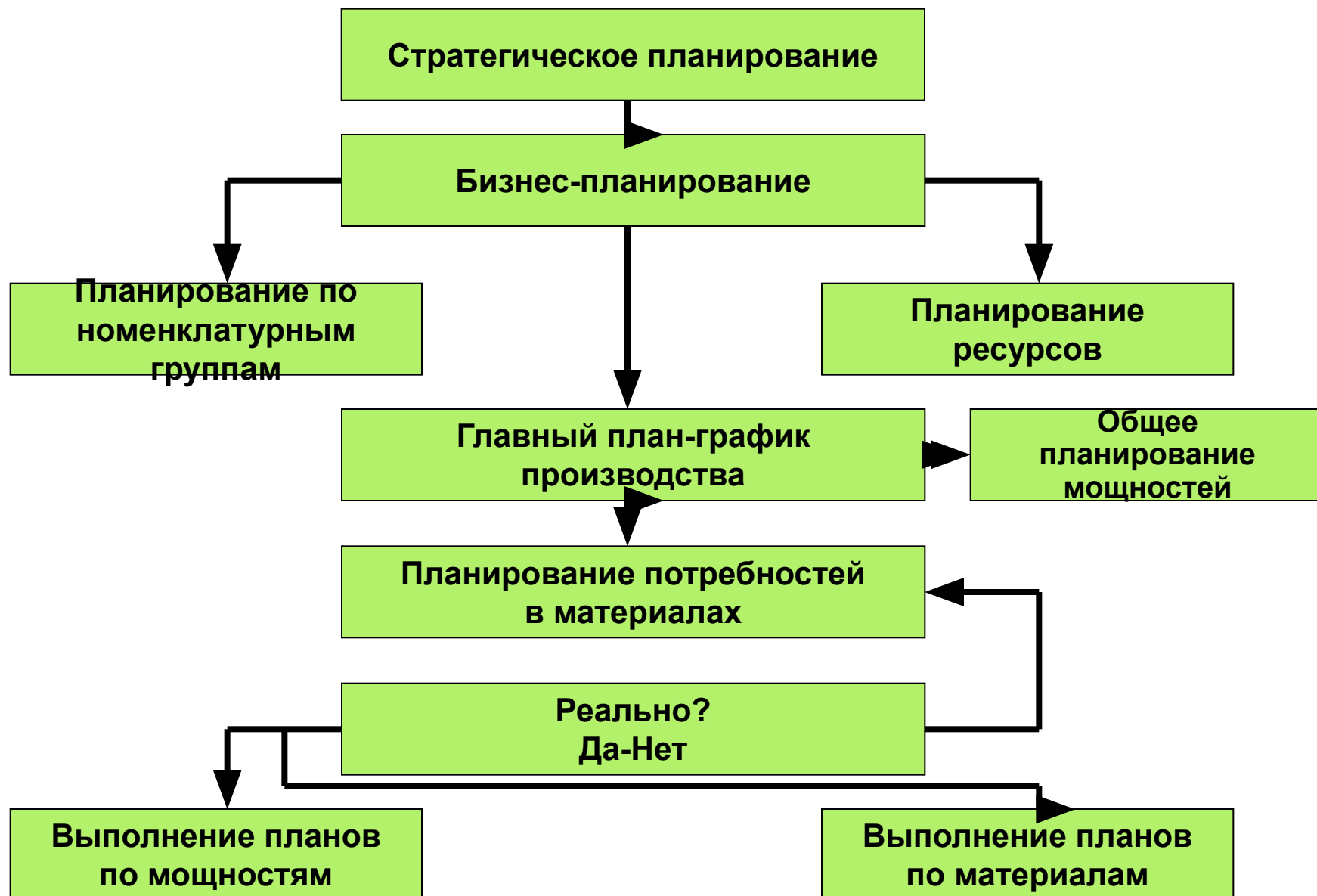
Санкт-Петербург

2006 г.

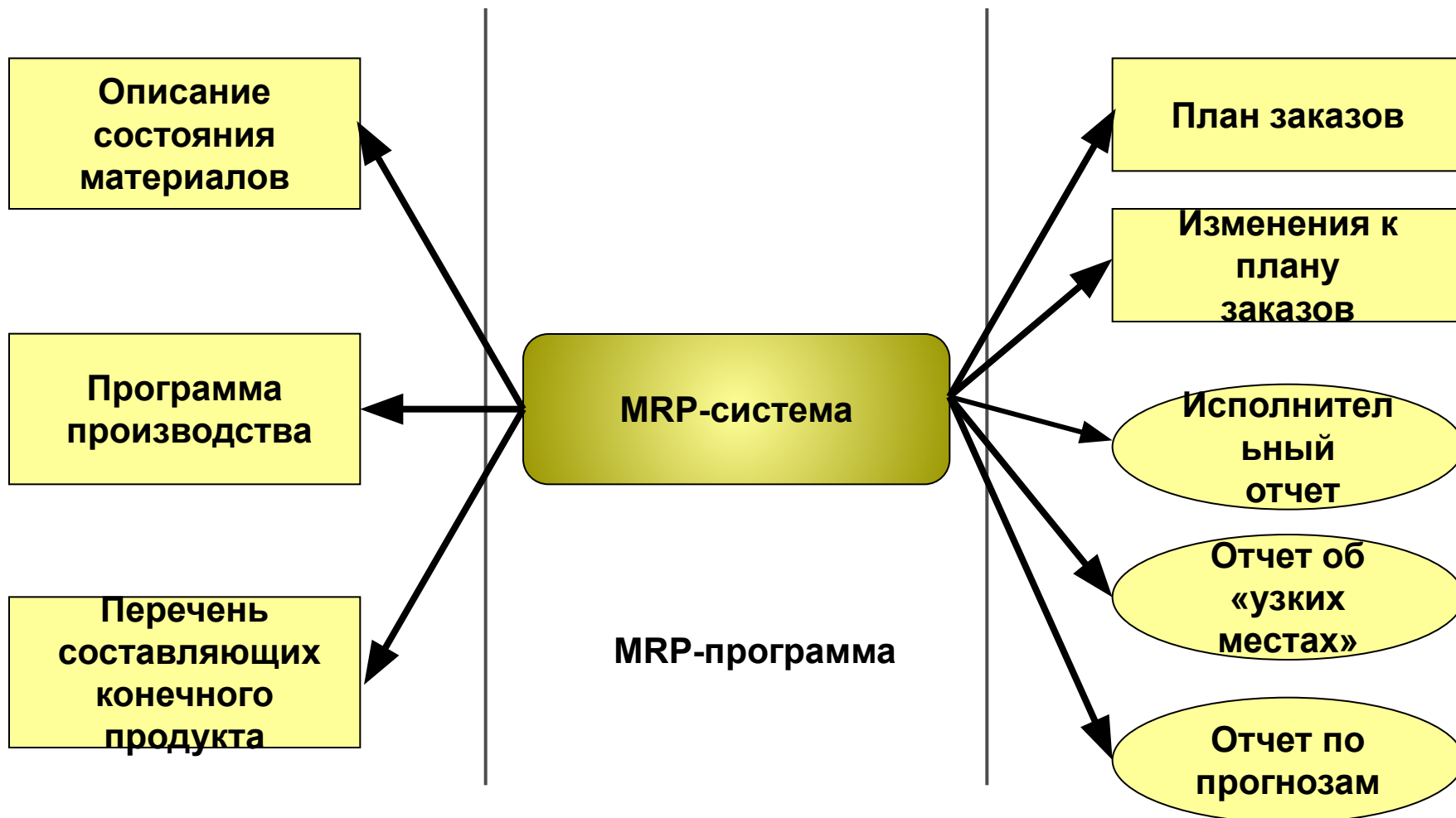


- 1. Повышение качества планирования и контроля сбыта, производства и снабжения за счет автоматизации расчета планов на основе использования математических методов планирования и оперативных данных о состоянии ресурсов предприятия**
- 2. Повышение эффективности управления предприятием за счет обеспечения руководителей и специалистов максимально полной, оперативной и достоверной информацией о текущем состоянии дел**
- 3. Повышение эффективности расходования финансовых средств**
- 4. Обеспечение достоверности и целостности данных на всех этапах обработки**

# Иерархия планов предприятия

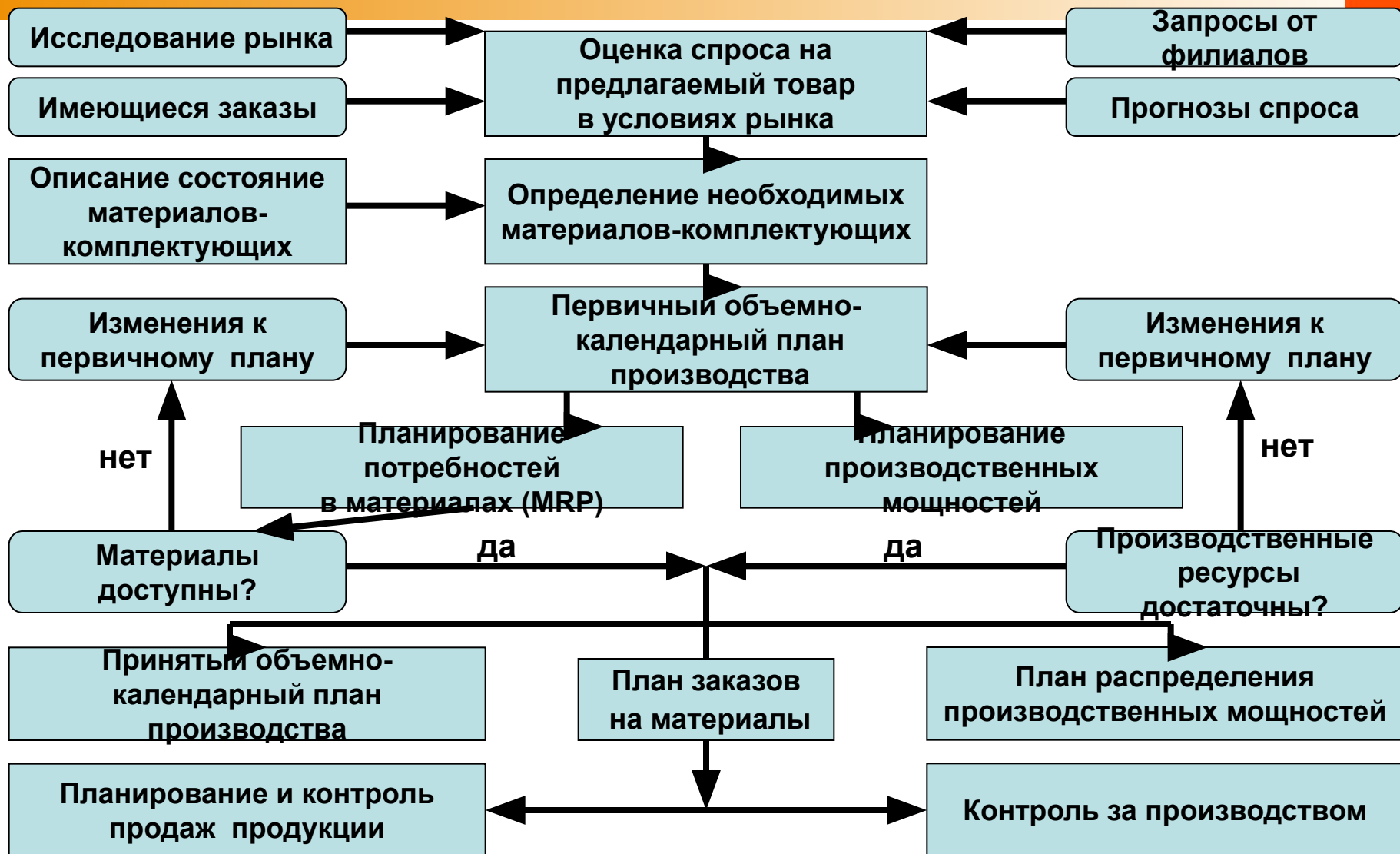


# Модель MRP (Material Requirements Planning)



**Основная идея MRP систем состоит в том, что любая учетная единица материалов или комплектующих, необходимых для производства изделия, должна быть в наличии в нужное время и в нужном количестве.**

# MRPII (Manufactory Resource Planning)



Системы MRP II являются дальнейшим развитием систем MRP и ориентированы на эффективное планирование всех ресурсов производственного предприятия

# Стандарт APICS на системы класса MRP II содержит 16 групп функций:



1. **Sales and Operation Planning (Планирование продаж и производства).**
2. **Demand Management (Управление спросом).**
3. **Master Production Scheduling (Составление плана производства).**
4. **Material Requirement Planning (Планирование материальных потребностей).**
5. **Bill of Materials (Спецификации продуктов).**
6. **Inventory Transaction Subsystem (Управление складом).**
7. **Scheduled Receipts Subsystem (Плановые поставки).**
8. **Shop Flow Control (Управление на уровне производственного цеха).**
9. **Capacity Requirement Planning (Планирование потребностей в мощностях).**
10. **Input/output control (Контроль входа/выхода).**
11. **Purchasing (Материально-техническое снабжение).**
12. **Distribution Resource Planning (Планирование ресурсов распределения).**
13. **Tooling Planning and Control (Планирование и управление инструментальными средствами).**
14. **Financial Planning (Управление финансами).**
15. **Simulation (Моделирование).**
16. **Performance Measurement (Оценка результатов деятельности).**



- **Предназначена для решения задач планирования и учета производственных ресурсов**
- **Поддерживает основные концепции стандарта MRP-II**
- **Разработана в 1998-2002 гг.**
  - **Отличительные особенности системы**
- **Объектное представление модели предметной области, позволяющее поддерживать любые модели производства**
- **Ориентация на интерпретацию спецификаций модели, сохраняемых в базе данных**
- **Интеграция с системой моделирования для внешней спецификации и быстрой перенастройки объектов и бизнес-процессов предприятия**



<b>Блок проектирования</b>	
Item Part Number Control (Управление структурой изделия)	+
Bill of Materials Control (Управление спецификациями продуктов)	+
<b>Блок контроля инженерной документации</b>	
Routings (Маршрутизация)	+
Estimating (Смета)	+
Design Engineering (Разработка технологии)	+





<b>Блок управления закупками</b>	
Vendor Performance (Исполненные поставки)	+
Purchase Order Management (Управление заказами на закупку)	+
Subcontract Purchase Orders (Заказы на закупку по субконтрактам)	+



<b>Блок управления материальными запасами</b>	
Inventory Control (Управление запасами)	+
Master Production Scheduling (План-график выпуска продукции)	+
Material Requirements Planning (Планирование потребностей в материалах)	+
Lot/Serial Tracking (Отслеживание партий/серий)	+
Rough-Cut Capacity Planning (Укрупненное планирование мощностей)	+



<b>Производственный блок</b>	
Shop Floor Control (Управление на уровне производственного цеха)	<b>+</b>
Capacity Requirements Planning (Планирование потребностей в мощностях)	<b>+</b>
Project Control (Управление проектами)	ТАЙМ-МАСТЕР®



<b>Блок управления издержками</b>	
Job Costing (Трудовые издержки)	<b>+ //АиТ</b>
Cash Flow Analysis (Анализ наличных потоков)	БЮДЖЕТ- Мастер
Actual Costs (Действительные издержки)	БЮДЖЕТ- Мастер
Standard Costs (Нормативная стоимость)	<b>+</b>
Work Breakdown Structure (Стоимость этапов работ)	<b>+</b>



<b>Блок управления финансами</b>	
Accounts Receivable (Выставленные счета)	+
Accounts Payable (Оплаченные счета)	1С
General Ledger (Главная книга)	1С
Multi-Company Consolidation (Консолидация баланса от многих компаний)	1С
Foreign Currency Conversion (Конвертор валют)	-



<b>Блок маркетинга/продаж</b>	
Sales Order Management (Управление заказами на продажу)	+
Order Configurator (Конфигурация заказов)	+
Billing/Invoicing (Выставление счетов-фактур)	+
Full Sales Analysis (Полный анализ продаж)	БЮДЖЕТ-МАСТЕР®
Commission Calculation/Reporting (Расчет комиссионных/отчетность)	1С
Sales Forecasting/Rollups (Прогнозирование продаж)	БЮДЖЕТ-Мастер



## Метаданные реляционной базы

- Таблицы
- Триггеры
- SQL Процедуры
- Функции

## Данные реляционной базы

### Метаданные объектной базы

- Базовые объекты
- Виртуальные объекты
- Основания классификации
- Атрибуты объекта
- Справочники
- Схемы классификации
- Схемы работ

### Данные объектной базы

- Производственные элементы
- Субъекты деятельности
- Спецификации
- Планы
- Протоколы
- Другие данные



- Ведение списков объектов системы, списков констант, справочников
- Ведение схем классификации объектов
- Ведение словаря дополнительных характеристик для объектов системы
- Настройка конфигурации модулей (профилей), устанавливаемых на рабочие места
- Формирование схем работ с объектами системы
- Настройка учетной схемы производства
- Настройка алгоритмов и режимов планирования
- Настройка интерфейса для интеграции с другими (бухгалтерскими, CAD, PDM и т. п.) системами
- Управление обменом данными с другими системами
- Настройка библиотеки отчетов и использование генератора отчетов
- Ведение прав пользователей

## Модель производства

### Моделирование средствами ОРГ-МАСТЕР®Профи:

- Модель организационной структуры
- Модель сбыта
- Модель конструкторско-технологических спецификаций
- Модель производственного цикла
- Модель производственной мощности
- Модель снабжения





- Подготовка производства
- Планирование производства
- Производство (оперативное управление и учет)
- Планирование сбыта
- Сбыт (отгрузка)
- Планирование снабжения
- Снабжение (закупки и складирование)
- Управление запасами незавершенного производства
- Калькуляция затрат
- Управление потоками работ
- Настройка системы



- **Специализированные модули поддержки**
- **Инструментальные средства по настройке системы**
- **Средства поддержки интеграции с другими системами**
- **Событийное управление бизнес-процессами**
- **Специализированные модули поддержки**
- **Помощь пользователю**
- **Подсистема «Функционал»**
- **Подсистема «Моделирование»**
- **Подсистема «Обучение»**
- **Подсистема «Банк данных»**
- **Набор демонстрационных роликов**



- Введение каталогов готовой продукции, деталесборочных единиц, материалов, комплектующих технологического оборудования, оснастки, инструмента;
- Подготовка конструкторских спецификаций;
- Подготовка технологических спецификаций;
- Подготовка и планирование ввода в действие изменений конструкторских и технологических спецификаций;
- Диагностика конструкторских и технологических спецификаций;
- Введение характеристик производственных элементов;
- Введение расценок по трудоемкости;
- Введение нормативных справочников;
- Введение конструкторской и технологической документации;
- Введение структуры подразделений предприятия.

# Подготовка производства (каталог элементов)



Обозначение	Наименование	Вид	Ед.	Ном. номер
ВП8.840.343	ЧЕХОЛ		шт.	0
ВП8.840.252	ЧЕХОЛ		шт.	0
ВП8.840.281	ЧЕХОЛ		шт.	0
ВП8.840.280	ЧЕХОЛ		шт.	0
ВП8.947.030	ШАЙБА		шт.	0
ВП6.116.011	КОРПУС	К	шт.	0
ВП8.057.024	КРЫШКА		шт.	0
ВП8.030.018	КОРОБОЧКА		шт.	0
ВП8.669.020	СЕРЬГА		шт.	
ВП8.675.007	РЫЧАГ		шт.	
ВП8.675.008	ОСНОВАНИЕ		шт.	
БА8.226.309-01	ВТУЛКА		шт.	0
ВП8.387.031	ПРУЖИНА		шт.	0
ВП8.667.126	СКОБА		шт.	0
ДМХ8.821.162	УПАКОВОЧНЫЙ ЛИСТ		шт.	0
ДМХ8.821.192	УПАКОВОЧНЫЙ ЛИСТ		шт.	0
ГР8.250.082	ПЯТА		шт.	0
ГР8.603.016	ПЛАНКА		шт.	0
ГР8.927.831-02	ШПИЛЬКА		шт.	0
ГР8.927.869	ШПИЛЬКА		шт.	0

*Основной каталог производственных элементов (классификаторы передаются из бизнес-модели предприятия)*

# Подготовка производства (карты отклонений)



Каталог материалов и комплектующих

Сервис Производственный элемент Операции Функции Варианты Помощь

Сетка тканая с квадратными ячейками

Материалы и комплектующие

- Категория Материалы и ПКИ
  - Материалы
    - По разделам
      - Металлоизделия
        - По группам
          - Сетка тканая с квадратными ячейками
          - Канаты стальные

Обозначение	Наименование	Ед.	Том. номер
0077000624000	СЕТКА НУ 3,5-0,9 ГОСТ 3826-82	кв. м	0
0077000536000	СЕТКА НУ 2,5-0,5 ГОСТ 3826-82	кв. м	0
0077000704000	СЕТКА НУ 5-0,7 ГОСТ 3826-82	кв. м	0
0077000538000	СЕТКА НУ 2,5-0,7 ГОСТ 3826-82	кв. м	0
m007700300	Сетка тканая с квадратными ячейками		

Карта отклонений для 0077000624000 СЕТКА НУ 3,5-0,9 ГОСТ 3826-82

Приоритет	Обозначение	Наименование	Козф. норм. расх.	Документ
1	0077000538000	СЕТКА НУ 2,5-0,7 ГОСТ 3826-82	0.95	
2	0077000704000	СЕТКА НУ 5-0,7 ГОСТ 3826-82	1.1	

Выбор

- Добавить из каталога
- Добавить из источника
- Удалить
- Установить взаимозаменяемость**
- Отменить взаимозаменяемость
- Найти в каталоге
- Столбцы
- Запомнить вид таблицы

5 Типовые эл.

Готов Пользователь: Администратор

# Подготовка производства (оргструктура)



Каталог подразделений предприятия

Сервис Субъект хоз. деятельности Операции Функции Помощь

Подразделение

- Функц. назн. подразделения
  - Отдел
  - Производство
  - Цех
  - Склад
  - Участок**
  - Бригада, произв. группа
  - Кладовая

Обозначение	Наименование
046	Каркасно-штамповочный участок
048	Механический участок
054	Участок типовых изделий
060	Сборочно-монтажный участок
088	Инструментальный участок
046П	Участок пластмасс
064	Слесарно-механический участок
052-05-00	Участок гальванических покрытий
052-06-00	Малярно-лакировочный участок
052-07-00	Участок печатных плат
060-02-02	ЧРК
072-01-01	Участок входного контроля
090-01-00	Участок производства нестандартного оборудо
092-01-00	Котельная
325	Транспортный участок
429-03-00	Участок приема, расконсервации и складирова
429-03-02	Участок складирования
12	332
234	sdsdasd

*Структура подразделений - классификатор «Оргзвенья» (передается из бизнес-модели предприятия)*

# Подготовка производства (каталог средств производства)



Каталог экземпляров средств труда

Сервис Экземпляр Операции Помощь

Средства труда

- Назначение средств труда
  - Технологическое оборудование
  - Инструмент
    - По группам инструмента
      - Группа01.Сверла**
      - Группа02.Развертки-Зенковки
      - Группа03.Метчики
      - Группа04.Плашки
      - Группа05.Фрезы
      - Группа06.Фрезы зуборезные
      - Группа07.Долбяки
      - Группа08.Шеверы
      - Группа09.Резцы разные
      - Группа10.Слесарно-монтажный инст
      - Группа11.Деревообрабатывающий и
      - Группа12.Газосвар.аппарат.пневмс
      - Группа13резерв.Инструмент ЛЗТО/
      - Группа14.Напильники,Надфили,Бор
      - Группа15.Абразивы
      - Группа16.Алмазн. инструм. из синте
      - Группа17.Инструмент из эльбора
      - Группа18.Измерительный инструме
  - Оснастка
  - Средства измерения

Обозначение	Наименование
00100	Группа01.Сверла
00200	Сверло 2300-0126 d1 ГОСТ 10902-77
00300	Сверло 2300-0307 d6.4 ГОСТ 10902-77
00400	Сверло 2300-0185 d ГОСТ10902-77

Инвентарный номер	Описание
529	
530	
533	
535	
541	

4

# Подготовка производства (описания производственных элементов)



**Производственный элемент (уровень 1)**

Сервис Элемент Спецификация Изменения Операции Помощь

Детали

Обозначение: ВП8.675.007      Наимен. . . : РЫЧАГ

Ном. номер . . :      Вар. пол. . : изготовление

Описание . . . :

Основные единицы измерения . . . . . шт.      Учетная цена . . . : 1.00р.

