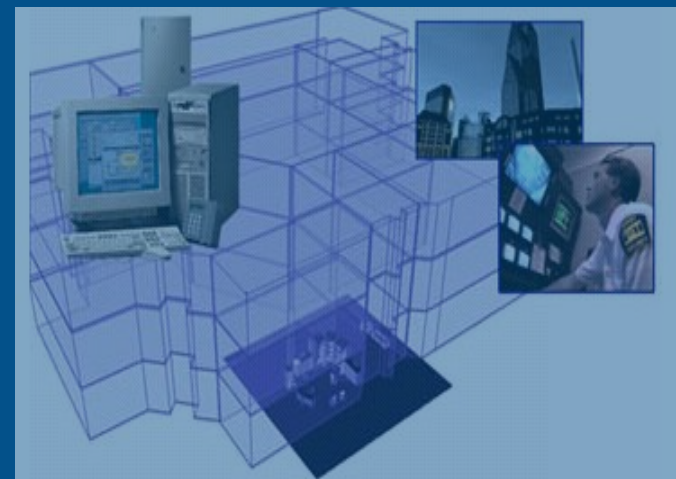


Современный подход к управлению предприятием





Авионика и спецтехника

Номенклатура продукции – 27 изделий (до 16 уровней вложенности);
тип производства – «производство под заказ».

Гражданская продукция

- Автомобильная электроника
- Средства связи
- Тепловое оборудование
- Банкоматы
- Промышленная электроника
- Средства отображения информации

Номенклатура продукции – 50 изделий;
типы производства – «производство под заказ», «производство на склад»;



Печатные платы, монтаж SMD и DIP элементов

тип производства – «производство под заказ», «серийное, мелкосерийное и единичное производство»



Элара – сегодня

Что делает нас ведущими...

- Высокоэффективное производство
- Интегрированная система управления
- Интеграция в рамках разработчик-производитель
- Высокое качество, подтвержденное потребителями
- Высококвалифицированный персонал

5 лет развития...

- Удвоение объемов производства ежегодно
- Объем реализации в 2003г достиг 3000 млн. рублей
- Выпуск уникальных изделий (ТАИС)
- Постоянное освоение новых изделий (более 50 в год)

В фокусе - производство



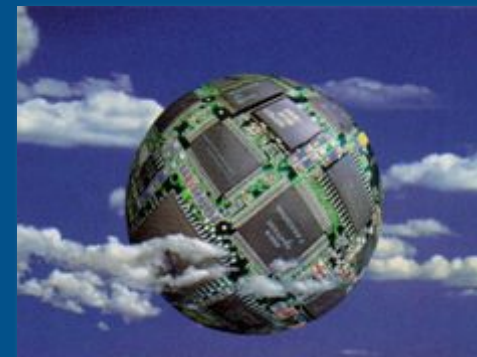
- 1998 г – поставлена задача технического перевооружения предприятия:

- **стратегические цели:**

- выход на новые рынки сбыта продукции
- упрочение позиций предприятия на рынке изделий авиационного приборостроения

- **тактические цели:**

- повышение управляемости, гибкости
- планирование использования оборотных средств
- управление остатками запасов на складах
- снижение издержек производства
- контроль загрузки мощностей



История успеха...

- Развитие инфраструктуры предприятия
- Реорганизация существующих бизнес-процессов
- Обучение и переподготовка персонала
- Создание единой среды сбора и обработки информации
- Приобретение программного продукта Baan IV

История успеха...



| 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • обучение персонала функциональности системы | <ul style="list-style-type: none"> • автоматизация учета на складах • автоматизация работы отделов закупок и продаж • формирование нормативных данных | <ul style="list-style-type: none"> • формирование данных о незавершенном производстве • ввод в промышленную эксплуатацию модуля «ССС» | <ul style="list-style-type: none"> • начало планирования программы производства • цеха и фирмы работают в ИСУ | <ul style="list-style-type: none"> • планирование по бюджету продаж • цеха и фирмы работают по плановым заданиям • автоматический расчет бюджета закупок |

Система управления в действии

- Переход от учетных функций к управлению ресурсами
- Оперативное контроль и планирование производства
- Планирование потребностей в закупках
- Планирование потребности в мощностях, контроль загрузки оборудования
- Оперативный контроль запасов на складах
- Постоянный доступ управленческого персонала к достоверной информации для принятия управленческих решений
- Сокращение циклов постановки новых изделий к производству

“Делаем все в срок, качественно, с низкими затратами”

Наши партнеры



МНПК
«АВИОНИКА»



Курское
ОАО "Прибор"



АО
«Авто ВАЗ»



ОАО
«Техприбор»



ОАО "Р П З"



АО «УАЗ»



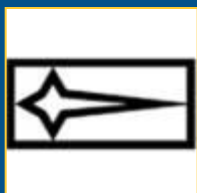
ОАО
«Аэроприбор
Восход»



ТЕПЛОПРИБОР



ОАО
«КАМАЗ»



ОАО «РПКБ»



ПНПК



ОАО «ГАЗ»



- **ТОР - менеджеры**
 - Рост
 - Доля рынка
 - Доходы
 - Точка безубыточности
 - Уровень издержек
- **Менеджеры по производству**
 - Оборачиваемость
 - Эффективность
 - Выход продукции
 - Поставка «Точно во время»
- **Финансовый менеджер**
 - Ликвидность
 - Задолженность
 - Доходность
 - Окупаемость
- **Менеджер по закупкам**
 - Надежность поставок
 - Уменьшение цен
 - Издержки по координации закупок
- **Менеджер по технологиям и конструкторским разработкам**
 - Количество конструкторских изменений
 - Время цикла разработки
 - Количество устаревших изделий
- **Менеджер по маркетингу и продажам**
 - Удержание клиентов
 - Лояльность клиентов
 - Степень удовлетворенности клиентов
 - Прогноз
 - Доля рынка

Задачи системы управления

- **Цель:** Повышение управляемости бизнеса
- **Как:** Полностью интегрированные функции системы управления (оперативное планирование, логистика, контроль показателей деятельности)

- **Цель:** Обеспечение ритмичности производства
- **Как:** Управление запуском – выпуском, расчет и контроль загрузки цехов и механизмов, своевременное обеспечение ТМЦ и их распределение по потребностям.