Дополнительные единицы измерения      = OE \*      Отпускная цена

Спецификация    Числовые хар-ки    Перечислимые хар-ки    Строковые хар-ки    Хар-ки дата    Хар-ки ссылка на список    Прим. для стр.

Класс позиций спец-ии

Основное    Трудоемкость    Профессии    Расход    Спецификация    Все

№	Обозначение	Наименование	Ед.	Расход	Для кол.	Оборуд.
1	0130153780000	ЛИСТ А-ПН-0-5-II-Г-K270В 2.0X1000X2000 ГОСТ	кг	0.056	1	об052
2	ор697	Получить материал в снабжении 697	раз	1	1	об697
3		Раскрой	раз	1	1	об046
4		Гибка	раз	1	1	об046
6		Обезжиривание химическое	раз	1	1	об052
7		Получение покрытия	раз	1	1	об052
8		Сушка	раз	1	1	об052
10	ор096	Условные операции 096	раз	1	1	об096

Типовой производственный элемент

Лист из углерод. стали обыкновенног

OK    Отменить



# Подготовка производства (маршрутная карта)



Производственный элемент (уровень 1)

Сервис Элемент Спецификация Изменения Операции Помощь

Сборочные единицы

Обозначение ВБ6.370.093-01 Наимен. . . КОЛЕСО ЗУБЧАТОЕ

Ном. номер . . . Вар. пол. . .

Описание . . .

Основные единицы  
Дополнительные

Спецификация Числ

Основное Трудоемк

№	Обоз
2	ВБ8.470.121-0
3	ВБ8.960.042
4	ВБ8.400.127-0
11	ВБ6.370.093С
12	op060
13	op048
14	op096

Маршрутная карта для ВБ6.370.093-01 КОЛЕСО ЗУБЧАТОЕ

Узлы маршрута

По оборудованию

По СХД уровня 0

ob060 -> ob048 -> ob096

Выход

Тпз	ос
0	
0	
0	
0	
0	
0	
0	
0	

Типовой производственный элемент

OK Отменить

Детали

# Подготовка производства (анализ состояния)



Производственный элемент (уровень 1)

Сервис Элемент Спецификация Изменения Операции Помощь

Обозначение: д06500 Наимен.: Детали

Ном. номер: Вар. пол.: изготовление

Основные единицы измерения: шт.

Дополнительные единицы измерения: шт.

Спецификация Числовые хар-ки Перечислимые хар-ки

Основное Трудоемкость Профессии Расход Специфи

№	Обозначение	Наим
1	0077000704000	СЕТКА НУ 5-0,7 ГО
2	В66.370.092-01	КОЛЕСО ЗУБЧАТОЕ
3	В66.057.001	СТРЕЛКА
4	В66.385.001	ПРУЖИНА
5	ВП4.094.013	КЛЮЧ ТОРЦЕВОЙ

Типовой производственный элемент

Сетка тканая с квадратными ячейкам

Состояние: д06500 Детали

Работа	Состояние	Дата
Конструктор	Выполнять	
Технолог		
Нормировщик		
Предварительное утверждение		
Окончательное утверждение		

Последний список строк мешавших смене состояния

- В66.370.092-01 КОЛЕСО ЗУБЧАТОЕ
- В66.057.001 СТРЕЛКА
- В66.385.001 ПРУЖИНА
- ВП4.094.013 КЛЮЧ ТОРЦЕВОЙ

# Подготовка производства (схема разузлования)



Технология  
Управление Каталоги Сервис Окна Помощь

Основной каталог производственных элементов  
Сервис Производственный элемент Операции Функции Варианты Помощь

Сборочные единицы

Производственные элементы

- Назначение произв. элемента
  - Предметы труда
    - Использование в производстве
      - Продукция
        - Вид продукции(по структуре)
          - Изделия
          - Документация
          - Комплексы
          - Сборочные единицы
          - Детали
          - Стандартные изделия
          - Комплекты
          - Прочие по ЕСКД
        - Заготовка
        - Материалы и комплектующие
      - Средства труда
      - Технологическая операция
      - Прочее
      - Типовые расшифровки ТМ

Обозначение	Наименование	осмотре	Ед.
ГР6.431.453	КОЖУХ		шт.
АВ4.172.108	Ящик	К	шт.
АВ5.898.003	ПОРШЕНЬ	К	шт.
АВ4.465.001	КЛАПАН	К	шт.
В66.119.349	КОРПУС	К	шт.
В66.370.092	К		
В66.370.092-01	К		
В66.370.093-01	К		
В66.370.094-01	К		
В66.370.095-01	К		
В66.370.096-01	К		
В66.057.001	С		
В66.385.001	Г		
ВП4.094.013	К		
ВП6.638.008	Г		
ВП4.180.136-50	К		

1897 Типовые эл.

Готов Пользователь: Администратор

Схема разузлования

- АВ4.172.108 Ящик [1]
  - ВП4.406.003 ЗАМОК [6]
    - ВП8.247.014 КОЛЬЦО [1]
    - ВП8.669.020 СЕРЬГА [1]
    - ВП8.675.007 РЫЧАГ [1]
    - ВП8.675.008 ОСНОВАНИЕ [1]
    - 0708317000000 ЛАК АК113 ГОСТ 23832-79 [0]
    - 1205020004000 КИСТИ РАЗНЫЕ ПУШНОЙ ЗВЕ
    - ВП4.406.003СБ Сборочный чертеж [1]
    - ор096 Условные операции 096 [1]
    - Слесарная [1]
    - Сборка [1]
  - ВП8.070.048 ОСНОВАНИЕ [4]
  - ВП8.110.148 УГОЛЬНИК [8]
  - ВП8.110.149 УГОЛЬНИК [24]
  - ВП8.665.077 ОКОВКА [8]

# Подготовка производства (нормирование расхода)



**Сводные нормы расхода**

Сервис Операции Помощь

Обозначение АВ4.172.108      Имя Ящик

На дату 21.10.02      Для кол-ва 1      Дополн. на дату 21.10.02      Только изм.

Класс Материалы и комплектующие      Кат. Категория Материалы и ПКИ

Для всего производства       Для СХД       Для Оборудования

Обозначение	Наименование	Ед.	Расход	Цена
	ДОСКА-2ХВ.-30X40X720 ГОСТ8486-86	шт.	2	2.00
	ДОСКА-2ХВ.-55X70X510 ГОСТ8486-86	шт.	2	2.00
	ФАНЕРА БЕРЕЗА/БЕРЕЗА, ФСФ, II/III, Ш1, 6,5X	шт.	2	2.00
	ФАНЕРА БЕРЕЗА/БЕРЕЗА, ФСФ, II/III, Ш1, 6,5X	шт.	2	2.00
	ФАНЕРА БЕРЕЗА/БЕРЕЗА, ФСФ, II/III, Ш1, 9X4	шт.	2	2.00
	ФАНЕРА БЕРЕЗА/БЕРЕЗА, ФСФ, II/III, Ш1, 9X4	шт.	2	2.00
	ФАНЕРА БЕРЕЗА/БЕРЕЗА, ФСФ, II/III, Ш1, 9X5	шт.	2	2.00
0056024394000	ПРОВОЛОКА II 1,0 ГОСТ 9389-75	кг	0.006	20.50
0058210610000	ПРОВОЛОКА 10 2,0 ГОСТ 17305-71	кг	0.0056	14.62
▶ 0130153780000	ЛИСТ А-ПН-0-5-II-Г-К270В 2,0X1000X2000 ГОСТ 1	кг	1.038	11.00
0130194624000	ЛИСТ А-ПН-0-5-II-Г-К350В 1,0X1000X2000 ГОСТ 1	кг	2.308	10.41
0130194780000	ЛИСТ 5-II-Г-К350В-А-ПН 2,0X1000X2000 ГОСТ 19	кг	0.88	10.17
0130203575000	ЛИСТ 5-II-Н-К350В-А-ПН 0,8X1000X2000 ГОСТ 19	кг	0.2	9.58
0154189084000	КРУГ 20-Н-Б 8,0X3000 ГОСТ 7417-75*ГОСТ 1051-	кг	0.48	14.67
0708317000000	ЛАК АК113 ГОСТ23832-79	кг	0.003	41.00
1205020004000	КИСТИ РАЗНЫЙ ПУШНОЙ ЗВЕРЬ N3 ТУ17 РСФ	шт.	0.006	4.50

16

# Подготовка производства (применяемость)



Применяемость (вершины) - 0114502501003019 ШУРУП 3-2,5X10 019 ГОСТ 1145-80

Сервис Операции Помощь

Обозначение	Наименование	Просмотрено	В кол-ве	Ед.	Базовый заказ
▶ АВ4.172.108	Ящик	К	200	шт.	11111000
ДМХ4.068.004-04	КОМПЛЕКТ ЗИП ГРУППОВОЙ НА 10 ИЗД	К	128	шт.	133000000
ГР4.078.029	СК ДИСС32-90	К	760	шт.	133000000
ГР1.641.032-05	ДИСС32-90А	К	200	шт.	
ГР1.641.032-07	ДИСС32-90АЭ	К	200	шт.	
ВИТЯ4.170.045-01	УПАКОВКА		128	шт.	
АВ4.172.095	ЯЩИК	К	176	шт.	
АВ4.172.140	ЯЩИК	К	200	шт.	
ВИТЯ4.170.140	УПАКОВКА	К	176	шт.	
ВИТЯ4.170.143	УПАКОВКА	К	200	шт.	
ВП4.171.671-01	ЯЩИК	К	180	шт.	
ВП2.702.150-03	ПУЛЬТ ПВД-15М		180	шт.	
ДМХ4.170.034-01	КОМПЛЕКТ УПАКОВОК	К	380	шт.	
ГР1.641.015	ДИСС-15		200	шт.	069
ВП2.702.150	ПВД-15М		180	шт.	
ИФУС.435 451.001	БС-01-93У2		152	шт.	
ИФУС.656 126.001	БД-01-93У2		128	шт.	
ИФУС.656 141.001	БЧ-01-93У2		104	шт.	
ИФУС.671 331.002	БСР-01-93У2		152	шт.	
ГР1.641.035	ДИСС-32-28	К	200	шт.	
ДМХ4.170.069	КОМПЛЕКТ УПАКОВОК	К	380	шт.	
ИФУС.566 321.003ЗИ4	ВЕДОМОСТЬ ГАРАНТ.ОБСЛУЖИВАНИЯ		96	шт.	
ИФУС.566321.004	МЭРА-4-99У2	К	192	шт.	045

25 В составе всех элементов

# Подготовка производства (изменения)



**Изменения**

Сервис Элемент Спецификация Изменения Операции Помощь

Сборочные единицы

Обозначение: АВ4.172.108\_201    Имя: Ящик\_201

Документ: п/л 12.2000    Дата ввода в действие: [ ]

Вар. пол.: изготовление    Описание: [ ]

Основные единицы измерения: шт.    Учетная цена: 1.00р.

Дополнительные единицы измерения: [ ] = OE = [ ]    Отпускная цена: [ ]

Спецификация | Числовые хар-ки | Перечислимые хар-ки | Строковые хар-ки | Хар-ки дата | Хар-ки ссылка на список | Прим. для стр.

Класс позиций спец-ии: Детали

Основное | Трудоемкость | Профессии | Расход | Спецификация | Все

№	Обозначение	Наименование	Ед.	Расход	Для кол.	Оборуд.
1	ВП4.406.003	ЗАМОК	шт.	7	1	
2	ВП8.070.048	ОСНОВАНИЕ	шт.	4	1	
3	ВП8.110.148	УГОЛЬНИК	шт.	8	1	
4	ВП8.110.149	УГОЛЬНИК	шт.	24	1	
5	ВП8.665.077	ОКОВКА	шт.	8	1	
6	ВП8.667.157	СКОБА	шт.	8	1	
7	ВП8.667.238	СКОБА	шт.	4	1	
8	ВП8.675.002	КРЮЧОК	шт.	6	1	

Типовой производственный элемент   

Сборочные единицы

# Подготовка производства (коэффициенты ТО)



The screenshot shows the 'Технология' software interface. The main window displays a list of product classes under the heading 'КТО серийного производства'. A 'Редактирование' dialog box is open, allowing the user to edit the coefficients for the selected class (4809).

Код класса	Наименование
4809	Резисторы и резисторные сборки
4810	Конденсаторы и конденсаторные сборки
5011	Электровакuumные приборы
5012	Полупроводниковые приборы
5013	Интегральные микросхемы
4940	Установочные детали
4941	Коммутационные аппараты
4956	Предохранители
4813	Соединительные элементы
4942	Трансформаторы
4943	Линии задержки
5010	Приборы т.ч. с датчиками
4944	Ферриты
2583	Прочие ПКИ

Наименование поля	Значение
Код класса	4809
Наименование группы покупных комплектующих изделий	Резисторы и резисторные сборки
Коэффициенты ТО для товаров народного потребления	0.01
Коэффициенты ТО для гражданской продукции	0.015
Коэффициенты ТО для изделий специального назначения	0.025

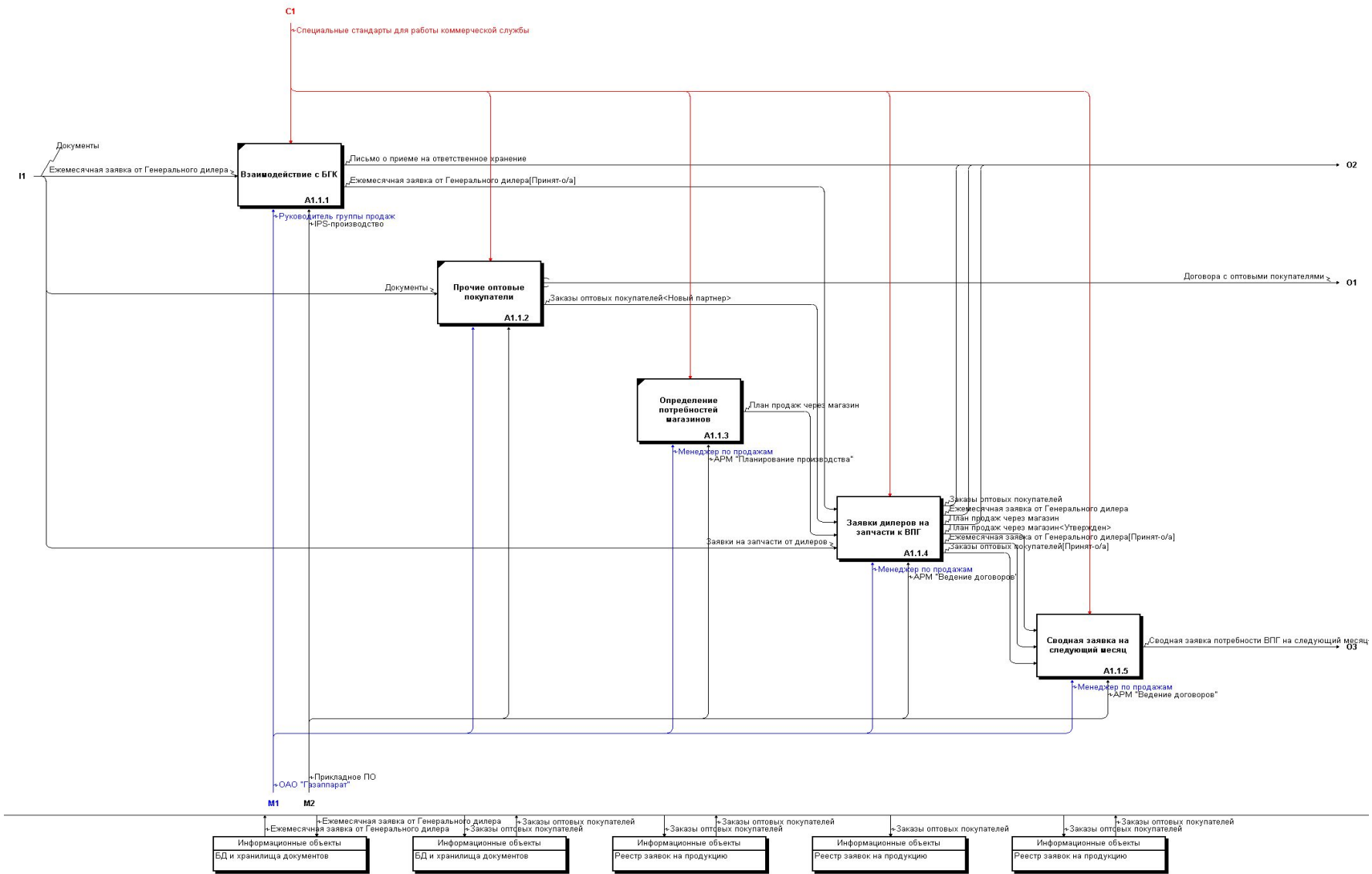


- **Регистрация заказов различных классов на изготовление продукции и выполнение работ;**
- **Прогнозирование сбыта службами маркетинга;**
- **Формирование состава заказа с использованием конфигуратора изделий;**
- **Оценка стоимости заказа и сроков его реализации с учетом остаточных ресурсов;**
- **Формирование графика отгрузки;**
- **Учет состояния заказа;**
- **Коррекция плана производства;**
- **Ведение договоров с заказчиками, регистрация договорной документации;**
- **Формирование отчетной документации для служб сбыта.**

*См. пример процесса планирования: «Планирование сводной потребности в ВПГ»*



# Бизнес-процесс «Планирование продаж и определение сводной потребности в ВПГ»



# Планирование сбыта (классификатор заявок)



The screenshot displays the 'Планирование сбыта' (Sales Planning) application window. The main window title is 'Планирование сбыта' and the menu bar includes 'Управление', 'Каталоги', 'Планирование', 'Готовая продукция', 'Сервис', 'Окна', and 'Помощь'. The toolbar contains various icons and a search field with the text 'TEST'. A secondary window titled 'Классификатор заявок' (Request Classifier) is open, showing a hierarchical tree structure:

- Заявки
  - Способ реализации
    - Поставка со склада
  - Изготовление
    - По виду заявок
      - Внешние заявки
        - По заказываемой продукции
          - Внешние заявки на основную продукцию**
          - Разовые заявки на компоненты
          - Разовые заявки на прочую продукцию
        - Заводские заявки
          - По назначению заводских заявок
            - Заявки группы маркетинга
          - Старые заявки

The status bar at the bottom shows 'Готов' and 'Пользователь: Администратор'.

# Планирование сбыта (регистрация заявок)



Планирование сбыта

Управление Каталоги Планирование Готовая продукция Сервис Окна Помощь Помощь по форме

TEST

Классификатор заявок

Заявки

Основное Сроки Дополнительно Договор Все

Обозначение	Наименование заказчика	Регистрация	Договор
TEST/020913/2	"НПП Технический центр гор. электротранспорта"	13.09.02 12:39:15	test 020913/2
TEST/020913/1	ФНПЦ ОАО "РПКБ"	13.09.02 12:36:22	test 020913/1
Д.С. №3 к дог. 693/127/1259	ОАО "Казанский вертолетный завод"	24.06.02 14:45:01	Д.С. №3 к дог. 693/127/1259
693/134	ОАО "Московский вертолетный завод имени М.Л.М"	03.06.02 15:02:47	693/134
Д.С. №3 к дог. 693/21	ОАО "Улан-Удэнский авиационный завод"	03.06.02 14:44:38	Д.С. №3 к дог. 693/21
Д.С. №2 к дог. 693/127/1259	ОАО "Казанский вертолетный завод"	03.06.02 14:15:23	Д.С. №2 к дог. 693/127/1259
Д.С. №2 к дог. 693/49	ФГУП "ГНПЦ Звезда-Стрела"	29.05.02 10:06:08	Д.С. №2 к дог. 693/49
аренда	Арендатор	27.05.02 15:24:00	
693/28/701к	ОАО "НИИРЭК"	27.05.02 10:52:34	693/28/701к
693/32/689к	ОАО "НИИРЭК"	27.05.02 10:39:36	693/32/689к
Д.С. №3 к дог. 693/49	ФГУП "ГНПЦ Звезда-Стрела"	16.05.02 11:37:11	Д.С. №3 к дог. 693/49
Д.С. №1 к дог. 693/127/1259	ОАО "Казанский вертолетный завод"	15.05.02 15:20:02	Д.С. №1 к дог. 693/127/1259
107/3-2002	в/ч 2123 ФПС РФ	14.03.02 14:21:00	107/3-2002
Д.С. №1 к дог. 693/105	ООО "Петросет"	28.01.02 10:26:48	Д.С. №1 к дог. 693/105
Д.С. №1 к дог. №693/103	ООО "Экоприбор"	20.12.01 15:33:01	693/103
693/129	Киевский завод "Радар"	19.12.01 16:29:21	
Д.С. №2 к дог. 693/21	ОАО "Улан-Удэнский авиационный завод"	30.11.01 16:13:30	Д.С. №2 к дог. 693/21

Готов 23 зап. Пользователь: Администратор

# Планирование сбыта (состав заявки)



**Планирование сбыта**

Управление Каталоги Планирование Готовая продукция Сервис Окна Помощь Помощь по форме

TEST

**Классификатор заявок**

**Заявки**

Основное Сроки Дополнительно Договор Все

Обозначение	Наименование заказчика	Регистрация	Договор
TEST/020913/2	"НПП Технический центр гор. электротранспорта"	13.09.02 12:39:15	test 020913/2
TEST/020913/1	ФНПЦ ОАО "РПКБ"	13.09.02 12:36:22	test 020913/1

**Состав заявки: TEST/020913/1**

Основное Сроки Внутр. цены Отп. цены Все

Наименование	Кол-во	Ед.	Статус	Заказ	Начало	Конец	Отп. цена	Отп. сумма	Калькуляция
БЛОК ПИТАНИЯ НП-1М	15	шт.	Вкл. в план	2000133000	22.09.02	31.12.02	961,59	14423,79	618/00 353 375
УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ	5	шт.	В заявке		01.09.02	31.12.02	1061,55	5307,74	618/00 348

Готов 2 зап. Пользователь: Администратор

# Планирование сбыта (план выпуска – отгрузки)



Планирование сбыта

Управление Каталоги Планирование Готовая продукция Сервис Окна Помощь Помощь по форме

TEST

Классификатор заявок

Заявки

Основное Сроки Дополнительно Договор Все

Обозначение	Обозначение заказчика	Наименование заказчика	Регистрация	Выполн.	Договор
TEST/020913/2	ЗАО "НПП Тех.Горэлектротранс"	"НПП Технический центр гор. электротранспорта"	13.09.02 12:39:15	31.12.02	test 020913/2
TEST/020913/1	ФНПЦ ОАО "РПКБ"	ФНПЦ ОАО "РПКБ"	13.09.02 12:36:22	31.12.02	test 020913/1

Состав заявки: TEST/020913/1

Основное Сроки Внутр. цены Отп. цены Все

Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед.	Статус	Заказ	Начало	Конец	Отп. цена	Отп. сумма	Калькуляция
ГР2.087.554	БЛОК ПИТАНИЯ НП-1М	15	шт.	Вкл. в план	2000133000	22.09.02	31.12.02	961.59	14423.79	618/00 353 375
AB5.139.131	План выпуска ГР2.087.554 БЛОК ПИТАНИЯ НП-1М во времени									8/00 348

Основное

Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед.	Начало	Окончание	Расч.
ГР2.087.554	БЛОК ПИТАНИЯ НП-1М	3	шт.	22.09.02	30.09.02	-
ГР2.087.554	БЛОК ПИТАНИЯ НП-1М	4	шт.	01.10.02	31.10.02	-
ГР2.087.554	БЛОК ПИТАНИЯ НП-1М	4	шт.	01.11.02	30.11.02	-
ГР2.087.554	БЛОК ПИТАНИЯ НП-1М	4	шт.	01.12.02	31.12.02	-

Готов 4 зап. Пользователь: Администратор

# Планирование сбыта (ведомость поставки)



Приложение №1

**СПЕЦИФИКАЦИЯ (ведомость поставки)**  
к договору test 020913/1 от 13.09.02

ПОКУПАТЕЛЬ - ФНПЦ ОАО "РПКБ" ПОСТАВЩИК - ОАО "Завод "XXX"

№ п/п	Наименование продукции	Год	Сроки поставки											
			Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
1	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ	2002									1	1	1	2
2	БЛОК ПИТАНИЯ НП-1М	2002									3	4	4	4

ПОКУПАТЕЛЬ  
Генеральный директор  
ФНПЦ ОАО "РПКБ"

ПОСТАВЩИК  
Генеральный директор  
ОАО "Завод "XXX"

Стр. 1/1

Готов | Пользователь: Администратор

*Структуры отчетов и ведомостей из модели структур данных :*

# Планирование сбыта (протокол договорной цены)



Планирование сбыта

Управление Каталоги Планирование Готовая продукция Сервис Окна Помощь Помощь по форме

Классификатор заявок

Предварительный просмотр

100%

"СОГЛАСОВАНО"  
Генеральный директор  
ФНПЦ ОАО "РПКБ"

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ОАО "Завод "XXX"

Приложение №2

Протокол договорной цены  
к договору test 020913/1 от 13.09.02

Обозначение	Наименование продукции	Цена за ед. (Доллар USD)	НДС (Доллар)	Цена с НДС (Доллар USD)
ГР2.087.554	БЛОК ПИТАНИЯ НР-1М	961.59	192.32	1153.90

Начальник Экономического отдела

Стр. 1/1

Готов 2 зап. Пользователь: Администратор

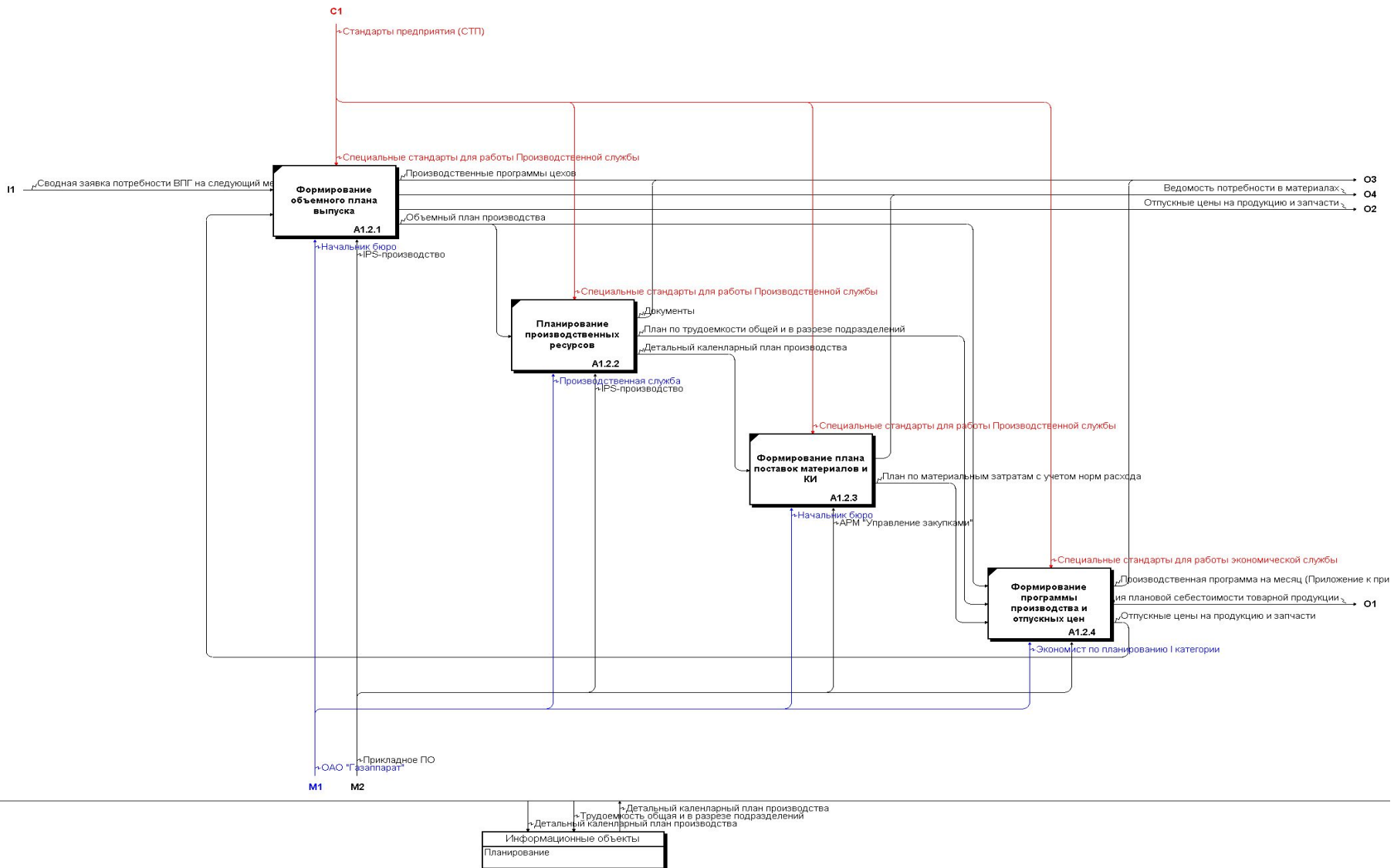


- **Формирование главного календарного плана;**
- **Планирование потребности в материальных ресурсах;**
- **Планирование потребности в производственных мощностях;**
- **Ведение графиков распределения производственных мощностей;**
- **Планирование потребности в инструментальном обеспечении;**
- **Формирование подетальной производственной программы для производственных подразделений предприятия;**
- **Формирование отчетной документации по результатам планирования.**

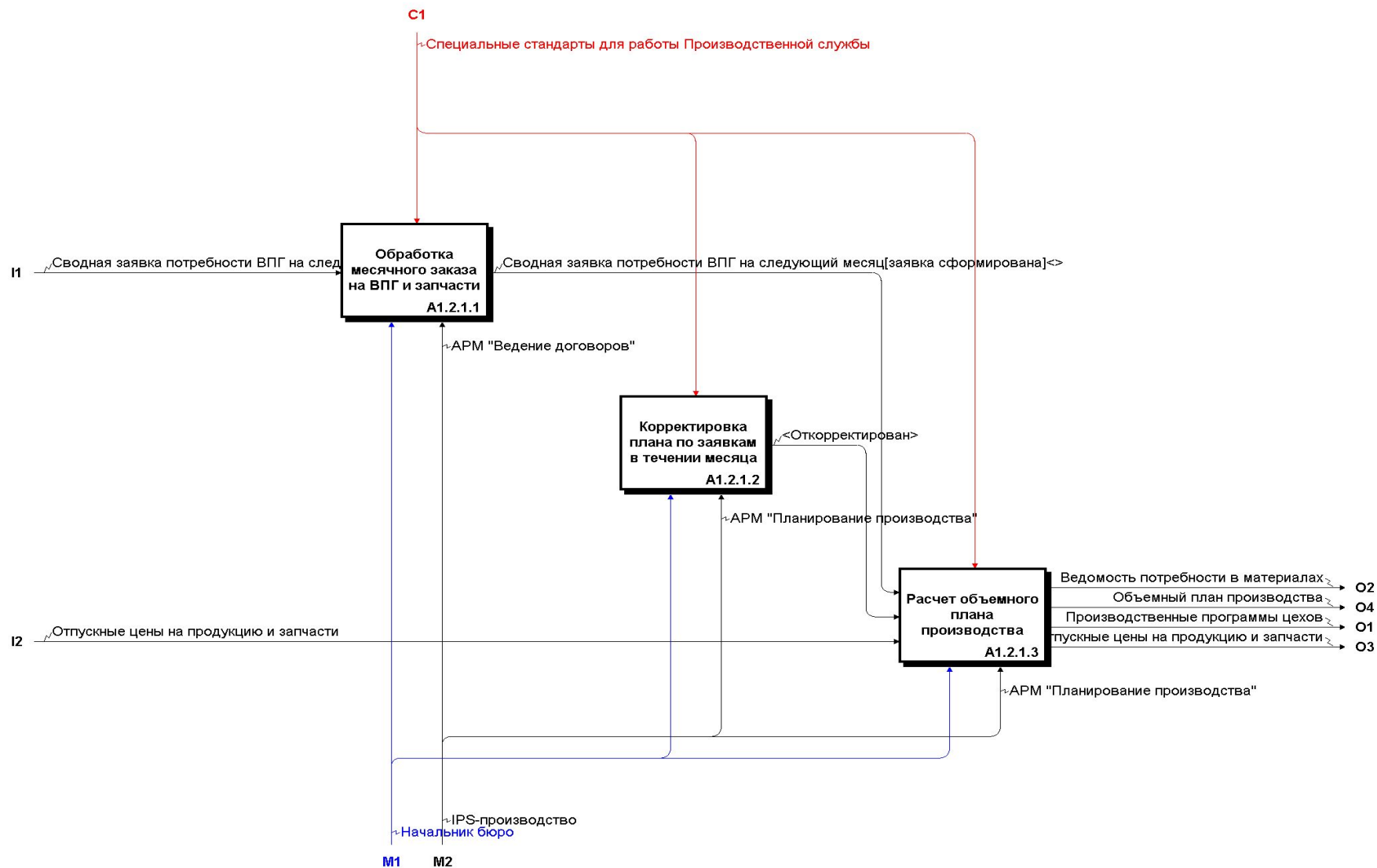
*См. пример процесса планирования: Бизнес-процесс «План производства и закупок на месяц»*



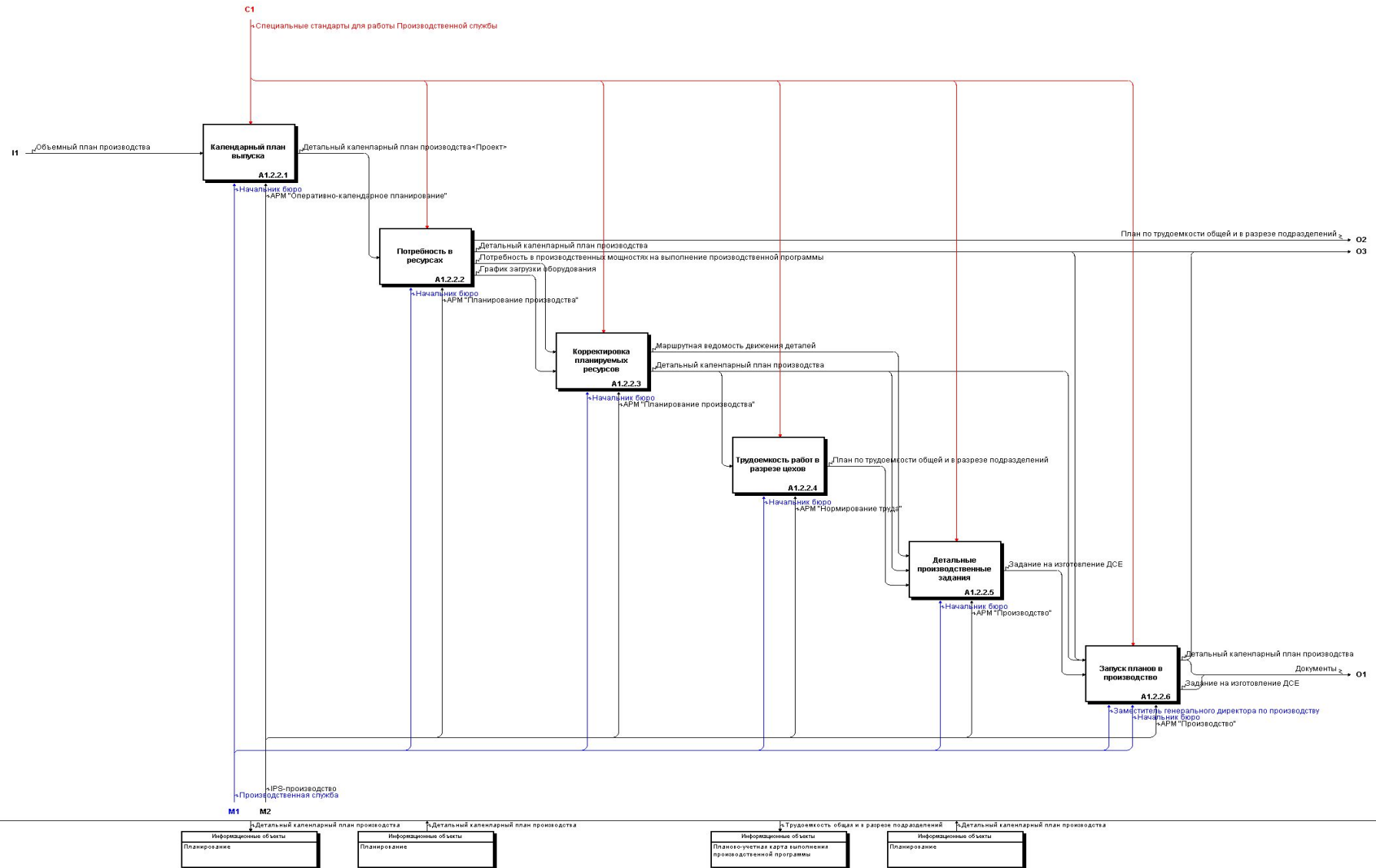
# Бизнес-процесс «План производства и закупок на месяц»



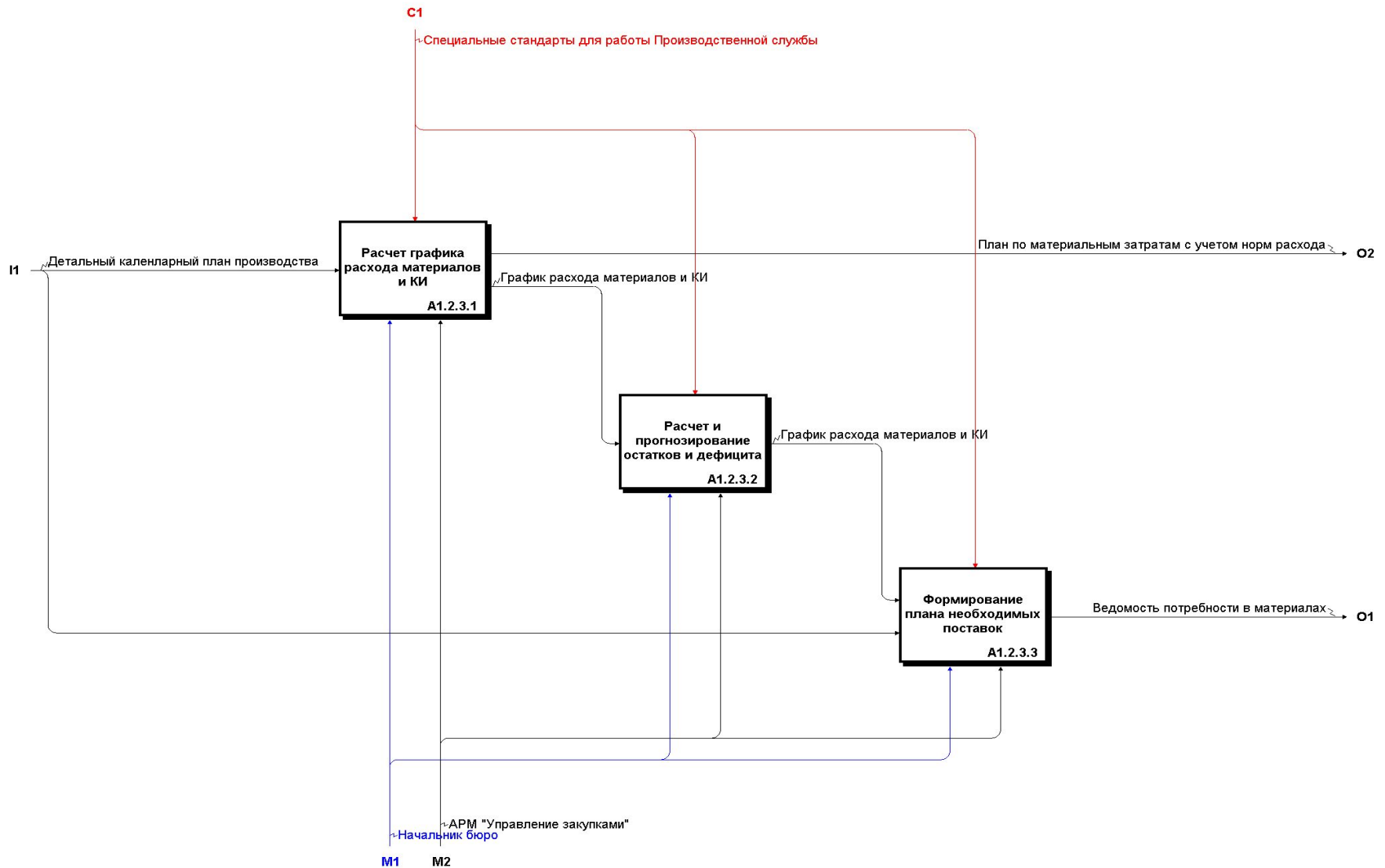
# Бизнес-процесс «Формирование объемного плана выпуска продукции»



# Бизнес-процесс «Планирование производственных ресурсов»



# Бизнес-процесс «Формирование плана поставок материалов и КИ»



# Планирование производства (главный календарный план)



Планирование производства

Управление Каталоги Планирование Ресурсы Готовая продукция Сервис Окна Помощь Помощь по форме

TEST

Классификатор заявок

Заявки

Основное Сроки Дополнительно Договор Все

№	Обозначение	Обозначение заказчика	Наименование заказчика	Регистрация	Договор
26	TEST/020913/2	ЗАО "НПП Тех.Горэлектротранс"	"НПП Технический центр гор. электротранспорта"	13.09.02 12:39:15	test 020913/2
25	TEST/020913/1	ФНПЦ ОАО "РПКБ"	ФНПЦ ОАО "РПКБ"	13.09.02 12:36:22	test 020913/1

Состав заявки: TEST/020913/1

Основное Сроки Внутр. цены Отп. цены Все

Главный календарный план производства

Основное Сроки Внутр. цены Отп. цены Состояние Дополнительно Все

Задание	Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед.	Под заявку	Тип плана	Заказ	Отп. цена	Отп. сумма	Тек. калькуляция
3384	ГР2.087.554	БЛОК ПИТАНИЯ НП-1М	15	шт.	TEST/020913/1	Военная продукция	2000133000	30 771р.	461 561р.	618/00 353 375
3386	ВП4.406.003	ЗАМОК	100	шт.	TEST/020913/1	Прочая	200989490	1 773р.	177 273р.	618/00 379
3396	ВП4.406.003	ЗАМОК	130	шт.	231002	Медицинская техника	2000133000	0р.	0р.	
3390	Ф108.00.00.00	ПОЛКА	1000	шт.	ТЕСТ020924-1	Прочая	2000460000	0р.	0р.	
3380	АВ5.139.131	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ	3	шт.	TEST/020913/2	Военная продукция	2000153000	10 000р.	30 000р.	618/00 348 381
3400	АВ4.172.108	Ящик	100	шт.	25-10-02-01	Прочая	200501286	14 749р.	1 474 882р.	618/00 411

Готов 6 зап. Пользователь: Администратор

# Планирование производства (форма плана)



Планирование производства

Управление Каталоги Планирование Ресурсы Готовая продукция Сервис Окна Помощь Помощь по форме

Предварительный просмотр

100%

**План производства (с учетом остатков)**  
"Завод "XXX" 2002 год

Наименование продукции	Обozn. продукции	Действ. цена, р.	Плановое кол-во изделий				Плановый объем товарн. прод-ии, тыс.р.						
			Всего на год	В том числе по кварталам				Всего на год	В том числе по кварталам				
				I	II	III	IV		I	II	III	IV	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Военная продукция													
УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ	AB5.139.131	10000	3/3	0/0	0/0	0/0	3/3	30					30
БЛОК ПИТАНИЯ НП-1М	ГР2.087.554	30771	15/15	0/0	0/0	3/3	12/15	461.6			92.3		369.2
ИТОГО:								491.6			92.3		399.2
Продукция для транспорта													
Медицинская техника													
ЗАМОК	ВП4.406.003		130/130	0/0	0/0	0/0	130/130						
Прочая													

Стр. 1/1

Готов 6 зап. Пользователь: Администратор

# Планирование производства (отчет по плановой себестоимости)



Планирование производства

Управление Каталоги Планирование Ресурсы Готовая продукция Сервис Окна Помощь Помощь по форме

Предварительный просмотр

100%

Плановая себестоимость (по планируемому выпуску)  
"Завод "Радиоприбор" 2002 год

№ заказа	Наименование продукции	Обозн. продукции	Кол-во	Общая цена	Материалы	Покупные	Зплата	Износ	Спец. расходы	Цех. расходы	Общ. р
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	Военная продукция										
2000133000	БЛОК ПИТАНИЯ НП-1М	ГР2.087.554	1	30770.75	2280.72	10155.55	110.18			4287.59	
			15	461561.25	34210.79	152333.22	1652.76			64313.84	
	ИТОГО ПО ЗАКАЗУ:			461561.25	34210.79	152333.22	1652.76			64313.84	
2000153000	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ	АВ5.139.131	1	2148.42	100.00	200.00	175.95			443.22	
			3	6445.27	300.00	600.00	527.85			1329.65	
	ИТОГО ПО ЗАКАЗУ:			6445.27	300.00	600.00	527.85			1329.65	
	ИТОГО:			468006.52	34510.79	152933.22	2180.61			65643.49	
	Продукция для транспорта										
	Медицинская техника										
	Прочая										
200501286	Ящик	АВ4.172.108	1	14748.82	7822.68		487.94			1229.12	

Стр. 1/2

Готов 6 зап. Пользователь: Администратор

# Планирование производства (форма плана производства)



Планирование производства

Управление Каталоги Планирование Ресурсы Готовая продукция Сервис Окна Помощь Помощь по форме

Предварительный просмотр

100%

"СОГЛАСОВАНО"  
Начальник ПДС

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
"Завод "XXX"  
" " " " г.

29.10.02

**План производства**  
048 Механический участок 2002 год

№ заказа	Наименование продукции	Обозначение	Трудо- емкость на ед. изделия н/час	Плановое кол-во изделий				Объем ТП н/час
				Кол-во к-тов за год шт.	I	II	III	
	Военная продукция							
2000133000	БЛОК ПИТАНИЯ НП-1М	ГР2.087.554		15/15	0/0	0/0	3/3	12/15
2000153000	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ	АВ5.139.131		3/3	0/0	0/0	0/0	3/3
	Итого объем ТП н/час							
	Медицинская техника							
2000133000	ЗАМОК	ВР4.406.003	0.17	130/130	0/0	0/0	0/0	130/130
	Итого объем ТП н/час							21.67

Стр. 1/2

Готов 6 зап. Пользователь: Администратор



# Планирование производства (план по профессиям)



Планирование производства

Управление Каталоги Планирование Ресурсы Готовая продукция Сервис Окна Помощь Помощь по форме

Предварительный просмотр

100%

"СОГЛАСОВАНО"  
Начальник ПДС

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор

29.10.02

\_\_\_\_\_ г.

### План производства по профессиям

048 Механический участок 2002 год

Профессия	Разряд	Плановая трудоемкость				Объем ТП н/час
		I	II	III	IV	
	IV	0	0	3.6	14.4	18
Аккумуляторщик	IV	0	0	2.7	10.8	13.5
Оператор станков с программным управлением	IV	0	0	4.99	19.96	24.95
Промывщик деталей и узлов	II	0	0	0.16	0.64	0.8
Слесарь механосборочных работ	IV	0	0	13.43	53.7	67.13
Токарь	III	0	0	0	300	300
Токарь	IV	0	0	77.54	310.16	387.7
Токарь	V	0	0	0	300	300
Фрезеровщик	IV	0	0	11.35	45.4	56.75
ИТОГО:		0	0	113.77	1055.06	1168.83

Выписка из утвержденного плана производства

Экономист \_\_\_\_\_

Стр. 1/1

Готов 6 зап. Пользователь: Администратор

# Планирование производства (план по классам операций)



Планирование производства

Управление Каталоги Планирование Ресурсы Готовая продукция Сервис Окна Помощь Помощь по форме

Предварительный просмотр

100%

"СОГЛАСОВАНО"  
Начальник ПДС

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор

29.10.02

\_\_\_\_\_ г.