- **Цель:** Снижение себестоимости продукции
- **Как:** Совершенствование всех видов нормирования, унификация применяемых материалов, повышение достоверности расчета себестоимости, контроль списания ТМЦ, оптимальное проведение изменений по КД.

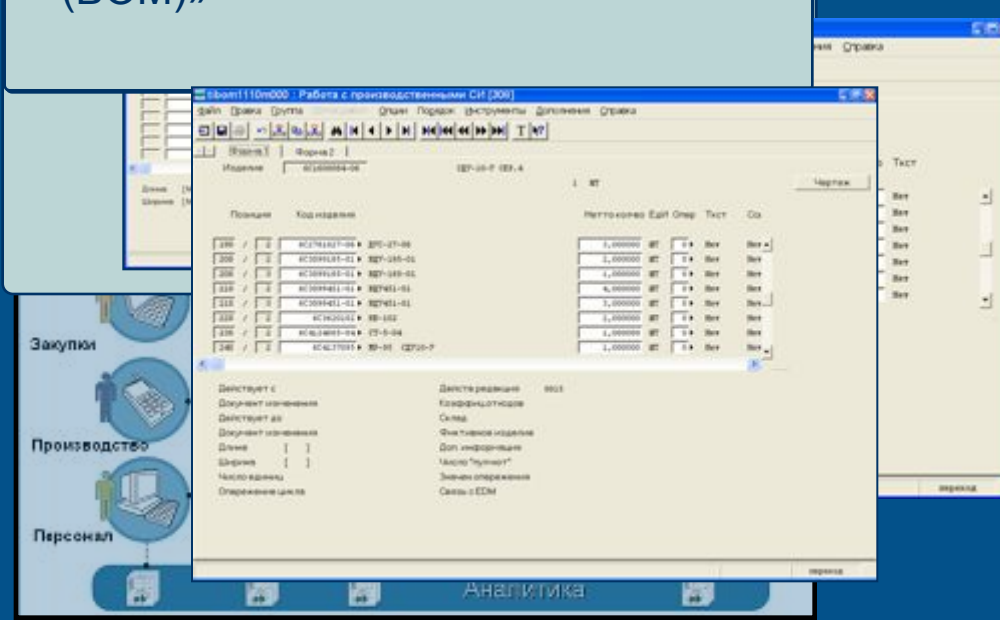
Аналитика

Функции системы управления – «Управление инженерными данными»



- Управление инженерными данными (подготовка к планированию)
 - конструкторские данные
 - технологические данные
 - формирование материалов
- Планирование
 - производства
 - загрузки мощностей
 - закупок
 - распределения ТМЦ
- Учет
 - движения ТМЦ
 - рабочего времени
- Контроль
 - исполнения договоров
 - цен закупок, продаж
 - остатков на складах
 - хода производства
 - пооперационного брака
 - циклов изготовления

- **Что:** формирование и
- **Что:** формирование и
- **Что:** формирование и сопровождение производственной спецификации изделия
- **Как:** модуль «Производственная СИ (ВОМ)»



Функции системы управления – «Планирование»



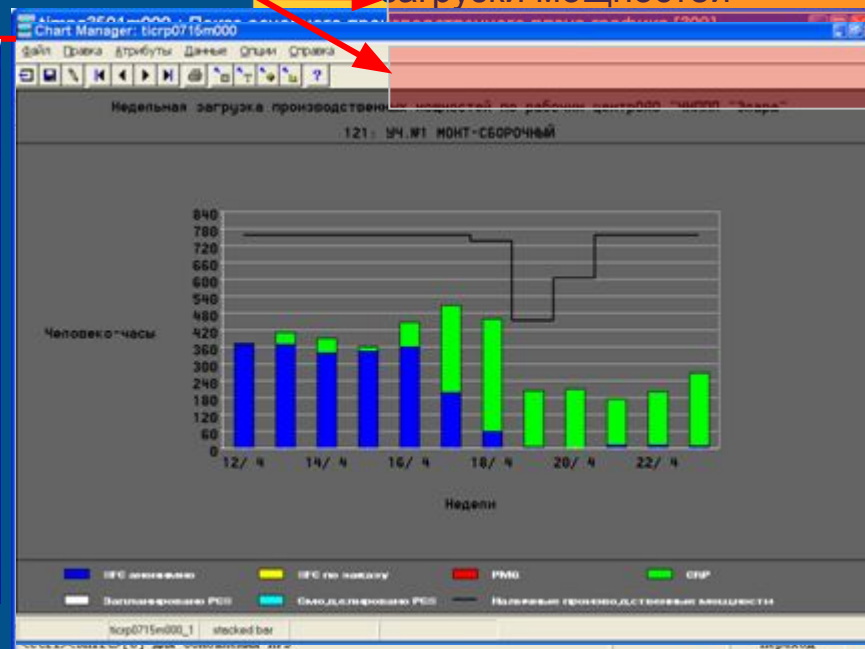
- **Что:** планирование заказов на пополнение цеховых складов
- **Как:** модуль «Планирование потребности в распределении (DRP)»

- Управление инженерными данными для планирования
 - конструкторские данные
 - технологические данные
 - нормирование материалов
- **ПЛАНИРОВАНИЕ**
 - производства
 - загрузки мощностей