### План производства по классам операций

048 Механический участок 2002 год

Класс операций	Плановая трудоемкость				Объем ТП н/час
	I	II	III	IV	
Промывка	0	0	0.16	0.64	0.8
Резьбонарезная	0	0	0	300	300
Отрезная	0	0	4.71	318.86	323.57
Часто используемые операции	0	0	100.3	401.2	501.5
Редкоиспользуемые операции	0	0	4.99	19.96	24.95
Условные операции обработки	0	0	3.6	14.4	18
ИТОГО:	0	0	113.77	1055.06	1168.83

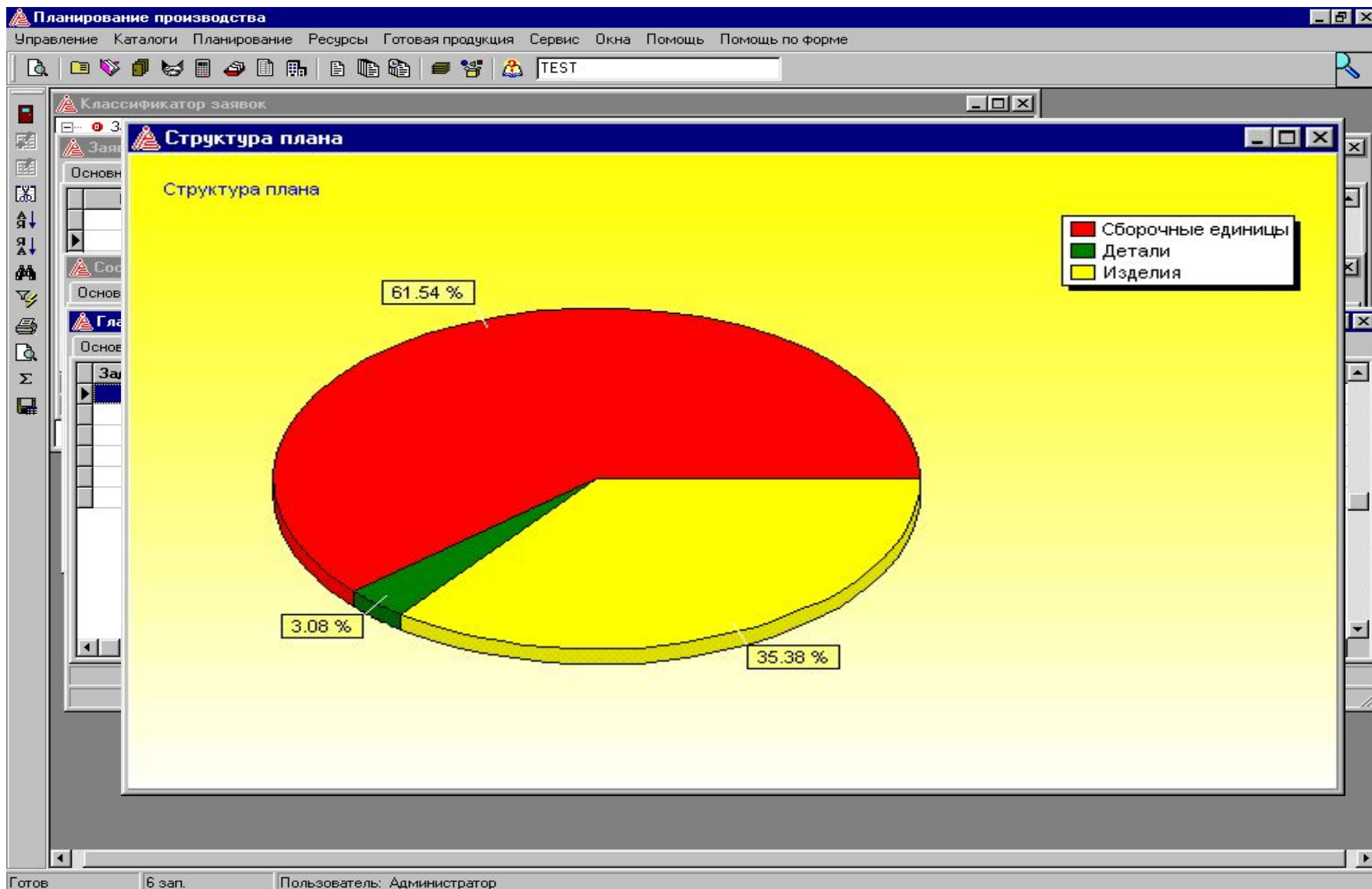
Выписка из утвержденного плана производства

Экономист \_\_\_\_\_

Стр. 1/1

Готов 6 зап. Пользователь: Администратор

# Планирование производства (структура плана: детали, ДСЕ, изделия)



# Планирование производства (план расхода сырья, материалов и ПКИ)



Производство

Управление Каталоги Планирование Ресурсы Сервис Окна Помощь Помощь по форме

TEST

Главный календарный план производства

Основное | Сооки | Внчт. цены | Отп. цены | Состояние | Дополнительно | Все

Расход сырья, материалов и покупных компонентов

Основное | Дополнительно | Стоимость | Изменение | Все

Обозначение	Наименование	Ед.	План	Склад	Склад(др.)	Производство	Производство(др.)	Дефицит	Цена
	ВИНТ М1,6-6x14.36.013 ГОСТ 17473-80	шт.	12	0	0	0	0	12	1.00
	РЕЗИСТОР С2-33Н-0,125-1 кОм+2%-А-В-В ОЖ0.467	шт.	9.225	0	0	0	0	9.225	0.74
	РЕЗИСТОР С2-33Н-0,125-100 Ом+2%-А-В-В ОЖ0.467	шт.	6.15	0	0	0	0	6.15	0.74
	РЕЗИСТОР С2-33Н-0,125-20 кОм+2%-А-В-В ОЖ0.467	шт.	12.3	0	0	0	0	12.3	0.74
	РЕЗИСТОР С2-33Н-0,125-3,01 кОм+2%-А-В-В ОЖ0.467	шт.	6.15	14	0	0	0	0	0.74
	РЕЗИСТОР С2-33Н-0,5-1,0 кОм+2%-А-В-В ОЖ0.467	шт.	3.075	0	0	0	0	3.075	1.50
0207590020000	Припой Прв КР 2 ПОС-61 ГОСТ 21931-76	кг	0.03	0	0	0	0	0.8532	159.00
0232326364000	ЛЕНТА ДПРНМ Л63 НД 0,5x250 ГОСТ 2208-75	кг	0.006	0	0	0	0	0.429	90.00
0264435300000	ПРОВОЛОКА ММ-3,0 ТУ16.К71-087-90	кг	0.0351	0	0	0	0	0.0351	102.00
0420329109000	ПРОВОД МЛП 0,35 ТУ16-505.554-81	м	0.3	0	0	0	0	0.3	2.40
0560325066000	Стеклотекстолит СТ-1 0,5 ГОСТ 12652-74	кг	0.0018	0	0	0	0	0.0018	247.64
0560373066000	Стеклотекстолит СТЭФ-1 0,5 ГОСТ 12652-74	кг	0.0026	0	0	0	0	0.0194	247.64
0560377020000	СТЕКЛОТЕКСТОЛИТ СТЭФ-Т 0,06 ТУ16-503-118-76	кг	0.0006	0	0	0	0	0.0006	680.00
0565415146000	СТЕРЖЕНЬ ТЕКСТОЛИТОВЫЙ 8,0 ГОСТ 5385-74	кг	0.006	0	0	0	0	0.006	194.00
0592701600005013	ГАЙКА М1,6-6Н.5.013 ГОСТ 5927-80	шт.	12	0	0	0	0	12	0.45
0592703000005016	ГАЙКА М3-6Н.5.016 ГОСТ 5927-70	шт.	12	0	0	0	0	162	0.20
0640202000008013	ШАЙБА 2 65Г 013 ГОСТ 6402-70	шт.	12	0	0	0	0	12	0.25
0640203000008016	ШАЙБА 3 65Г 016 ГОСТ 6402-70	шт.	12	0	0	0	0	237	0.25
0702035000000	НИГРОЗИН СПИРТОРАСТВОРИМЫЙ ГОСТ9307-78	кг	0.0002	0	0	0	0	0.0046	750.00
0703032000000	АММОНИЙ ХЛОРИСНЫЙ ГОСТ2210-79	кг	57	0	0	0	0	3.06	45.00
0706226000000	БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ Ч ГОСТ8751-72	кг	0.0005	0	0	0	0	0.0101	218.40
0707020068000	ПОЛИАМИД ПА-6 БЛОЧНЫЙ СОРТ 1 170x450x600	кг	0.036	0	0	0	0	0.846	130.00
0707045048000	ПРЕССПОРОШОК ДСВ-2Р-2М МАРКИ Л ГОСТ 1747	кг	0.024	0	0	0	0	0.249	112.00
0707412000000	ПРОДУКТ АГМ-3 ТУ6-02-586-75	кг	0.0023	0	0	0	0	0.0223	1600.00
0707413000000	ПРОДУКТ АДЗ-3 ТУ6-02-573-75	кг	0.0004	0	0	0	0	0.0029	2000.00
0707479000000	СМОЛА ПО-300 ТУ6-10-1108-76	кг	0.009	0	0	0	0	0.654	416.00
0707481000000	СМОЛА ЭД-20 ГОСТ10587-84	кг	0.015	0	0	0	0	1.0572	88.00
0708010000000	ДВУОКИСЬ ТИТАНА КОНДЕНСАТОРН ТУ6-10-727-	кг	0.0012	0	0	0	0	0.0072	85.00

Св.таб.: 26.10.02 14:52:39 | Остатки: 13.09.02 19:38:42

Готов | 56 зап. | Пользователь: Администратор

# Планирование производства (требуемый ресурс оборудования)



Производство

Управление Каталоги Планирование Ресурсы Сервис Окна Помощь Помощь по форме

TEST

Главный календарный план производства

Требуемый ресурс оборудования

Основное Кэф. ТС Все

Задание	Обозначение	Наименование	Треб. (н.ч.)
3386	об052	Оборудование цеха 52	133.25
3386	об085	Оборудование цеха 85	16.67
3386	об046	Оборудование цеха 46	50
3386	Шaubлин102	Токарный станок с револьверной головкой	100
3396	об052	Оборудование цеха 52	173.23
3396	об085	Оборудование цеха 85	21.67
3396	об046	Оборудование цеха 46	65
3396	Шaubлин102	Токарный станок с револьверной головкой	130
3380	об052	Оборудование цеха 52	10.45
3380	об046	Оборудование цеха 46	1.25
3380	об048	Оборудование цеха 48	1.05
3380	об054	Оборудование цеха 54	0.2
3380	об060	Условное оборудование 060	27.6
3380	об46П	Оборудование цеха 46п	0.1
3384	об052	Оборудование цеха 52	684.89
3384	об072	Оборудование цеха 72	296.25
3384	об085	Оборудование цеха 85	5
3384	об046	Оборудование цеха 46	1508.53
3384	об048	Оборудование цеха 48	579.69
3384	об054	Оборудование цеха 54	460.75
3384	об060	Условное оборудование 060	1737
3384	об088	Оборудование цеха 88	1.43
3384	об46П	Оборудование цеха 46п	19
3390	об052	Оборудование цеха 52	733.33
3390	об046	Оборудование цеха 46	316.67
3390	об048	Оборудование цеха 48	216.67
3400	об052	Оборудование цеха 52	2394.5
3400	об085	Оборудование цеха 85	101.67
3400	об046	Оборудование цеха 46	603.33

ез. Пост. Пр-во Тр. рес. Кол-во (факт)

ез.	Пост.	Пр-во	Тр. рес.	Кол-во (факт)
-	-	+		0
-	-	-		12
-	-	+		0
-	-	-		0
-	-	-		35
-	-	-		0

ВИ: 29.10.02-31.12.02

Готов 30 зап. Пользователь: Администратор

# Планирование производства (график загрузки оборудования)



Производство

Управление Каталоги Планирование Ресурсы Сервис Окна Помощь Помощь по форме

TEST

Главный календарный план производства

Требуемый ресурс оборудования

Задание	Обозначение	Наименование	Треб. (н.ч.)
3386	об052	Оборудование цеха 52	133.25
3386	об085	Оборудование цеха 85	16.67

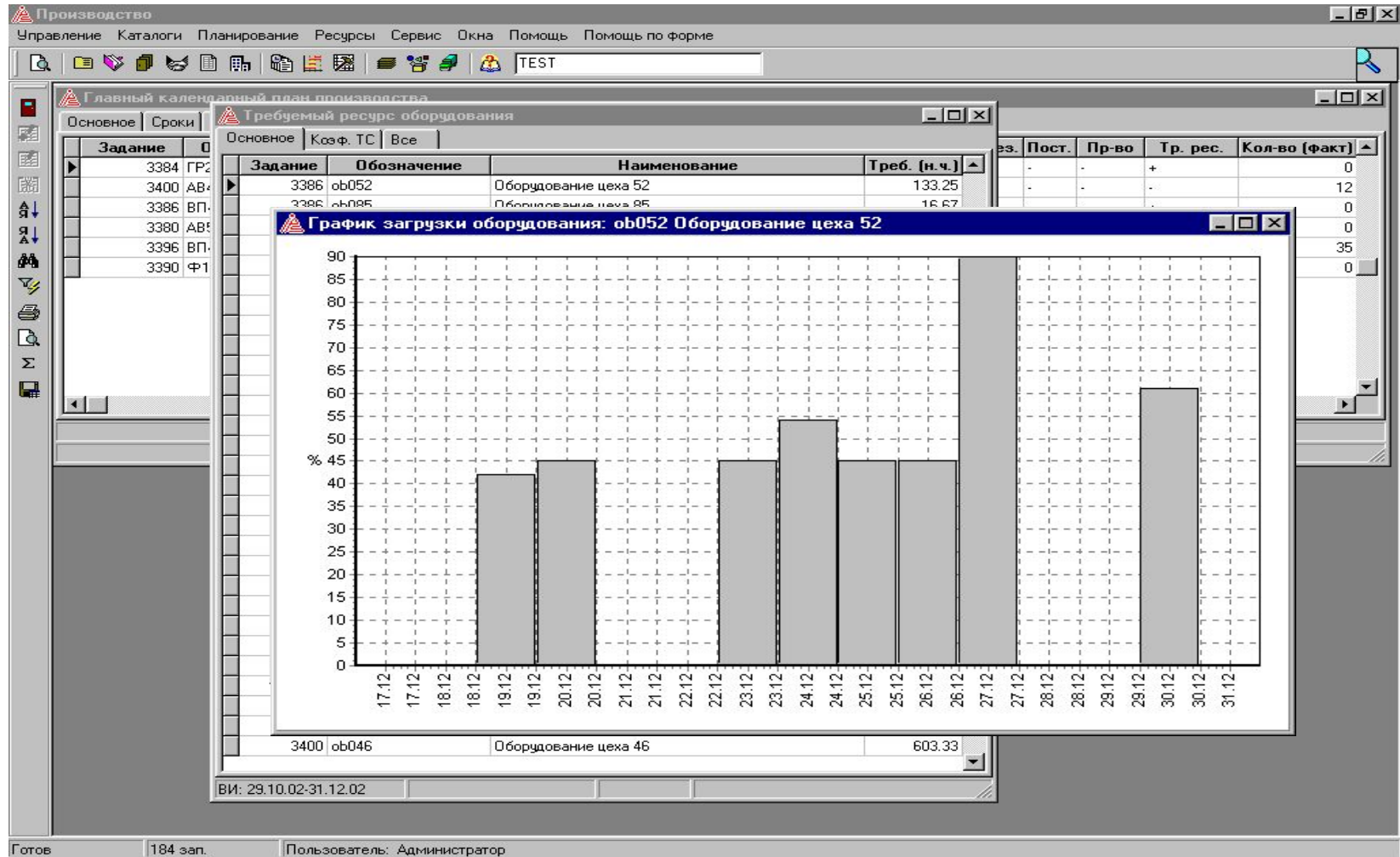
График загрузки оборудования: об052 Оборудование цеха 52

Дата	Всего, н.ч.	Занято, н.ч.	Зарезерв., н.ч.	Свободно, н.ч.	% загрузки
11.09.02	7920	0	0	7920	0
12.09.02	7920	131.45	0	7788.55	2
13.09.02	7920	0	0	7920	0
14.09.02	0	0	0	0	0
15.09.02	0	0	0	0	0
16.09.02	7920	0	0	7920	0
17.09.02	7920	0	0	7920	0
18.09.02	7920	0	0	7920	0
19.09.02	7920	0	0	7920	0
20.09.02	7920	0	0	7920	0
21.09.02	0	0	0	0	0
22.09.02	0	0	0	0	0
23.09.02	7920	0	0	7920	0
24.09.02	7920	0	0	7920	0
25.09.02	7920	0	0	7920	0
26.09.02	7920	0	0	7920	0
27.09.02	7920	0	0	7920	0
28.09.02	0	0	0	0	0

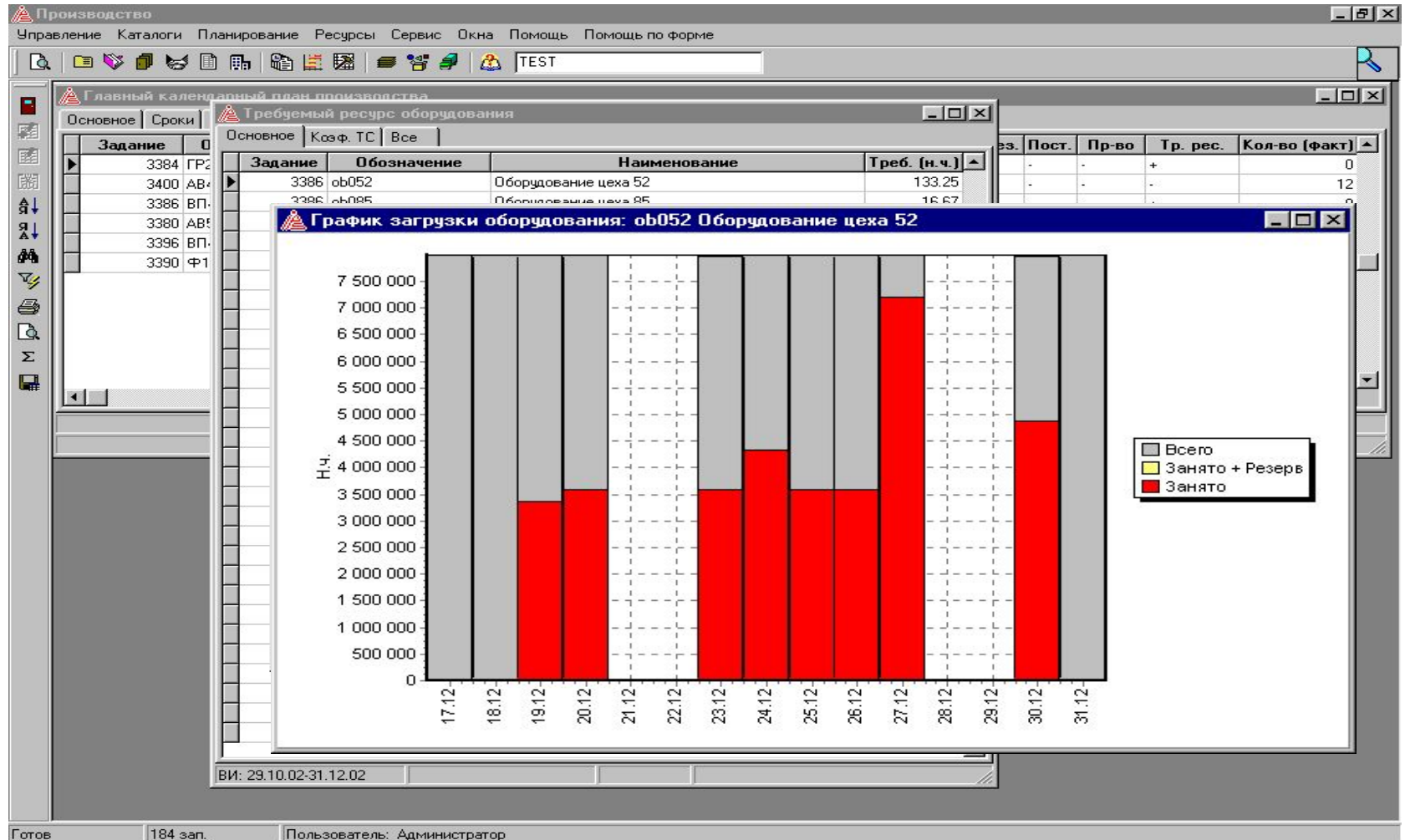
Задание	Обозначение	Наименование	Треб. (н.ч.)
3390	об048	Оборудование цеха 48	216.67
3400	об052	Оборудование цеха 52	2394.5
3400	об085	Оборудование цеха 85	101.67
3400	об046	Оборудование цеха 46	603.33

Пользователь: Администратор

# Планирование производства (график загрузки оборудования по цеху X в %)



# Планирование производства (график загрузки оборудования по цеху X в н/ч)





# Планирование производства (анализ возможности выполнения)



Производство

Управление Каталоги Планирование Ресурсы Сервис Окна Помощь Помощь по форме

TEST

Главный календарный план производства

Основное Сроки Внутр. цены Отп. цены Состояние Дополнительно Все

Задание	Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед.	Заказ	Расх.	Нез.	Пост.	Пр-во	Тр. рес.	Кол-во (факт)
<b>Анализ возможности выполнения: Зад. 3384 ГР2.087.554 15 шт.</b>											
Основное Сроки Все Результат											
Обозначение	Наименование	Ост. произв. нч	Полная произв. нч	Треб. нч	MAX дата зап.	MIN дата вып.					
ob046	Оборудование цеха 46	0	0	1508.53							
ob048	Оборудование цеха 48	0	0	579.69							
ob052	Оборудование цеха 52	0	0	684.89							
ob054	Оборудование цеха 54	0	0	460.75							
ob072	Оборудование цеха 72	0	0	296.25							
ob085	Оборудование цеха 85	0	0	5							
ob088	Оборудование цеха 88	0	0	1.43							
ob46П	Оборудование цеха 46п	0	0	19							
ob060	Условное оборудование 060	0	0	1737							

ВИ: 01.09.02-22.09.02

Готов 9 зап. Пользователь: Администратор

# Планирование производства (результат анализа – даты запуска и выпуска)



Производство

Управление Каталоги Планирование Ресурсы Сервис Окна Помощь Помощь по форме

TEST

Главный календарный план производства

Основное Сроки Внутр. цены Отп. цены Состояние Дополнительно Все

Задание	Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед.	Заказ	Расх.	Нез.	Пост.	Пр-во	Тр. рес.	Кол-во (факт)
											0
											12
											0
											0
											35
											0

Анализ возможности выполнения: Зад. 3384 ГР2.087.554 15 шт.

Основное Сроки Все Результат

**Производство невозможно!**

Мах. дата запуска

Мин. дата выпуска

ВИ: 01.09.02-22.09.02

Готов 9 зап. Пользователь: Администратор

# Планирование производства (закрепление заданий)



Производство

Управление Каталоги Планирование Ресурсы Сервис Окна Помощь

TEST

Главный календарный план производства

Основное Сроки Внутр. цены Отп. цены Состояние Дополнительно Все

Задание	Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед.	Заказ	Расх.	Нез.	Пост.	Пр-во	Тр. рес.	Кол-во (факт)
3384	ГР2.087.554	БЛОК ПИТАНИЯ НР-1М	15	шт.	2000133000	+	-	-	-	+	0
3400	АВ4.172.108	Ящик	100	шт.	200501286	+	-	-	-	-	12
3386	ВП4.406.003	ЗАМОК	100	шт.	200989490	-	-	-	-	+	0
3380	АВ5.139.131	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ	3	шт.	2000153000	-	-	-	-	-	0
3396	ВП4.406.003	ЗАМОК				-	-	-	-	-	35
3390	Ф108.00.00.00	ПОЛКА				-	-	-	-	-	0

**Задание: 3384**

Расчет расхода

Закр. своб. незавершенки

Расчет временных параметров

Без учета производственных мощн. (MRP)

С учетом производственных мощн. (MRP/CRP)

Закрепление свободной незавершенки

✂ Удалить результаты расчетов

Закрывать

Готов | Пользователь: Администратор

# Планирование производства (график по изделию)



**Производство**

Управление Каталоги Планирование Ресурсы Сервис Окна Помощь Помощь по форме

TEST

**Главный календарный план производства**

Основное | Сроки | Внутр. цены | Отп. цены | Состояние | Дополнительно | Все

Задание	Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед.	Заказ	Расх.	Нез.	Пост.	Пр-во	Тр. рес.	Кол-во (факт)
3384	ГР2.087.554	БЛОК ПИТАНИЯ НП-1М	15	шт.	2000133000	+	-	-	-	+	0

**Изготовление: ГР2.087.554 БЛОК ПИТАНИЯ НП-1М 15 шт.**

Основное

Обозначение	Наименование	Ед.	Всего	Расход	Факт	Должно быть	Начало	Конец
<b>02.6.210.063-03</b>	<b>ЧАШКА ПЛОМБИРОВОЧНАЯ 2-3-1</b>	шт.	15	15	0	7	12.09.02	13.12.02
AB7.751.007-19	ЛЕПЕСТОК 2-1-3,2X18-07 ГОСТ22	шт.	45	45	0	21	12.09.02	13.12.02
ГР8.946.120	ГР8.946.120 ШАЙБА	шт.	15	15	0	7	12.09.02	13.12.02
ГР8.946.121	ГР8.946.121 ШАЙБА	шт.	195	195	0	91	12.09.02	13.12.02
0592702000005013	ГАЙКА М2-6Н.5.013 ГОСТ 5927-70	шт.	180	120	0	84	12.09.02	13.12.02
ГР4.777.141-01	ДРОССЕЛЬ	шт.	30	30	0	14	12.09.02	13.12.02
ГР4.777.141-02	ДРОССЕЛЬ	шт.	15	15	0	7	12.09.02	13.12.02
ГР4.777.142	ДРОССЕЛЬ	шт.	15	15	0	7	12.09.02	13.12.02
ГР6.106.649	КОРОБКА	шт.	15	15	0	7	12.09.02	13.12.02
ГР6.113.952	КОРПУС	шт.	15	15	0	7	12.09.02	13.12.02
ГР6.184.228	РАМА	шт.	15	15	0	7	12.09.02	13.12.02
ГР6.184.229	КАРКАС ПЛАТ	шт.	15	15	0	7	12.09.02	13.12.02
ГР6.509.532	КРОНШТЕЙН	шт.	15	15	0	7	12.09.02	13.12.02
ГР6.509.533	КРОНШТЕЙН	шт.	15	15	0	7	12.09.02	13.12.02
ГР6.509.534	КРОНШТЕЙН	шт.	15	15	0	7	12.09.02	13.12.02
ГР6.509.535	КРОНШТЕЙН	шт.	30	30	0	14	12.09.02	13.12.02
ГР6.721.689	ПЛАТА П9	шт.	15	15	0	7	12.09.02	13.12.02
ГР6.721.690	ПЛАТА	шт.	15	15	0	7	12.09.02	13.12.02
ГР6.721.695	ПЛАТА П6	шт.	15	15	0	7	12.09.02	13.12.02
ГР6.721.696	ПЛАТА П7	шт.	15	15	0	7	12.09.02	13.12.02
ГР6.721.697	ПЛАТА П8	шт.	15	15	0	7	12.09.02	13.12.02
ГР6.721.701	ПЛАТА П10	шт.	15	15	0	7	12.09.02	13.12.02
ГР7.861.186-16	ВТУЛКА	шт.	60	60	0	28	12.09.02	13.12.02
ГР7.861.186-18	ВТУЛКА	шт.	270	270	0	126	12.09.02	13.12.02
ГР7.960.403	ПРОКЛАДКА	шт.	30	30	0	14	12.09.02	13.12.02

Готов 62 зап. Пользователь: Администратор



- Расчет плана закупок с учетом изменений главного календарного плана производства, доходов, перераспределения остатков, ввода в действие КТ-изменений, допустимых замен;
- Прогноз дефицита;
- Расчет графика затрат на закупку;
- Подготовка заявок поставщику на поставку сырья, материалов и прочих покупных компонентов;
- Ведение договоров с поставщиками;
- Коррекция плана поставок;
- Ведение закупочных (прогнозных) цен;
- Формирование отчетной документации для служб снабжения.

# Планирование закупок (основной каталог)



Производство  
Управление Каталоги Сервис Окна Помощь

Основной каталог производственных элементов  
Сервис Производственный элемент Операции Функции Варианты Помощь

Группа планир. закупок по страх. запасу (C)

Обозначение	Наименование	Посмотреть
0211096212000	Лист АМц.М 4X1200X3000 ГОСТ 21631-76	
0211096250000	Лист АМц.М 6X1200X3000 ГОСТ 21631-76	
0211071193000	Лист АМг2.Н2 3X1200X3000 ГОСТ 21631-76	
0211076162000	Лист АМг3.М 2X1200X3000 ГОСТ 21631-76	
0211096122000	Лист АМц.М 1,5X1200X3000 ГОСТ 21631-76	
0211072122000	Лист АМг2.М 1,5X1200X3000 ГОСТ 21631-76	
0211130350000	Лист АПМ-1М 1,5X1200X3000 ТУ1-9-315-82	
0211098193000	Лист АМц.Н2 3X1200X3000 ГОСТ 21631-76	
0211098172000	Лист АМц.Н2 2,5X1200X3000 ГОСТ 21631-76	
0211098250000	Лист АМц.Н2 6X1000X2000 ГОСТ 21631-76	
0211098331000	Лист АМц.Н2 10X1200X3000 ГОСТ 21631-76	
0211098250000	Лист АМц.Н2 6X1200X3000 ГОСТ 21631-76	
0211092162000	Лист АМг65.М 2X1200X3000 ГОСТ 21631-76	
0211098212000	Лист АМц.Н2 4X1200X3000 ГОСТ 21631-76	
0211098295000	Лист АМц.Н2 9X1200X3000 ГОСТ 21631-76	
0211096172000	Лист АМц.М 2,5X1200X3000 ГОСТ 21631-76	
0211034230000	Лист А7.М 5X1000X2000 ГОСТ 21631-76	
0211071122000	Лист АМг2.Н2 1,5X1200X3000 ГОСТ 21631-76	
0211096193000	Лист АМц.М 3X1200X3000 ГОСТ 21631-76	
0211096273000	Лист АМц.М 7X1200X3000 ГОСТ 21631-76	

23 Типовые эл.

Готов П: Администратор , С: Админов А. А.

# Планирование закупок (параметры планирования)



Производство

Управление Каталоги Производство Ресурсы Склады Сервис Окна Помощь

Основной каталог производственных элементов

Сервис Производственный элемент Операции Функции Варианты Помощь

Лента

Производственные элементы

Назначение произв. элемента

Ном. номер	Обозначение	Наименование	Ед.
250000490	0025483065000	Лента 0-0,02X100-1-50НП ГОСТ 10160-75	кг
0025483065000	Лента 0-0,02X100-1-50НП ГОСТ 10160-75	Лента 0-0,02X100-1-50НП ГОСТ 10160-75	кг
		3X250-0 ГОСТ 14117-85	кг
		4X250-0 ГОСТ 14117-85	кг
		4-1,2X200 ГОСТ 2283-79	кг
		С-Н-1,0X130 ГОСТ 2283-79	кг
		НТ-0-12X18Н10Т ГОСТ 4	кг
		НТ-0-12X18Н10Т ГОСТ 4	кг
		НТ-0-12X18Н10Т-3 ГОСТ	кг
		Н-НТ-0-12X18Н10Т-3 ГОСТ	кг
		НТ-0-12X18Н10Т-3 ГОСТ	кг
		0-БП-3423 ГОСТ 21427.4	кг
		БП-3423 ГОСТ 21427.4-7Е	кг
		0-БП-3423 ГОСТ 21427.4-7	кг
250000392	0033862206000	Лента 0,08X16-Т0-БП-3423 ГОСТ 21427.4-7	кг
0	0033872194000	Лента 0,08X12,5-Т0-БП-3424 ГОСТ 21427.4	кг
0	0033872206000	Лента 0,08X16-Т0-БП-3424 ГОСТ 21427.4-7	кг
0	0033872214000	Лента 0,08X25-Т0-БП-3424 ГОСТ 21427.4-7	кг
0	0035010670000	Лента М 0,5X20 ГОСТ 3560-73	кг
0	0034120754000	Лента 20-С-Н-1,5X90 ГОСТ 2284-79	кг
0	0032210220000	Лента 10-М-2-0,15X300 ГОСТ 503-81	кг

Характеристика	Значение (Наименование)	Обозначение
Страховой запас на складе		
Рекомендуемый объем поставки		
Время выполнения заявки (д)	60	
Рекомендуемый период поставки (д)	31	
Норма упаковки (шт)		

Сорти: марка, выс/толщ, шир/глуб, ГОСТ

- Черные металлы
- Цветные металлы
- Кабельные изделия
- Изоляционные матери
- Строительные и лесны
- Химические продукты
- Драгоценные металл
- Промтовары

74 Типовые эл.

Готов П: Администратор , С: Адинов А. А. ТН: 697-02-01 З: 14005

# Планирование закупок (анализ поставщика)



Предварительный просмотр

16.10.2003

### Лист анализа субподрядчика

Субподрядчик: 000"БРИГ"

Продукция: 0211096212000 Лист АМц, М 4Х1200Х3000 ГОСТ 21631-76

Сертификат: \_\_\_\_\_

Критерий оценки	Информация для оценки (кратко приводятся данные, служащие основанием для оценки)	Оценка
Цена	213.00	1
Сроки поставки	12	
Наличие приемки ПЗ	Да	1
Местоположение		
Наличие системы качества	Да	1
Надежность поставок		
Качество продукции		

Общее число баллов: 3

Анализ проведен \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ подпись

Стр. 1/1



# Планирование закупок (расчет плана)



The screenshot shows the 'Производство' (Production) software interface. The main window has a menu bar with 'Управление', 'Каталоги', 'Производство', 'Ресурсы', 'Склады', 'Сервис', 'Окна', and 'Помощь'. Below the menu is a toolbar with various icons. The main area is titled 'План запуска'. A dialog box titled 'Расчет плана закупок' is open, containing the following options:

- Для элементов:**
  - Все
  - Класс ...  ...
  - Элемент  ...
- Тип расчета:**
  - Непрерывный
  - На начало месяца
  - На начало квартала
- На интервале:**
  - ...
  - ...
- По элементно
- Учитывать нормы упаковки

Buttons in the dialog:

- Расчет плана закупок для текущего задания
- Расчет плана закупок для текущего плана
- Полный пересчет плана закупок
- План закупок (with green truck icon)
- Закреть (with red close icon)

At the bottom of the main window, the status bar shows: Готов | П: Администратор, С: Админов А. А. | ТН: 697-02-01 | Э: 14005

# Планирование закупок (форма плана)



**Производство** Управление Каталоги Планирование Ресурсы Сервис Окна Помощь Помощь по форме

TEST

**Главный календарный план производства**

Основное | Сроки | Внутр. цены | Отп. цены | Состояние | Дополнительно | Все

Задание	Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед.	Заказ	Расх.	Нез.	Пост.	Пр-во	Тр. рес.	Кол-во (Факт)
3384	ГР2.087.554	БЛОК ПИТАНИЯ НР-1М	15	шт.	2000133000	+	-	-	-	+	0
3400	АВ4.172.108	Ящик	100	шт.	200501286	+	-	-	-	-	12

**План поставок**

Основное | Для заявок | Поставщик | Все

Дата поставки	Дата заказа	Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед.	Стоим.	Всего	Дефицит	В заявках
14.10.02	14.10.02	0701021000000	КИСЛОТА СЕРНАЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ ГОСТ667-73	1	кг	4	1	1	0
12.11.02	12.11.02	0701021000000	КИСЛОТА СЕРНАЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ ГОСТ667-73	1	кг	4	2	2	0
12.12.02	12.12.02	0701021000000	КИСЛОТА СЕРНАЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ ГОСТ667-73	1	кг	4	3	3	0
14.10.02	14.10.02	0701023000000	КИСЛОТА СОЛЯНАЯ ТУ6-01-1194-79	1	кг	20	1	1	0
14.10.02	14.10.02	0701024000000	КИСЛОТА СОЛЯНАЯ ГОСТ 857-78	1	кг	4	1	1	0
14.10.02	14.10.02	0701033000000	УРОТРОПИН "М" ГОСТ 1381-73	1	кг	56	1	1	0
14.10.02	14.10.02	0701037000000	ФОРМАЛИН 33% ГОСТ 1625-75	1	кг	14	1	1	0
14.10.02	14.10.02	0702035000000	НИГРОЗИН СПИРТОРАСТВОРИМЫЙ ГОСТ9307-78Е	1	кг	750	1	1	0
14.10.02	14.10.02	0703008000000	СОДА КАЛЬЦИНИРОВАННАЯ 100% ВКЛЮЧАЯ ПОТАШ ГОС	1	кг	4	1	1	0
14.10.02	14.10.02	0703028000000	СОДА КАУСТИЧЕСКАЯ 100%(НАТР ЕДКИЙ ТЕЖН) ГОСТ 22	1	кг	16	1	1	0
14.10.02	14.10.02	0703031000000	АММОНИЙ УГЛЕКИСЛЫЙ ГОСТ 9325-79	1	кг	60	1	1	0
14.10.02	14.10.02	0703032000000	АММОНИЙ ХЛОРИСНЫЙ ГОСТ2210-79	1	кг	45	1	1	0
12.11.02	12.11.02	0703032000000	АММОНИЙ ХЛОРИСНЫЙ ГОСТ2210-79	1	кг	45	2	2	0
12.12.02	12.12.02	0703032000000	АММОНИЙ ХЛОРИСНЫЙ ГОСТ2210-79	1	кг	45	3	3	0
14.10.02	14.10.02	0703041001000	НАТРИЙ УКСУСНОКИСЛЫЙ ГОСТ 199-78	1	кг	51	1	1	0
14.10.02	14.10.02	0703043000000	НАТРИЙ СЕРНОКИСЛЫЙ ГОСТ 6318-77	1	кг	40	1	1	0
14.10.02	14.10.02	0703045100000	НАТРИЙ ХЛОРИСТЫЙ ТУ 6-09-5222-85	1	кг	10	1	1	0
14.10.02	14.10.02	0703047000000	НАТР ЕДКИЙ ОЧИЩЕННЫЙ ГОСТ 11078-78	1	кг	18	1	1	0
14.10.02	14.10.02	0703056000000	ПОЛИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ ПЭГ-115 ТУ6-14-826-78	1	кг	4	1	1	0

Готов 542 зап. Пользователь: Администратор



# Планирование закупок (стоимость поставок)



**Производство** | Управление | Каталоги | Планирование | Ресурсы | Сервис | Окна | Помощь | Помощь по форме

TEST

### Главный календарный план производства

Основное | Сроки | Внутр. цены | Отп. цены | Состояние | Дополнительно | Все

Задание	Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед.	Заказ	Расх.	Нез.	Пост.	Пр-во	Тр. рес.	Кол-во (факт)
3384	ГР2.087.554	БЛОК ПИТАНИЯ НП-1М	15	шт.	2000133000	+	-	-	-	+	0
3400	АВ4.172.108	Ящик	100	шт.	200501286	+	-	-	-	-	12

### План поставок

Основное | Для заявок | Поставщик | Все

Дата поставки	Дата заказа	Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед.	Стоим.	Всего	Дефицит	В заявках
14.10.02	14.10.02	0701021000000	КИСЛОТА СЕРНАЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ ГОСТ667-73	1	кг	4	1	1	0
12.11.02									0
12.12.02									0
14.10.02									0
14.10.02									0
14.10.02									0
14.10.02									0
14.10.02									0
14.10.02									0
14.10.02									0
14.10.02									0
14.10.02									0
14.10.02									0
14.10.02									0
14.10.02									0
14.10.02									0
14.10.02									0

### Стоимость поставок

Готов | 542 зап. | Пользователь: Администратор

# Планирование закупок (анализ по позициям)



Производство

Управление Каталоги Планирование Ресурсы Сервис Окна Помощь Помощь по форме

TEST

### Главный календарный план производства

Основное Сроки Внутр. цены Отп. цены Состояние Дополнительно Все

Задание	Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед.	Заказ	Расх.	Нез.	Пост.	Пр-во	Тр. рес.	Кол-во (факт)
3384	ГР2.087.554	БЛОК ПИТАНИЯ НП-1М	15	шт.	2000133000	+	-	-	-	+	0
3400	АВ4.172.108	Ящик	100	шт.	200501286	+	-	-	-	-	12

### План поставок

Основное Для заявок Поставщик Все

Дата поставки	Дата заказа	Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед.	Стоим.	Всего	Дефицит	В заявках
14.10.02		023433210000	ПРОВОЛОКА ДКРПТ БТ ЛБ3 1.0 ГОСТ 1066-80						0
12.11.02									0
12.12.02									0
14.10.02									0
14.10.02									0
14.10.02									0
14.10.02									0
14.10.02									0
14.10.02									0
14.10.02									0
14.10.02									0
12.11.02									0
12.12.02									0
14.10.02									0
14.10.02									0
14.10.02									0
14.10.02									0
14.10.02									0

#### 023433210000 ПРОВОЛОКА ДКРПТ БТ ЛБ3 1.0 ГОСТ 1066-80

Дата	Вес (кг)
24.09	3.000
25.09	3.000
26.09	3.000
27.09	3.000
28.09	3.000
29.09	3.000
30.09	2.995
01.10	2.995
02.10	2.995
03.10	2.995
04.10	2.995
05.10	2.995

Готов 542 зап. Пользователь: Администратор





- **Ведение складских операций (приход, инвентаризация, возврат и др.);**
- **Подготовка проектов лимитно-заборных ведомостей для отпуска материала в производство в соответствии с производственной программой;**
- **Передача материальных ресурсов со складов в производство, возможно использование допустимых замен по картам отклонений;**
- **Регистрация счетов поставщиков;**
- **Регистрация платежей;**
- **Формирование отчетной документации по складам.**

# Снабжение (формирование заявок)



Производство  
Управление Каталоги Производство Ресурсы Склады Сервис Окна Помощь Помощь по форме

План запуска

План закупок

Классификатор заявок

- Заявки
  - Способ реализации
    - Поставка со склада
    - Изготовление
      - По виду заявок
        - Внешние заявки
          - По заказываемой продукции
            - Внешние заявки на основную продукцию
            - Разовые заявки
          - Заводские заявки
        - Заявки поставщикам
          - По заявителю на поставку
          - Заявки на поставку от ОМТС

Значение	Наименование	Кол-во
	Пудра алюминиевая ПАП-2 ГОСТ 5494-71	0,53892
	Припой Прв КР 2 ПОСК 50-18 ГОСТ 21931-76	2,7315
	Припой Прв КР 2 ПОС-61 ГОСТ 21931-76	8,6086725
	Припой Прв КР 2 ПОС-61 ГОСТ 21931-76	0,18
	Лента ДПРНМ 0,60x250 НД Л63 ГОСТ 2208-91	0,2268
	Лента ДПРНМ 0,60x250 НД Л63 ГОСТ 2208-91	0,1134
	Склеивающий материал САФ 0,062x200x500 ТУ16-88И-75	0,07344
	Стеклотекстолит СТЗФ-1 0,5 ГОСТ 12652-74	0,093726
	Стеклотекстолит СТЗФ-1 0,5 ГОСТ 12652-74	0,00504
	Стеклотекстолит СТЗФ-1 1,0 ГОСТ 12652-74	0,02368
	Стеклотекстолит СТЗФ-1 0,5 ГОСТ 12652-74	0,00108
	Стеклотекстолит СТЗФ-1 0,5 ГОСТ 12652-74	0,00054
	Стеклотекстолит СТЗФ-1 0,5 ГОСТ 12652-74	2,136
	Стеклотекстолит СТЗФ-1 0,5 ГОСТ 12652-74	0,522
	Стеклотекстолит СТЗФ-1 0,5 ГОСТ 12652-74	0,353898
	Стеклотекстолит СТЗФ-1 0,5 ГОСТ 12652-74	0,53568
	Стеклотекстолит СТЗФ-1 0,5 ГОСТ 12652-74	0,034006
	Стеклотекстолит СТЗФ-1 0,5 ГОСТ 12652-74	0,000648
	Стеклотекстолит СТЗФ-1 0,5 ГОСТ 12652-74	0,0444
	Стеклотекстолит СТЗФ-1 0,5 ГОСТ 12652-74	0,29686
	Стеклотекстолит СТЗФ-1 0,5 ГОСТ 12652-74	0,00144
	Стеклотекстолит СТЗФ-1 0,5 ГОСТ 12652-74	1,056

Заявки

Основное Сроки Дополнительно Договор Все

№	Обозначение	Обозначение поставщика	Наименование поставщика	Кол-во
1	1	Стандарт	ТОО"Стандарт-2"	0,000648
2	2	Витим	ООО"ВИТИМ"	0,0444

Состав заявки: 2

Основное Сроки Отп. цены Все

Наименование	Обозначение	Просмотрено	Кол-во	Ед.
Проволока 1-0,4 ГОСТ 9389-75	0056020298000		15	кг
Проволока КО 0,8 ГОСТ 792-67	0054042370000		23	кг
Проволока 4,0-20 ГОСТ 17305-91	0058230796000		17	кг

Готов 3 П: Администратор , С: Админов А. А. ТН: 697-02-01 З: 14005

# Снабжение (акцепт счета поставщика)



Хоз. опер.: Счет поставщика Лок. код: 3

Поставщик ... 000"ВИТИМ"  
Дата ... 16.10.03 ... Время ... 16:51:28  
Сотрудник ... Админов А. А.  
Комментарий .

Обознач.: 3  
Источник: -  
Приемник: Склад черных и цветных металлов № 25

Документ	№ документа
----------	-------------

Продукция | Ценообразование | Атрибуты | Место хран. | Условия хран. | Производство

Наименование	Пл. кол-во	Кол-во	Ед.	Цена пост.	Чист. стоимость	Цена
Проволока 1-0,4 ГОСТ 9389-75		15	15 кг	200,00	3000,00	200
Проволока КО 0,8 ГОСТ 792-67		23	23 кг	234,00	5382,00	234
Проволока 4,0-20 ГОСТ 17305-91		17	17 кг	217,00	3689,00	217

Задание 14005  
Задача 2

Состояние: Хоз. опер.: Счет поставщика Лок. ...

Работа	Состояние	lat
Подготовка	Выполнять	
Утверждение		
Коррекция счета		

Поиск по полю: Цена пост.

Кол-во . . . . . Накл.р. . . . . НДС . . . . . Вал. Рубль  
Итого без НДС . . . . . Курс 1  
Итого с НДС . . . . .

Σ Расчет

Применить ОК Отменить



# Снабжение (приемка на склад)



Склад материалов

Управление Каталоги Склад Производство Сервис Окна Помощь

Каталог хозяйственных операций для: ОМТС

Сервис Хоз. операция Операции Функции Помощь

Приход

Код	Дата	Источник	Приемник
2	06.03.2002 10:34:56		ОМТС

Хоз. опер.: Приход Код: 62

Поставщик: 000"Машстрой"

Дата: 11.10.02 Время: 13:55:21

Сотрудник: Админов Админ Админович

Комментарий:

Источник: -

Приемник: ОМТС

Документ	Экз.
Доверенность	62
Товарно-транспортная накладная	62
Счет-фактура (входящая)	62
Заключение по входному контролю	62
Приходный ордер	62

Обозначение	Наименование	Ном. номер
0111019282000	Круг 130-В ГОСТ 2590-88 / Ст3сп 2-И Г 0	
0130017775000	Лист Б-ПН-0-2Х1400Х2500 ГОСТ19904 0	

Поиск по полю: Наименование

Кол-во	Накл.р.	НДС	Валюта
Фрахт	Итого без НДС		Курс
Таможня	Итого с НДС		

Σ Расчет

Применить OK Отменить

Состояние: Хоз. опер.: Приход Код...