• Что: планирование загрузки

trdrp0520m000 : Показ запланированных заказов на пополнение [308]

| Номер заказа | Изделие | Описание | Тер | Скл. назн | Скл. истч |
|--------------|-------------|---------------------------------|-----|-----------|-----------|
| 8439 | 75415201635 | АГРЕГАТ ЭЛ. ГИДРАВЛ. ЭГР-1АН | | 112 | 993 |
| 8446 | 75513304055 | РУЛЕВАЯ МАШИНА РН-190М | | 112 | 993 |
| 8447 | 75513304055 | РУЛЕВАЯ МАШИНА РН-190М | | 112 | 993 |
| 8448 | 75513304055 | РУЛЕВАЯ МАШИНА РН-190М | | 112 | 993 |
| 8449 | 75513304195 | ПРИВОД МЕНОГОКАНАЛЬНЫЙ ПМ-15БА | | 112 | 993 |
| 8450 | 75513304195 | ПРИВОД МЕНОГОКАНАЛЬНЫЙ ПМ-15БА | | 112 | 993 |
| 8451 | 75513304195 | ПРИВОД МЕНОГОКАНАЛЬНЫЙ ПМ-15БА | | 112 | 993 |
| 8452 | 75513304195 | ПРИВОД МЕНОГОКАНАЛЬНЫЙ ПМ-15БА | | 112 | 993 |
| 8453 | 75513304195 | ПРИВОД МЕНОГОКАНАЛЬНЫЙ ПМ-15БА | | 112 | 993 |
| 8454 | 75513304195 | ПРИВОД МЕНОГОКАНАЛЬНЫЙ ПМ-15БА | | 112 | 993 |
| 8455 | 75513304195 | ПРИВОД МЕНОГОКАНАЛЬНЫЙ ПМ-15БА | | 112 | 993 |
| 8461 | 77400026055 | ДАТЧИК ПИВ. УСКОР. КАПИВЕР ДЛУК | | 112 | 993 |



Функции системы управления – «Учет»



titra1501m000 : Показ учета рабочего времени по работнику [308]

Файл Печать Группы Датчик работы Опции Периоды Инструменты Дополнения Справка

Форма 1 | Форма 2 | Форма 3 |

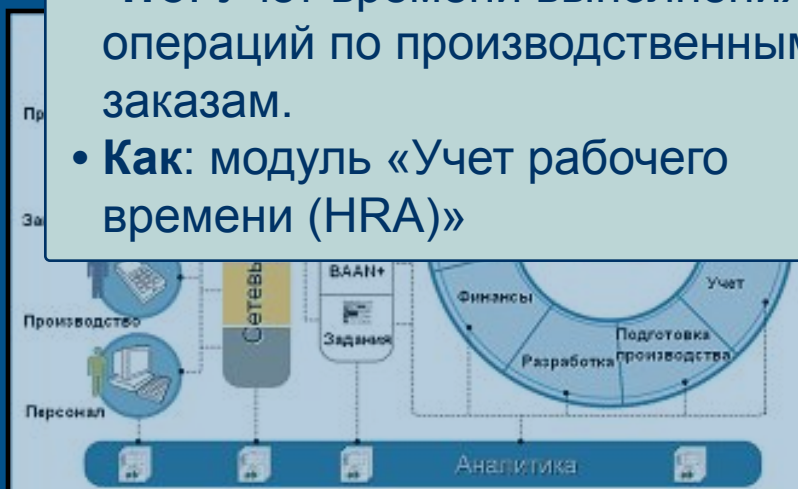
Год/неделя: 2004 / 13 Норм. часы: 1159,3035
Работник: 713001 44215145 для уч. ТО1 000 "ТЕ" Сверхурочные: 0,0000

| №п/п | Трнз | Проект | Заказ | Оп. | Р6т | Зад. | Описание | Раб.Механизм |
|------|------|--------|--------|-----|------|--------------------------|----------|--------------|
| 1 | 2-м | | 475964 | 25 | 2020 | ВЕРУЕКА-2109 ш.206 2 р. | ТО1 | ТО1080 |
| 2 | 2-м | | 475964 | 30 | 262 | ЗАВИСТКА-0109 ш.206 2 р. | ТО1 | |
| 3 | 2-м | | 476073 | 25 | 2025 | ВЕРУЕКА-2109 ш.206 3 р. | ТО1 | ТО1080 |
| 4 | 2-м | | 476073 | 29 | 630 | ГАЛТОВКА-0120 ш.206 2 р. | ТО1 | ТО1131 |
| 5 | 2-м | | 476327 | 40 | 2025 | ВЕРУЕКА-2109 ш.206 3 р. | ТО1 | ТО1080 |
| 6 | 2-м | | 476327 | 50 | 635 | ГАЛТОВКА-0120 ш.206 3 р. | ТО1 | ТО1131 |
| 7 | 2-м | | 476187 | 25 | 2020 | ВЕРУЕКА-2109 ш.206 2 р. | ТО1 | ТО1080 |
| 8 | 2-м | | 476187 | 30 | 630 | ГАЛТОВКА-0120 ш.206 2 р. | ТО1 | ТО1131 |
| 9 | 2-м | | 475952 | 35 | 7058 | ТЕХНОЛОГИЧ.ВРЕМЯ ш.715 И | ТО1 | ТО1131 |
| 10 | 2-м | | 476041 | 25 | 2025 | ВЕРУЕКА-2109 ш.206 3 р. | ТО1 | ТО1080 |
| 11 | 2-м | | 476041 | 30 | 261 | ЗАВИСТКА-0109 ш.206 2 р. | ТО1 | |

переход

- **Что:** Учет времени выполнения операций по производственным заказам.
- **Как:** модуль «Учет рабочего времени (HRA)»