Работа	Состояние
Подготовка	Выполнять
Входной контроль качества	
Проводка по складу	
Проводка по бухгалтерии	



# Снабжение (перемещение ТМЦ)



Склад материалов

Управление Каталоги Склад Производство Сервис Окна Помощь Помощь по форме

TEST

Главный календарный план производства

Код	Обозначение	Наименование	Кол-во	Заказ	Начало	Конец	Запуск	Зап.	Обеспечить	Кол-во (факт)
3380	АВ5.139.131	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ	3	2000153000	22.09.02	31.12.02	30.10.02	-	-	0
3384	ГР2.087.554	БЛОК ПИТАНИЯ НП-1М	15	2000133000	22.09.02	31.12.02	11.09.02	-	-	0
3386	ВП4.406.003	ЗАМОК	100	200989490	22.09.02	31.12.02	14.06.02	-	-	0
3390	Ф108.00.00.00	ПОЛКА	1000	2000460000	01.10.02	31.12.02	01.10.02	-	-	0
3396	ВП4.406.003	ЗАМОК	130	2000133000	01.10.02	31.12.02	29.10.02	-	-	35
3400	АВ4.172.108	Ящик	100	200501296	25.10.02	31.12.02	29.10.02	-	-	12

Операции перемещения

- 698-01-01 -> 060
- 698-02-01 -> 060
- 698-03-00 -> 060
- 698-07-01 -> 060
- 091 -> 060
- 697-02-01 -> 048
- 697-03-01 -> 052
- 697-02-02 -> 052
- 697-05-01 -> 060

Склад резисторов 57.2 -> Сборочно-монтажный участок

Готов

Пользователь: Администратор

# Снабжение (отпуск в производство)



**Склад материалов**

Управление Каталоги Склад Производство Сервис Окна Помощь Помощь по форме

TEST

**Главный календарный план производства**

Код	Обозначение	Наименование	Кол-во	Заказ	Начало	Конец	Запуск	Зап.	Обеспечить	Кол-во (Факт)
3380	AB	698-01-01 --> 060								0
3384	ГР									0
3386	ВР									0
3390	ФТ									0
3396	ВР									35
3400	AB									12

Источник - 698-01-01 Склад резисторов 57.2

Партия	Кол-во	Ед.	Обозначение	Наименование	значение последней операц
	50	шт.	6012713510737	РЕ ЗИСТОР С2-33Н-0,25-1,6 Ом+-5%-А-Г-В ОЖ0.467.093ТУ	
	13	шт.	6012713511937	РЕ ЗИСТОР С2-33Н-0,25-5,1 Ом+-5%-А-Г-В ОЖ0.467.093ТУ	
	25	шт.	6012713513517	РЕ ЗИСТОР С2-33Н-0,25-27 Ом+-5%-А-Г-В ОЖ0.467.093ТУ	
	13	шт.	6012713516337	РЕ ЗИСТОР С2-33Н-0,25-510 Ом+-5%-А-Г-В ОЖ0.467.093ТУ	
	62	шт.	6012713520347	РЕ ЗИСТОР С2-33Н-0,25-1 кОм+-5%-А-Г-В ОЖ0.467.093ТУ	
	37	шт.	6012713520497	РЕ ЗИСТОР С2-33Н-0,25-1,2 кОм+-5%-А-Г-В ОЖ0.467.093ТУ	
	25	шт.	6012713520567	РЕ ЗИСТОР С2-33Н-0,25-1,3 кОм+-5%-А-Г-В ОЖ0.467.093ТУ	
	25	шт.	6012713520687	РЕ ЗИСТОР С2-33Н-0,25-1,5 кОм+-5%-А-Г-В ОЖ0.467.093ТУ	

Приемник - 060 Сборочно-монтажный участок

Партия	Кол-во	Ед.	Обозначение	Наименование	значение последней операц
	29.58	шт.	6681133235021	МИКРОСХЕМА 133ЛА2 ИБ/И63.088.023ТУ7	
	29.58	шт.	6681133235021	МИКРОСХЕМА 133ЛА2 ИБ/И63.088.023ТУ7	
	37.74	шт.		КОНДЕНСАТОР К10-57-100В-2,2нФ+-0,5нФ ОЖ0.460.194Т	
	4.08	шт.		КОНДЕНСАТОР К10-57-100В-2,2нФ+-0,5нФ ОЖ0.460.194Т	
	167.28	шт.		КОНДЕНСАТОР К10-57-100В-15нФ+-10% ОЖ0.460.194Т	
	83.64	шт.		КОНДЕНСАТОР К10-57-100В-150нФ+-20% ОЖ0.460.194Т	
	669.12	шт.		КОНДЕНСАТОР К10-50В-МПО-3300нФ+-20%-3 ОЖ0.460.1	
	41.82	шт.		КОНДЕНСАТОР К10-17а-М47-8,2 нФ+-20%-В ОЖ0.460.107	
	41.82	шт.		КОНДЕНСАТОР К10-17а-М47-27 нФ+-10%-В ОЖ0.460.107	
	75.276	шт.	6111221514497	КОНДЕНСАТОР К10-17а-М47-47 нФ+-10%-В ОЖ0.460.107	
	6.6912	шт.	6111221514587	КОНДЕНСАТОР К10-17а-М47-56 нФ+-10%-В ОЖ0.460.107	
	1.6728	шт.	6111221514677	КОНДЕНСАТОР К10-17а-М47-68 нФ+-10%-В ОЖ0.460.107	

Готов

Пользователь: Администратор



# Снабжение (лимитная карта)



Склад материалов

Управление Каталоги Склад Производство Сервис Окна Помощь Помощь по форме

TEST

### Лимитная карта для группы заданий

Задание №3384 (БЛОК ПИТАНИЯ НП-1М - 15)

Обозначение	Наименование	Требуется	В наличии	Переместить	Партия	Просмотрено
6012713510737	РЕ ЗИСТОР С2-33Н-0,25-1,6 Ом+-5%-А-Г-В ОЖ0.	61.5 шт.	50 шт.	51 шт.	Любая	
6012713511937	РЕ ЗИСТОР С2-33Н-0,25-5,1 Ом+-5%-А-Г-В ОЖ0.	15.375 шт.	26 шт.	15.375 шт.	Любая	
6012713513517	РЕ ЗИСТОР С2-33Н-0,25-27 Ом+-5%-А-Г-В ОЖ0.	30.75 шт.	50 шт.	30.75 шт.	Любая	
6012713516337	РЕ ЗИСТОР С2-33Н-0,25-510 Ом+-5%-А-Г-В ОЖ0.	15.375 шт.	26 шт.	15.375 шт.	Любая	
6012713520347	РЕ ЗИСТОР С2-33Н-0,25-1 кОм+-5%-А-Г-В ОЖ0.	76.875 шт.	124 шт.	76.875 шт.	Любая	
6012713520497	РЕ ЗИСТОР С2-33Н-0,25-1,2 кОм+-5%-А-Г-В ОЖ1.	46.125 шт.	74 шт.	46.125 шт.	Любая	
6012713520567	РЕ ЗИСТОР С2-33Н-0,25-1,3 кОм+-5%-А-Г-В ОЖ1.	30.75 шт.	65 шт.	30.75 шт.	Любая	
6012713520687	РЕ ЗИСТОР С2-33Н-0,25-1,5 кОм+-5%-А-Г-В ОЖ1.	30.75 шт.	65 шт.	30.75 шт.	Любая	
6012713520847	РЕ ЗИСТОР С2-33Н-0,25-1,8 кОм+-5%-А-Г-В ОЖ1.	15.375 шт.	26 шт.	15.375 шт.	Любая	
6012713521017	РЕ ЗИСТОР С2-33Н-0,25-2,2 кОм+-5%-А-Г-В ОЖ1.	46.125 шт.	74 шт.	46.125 шт.	Любая	
6012713521337	РЕ ЗИСТОР С2-33Н-0,25-3 кОм+-5%-А-Г-В ОЖ0.	15.375 шт.	26 шт.	15.375 шт.	Любая	
6012713521427	РЕ ЗИСТОР С2-33Н-0,25-3,3 кОм+-5%-А-Г-В ОЖ1.	30.75 шт.	50 шт.	30.75 шт.	Любая	
6012713522277	РЕ ЗИСТОР С2-33Н-0,25-6,8 кОм+-5%-А-Г-В ОЖ1.	15.375 шт.	26 шт.	15.375 шт.	Любая	
6012713522587	РЕ ЗИСТОР С2-33Н-0,25-9,1 кОм+-5%-А-Г-В ОЖ1.	15.375 шт.	26 шт.	15.375 шт.	Любая	
6012713522667	РЕ ЗИСТОР С2-33Н-0,25-10 кОм+-5%-А-Г-В ОЖ0.	30.75 шт.	50 шт.	30.75 шт.	Любая	
6012713523317	РЕ ЗИСТОР С2-33Н-0,25-22 кОм+-5%-А-Г-В ОЖ0.	15.375 шт.	26 шт.	15.375 шт.	Любая	
6012713530347	РЕ ЗИСТОР С2-33Н-0,25-1 МОм+-5%-А-Г-В ОЖ0.	15.375 шт.	26 шт.	15.375 шт.	Любая	
6012730514287	РЕ ЗИСТОР С2-33Н-1-56 Ом+-5%-А-Г-В ОЖ0.467.	15.375 шт.	60 шт.	15.375 шт.	Любая	
6022050510144	РЕ ЗИСТОР С5-16МВ-1-0,15 Ом+-5% ОЖ0.467.5	30.75 шт.	0 шт.	0 шт.	Любая	
6041160516618	РЕ ЗИСТОР СП5-22-1Вт-680 Ом+-10%-В ОЖ0.46	30.75 шт.	0 шт.	0 шт.	Любая	
6041160521018	РЕ ЗИСТОР СП5-22-1Вт-2,2 кОм+-10%-В ОЖ0.46	15.375 шт.	0 шт.	0 шт.	Любая	
6041160521428	РЕ ЗИСТОР СП5-22-1Вт-3,3 кОм+-10%-В ОЖ0.46	15.375 шт.	0 шт.	0 шт.	Любая	

Готов

Пользователь: Администратор

Форм. треб.-накл. Провести Закреть

# Снабжение (требования-накладные)



Склад материалов

Управление Каталоги Склад Производство Сервис Окна Помощь Помощь по форме

Главный календарный план производства

Требования-накладные (698-01-01 -> 060)

Код	№ требования	Дата составления	Дата отпуска	Задание
3380	8	30.10.02		0

Заказ	Обозначение	Наименование	Затребовано	Ед.	Отпустить	ущ
2000133000	6012713510737	РЕЗИСТОР С2-33Н-0,25-1,6 Ом±5%-А-Г-В ОЖ0.467.093ТУ	50	шт.		
2000133000	6012713511937	РЕЗИСТОР С2-33Н-0,25-5,1 Ом±5%-А-Г-В ОЖ0.467.093ТУ	16	шт.		
2000133000	6012713513517	РЕЗИСТОР С2-33Н-0,25-27 Ом±5%-А-Г-В ОЖ0.467.093ТУ	31	шт.		
2000133000	6012713516337	РЕЗИСТОР С2-33Н-0,25-510 Ом±5%-А-Г-В ОЖ0.467.093ТУ	16	шт.		
2000133000	6012713520347	РЕЗИСТОР С2-33Н-0,25-1 кОм±5%-А-Г-В ОЖ0.467.093ТУ	77	шт.		
2000133000	6012713520497	РЕЗИСТОР С2-33Н-0,25-1,2 кОм±5%-А-Г-В ОЖ0.467.093ТУ	47	шт.		
2000133000	6012713520567	РЕЗИСТОР С2-33Н-0,25-1,3 кОм±5%-А-Г-В ОЖ0.467.093ТУ	31	шт.		
2000133000	6012713520687	РЕЗИСТОР С2-33Н-0,25-1,5 кОм±5%-А-Г-В ОЖ0.467.093ТУ	31	шт.		
2000133000	6012713520847	РЕЗИСТОР С2-33Н-0,25-1,8 кОм±5%-А-Г-В ОЖ0.467.093ТУ	16	шт.		2
2000133000	6012713521017	РЕЗИСТОР С2-33Н-0,25-2,2 кОм±5%-А-Г-В ОЖ0.467.093ТУ	47	шт.		
2000133000	6012713521337	РЕЗИСТОР С2-33Н-0,25-3 кОм±5%-А-Г-В ОЖ0.467.093ТУ	16	шт.		
2000133000	6012713521427	РЕЗИСТОР С2-33Н-0,25-3,3 кОм±5%-А-Г-В ОЖ0.467.093ТУ	31	шт.		
2000133000	6012713522277	РЕЗИСТОР С2-33Н-0,25-6,8 кОм±5%-А-Г-В ОЖ0.467.093ТУ	16	шт.		
2000133000	6012713522587	РЕЗИСТОР С2-33Н-0,25-9,1 кОм±5%-А-Г-В ОЖ0.467.093ТУ	16	шт.		
2000133000	6012713522667	РЕЗИСТОР С2-33Н-0,25-10 кОм±5%-А-Г-В ОЖ0.467.093ТУ	31	шт.		
2000133000	6012713523317	РЕЗИСТОР С2-33Н-0,25-22 кОм±5%-А-Г-В ОЖ0.467.093ТУ	16	шт.		
2000133000	6012713530347	РЕЗИСТОР С2-33Н-0,25-1 МОм±5%-А-Г-В ОЖ0.467.093ТУ	16	шт.		
2000133000	6012730514287	РЕЗИСТОР С2-33Н-1-56 Ом±5%-А-Г-В ОЖ0.467.093ТУ	16	шт.		
2000133000		РЕЗИСТОР С2-33Н-1-3,9 Ом±5%-А-Г-В ОЖ0.467.093ТУ	31	шт.		

Готов

Пользователь: Администратор

# Снабжение (требования-накладные)



Склад материалов

Управление Каталоги Склад Производство Сервис Окна Помощь Помощь по форме

Предварительный просмотр

100%

**ТРЕБОВАНИЕ-НАКЛАДНАЯ № 8**

Организация "Завод "Радиоприбор" \_\_\_\_\_

Форма по ОКУД \_\_\_\_\_ по ОКПО \_\_\_\_\_

Коды	
0315006	

Дата составления	Код вида операции	Отправитель		Получатель		Корреспондир. счет		Учетная единица выпуска продукции (работ, услуг)
		структурное подразделение (цех/участок)	вид деятельн.	структурное подразделение (цех/участок)	вид деятельн.	счет, субсчет	код аналитического учета	
30.10.02		698-01-01		060				

Через кого \_\_\_\_\_

Затребовал Аминов Админ Админович Разрешил Аминов Админ Админович

Корреспондир. счет		Материальные ценности		Единица измерения		Количество		Цена, р., к.	Сумма без учета НДС, р., к.	Порядковый номер по накладной складской карточке
счет, субсчет	код аналитического учета	наименование	номенклатурный номер	код	наименование	затребовано	отпущено			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2000133000		РЕЗИСТОР С2-33Н-0,25-1,8 Ом±5%-А-Г-В ОЖД.467.093ТУ	0	96	шт.	50	25	27.00	675.00	
2000133000		РЕЗИСТОР С2-33Н-0,25-5,1 Ом±5%-А-Г-В ОЖД.467.093ТУ	0	96	шт.	16	8	12.00	96.00	
2000133000		РЕЗИСТОР С2-33Н-0,25-27 Ом±5%-А-Г-В ОЖД.467.093ТУ	0	96	шт.	31	15	12.00	180.00	
2000133000		РЕЗИСТОР С2-33Н-0,25-510 Ом±5%-А-Г-В ОЖД.467.093ТУ	0	96	шт.	16	8	12.00	96.00	
2000133000		РЕЗИСТОР С2-33Н-0,25-1 кОм±5%-А-Г-В ОЖД.467.093ТУ	0	96	шт.	77	38	12.00	456.00	
2000133000		РЕЗИСТОР С2-33Н-0,25-1,2 кОм±5%-А-Г-В ОЖД.467.093ТУ	0	96	шт.	47	23	1.20	27.60	
2000133000		РЕЗИСТОР С2-33Н-0,25-1,3 кОм±5%-А-Г-В ОЖД.467.093ТУ	0	96	шт.	31	15	1.20	18.00	

Готов

Стр. 1/2



- **Оперативное управление производством;**
- **Выдача и контроль производственных заданий и маршрутных листов в разрезе настроенной учетной схемы;**
- **Учет изготовленной продукции;**
- **Учет расхода материальных и прочих производственных ресурсов;**
- **Контроль выполнения подетальной производственной программы. Расчет объемов незавершенного производства;**
- **Формирование отчетной документации о выполнении плана производства и обороту производственных ресурсов;**
- **Перераспределение незавершенного производства между заказами.**

# Производство (главный календарный план)



Производство

Управление Каталоги Планирование Ресурсы Сервис Окна Помощь Помощь по форме

TEST

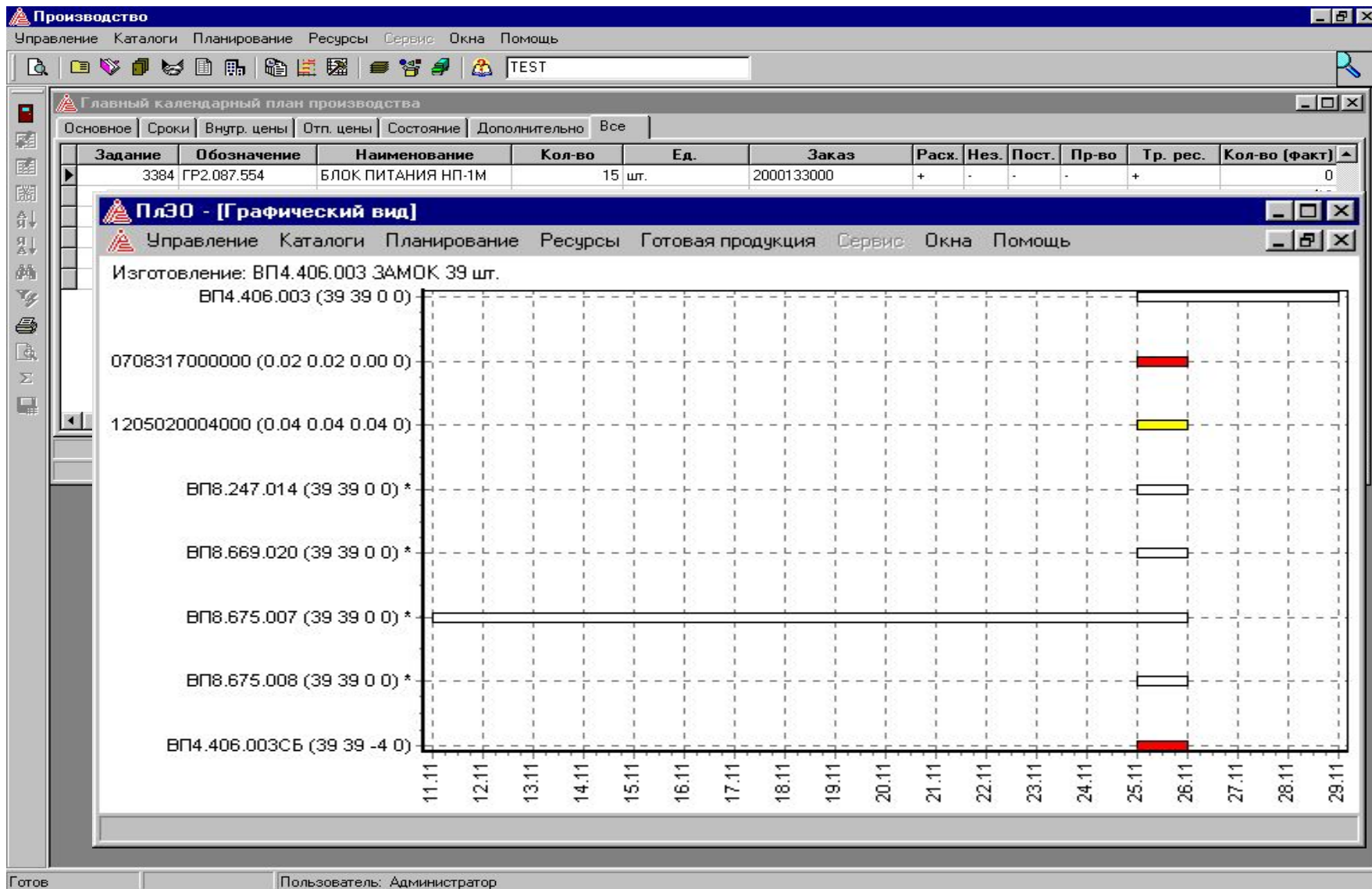
Главный календарный план производства

Основное Сроки Внутр. цены Отп. цены Состояние Дополнительно Все

Задание	Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед.	Заказ	Расх.	Нез.	Пост.	Пр-во	Тр. рес.	Кол-во (факт)
3384	ГР2.087.554	БЛОК ПИТАНИЯ НП-1М	15	шт.	2000133000	+	-	-	-	+	0
3400	АВ4.172.108	Ящик	100	шт.	200501286	+	-	-	-	-	12
3386	ВП4.406.003	ЗАМОК	100	шт.	200989490	-	-	-	-	+	0
3380	АВ5.139.131	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ	3	шт.	2000153000	-	-	-	-	-	0
3396	ВП4.406.003	ЗАМОК	130	шт.	2000133000	-	-	-	-	-	35
3390	Ф108.00.00.00	ПОЛКА	1000	шт.	2000460000	-	-	-	-	-	0

Готов 6 зап. Пользователь: Администратор

# Производство (план-график по изделию)





# Производство (план изготовления входящих элементов)



**Производство**  
 Управление Каталоги Планирование Ресурсы Сервис Окна Помощь Помощь по форме

TEST

Главный календарный план производства  
 Основное Сроки Внутр. цены Отп. цены Состояние Дополнительно Все

Задание	Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед.	Заказ	Расх.	Нез.	Пост.	Пр-во	Тр. рес.	Кол-во (факт)
3384	GR2.087.554	БЛОК ПИТАНИЯ НП-1М	15	шт.	2000133000	+	-	-	-	+	0

**План изготовления - БЛОК ПИТАНИЯ НП-1М - 15**

Обозначение	Наименование	Пр.	046 Каркасно-штампов		052 Цех гальваники		060 Сборочно-мон.	
			План	Факт	План	Факт	План	Факт
02.8.210.063-03	ЧАШКА ПЛОМБИРОВОЧНАЯ 2-3-10-01	1	15 шт.	0 шт.	15 шт.	0 шт.		
9401203010009000	ШАЙБА 3x1(Г) ОСТ4ГО.894.012	1	120 шт.	0 шт.				
AV7.751.007-19	ЛЕПЕСТОК 2-1-3,2x18-07 ГОСТ22376-7	1	45 шт.	0 шт.	45 шт.	0 шт.		
AV7.751.017-19	ЛЕПЕСТОК 2-1-8,4x28-05 ГОСТ22376-7	1	105 шт.	0 шт.	105 шт.	0 шт.	105 шт.	0 шт.
AV7.755.393	ВЫВОД	1	30 шт.	0 шт.	30 шт.	0 шт.		
АИСТ.745.391.002	ПРИЖИМ КИ-10-8-3,4-20 Ц15хр ГОСТ17	1	30 шт.	0 шт.	30 шт.	0 шт.		
GR6.113.952	КОРПУС	1	15 шт.	0 шт.	15 шт.	0 шт.		
GR6.113.953	КОРПУС	1	15 шт.	0 шт.	15 шт.	0 шт.		
GR6.113.953	КОРПУС	2	15 шт.	0 шт.	15 шт.	0 шт.		
GR6.113.954	КОРПУС	1	15 шт.	0 шт.	15 шт.	0 шт.		
GR6.113.954	КОРПУС	2	15 шт.	0 шт.	15 шт.	0 шт.		
GR6.113.955	КАРКАС	1	15 шт.	0 шт.				
GR6.113.956	ОБЕЧАЙКА	1	15 шт.	0 шт.	15 шт.	0 шт.		
GR6.113.956	ОБЕЧАЙКА	2	15 шт.	0 шт.	15 шт.	0 шт.		
GR6.184.227	РАМА	1	15 шт.	0 шт.	15 шт.	0 шт.	15 шт.	0 шт.
GR6.184.227	РАМА	2	15 шт.	0 шт.	15 шт.	0 шт.		
GR6.184.228	РАМА	1	15 шт.	0 шт.				
GR7.843.625	ПРОКЛАДКА	1	60 шт.	0 шт.				
GR7.843.630-01	ПРОКЛАДКА	1	15 шт.	0 шт.				
GR7.845.242	ПРОКЛАДКА	1	60 шт.	0 шт.				
GR7.845.243	ПРОКЛАДКА	1	60 шт.	0 шт.				
GR7.931.360	ШИНА	1	15 шт.	0 шт.	15 шт.	0 шт.	15 шт.	0 шт.
GR8.010.598	РАМА	1	15 шт.	0 шт.	15 шт.	0 шт.		
GR8.025.311	ОБЕЧАЙКА	1	15 шт.	0 шт.	15 шт.	0 шт.		
GR8.087.091	КРОНШТЕЙН	1	15 шт.	0 шт.	15 шт.	0 шт.		