- **Управление инженерными данными для планирования**
 - конструкторские данные
 - технологические данные
 - нормирование материалов
- **Планирование**
 - производства
 - загрузки мощностей
 - закупок
 - распределения ТМЦ
- **УЧЕТ**
 - движения ТМЦ
 - рабочего времени
- **Контроль**
 - исполнения договоров
 - цен закупок, продаж
 - остатков на складах
 - хода производства
 - пооперационного брака
 - циклов изготовления



Функции системы управления – «Контроль»



- Что:
 - контроль запуска, выпуска, исполнения заказов производству
 - операционный отчет изготовления по маршруту
 - списание материалов и нормо-часов
- Как:
 - модуль «Цеховое управление»
 - портал

| | | | | | |
|-----------|------------------|----|----|----------|--------|
| 601329387 | C2-338-0.125-357 | ЭМ | ИТ | 0,0000 | 0,0000 |
| 601329383 | C2-338-0.125-464 | ЭМ | ИТ | 199,0000 | 0,0000 |
| 601329387 | C2-338-0.125-464 | ЭМ | ИТ | 92,0000 | 0,0000 |
| 601329384 | C2-338-0.125-487 | ЭМ | ИТ | 199,0000 | 0,0000 |
| 601329387 | C2-338-0.125-487 | ЭМ | ИТ | 92,0000 | 0,0000 |
| 601329385 | C2-338-0.125-499 | ЭМ | ИТ | 193,0000 | 0,0000 |

DAO "ЧНПП" "ЭЛАРА": Информационный корпоративный портал. - Microsoft Internet Explorer

Адрес: http://portal/reports/distrib/store_cwar_item1.php?cwar=9918Submit+%CE%F2%BE%1%F0%0E%7%EB%F2%9C

Тема: заказы по 991 - детали

| Идентификатор | Описание | Наличие | Заблокировано | Заказано | Распределено |
|---------------|----------------------------------------|---------|---------------|----------|--------------|
| 60113022991 | -ЗАМОН НА 60113022991 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 60161419361 | -C2-298-0.125-252 ОМ+0.1%+L0-A-РЕЗКОП. | 40,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 60075011111 | 0805-150 ОМ+0.1%-РЕЗКОП. | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 59041130851 | 1 КОМ ЭРКОБ SEMI-FIXED-РЕЗКОП. | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 59061152193 | 1/16W-1 КОМ-РЕЗКОП. | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 59061152121 | 1/16W-1.1 М ОМ-РЕЗКОП. | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 59061152111 | 1/16W-1.2 КОМ-РЕЗКОП. | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 59061152151 | 1/16W-1.5 КОМ-РЕЗКОП. | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 59061152171 | 1/16W-1.8 КОМ-РЕЗКОП. | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 59061152411 | 1/16W-10 КОМ-РЕЗКОП. | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 59061151411 | 1/16W-10 ОМ-РЕЗКОП. | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 59061152711 | 1/16W-100 КОМ-РЕЗКОП. | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 59061151711 | 1/16W-120 ОМ-РЕЗКОП. | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 59061152451 | 1/16W-15 КОМ-РЕЗКОП. | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 59061152461 | 1/16W-16 КОМ-РЕЗКОП. | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 59061152771 | 1/16W-180 КОМ-РЕЗКОП. | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 59061152191 | 1/16W-2.2 КОМ-РЕЗКОП. | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 59061152131 | 1/16W-2.2 ОМ-РЕЗКОП. | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 59061152141 | 1/16W-20 КОМ-РЕЗКОП. | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 59061152491 | 1/16W-20 ОМ-РЕЗКОП. | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 59061152491 | 1/16W-22 ОМ-РЕЗКОП. | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 59061152791 | 1/16W-220 КОМ-РЕЗКОП. | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 59061152791 | 1/16W-220 ОМ-РЕЗКОП. | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 59061152511 | 1/16W-24 ОМ-РЕЗКОП. | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 59061151821 | 1/16W-270 ОМ-РЕЗКОП. | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

DAO "ЧНПП" "ЭЛАРА": Информационный корпоративный портал. - Microsoft Internet Explorer

Цеховое управление

- Контроль выполнения заказов на производств
- Контроль выполнения заказов на складе
- Управление складом (УС)
- Контроль выполнения заказов на складе и производстве
- Контроль выполнения заказов на складе
- Контроль выполнения заказов на складе и производстве
- Контроль выполнения заказов на складе
- Контроль выполнения заказов на складе и производстве
- Контроль выполнения заказов на складе

DAO "ЧНПП" "ЭЛАРА": Информационный корпоративный портал. - Microsoft Internet Explorer

План производственных заказов [308]

| Проект | Идентификатор | Имя | Объем заказа | Ед. изм. | Статус |
|--------|---------------|---------------|--------------|----------|--------|
| 99000 | 603094261 | 800-081 029-0 | 0001 | 1,0000 | ИТ Акн |
| 99000 | 603094264 | 800-434 | 0007 | 1,0000 | ИТ Акн |
| 99000 | 603094265 | 800-01 | 0014 | 1,0000 | ИТ Акн |
| 99000 | 603094266 | 800-02 | 0000 | 1,0000 | ИТ Акн |
| 99000 | 603094267 | 800-1-1 | 0005 | 1,0000 | ИТ Акн |
| 99000 | 603094268 | 800-1-2 | 0005 | 1,0000 | ИТ Акн |
| 99000 | 603094269 | 800-1-3 | 0005 | 1,0000 | ИТ Акн |
| 99000 | 603094270 | 800-1-4 | 0004 | 1,0000 | ИТ Акн |
| 99000 | 603094271 | 800-1-5 | 0004 | 1,0000 | ИТ Акн |
| 99000 | 603094272 | 800-1-6 | 0003 | 1,0000 | ИТ Акн |
| 99000 | 603094273 | 800-1-7 | 0003 | 1,0000 | ИТ Акн |
| 99000 | 603094274 | 800-1-8 | 0004 | 1,0000 | ИТ Акн |
| 99000 | 603094275 | 800-1-9 | 0004 | 1,0000 | ИТ Акн |
| 99000 | 603094276 | 800-1-10 | 0004 | 1,0000 | ИТ Акн |
| 99000 | 603094277 | 800-1-11 | 0004 | 1,0000 | ИТ Акн |
| 99000 | 603094278 | 800-1-12 | 0004 | 1,0000 | ИТ Акн |