Готов Пользователь: Администратор



# Производство (подetailная производственная программа)



Производство

Управление Каталоги Планирование Ресурсы Сервис Окна Помощь Помощь по форме

Предварительный просмотр

100%

Подetailная производственная программа  
046 Каркасно-штамповочный участок до 29.10.02

№ п/п	Заказ	Участок	Обозначение	Наименование	Факт	План	Маршрут
1	200501286	046	АВ4.172.108 <b>ВП8.070.048</b>	Ящик <b>ОСНОВАНИЕ</b>	0 <b>0</b>	40 <b>40</b>	применяемость - 4 <b>697 -&gt; 046(*) -&gt; 052 -&gt; 096</b>
2	200501286	046	АВ4.172.108 <b>ВП8.110.148</b>	Ящик <b>УГОЛЬНИК</b>	0 <b>0</b>	40 <b>40</b>	применяемость - 8 <b>697 -&gt; 046(*) -&gt; 052 -&gt; 096</b>
3	200501286	046	АВ4.172.108 <b>ВП8.110.149</b>	Ящик <b>УГОЛЬНИК</b>	0 <b>0</b>	40 <b>40</b>	применяемость - 24 <b>052 -&gt; 697 -&gt; 046(*) -&gt; 052 -&gt; 096</b>
4	200501286	046	АВ4.172.108 <b>ВП8.665.077</b>	Ящик <b>ОКОВКА</b>	0 <b>0</b>	688 <b>688</b>	применяемость - 8 <b>697 -&gt; 046(*) -&gt; 052 -&gt; 096</b>
5	200501286	046	АВ4.172.108 <b>ВП8.667.157</b>	Ящик <b>СКОБА</b>	0 <b>0</b>	40 <b>40</b>	применяемость - 8 <b>697 -&gt; 046(*) -&gt; 052 -&gt; 096</b>
6	200501286	046	АВ4.172.108 <b>ВП8.667.238</b>	Ящик <b>СКОБА</b>	0 <b>0</b>	10 <b>10</b>	применяемость - 4 <b>697 -&gt; 046(*) -&gt; 052 -&gt; 096</b>
7	200501286	046	АВ4.172.108 <b>ВП8.675.002</b>	Ящик <b>КРЮЧОК</b>	0 <b>0</b>	516 <b>516</b>	применяемость - 6 <b>697 -&gt; 046(*) -&gt; 052 -&gt; 096</b>
8	2000133000	046	ГР2.087.554 <b>АВ7.755.393</b>	БЛОК ПИТАНИЯ НР-1М <b>ВЫВОД</b>	0 <b>0</b>	14 <b>14</b>	применяемость - 2 <b>697 -&gt; 046(*) -&gt; 096 -&gt; 046П -&gt; 052</b>
9	200501286	046	АВ4.172.108 <b>ВП8.669.020</b>	Ящик <b>СЕРЬГА</b>	0 <b>0</b>	500 <b>500</b>	применяемость - 6 <b>697 -&gt; 046(*) -&gt; 052 -&gt; 096</b>
10	200501286	046	АВ4.172.108 <b>ВП8.675.007</b>	Ящик <b>РЫЧАГ</b>	0 <b>0</b>	500 <b>500</b>	применяемость - 6 <b>697 -&gt; 046(*) -&gt; 052 -&gt; 096</b>

Стр. 1/5

Готов Пользователь: Администратор

# Производство (выявление дефицита по участку и заданию)



**Производство**  
 Управление | Каталоги | Планирование | Ресурсы | Сервис | Окна | Помощь | Помощь по форме

TEST

Главный календарный план производства

Основное | Сроки | Внутр. цены | Отп. цены | Состояние | Дополнительно | Все

Задание	Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед.	Заказ	Расх.	Нез.	Пост.	Пр-во	Тр. рес.	Кол-во (факт)
3384	ГР2.087.554	БЛОК ПИТАНИЯ НП-1М	15	шт.	2000133000	+	-	-	-	+	0
План изготовления - БЛОК ПИТАНИЯ НП-1М - 15											
					046 Каркасно-штам	052 Цех гальваник	060 Сборочно-мог				
Обозначение	Наименование	Пр.	План	Факт	План	Факт	План	Факт			
02.8.210.063-03	ЧАШКА ПЛОМБИРОВОЧНАЯ 2-3-10-0124 ГОСТ 11	11	15 шт.	0 шт.	15 шт.	0 шт.					12
9401203010009000											0
АВ7.751.007-19											0
АВ7.751.017-19											0
АВ7.755.393											35
АИСТ.745.391.002											0
ГР6.113.952	0032210382000										
ГР6.113.953	0034120508000										
ГР6.113.953	0058230610000										
ГР6.113.954	0058230720000										
ГР6.113.954	0130159425000										
ГР6.113.955	0149102000836013										
ГР6.113.956	02.6.626.072-75									060-01	
ГР6.113.956	02.7.860.337-03									046П	
ГР6.184.227	0211096084000										
ГР6.184.227	0211096122000										
ГР6.184.228	0211098091000										
ГР7.843.625	0211098122000										
ГР7.843.630-01	0211098162000										
ГР7.845.242	0211098172000										
ГР7.845.243	0211127162000										
ГР7.931.360	0211130350000										
ГР8.010.598	0214140700000										
ГР8.025.311	0214140720000										
ГР8.087.091	0216158160000										

**Дефицит [046 Каркасно-штамповочный участок, Задание: 3384 (ГР2.087.554 БЛОК ПИТАНИЯ НП-1М 15 шт.)]**

Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед.	осл. операци
	ЛЕНТА 20-С-I-Н 0,8x90 ГОСТ 2284-79	0.1512	кг	
	ЛЕНТА 65Г-ТС-Н 0,3x20x300 ГОСТ 2283-79	0.0202	кг	
	ПЛЕНКА ПЭТ-Э НЕОКР. СОРТ I 0,02x50x300 ГОСТ 24234-4	0.0021	кг	
	ЛЕНТА 10-М2 0,3x300 ГОСТ 503-81	0.0005	кг	
	ЛЕНТА 20-С-I-Н 0,6x85 ГОСТ 2284-79	0.1162	кг	
	ПРОВОЛОКА 20 2,0 ГОСТ 17305-71	0.049	кг	
	ПРОВОЛОКА 20 3,0 ГОСТ 17305-71	0.0385	кг	
	Лист Б-ПН-0,5x1250x2500 ГОСТ 19904-90 / К270В-4-II-Н ГО	0.0098	кг	
	ВИНТ М2-6x8.36.013 ГОСТ 1491-80	14	шт.	
	ШИНА Н4-115 ОСТ 4.209.007-82	7	шт.	060-01
	ВТУЛКА 6x5 ГОСТ 19421-74 ИРП-1267 ТУ005.1166-87	14	шт.	046П
	ЛИСТ АМЦ.М 1x1200x3000 ГОСТ 21631-76	0.105	кг	
	Лист АМЦ.М 1,5x1200x3000 ГОСТ 21631-76	12.3502	кг	
	Лист АМЦ.Н2 1,2x1200x3000 ГОСТ 21631-76	0.133	кг	
	Лист АМЦ.Н2 1,5x1200x3000 ГОСТ 21631-76	2.0972	кг	
	Лист АМЦ.Н2 2x1200x3000 ГОСТ 21631-76	0.0644	кг	
	Лист АМЦ.Н2 2,5x1200x3000 ГОСТ 21631-76	2.107	кг	
	Лист Д16А.Т 2x1200x3000 ГОСТ 21631-76	0.0504	кг	
	ЛИСТ АПМ-1М 1,5x1200x3000 ТУ1-9-315-82	0.014	кг	
	ЛЕНТА АПМ-1М 1,5x50 ТУ1-9-548-80	0.07	кг	
	ЛЕНТА АПМ-1М 1,5x200 ТУ1-9-548-80	0.021	кг	
	Проволока 1,6СвАМц ГОСТ 7871-75	0.504	кг	

Готов | Пользователь: Администратор | 29.10.02



# Производство (маршрутный лист)



Производство  
 Управление Каталоги Планирование Ресурсы Сервис Окна Помощь Помощь по форме

Главный календарный план производства  
 Основное Сроки Внутр. цены Отп. цены Состояние Дополнительно Все

Задание	Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед.	Заказ	Расх.	Нез.	Пост.	Пр-во	Кол-во (факт)	Тр. рес.
3384	GR2.087.554	БЛОК ПИТАНИЯ НП-1М	15	шт.	2000133000	+	-	-	-		0 +

План изготовления - БЛОК ПИТАНИЯ НП-1М - 15

Обозначение	Наименование	Пр.	План	Факт	План	Факт	План	Факт
02.8.210.063-03	ЧАШКА ПЛОМБИРОВОЧНАЯ 2-3-10-0124 ГОСТ 11		15 шт.	2 шт.	15 шт.	0 шт.		

9401 Маршрутные листы (02.8.210.063-03 ЧАШКА ПЛОМБИРОВОЧНАЯ 2-3-10-0124 ГОСТ 18678-73) для заказа: 20001...

№	№ маршр. листа	Дата составления	Кол-во
AB7.	16	30.10.02 11:27:40	4

№

Подр.	№	Наименование	Рабочий	Дата выд.	Выдано	Дата прин.	Принято
GR6.	046	1 Штамповка					
GR6.	046	2 Токарная					
GR6.	046	3 Слесарная					
GR6.	052	4 Нейтрализация					
GR6.	052	5 Никелирование					

Готов Пользователь: Администратор

# Производство (форма маршрутного листа)



Производство  
Управление Каталоги Планирование Ресурсы Сервис Окна Помощь Помощь по форме

Предварительный просмотр

30.10.02

Подразделение \_\_\_\_\_  
Шифр заказа 2000133000  
Обозначение ДСЕ 02.8.210.063-03

### Маршрутный лист № 16

Заготовки \_\_\_\_\_ Отметка кладовой \_\_\_\_\_ Выделено на новую маршрутную карту \_\_\_\_\_

Марка материала ЛЕНТА 10-M2 0,3Х300 ГОСТ 503-81 Кладовая \_\_\_\_\_ С операции \_\_\_\_\_  
Размер \_\_\_\_\_ Выдано \_\_\_\_\_ Выделено \_\_\_\_\_  
Количество заготовок 4 количество количество

Подпись кладовщика \_\_\_\_\_ С маршрутной карты \_\_\_\_\_  
Подпись начальника ПДБ \_\_\_\_\_

Заполняет ПДБ цеха			Отметка мастера					Принято ОТК		
подразделение	номер операции	наименование операции	таб. номер	фамилия рабочего	дата	выдано	подпись мастера	принято годных	забраковано № акта о браке	дата, подпись и штамп контр.
046	1	Штамповка								
046	2	Токарная								
046	3	Слесарная								
052	4	Нейтрализация								
052	5	Никелирование								

Стр. 1/1

Готов | Пользователь: Администратор

# Производство (отметка по изготовлению элемента)



Производство

Управление Каталоги Планирование Ресурсы Сервис Окна Помощь Помощь по форме

Главный календарный план производства

Основное Сроки Внутр. цены Отп. цены Состояние Дополнительно Все

Задание	Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед.	Заказ	Расх.	Нез.	Пост.	Пр-во	Кол-во (факт)	Тр. рес.
3384	ГР2.087.554	БЛОК ПИТАНИЯ НП-1М	15	шт.	2000133000	+	-	-	-	0	+

План изготовления - БЛОК ПИТАНИЯ НП-1М - 15

Обозначение	Наименование	Пр.	План	Факт	План	Факт	План	Факт
02.8.210.063-03	ЧАШКА ПЛОМБИРОВОЧНАЯ 2-3-10-0124 ГОСТ 11		15 шт.	0 шт.	15 шт.	0 шт.		

ПИ по КТ для ДСЕ: 02.8.210.063-03 ЧАШКА ПЛОМБИРОВОЧНАЯ 2-3-10-0124 ГОСТ 18678-73

Задание	Заказ	Обозн. продукции	Наим. продукции	Кол-во	Ед.	Ед. (ДСЕ)	Пр.	План	Факт	План
3384	2000133000	ГР2.087.554	БЛОК ПИТАНИЯ НГ 15	15	шт.	шт.	1	15	0	15

Приход

02.8.210.063-03 ЧАШКА ПЛОМБИРОВОЧНАЯ 2-3-10-0124 ГОСТ 18678-73

Обозначение партии test Количество 2 шт.

Описание .....

По нов. документу .. сдаточная накладная № 111

Нак. приемник:  На выводе КТ  Далее по маршруту Сдать в ... 052

Связь с документом

OK Отменить

Готов

Пользователь: Администратор

# Производство (сдаточная накладная)



Предварительный просмотр

16.10.2003

### Накладная сдаточная

Шифр документа	Номер документа	Дата	Шифр вида операции	Шифр затрат			
	6970201.0007	03.10.2003		2000153000			
Шифр изготовителя		Шифры		Номер операции			
		отправителя	получателя				
060		060	060				
Обозначение	Наименование	Кол-во	Трудо-емкость, н.час.	Ст-ть мат., руб.	Ст-ть ПКИ, руб.	Зар. плата, руб.	Сумма, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8
AB6.773.530	ПЛАТА	20	732.23 855.23	0.22	26393.92	14228.04 16724.53	43118.67
БТК			Сдал		Принял		

Стр. 1/1

# Производство (контроль выполнения плана)



**Производство**  
 Управление Каталоги Планирование Ресурсы Сервис Окна Помощь Помощь по форме

TEST

Главный календарный план производства

Основное Сроки Внутр. цены Отп. цены Состояние Дополнительно Все

Задание	Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед.	Заказ	Расх.	Нез.	Пост.	Пр-во	Кол-во (факт)	Тр. рес.
3384	ГР2.087.554	БЛОК ПИТАНИЯ НП-1М	15	шт.	2000133000	+	-	-	-	0	+

**План изготовления - БЛОК ПИТАНИЯ НП-1М - 15**

Обозначение	Наименование	Пр.	План	Факт	046 Каркасно-штам	052 Цех гальваник.	060 Сборочно-мо
02.8.210.063-03	ЧАШКА ПЛОМБИРОВОЧНАЯ 2-3-10-0124 ГОСТ 11	11	15 шт.	2 шт.	15 шт.	0 шт.	
9401203010009000	ШАЙБА ЗХ1(Г) ОСТ4ГО.894.012	1	120 шт.	0 шт.			

**ОВКиК - [Для плана ТЕСТ-ПЛАН]**  
 Управление Каталоги Производство Сервис Окна Помощь

Процент выполнения плана для ВП4.406.003 ЗАМОК

Обозначение	Наименование	План (%)	Факт (%)
ВП4.406.003 (0 39)		100	0
ВП8.247.014 (8 39)		100	20
ВП8.669.020 (16 39)		100	40
ВП8.675.007 (8 39)		100	20
ВП8.675.008 (24 39)		100	60

Пользователь: Администратор





- Выполнение складских операций по складу готовой продукции (учет поступления, отгрузка, инвентаризация, возврат в производство, возврат от заказчика и др.);**
- Формирование счетов заказчику;**
- Регистрация платежей;**
- Формирование сопроводительной документации по отгрузке.**

# Сбыт (формирование ТТН)



Сбыт

Управление Каталоги Готовая продукция Производство Сервис Окна Помощь

ТЕСТ-ПЛАН

Склад готовой продукции

Сервис Готовая продукция Распределение Товар Каталоги Помощь

Партия	Обозначение	н	Наименование	Кол-во	Ед.	Цена без НДС	Задание
	6012025215357	0	РЕЗИСТОР ОМЛТ-0,125-1 Ом+5% ОЖ0.467.107ТУ	2	шт.	0.00	
	6012025221017	0	РЕЗИСТОР ОМЛ				
85	ВП4.406.003		ЗАМОК				
325	ВП4.406.003		ЗАМОК				
342	ВП4.406.003		ЗАМОК				
342	ВП4.406.003		ЗАМОК				
325	ВП4.406.003		ЗАМОК				
325	ВП4.406.003		ЗАМОК				
325	ВП4.406.003		ЗАМОК				
325	ВП4.406.003		ЗАМОК				
342	ВП4.406.003		ЗАМОК				
342	ВП4.406.003		ЗАМОК				

Каталог хозяйственных операций для: Склад готовой проду...

Сервис Хоз. операция Операции Функции Помощь

Отгрузка

Виды хозяйственной операции	Дата	точн
Приход	13.06.2002 22:31:24	Скле
Отгрузка	30.06.2002 22:12:17	Скле
Перемещение	03.07.2002 2:44:30	Скле
Инвентаризация		
Передача продукции на СГП		
Сдача продккции		

Предварительный просмотр

100%

ТОВАРНО-TRANСПОРТНАЯ НАКЛАДНАЯ Серия 22 ВИ N

Стр. 1/1

Готов Пользователь: Администратор

# Сбыт (формирование счета-фактуры)



Хоз. опер.: Отгрузка Лок. код: 18

Заказчик: ООО "Экоприбор" Обознач.: 147

**Предварительный просмотр**

100% [Print] [Close]

Продавец **ОАО "Завод Радиоприбор"**  
 Адрес **196084, г. Санкт-Петербург, ул. Коли Томчака, д.32**  
 Идентификационный номер продавца (ИНН) **7810241293**  
 Грузоотправитель и его адрес **ОАО "Завод Радиоприбор" 196084, г. Санкт-Петербург, ул. Коли Томчака, д.32**  
 Грузополучатель и его адрес **ООО "Экоприбор" 196105, г. Санкт-Петербург пр. Ю.Гагарина д.1**  
 К платёжно-расчётному документу № **от 30.12.1899**  
 Покупатель **ООО "Экоприбор"**  
 Адрес **196105, г. Санкт-Петербург пр. Ю.Гагарина д.1**  
 Идентификационный номер покупателя (ИНН) **7810133241**  
 Основание **693462**

**СЧЁТ-ФАКТУРА № 0150 от 31.01.2003**

Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Цена	Сумма	В т.ч. акциз	Ставка НДС	Сумма НДС	Всего с НДС	Страна
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ТАРА ДЛЯ ТУМБЫ Ф048.04.00.00	шт.	215	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	Росси
ТАРА ДЛЯ ПРИСТАВКИ "ДЮРКОН" Ф106.05.00.00	шт.	110	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	Росси
ТАРА ДЛЯ СТОЛА Ф158_Ф171 Ф158.06.00.00	шт.	140	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	Росси
ТАРА ДЛЯ ООО ЭКОПРИБОР Ф163.04.00.00	шт.	5	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	Росси
ТАРА ДЛЯ ООО ЭКОПРИБОР Ф164.03.00.00	шт.	5	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	Росси
ТАРА ДЛЯ ООО ЭКОПРИБОР Ф189.07.00.00	шт.	20	0,00	0,00	0,00	20	0,00	0,00	Росси

Стр. 1/2

Итого с НДС ..... Σ Рассчет Применить ОК Отменить



- Формирование аналитики заказов (план счетов, группы учета продукции и др.);**
- Формирование многоуровневых типовых калькуляций с настройкой состава статей калькуляции;**
- Расчет затрат по статьям калькуляций с расшифровкой;**
- Ведение курсов валют;**
- Ведение цен на материальные ресурсы;**
- Калькуляция стоимости продукции.**

# Калькуляция затрат (аналитика по группам изделий и заказам)



The screenshot displays the 'Экономические элементы' (Economic Elements) software interface. The main window shows a tree view on the left and a table of production groups in the center. A secondary window, 'Иерархия групп учета с аналитикой заказов' (Hierarchy of Accounting Groups with Order Analytics), is open, showing a detailed tree structure of production groups and their sub-items.

Обозначение	Наименование	Дата создани	Тип	ач
00	продукция и услуги	20.02.2003		
01	военная продукция	20.02.2003		
03	медицинская продукция	20.02.2003		
04	транспорт	20.02.2003		
05	экоприбор	20.02.2003		
06	прочая продукция	20.02.2003		
02	Гражданская продукция	21.05.2003		

**Иерархия групп учета с аналитикой заказов**

- 00 продукция и услуги
  - 01 военная продукция
    - 133 группа изделий "133"
    - 153 группа изделий "153"
    - 069 группа изделий "069"
    - 224 группа изделий "224"
  - 02 Гражданская продукция
    - 05 экоприбор
      - 422 группа изделий "422"
        - 2000422000 Изготовление группы изделий "422"
      - 423 группа изделий "423"
      - 439 группа изделий "439"
      - 224 группа изделий "224"
    - 06 прочая продукция
      - 04 транспорт
      - 03 медицинская продукция



# Калькуляция затрат (дерево калькуляций)



Калькуляции

Сервис Экономический элемент Операции Помощь

Калькуляции стоимости продукции

Обозначение	Наименование	Дата создания	Тип
618/00	Калькуляция шаблон	06.12.01	Шаблон
618/01-2001	Калькуляция на прибор М	06.12.01 11:18:30	
618/02-2001	Калькуляция на прибор АРУ	13.12.01 13:28:47	
618/03-2001	Калькуляция на прибор БП	13.12.01 13:30:41	
618/04-2001	Калькуляция на прибор УНЧ	13.12.01 13:31:49	
618/05-2001	Калькуляция на прибор УПЧ	13.12.01 13:33:15	
618/06-2001	Калькуляция на прибор Д	13.12.01 13:34:33	
618/07-2001	Калькуляция на прибор ПГ	13.12.01 13:38:29	
618/01	Калькуляция шаблон Экоприбор	19.12.01 10:03:59	Шаблон
618/08-2001	Калькуляция на Ф030 Экстрактор М8110	19.12.01 10:33:46	
618/09-2001	Калькуляция на Ф061 Полка с розеткой	19.12.01 10:54:17	
618/10-2001	Калькуляция на прибор АРУ	26.12.01 14:30:43	
618/11-2001	Калькуляция на прибор БП	26.12.01 15:34:22	
618/12-2001	Калькуляция на УНЧ	26.12.01 15:38:54	
618/13-2001	Калькуляция на УПЧ	26.12.01 15:41:32	
618/14-2001	Калькуляция на прибор Д	26.12.01 15:45:07	
618/15-2001	Калькуляция на прибор ПГ	26.12.01 15:47:43	
618/16-2002	Калькуляция на ДИСС-32-90А	27.03.02	
618/17-2002	Калькуляция на НП-1М	16.04.02 9:20:17	
618/18-2002	Калькуляция узел сопротивлений	24.04.02 9:12:31	
618/19-2002	Калькуляция ПД-0716 АВ2.030.046	28.04.02 10:26:46	
618/20-2002	Калькуляция на блок 2102 АВ3.036.564	15.05.02 13:25:48	
618/21-2002	Калькуляция на ИСН ИФУС.436.434.001	24.05.02 11:07:43	
618/22-2002	Калькуляция на УМК ИФУС.468.739.001	24.05.02 11:21:15	
618/24-2002	Калькуляция на УВД-03 ИФУС.468223.003	24.05.02 13:21:43	
618/26-2002	Калькуляция на УСН ИФУС.468332.002	24.05.02 13:37:50	
618/23 20002	Калькуляция ПН ИФУС.435.154.001	24.05.02 15:06:06	
618/27-2002	Калькуляция на ПВС-03 ИФУС.468173.003	24.05.02 16:28:39	
618/25-2002	Калькуляция на УУК-03 ИФУС.468332.006	27.05.02 9:00:15	
618/28-2002	Калькуляция на УЗР-03 ИФУС.468122.003	27.05.02 10:15:09	
618/29-2002	Калькуляция на ручку ВП4.252.001-01	27.05.02 10:35:25	
618/30-2002	Калькуляция на ИВН ИФУС.468.243.001	27.05.02 11:02:54	

80 | Все

# Калькуляция затрат (работа с калькуляцией)



Калькуляции

Сервис Экономический элемент Операции Помощь

Калькуляции стоимости продукции

**Работа с калькуляцией**

Сервис Состав Объект Значения Помощь

Обозначение: 618/00 353 375  
 Наименование: Калькуляция для расчета затрат по цене БП  
 Дата создания: 17.09.02 17:41:39  
 Посл. расчет: 19.09.02 13:27:26

Объект  
 Класс: .....  
 Обозначение: ГР2.087.554  
 Наименование: БЛОК ПИТАНИЯ НП-1М  
 Для заявки: ...