- **КОНТРОЛЬ**
- исполнения договоров
- цен закупок
- остатков на складах
- хода производства
- операционного брака
- циклов изготовления

склады»
• портал

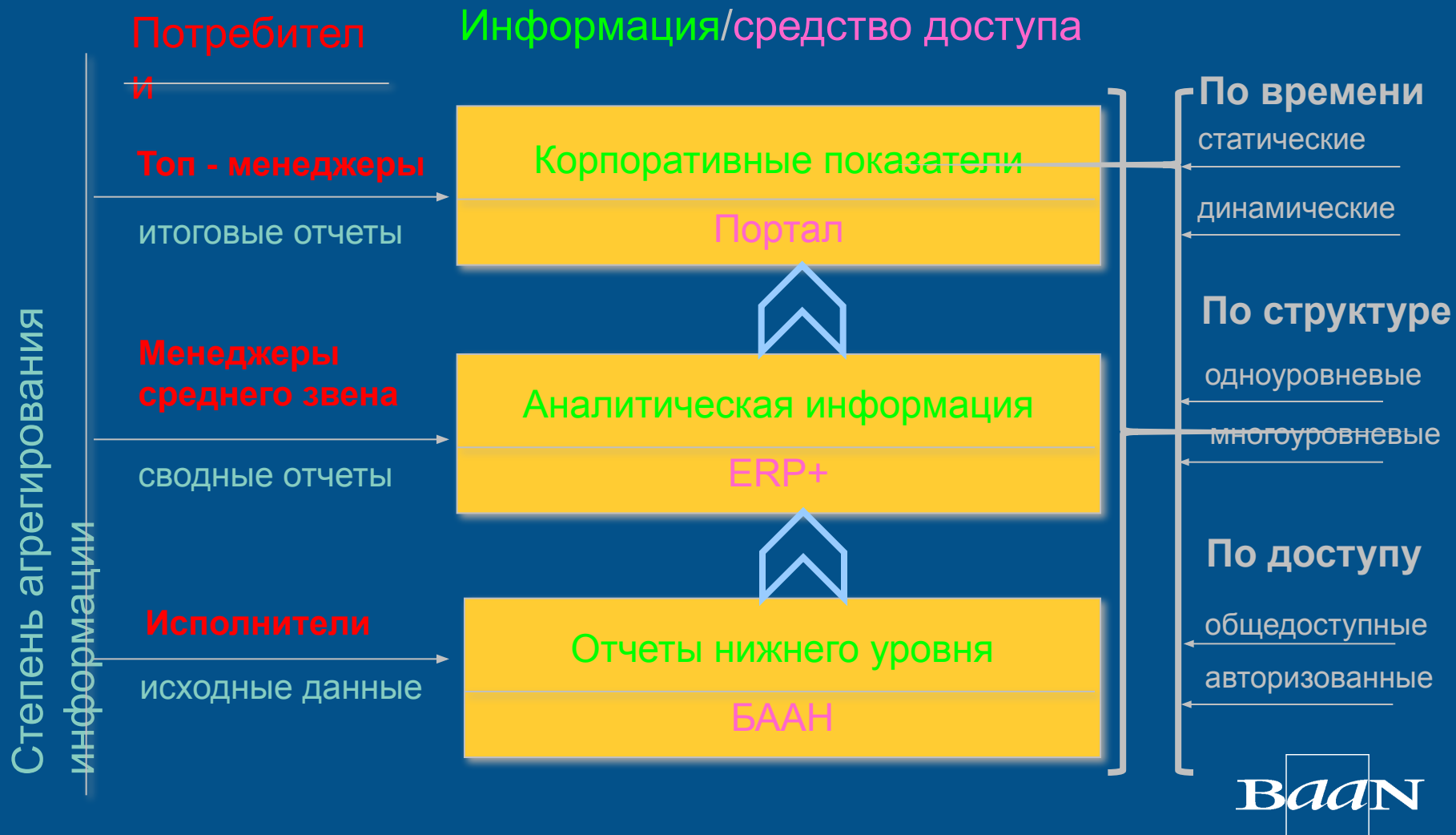


Информационная поддержка бизнеса



| Маркетинг | Планирование | Закупки | Производство | Продажи |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|
| <ul style="list-style-type: none"> Управление закупками | <ul style="list-style-type: none"> ПДО, цеха и производства | <ul style="list-style-type: none"> Отдел поставок | | |
| <ul style="list-style-type: none"> количество в базе данных - 67 800 номенклатура в планировании - 10 000 общее количество поставок - 10 000 количество поставок - 10 000 | <ul style="list-style-type: none"> количество в производстве - 10 000 количество заказов в исполнении - 10 000 глубина планирования - 10 000 глубина переделки - от 14 до 30 дней глубина планирования - 10 000 | <ul style="list-style-type: none"> формирование всех документов по отгрузке (накладные, счета фактуры) осуществление связи заказов на продажу с текущими договорами (контрактами) контроль остатков готовой продукции и неликвидов на складах работа с региональными представительствами отчетность о продажах по номенклатуре, клиентам, направлениям деятельности, анализ по ретроспективе | | |

Структура формируемой информации для управления



Структура формируемой информации для управления – Портал



Пример отчета по оценке деятельности управления закупками.