Позиция	Наименование	Значение	ВВ.Зн	Формула
1	Сырье и материалы	2280.72	2280.72	ВВОД
2	Покупные комплектующие изделия	10155.55	10155.55	ВВОД
3	Основная зарплата производственных ра	110.18	3751.15	ПРОИЗВ (1.7, 1.035, ВВОД)
4	Отчисления на НИОКР	0.00		
5	Износ инструментов и приспособлений и	0.00		
6	Расходы на содержание и эксплуатацию	0.00		
7	Цеховые расходы	4287.59		ПРОИЗВ (ДЕЛ (2.519), СУММ (2.5194.486), СУММ (СТ10), ПРОИЗВ (-1), СУММ (СТ1СТ2
8	Общезаводские расходы	7635.62		ПРОИЗВ (ДЕЛ (4.486), СУММ (2.5194.486), СУММ (СТ10), ПРОИЗВ (-1), СУММ (СТ1СТ2
9	Прочие производственные расходы	122.35		ПРОИЗВ (СТ10, ДЕЛ (0.005), СУММ (10.005))
10	Производственная себестоимость	24592.01		ДЕЛ (СТ12, СУММ (10.001))
11	Внепроизводственные расходы	24.59		ПРОИЗВ (СТ10, 0.001)
12	Полная себестоимость	24616.60		ДЕЛ (СТ14, СУММ (0.251))
13	Прибыль	6154.15		ПРОИЗВ (СТ12, 0.25)
14	Оптовая цена без НДС	30770.75	30770.75	ВВОД
15	Оптовая цена с НДС	36924.90		ПРОИЗВ (СТ14, 1.2)

Шаблон

OK Отменить

618/00 353 377	Калькуляция договорная для Узел Управления	19.09.02 11:13:59
618/00 353 378	Калькуляция для замок	19.09.02 13:24:26
618/00 379	Калькуляция шаблон 379	20.09.02 17:26:16
00	Калькуляция	27.09.02
618/00 348 381	Калькуляция шаблон 348 381	27.09.02 16:45:22

80 Все



- Управление событийной схемой настроенной системы;
- Ведение каталогов видов событий;
- Ведение параметров и характеристик видов событий;
- Регистрация событий и реакций на них;
- Рассылка и прием извещений о событиях;
- Автоматический переход к обработке объекта возникшего события;
- Использование различных механизмов поиска, фильтрации и сортировок;
- Внутренняя электронная почта.



# Управление потоком работ (карточка события)



Каталог событий

Сервис Свернуть Помощь

СОБЫТИЯ ДЛЯ ВАС | Пришедшие | Отправленные

Событие

- Назначение событий
  - Завершение работы
    - По виду работ
      - Спецификация ДСЕ
      - Работа с документами
      - Завершение отгрузки с СГП
      - Работа с внешними заявками на ос
    - Отклонения
    - Электронные письма

Момент времени	Отправитель	Пользователь	Сотрудник	Объект	Класс эл-та
16.10.2003 10:13:27	Пр-ОКБ	Администратор	Аминов А. А.	Производственные	62.01.Приборь
16.10.2003 10:13:27	Пр-ОКБ	Администратор	Аминов А. А.	Производственные	62.01.Приборь
15.10.2003 15:28:29	Пр-ТС	Администратор	Аминов А. А.	Производственные	60.01.01.Рез. с
15.10.2003 15:26:17	Пр-ТС	Администратор	Аминов А. А.	Производственные	60.01.01.Рез. с
01.10.2003 14:00:54	Пр-ПлПДС	Администратор	Аминов А. А.	Производственные	Детали

**Вид события**

Обозначение: ВводИзмКомпонента. Завершено

Наименование: Ввод изменений компонента. Завершено

Адресаты

Код	Обозначение	Описание
6	Пр-ОКП	Объемно-календарное планирование
9	Пр-ПрПДС	Учет производства
10	Пр-ПлПДС	Планирование изготовления
12	Пр-МТС	Плановый учет материалов

Реакции

Работа	Результат

Условия возникновения

Работа: Установка даты ввода в д | Результат: завершено

Событие

Вар.	Событие	Профиль

Обозначение | Наименс

ТСКИ. Возвращение	Технологичес
КСКИ. Завершено	Конструкторс
КИдляКомпонента. Заверше	Конструкторс
ТИдляКомпонента. Заверше	Технологичес
ТИдляКомпонента. Возвращ	Технологичес
ИНормВрИТрдаКомпонент	Изменения н
ИНормВрИТрКомпонента. В	Изменение н
ВводИзмКомпонента. Завер	Ввод измене
ВводИзмКомпонента. Отказ	Ввод измене
ТИМатериала. Завершено	Технологичес
ВводИзмМатериала. Завер	Ввод измене
ВводИзмМатериала. Отказ	Ввод измене
КИ_ПКИ. Завершено	Конструкторс
ВводИзм_ПКИ. Завершено	Ввод измене
ВводИзм_ПКИ. Отказ	Ввод измене

OK Отменить



- Введение списков объектов системы, списков констант, справочников;
- Введение схем классификации объектов;
- Введение словаря дополнительных характеристик для объектов системы;
- Введение прав пользователей;
- Настройка конфигурации модулей (профилей), устанавливаемых на рабочие места;
- Формирование схем работ с объектами системы;
- Настройка учетной схемы производства;
- Настройка алгоритмов и режимов планирования;
- Настройка интерфейса для интеграции с другими (бухгалтерскими, CAD, PDM и т.п.) системами;
- Управление обменом данными с другими системами;
- Настройка библиотеки отчетов и использование генератора отчетов.

*Параметры настройки передаются из ОРГ-МАСТЕР®*



# Настройка системы (описание объектов)



Настройки системы Производство

Управление Настройка Каталоги Сервис Окна Помощь

Редактирование списков

Метаданные  Содержимое справочников

Список объектов

Код сп.	Лок. код	Глоб. код	Наименование	Обозначение
0	1	1	Категории	кат.
0	2	2	Виртуальные объекты	во
0	3	3	Таблицы-объекты	табо
0	4	4	Таблицы-связи	таб
0	5	5	Схемы классификации	сх.кл
0	6	6	Справочники	спр.
0	7	7	Характеристики дата	пс

Состав объекта

Лок. код	Глоб. код	Наименование	Обозначение	Осн.	Тип
1	25	Назначение произв. элемента		1	
2	26	Использование в производстве		1	
3	27	Вид продукции(по структуре)		1	
4	28	Назначение средств труда		1	
5	32	Уровень организации		1	
6	35	Функц. назн. подразделения		1	
7	72	Содержимое накопителя		1	
8	73	Местоположение накопителя		1	
9	74	Состояние продукции		1	
10	84	Способ реализации	сп	1	
11	91	Тип документа		1	

Описание

Фильтр Поиск Выход

Готов П: Администратор , С: Адинов А. А.

# Настройка системы (дополнительные характеристики объектов)



Настройки системы Производство

Управление Настройка Каталоги Сервис Окна Помощь

Дополнительные характеристики объектов

Объекты  
 Таблица  Виртуальный  Ссылка

Гл. код	Наименование
2745	Латунный прокат.Полоса
2747	Латунный прокат.Проволока
2749	Латунный прокат.Пруток
2752	Латунный прокат.Труба
6263	ЛЕВЫЕ ВК8.
6265	ЛЕВЫЕ Т15К6
6277	ЛЕВЫЕ.
6286	ЛЕВЫЕ.
3373	Лента
5452	Ленточно-пильные станки
2804	Ленты
5718	Лимитно-заборная карта
6362	ЛИНЕЙКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛИЧЕС
6026	Линейно-угловые СИ
2701	Лист (Черные металлы)
6707	Лист.Нержавеющие ст.
6709	Лист.Прецизионные ст. (36Н)
6710	Лист.Пружинные ст. (65Г)
6706	Лист.Углеродистые ст. (3,10,20,35,45)
6708	Лист.Электротехнические ст. (20880)
5302	Листок изменения ГВП

Дополнительные характеристики  
 Числ.  Стр.  Переч.  Вычисл.  Дата  Ссылка  Агр.

Тип	Наименование
Числовые характеристики	Длина (мм)
Числовые характеристики	Ширина / глубина (мм)
Числовые характеристики	Высота / Толщина (мм)
Числовые характеристики	Страховой запас на складе
Числовые характеристики	Рекомендуемый объем поставки
Числовые характеристики	Время выполнения заявки (д)
Числовые характеристики	Рекомендуемый период поставки (д)
Числовые характеристики	Количество сложенных
Числовые характеристики	Срок годности (лет)
Числовые характеристики	Норма упаковки (шт)
Числовые характеристики	Срок изготовления (дней)
Числовые характеристики	Золото (г)
Числовые характеристики	Серебро (г)
Числовые характеристики	Платина (г)
Числовые характеристики	НДС (%)
Числовые характеристики	Вес единицы длины (кг/м)
Числовые характеристики	Вес единицы площади (кг/кв.м)
Строчковые характеристики	ГОСТ
Строчковые характеристики	Размер
Строчковые характеристики	Марка
Строчковые характеристики	Место хранения
Предприятие	Поставщик

Поиск Ленты

Зн. по умолчанию

Выход

Готов | П: Администратор, С: Адинов А. А.

# Настройка системы (параметры конфигурации АРМ)



Настройки системы Производство

Управление Настройка Каталоги Сервис Окна Помощь

Профили

Код	Обозначение	Описание
1	ПрНастр	Настройка
2	Пр-ФСО-Д	Договора
3	Пр-СГП	Склад готовой продукции
4	Пр-ФинД	Финансовая деятельность
5	Пр-Черт	Чертежи

Параметры профиля: Пр-СГП

Код	Обозначение	Описание	Значение	Вычисляемое поле	тип параметр
2	ShortNameUn	1 - При появлении нового экз.(партии)	0		Режим
3	TreeType	Значение маски для дерева классов	17		Целое число
5	CanInOrderRO	1-Нельзя редактировать цены в составе	1		Флаг
6	ClassForScladGotPr	Класс, с которого начинаются схемы к	16	Продукция	Класс пр.э.л.
11	DbClickReePrEl	1 - по двойному щелчку в реестре осн.	2		Режим
16	LevelTreeRee	Уровень в дереве классов с которого	20		Целое число
18	ListSearch	Быстрый поиск по списку 1 - включен	1		Флаг
19	MestoRegOrd	0-Не существует возможность ввода	0		Флаг
25	ReadOnlyCatMat	0- каталог материалов только для про	0		Режим
30	SizeInPlan	1 - Вывод в различных формах и табли	1		Флаг
31	SizeInPlanAlg	Код алгоритма для формирования зна	1		Режим
32	SizeName	Наименование Спец. Параметров см.	Просмотрено		Текст
35	TreeSearch	Быстрый поиск по дереву 1 - включен	1		Флаг
36	TypeReadOrder	Код типа заявок, которые можно реда	0		Тип заявок
39	FNRashMatandPKI	0 - Отсутствует (если предусмотрена)	1		Флаг
43	ViewOper	0 - В главном меню отсутствует (если	0		Флаг

Обозначение

OK + - All

Готов П: Администратор , С: Админов А. А.



- **Модуль синхронизации данных в составе РЕСУРС-МАСТЕР®**
- **Модуль синхронизации данных в составе внешнего приложения**
- **Модуль обмена структурированными данными между двумя системами (модуль синхронизации диалога)**



## Модуль синхронизации данных в составе системы РЕСУРС-МАСТЕР®:

- **настройка соответствия объектов и атрибутов системы РЕСУРС-МАСТЕР® и внешнего приложения;**
- **ведение таблицы соответствия элементов и поддержка синхронности данных в РЕСУРС-МАСТЕР®;**
- **обеспечение пользовательского интерфейса на стороне РЕСУРС-МАСТЕР® для управления процессами синхронизации данных.**



## **Модуль обмена структурированными данными между двумя системами (модуль синхронизации диалога):**

- предоставление языково-независимого программного интерфейса на основе технологии СОМ для управления синхронизацией диалога из внешних приложений;**
- обеспечение возможности создания логической структуры пакетов обмена данными;**
- предоставление возможности отправки и получения данных в соответствии с логической структурой пакетов обмена;**
- обеспечение пользовательского интерфейса и функций визуализации состояния процесса обмена данными между приложениями-клиентами.**



# Средства поддержки интеграции с другими системами (общие справочники)



№	Наименование	Эталон
1	"Справочник . СтатьиЗатратНаПроизводство"	1С
2	"Справочник . ДвиженияДенежныхСредств"	1С
3	"Справочник . МестаХранения"	PM
4	"Справочник . ВидыНоменклатуры"	1С
5	"Справочник . ВариантыРасчетаНалогов"	1С
6	"Справочник . Подразделения"	PM
7	"Группа . Материалы"	PM
8	"Справочник . ЕдиницыИзмерений"	PM
9	"Справочник . Материалы"	PM
10	"Группа . Контрагенты"	PM

# Средства поддержки интеграции с другими системами (таблицы соответствия)



Каталог документов

Сервис Документ Операции Функции Помощь

Справочники1С

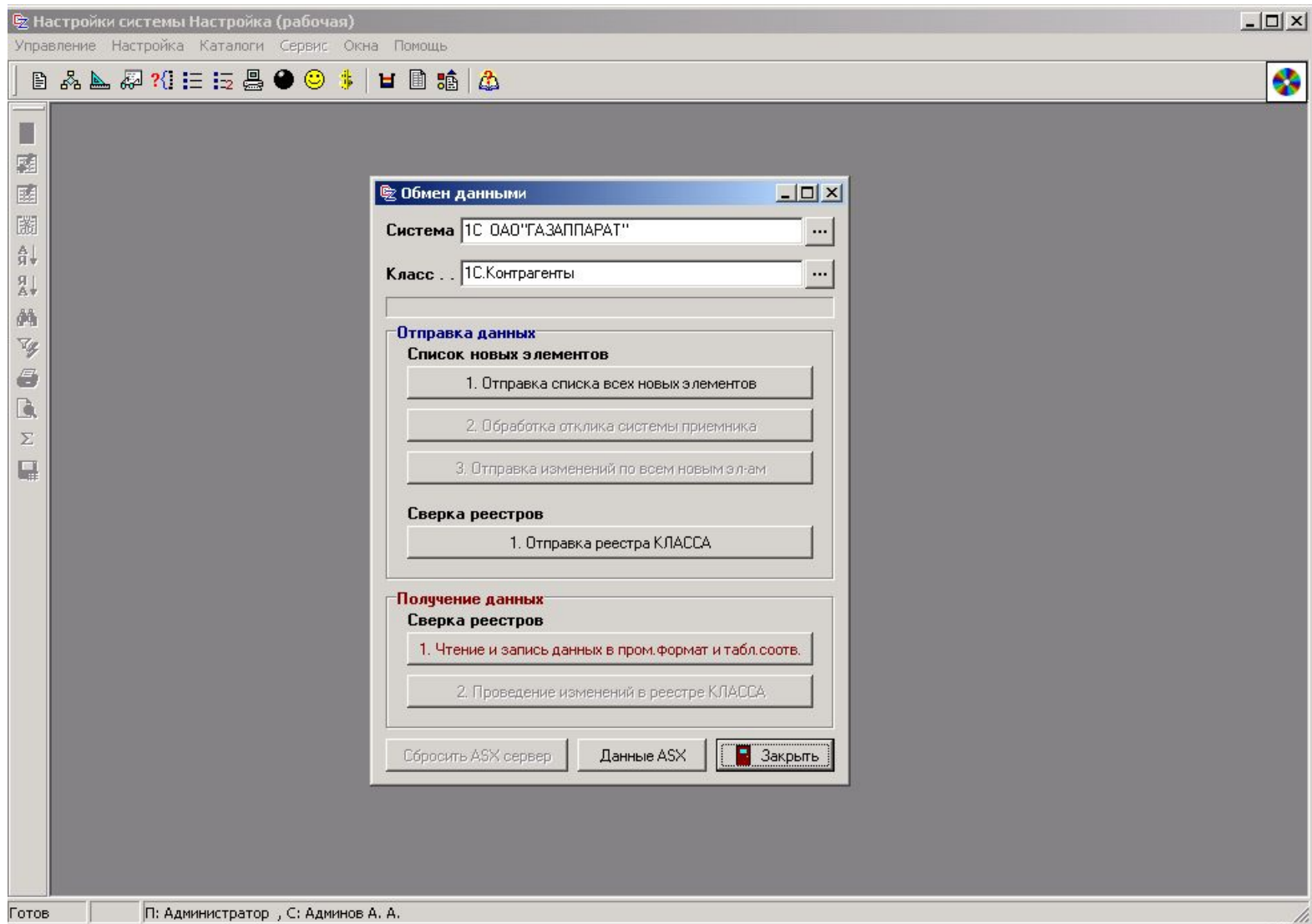
Наименование	Дата созд.	С.Отч.	онтраген
Подразделения	18.07.2003	-	
1С.СтатьиЗатратНаПротзводство	18.07.2003	-	
1С.ДвиженияДенежныхСредств	18.07.2003	-	
1С.ВидыНоменклатуры	28.03.2003	-	
1С.Номенклатура	28.03.2003	-	
1С.Сотрудник	28.03.2003	-	
1С.Валюты	28.03.2003	-	
1С.ПрочиеДоходыИРасходы	28.03.2003	-	
1С.СтавкиНП	28.03.2003	-	
1С.СтавкиНДС	28.03.2003	-	
1С.МестаХранения	28.03.2003	-	
1С.Договоры	28.03.2003	-	
1С.Контрагенты	28.03.2003	-	
ВариантыРасчетаНалогов	01.07.2001	-	
ЕдиницыИзмерения	01.07.2001	-	

Материалы Материалы

Числовые хар-ки | Перечислимые хар-ки | Строковые хар-ки | Хар-ки дата | Хар-ки ссылка на список | Состав

№	Обозначение	Наименование
1	Код()	Материалы.Код()
2	Наименование	Материалы.Наименование
3	Родитель	Материалы.Родитель
4	НоменклНомер	Материалы.НоменклНомер
5	ЕдиницаИзмерения	ЕдиницаИзмерения
6	Цена	Материалы.Цена

# Средства поддержки интеграции с другими системами (обмен данными)





- **Представление полного перечня описаний функций системы в различных схемах классификации;**
- **Подробное описание каждой функции системы с примерами;**
- **Инструкции по настройке функций системы для корректной работы;**
- **Описание методики внедрения системы.**



- **Оперативное создание копии актуальной базы**
- **Моделирование прогнозных ситуаций**
- **Формирование отчетной документации по прогнозным ситуациям**



- **Демонстрационный материал для аудиторных занятий**
- **Электронный учебник для изучения технологии работы в системе**
- **Учебный вариант системы РЕСУРС-МАСТЕР® для различных типов производств**



**Банк данных – это база знаний, в которой хранятся различные образцы данных, используемых системой для предприятий различного типа. Это различные классификаторы, перечни номенклатуры, конструкторско-технологические спецификации, модели бизнес-процессов, нормативные справочники и другое. Существуют специализированные модули, позволяющие переносить интересующие части собранных данных из банка данных в главную базу данных.**



## ОАО "ЗАВОД РАДИОПРИБОР"

**Численность предприятия: от 1500 человек**

**Характеристика производства: мелкосерийное**

**Начало внедрения ИС "РЕСУРС": 2002 год**

**Программные продукты: базовая конфигурация ИС "РЕСУРС",  
вспомогательные модули и подсистемы ИС "РЕСУРС" в полном объеме**

**Количество рабочих мест (лицензий): 60**

**Состояние внедрения на декабрь 2004 года:**

**полностью внедрены подсистемы "ПОДГОТОВКА ПРОИЗВОДСТВА",  
"ПЛАНИРОВАНИЕ ПРОДАЖ", "ПЛАНИРОВАНИЕ", "СКЛАД ГОТОВОЙ  
ПРОДУКЦИИ", "КАЛЬКУЛЯЦИИ ЗАТРАТ"**

**используются модули "НАСТРОЙКА", "СОБЫТИЯ", менеджер отложенных  
отчетов проведена частичная интеграция с системой "1С"**

**Произведен запуск подсистем "ОПЕРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ И УЧЕТ",  
"УПРАВЛЕНИЕ ЗАПАСАМИ НЕЗАВЕРШЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА",  
"ПЛАНИРОВАНИЕ СНАБЖЕНИЯ", "ЗАКУПКИ И СКЛАДИРОВАНИЕ";  
интеграция с системой 1С**





## ОАО "ГАЗАППАРАТ"

**Численность предприятия: от 1500 человек**

**Характеристика производства: серийное**

**Начало внедрения ИС "РЕСУРС": 2003 год**

**Программные продукты: базовая конфигурация ИС "РЕСУРС" в полном объеме, модуль "НАСТРОЙКА", модуль "ИНТЕГРАЦИЯ"**

**Количество рабочих мест (лицензий): 22**

**Внедрение ИС "РЕСУРС" выполняется предприятием. Состояние внедрения на декабрь 2003 года:**

**полностью внедрены подсистемы "ПОДГОТОВКА ПРОИЗВОДСТВА", "ПЛАНИРОВАНИЕ", "ПЛАНИРОВАНИЕ СНАБЖЕНИЯ", "ЗАКУПКИ И СКЛАДИРОВАНИЕ"**

**используется модуль "НАСТРОЙКА"**

**в течение 2004 года планируется запуск подсистем "ОПЕРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ И УЧЕТ", "УПРАВЛЕНИЕ ЗАПАСАМИ НЕЗАВЕРШЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА", интеграция с системой 1С**



## Мебельная фабрика "САНТИ"

**Численность предприятия: от 100 человек**

**Характеристика производства: мелкосерийное**

**Начало внедрения ИС "РЕСУРС": 2003 год**

**Программные продукты: базовая конфигурация ИС "РЕСУРС" в полном объеме, модуль "НАСТРОЙКА"**

**Количество рабочих мест (лицензий): 6**

**Внедрение ИС "РЕСУРС" выполняется предприятием. Состояние внедрения на декабрь 2003 года:**

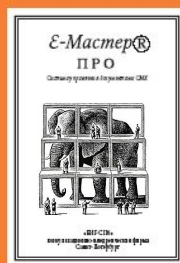
**полностью внедрена подсистема "ПОДГОТОВКА ПРОИЗВОДСТВА" используется модуль "НАСТРОЙКА"**

**в течение 2004 года планируется запуск подсистем**

**"ПЛАНИРОВАНИЕ", "ПЛАНИРОВАНИЕ СНАБЖЕНИЯ", "ЗАКУПКИ И СКЛАДИРОВАНИЕ", "ОПЕРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ И УЧЕТ",**

**"УПРАВЛЕНИЕ ЗАПАСАМИ НЕЗАВЕРШЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА"**

# Приглашаем двигаться вперед с РЕСУРС-МАСТЕР®!



[www.big.spb.ru](http://www.big.spb.ru)

(812) 336 89 70

[big@big.spb.ru](mailto:big@big.spb.ru)