Потребители:
 - Директор по закупкам;
 - Директор по производству.

ОАО "ЧНППП "ЭЛАРА". Информационный корпоративный портал. - Microsoft Internet Explorer

Address: http://portal/?mode=elcwr0413

Главное меню > Отчеты BAAN > Сблг, обновление, ослды > Показатели по закупкам > Показатели исполнения MRP, DRP заказов по плановикам

Показатели исполнения MRP, DRP заказов по плановикам

за 25 КР (с 14.06.04 по 20.06.04)

Данные по состоянию на 22.06.2004

| Плановик | Коэффициент исполнения заказов на закупку | MRP | | Плановик 0 | DRP | | Плановик 0 | | Количество заказов на закупку без потребности до 13.08.2004 | |
|--------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------|------------|--------------------------------------------------|------------|------------|-------------------|-------------------------------------------------------------|-----------|
| | | Количество не исполненных MRP-заказов на закупку | Плановик 0 | | Количество дефицитных компонентов по DRP-заказам | Плановик 0 | Дефицит | На проверке в ЦВК | | |
| OK (432) | 0,91 | 217 | 331 | 35 | 117 | 140 | 40 | 4 | 0 | 20 |
| OMTC (431) | 0,47 | 362 | 701 | | 53 | 80 | 0 | | | 6 |
| OKP (433) | 0,76 | 57 | 85 | | 38 | 49 | 13 | | | 26 |
| ИТОГО | | 636 | 1117 | | 208 | 269 | 53 | | | 52 |

Примечание:
 1. Для получения списка заказов или компонентов, необходимо выбрать соответствующее число.

ОАО "ЧНППП "ЭЛАРА". Информационный корпоративный портал. - Microsoft Internet Explorer

Address: http://portal/?mode=elcwr0413

Главное меню > Отчеты BAAN > Сблг, обновление, ослды > Показатели по закупкам > Показатели исполнения MRP, DRP заказов по плановикам

Показатели исполнения MRP, DRP заказов по плановикам

за 25 КР (с 14.06.04 по 20.06.04)

Данные по состоянию на 22.06.2004

Примечание:
 1. Для получения списка заказов или компонентов, необходимо выбрать соответствующее число.

Основные показатели



Структура формируемой информации для управления - Портал



Пример отчета по оценке работы цехов основного производства за неделю.

Потребитель:
- Директор по производству.

Общее положение с исполнением ПЗ за 25 КР (new) - Microsoft Internet Explorer

Address: http://portal/reports/report_new.php?rep=manuf/elmfnf0421m002_new.php

Общее положение с исполнением ПЗ за 25 КР (new)

Данные по состоянию на 21.06.2004[04:41]

страница 1 из 1

| Рабочий центр | К исп. | К запуска | Отстав. по зап. | Изменения | К выпуска | Отстав. по выпуску | |
|----------------------------------------|--------|-----------|-----------------|-----------|-----------|--------------------|--------------|
| ЦЕХ № 103 | 3,28 | 1,00 | 0 | 10 | 3,28 | -5 | |
| ООО "ГАММА" | 1,24 | 0,96 | 0 | 20 | 1,30 | -346 | |
| УЧ.№ 301 | 1,06 | 0,81 | -24 | 25 | 1,31 | -19 | |
| ЦФО "ПП" | 0,97 | 1,00 | -21 | 47 | 0,97 | -390 | |
| ООО "МЕЛИКОМ" | 0,91 | 0,67 | -33 | 5 | 1,36 | -118 | |
| ЦЕХ № 313 | 0,78 | 0,95 | -129 | 132 | 0,82 | -892 | |
| ЦЕХ № 401 | 0,76 | 0,87 | -27 | 14 | 0,88 | -247 | |
| ЦЕХ № 110 | 0,72 | 0,96 | 0 | 2 | 0,75 | -56 | |
| КО | 0,60 | 0,65 | -6 | -3 | 0,93 | -11 | |
| ООО "ИРИДА" | 0,45 | 0,64 | -36 | 4 | 0,70 | -210 | |
| ЦЕХ № 112 | 0,33 | 0,46 | -207 | -10 | 0,71 | -720 | |
| ООО "ТЕМП" | 0,27 | 0,43 | -38 | 20 | 0,62 | -150 | |
| ООО "КАТРОН" | 0,06 | 0,11 | -10 | 3 | 0,57 | -24 | |
| ОП | 0,03 | 0,03 | -14 | -12 | 1,00 | -14 | |
| УЗ | 0,00 | 0,00 | -33 | -1 | 0,00 | -25 | |
| ООО"ИНСТЭЛ" | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | -2 | |
| Незавершенные заказы на складах | | | | | | | -166 |
| Итого | | | | | | | -3395 |

Done Trusted sites

ООО "ИНСТЭЛ" Информационный корпоративный портал - Microsoft Internet Explorer

Address: http://portal/Products

главная меню - Страницы BAAN

Для получения доступа к какомулибо отчетам необходимо направить специальное запрос в ОКУ с просьбой предоставить доступ, авторизованные пользователи, которые имеют доступ к данному отчету. В отчетной форме необходимо указать название отчета, ФИО, номер и табельный номер пользователя. Пользователю BAAN необходимо указать логин BAAN, если остальные необходимые сведения будут присланы по электронной почте, с результатами которой пользователь будет проинформирован.

Посмотреть по мере обновления страниц заказов

Реестр отчетов, размещенных на портале
(Это не отчеты, а только ссылки. Для просмотра отчетов необходимо получить доступ.)

Название отчета

Получить отчет

Календарь

Общие положения с исполнением ПЗ

План по запуску производственных заказов по ценам (по ИР)

План по запуску по изменению цен по ценам

Перечень заказов изделий по ценам и производственным заказам

План по выпуску производственных заказов по ценам (по выпуску)

План по выпуску производственных заказов по ценам (по ИР)

План по запуску производственных заказов по ценам (по ИР)

План по запуску производственных заказов по ценам (по ИР)

Сравнение производственных заказов

Заявление производственных заказов

Бюджет производства на год по ценам

ЦЕП

Done Trusted sites

Интегральный показатель оценки работы (определяет объем премии)



Структура формируемой информации для управления - Портал



Пример отчета для анализа работы цехов основного производства за неделю.

Потребитель:

- Начальник ПДО;
- Начальники цехов.

План по запуску производственных заказов по цехам(ежедневный) - Microsoft Internet Explorer

Address: http://portal/reports/report_new.php?type=&rep=manuf/elmnf0401m000_day.php&page=3

План по запуску производственных заказов по цехам(ежедневный) BaAN

Данные по состоянию на 22.06.2004 04:30

страница 3 из 3

| Рабочий центр | Показатель/Дата | 17.06.2004 | 18.06.2004 | 19.06.2004 | 20.06.2004 | 21.06.2004 | 22.06.2004 | 23.06.2004 |
|---------------|------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| ООО "МЕЛИКОМ" | План запуск/Запуц ран | 2/ 0 | 11/ 1 | 8/ 0 | 0/ 0 | 12/ 0 | 3/ 0 | 2/ 2 |
| | Фактический запуск | | 3 | 18 | 8 | 0 | 9 | 0 |
| | пред./текущ пер./след. | 2 1 0 | 9 8 1 | 6 2 0 | 0 0 0 | 4 5 0 | 0 0 0 | 0 0 0 |
| | Нарастающее отклонение | -41 | -34 | -34 | -34 | -37 | -40 | -40 |
| | Коеф. запуска | 0,50 | 0,73 | 0,25 | 0,00 | 0,42 | 0,00 | 0,00 |
| ООО "ГАММА" | План запуск/Запуц ран | 20/ 13 | 19/ 13 | 7/ 5 | 0/ 0 | 19/ 1 | 13/ 9 | 23/ 19 |
| | Фактический запуск | | 13 | 18 | 10 | 0 | 57 | 0 |
| | пред./текущ пер./след. | 2 4 7 | 13 5 0 | 8 2 0 | 0 0 0 | 4 18 35 | 0 0 0 | 0 0 0 |
| | Нарастающее отклонение | -24 | -12 | -4 | -4 | 0 | -4 | -8 |
| | Коеф. запуска | 0,20 | 0,26 | 0,29 | 0,00 | 0,95 | 0,00 | 0,00 |
| ООО "ТЕМП" | План запуск/Запуц ран | 18/ 11 | 16/ 14 | 12/ 10 | 0/ 0 | 12/ 7 | 12/ 11 | 14/ 13 |
| | Фактический запуск | | 5 | 31 | 0 | 0 | 38 | 0 |
| | пред./текущ пер./след. | 3 1 1 | 9 1 21 | 0 0 0 | 0 0 0 | 5 2 31 | 0 0 0 | 0 0 0 |
| | Нарастающее отклонение | -45 | -37 | -39 | -39 | -37 | -38 | -39 |
| | Коеф. запуска | 0,06 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 0,00 |
| ООО "КАТРОН" | План запуск/Запуц ран | 2/ 2 | 1/ 1 | 2/ 2 | 0/ 0 | 2/ 1 | 1/ 1 | 2/ 2 |
| | Фактический запуск | | 2 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 |
| | пред./текущ пер./след. | 0 0 2 | 0 0 0 | 0 0 0 | 0 0 0 | 3 1 4 | 0 0 0 | 0 0 0 |
| | Нарастающее отклонение | -5 | -5 | -5 | -5 | -2 | -2 | -2 |
| | Коеф. запуска | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 |

Done Trusted sites

ООО "ЭМАРА" Информационный корпоративный портал - Microsoft Internet Explorer

Address: http://portal/Products

Главная меню - Страницы BaAN

- Диспетчер BaAN
- Отчеты BaAN
 - План запуска
 - Фактический запуск
 - Нарастающее отклонение
 - Коеф. запуска
 - Конфигурация
 - Архивирование информации
 - Справка
 - Программное обеспечение
- Календарь
 - Общие положения и использование ПО
 - План по запуску производственных заказов по цехам (по ИР)
 - План по запуску по конкретному цеху
 - Перечень запрошенных изделий по цехам и производственным заказам
 - План по выпуску производственных заказов по цехам (по цехам)
 - План по выпуску производственных заказов по цехам (по ИР)
 - План по запуску производственных заказов по цехам (по цехам)
 - Справка по выпуску производственных заказов
 - Зверование производственных заказов
 - Бюджет производства на год по цехам
- Медиацентр

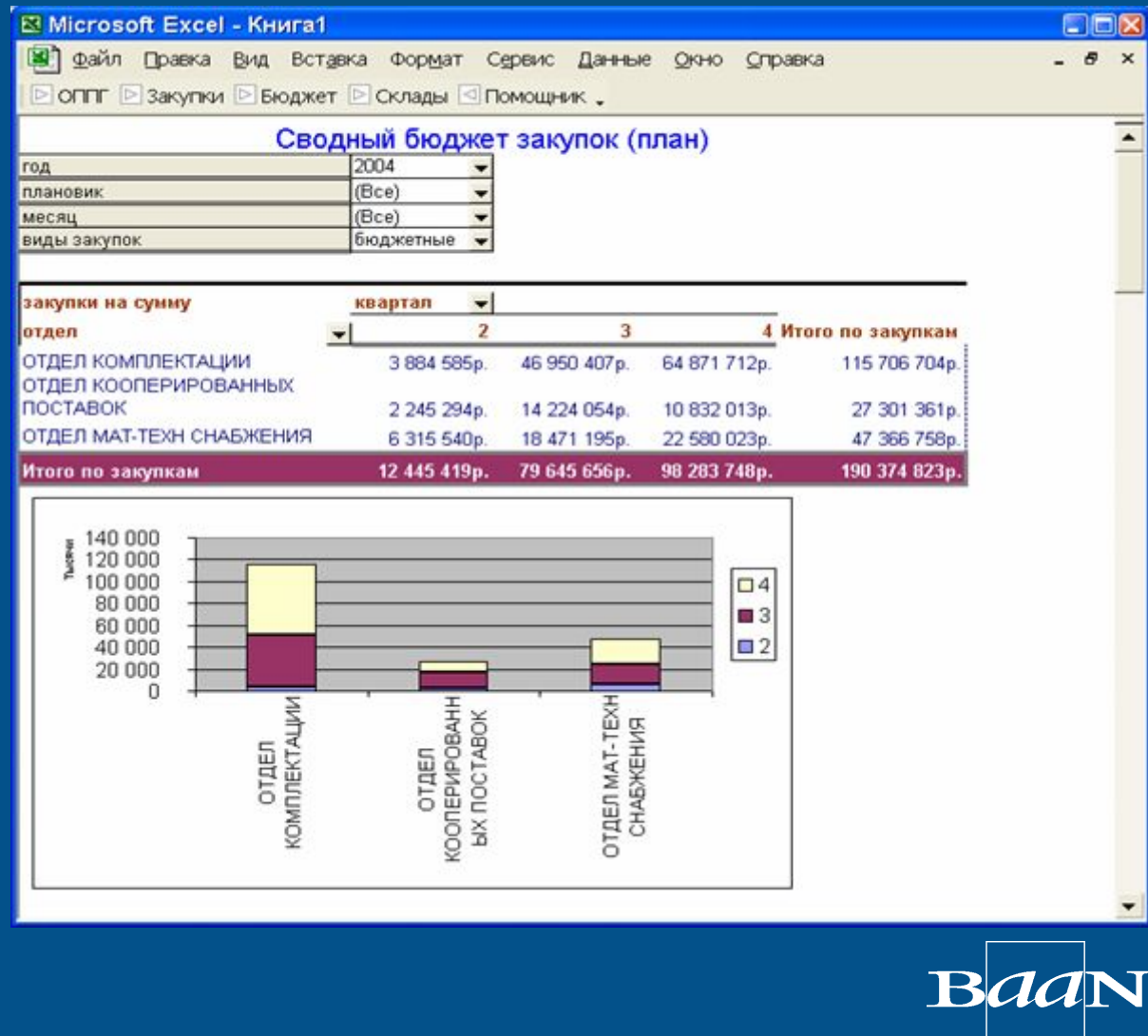
Done Trusted sites



Структура формируемой информации для управления – ERP+



Формирование и анализ плановых показателей по закупкам



Структура формируемой информации для управления – ERP+



Формирование и анализ плановых и фактических показателей по бюджету производства

Microsoft Excel - Книга1

Основной производственный план - график (MPS)

месяц: 06
квартал: 2

| плановая единица | прогноз спроса | дополнительный спрос | расчетные поступления | плановые поступления | фактические поступления |
|----------------------------------------|----------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| КБ-102 ОТДЕЛЬНАЯ ПОСТАВКА | | | 1 | 1 | |
| КБИ-140-01/ОП | | | 2 | 2 | |
| КБП-87-02/ОП | | | | 1 | |
| КВВ-1-2/ОП | | | | | 1 |
| КМС-74.1 | | 40 | 40 | | 40 |
| КМС-74.2 | | 22 | 22 | | 22 |
| КМС-75 | | 60 | 60 | 60 | |
| КОММУТАТОР | | 640 | 640 | 40 | 600 |
| КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ КСУ-10М | | | 1 | 1 | 1 |
| КОМПЛЕКТ ТАКСОФОННЫЙ | | | | 2 | 2 |
| КОНТРОЛЛЕР САУКУ | | | | 2 | 600 |
| КОНТРОЛЛЕР САУО | | 5 032 | 5 044 | 1 802 | 3 242 |
| КОРПУС В УПАКОВКЕ | | | 30 | 30 | 15 |
| КОРПУС ЧЕКОВОГО ПРИНТЕРА | | | 1 | | 1 |
| КОРПУС/ОТД ПОСТАВКА | | | 4 | 4 | 4 |
| КПА БКТС-1 КМИВ794726016 | | | | 1 | 1 |
| КЛРТС-95М-1 | | | 7 | 7 | 7 |
| КСОМ-2 БЦВМ | | 1 | | 1 | 1 |
| КСОП-2 БЦВМ | | | 1 | | 1 |

Microsoft Excel - Книга1

Заводы 100 Цехов

| № | ИД | ИД | Описание | Дата | Склад | Прогноз | Факт |
|-------|------------|---------------|----------|----------|----------|---------|------|
| 18178 | ИДС7870177 | ПАТА-РЕЧУНАРЪ | 11.02.07 | 27.04.04 | 27.04.04 | 0 | 0 |
| 18179 | ИДС7870178 | ПАТА-РЕЧУНАРЪ | 11.02.07 | 27.04.04 | 27.04.04 | 0 | 0 |
| 18180 | ИДС7870179 | ПАТА-РЕЧУНАРЪ | 11.02.07 | 27.04.04 | 27.04.04 | 0 | 0 |
| 18181 | ИДС7870180 | ПАТА-РЕЧУНАРЪ | 11.02.07 | 27.04.04 | 27.04.04 | 0 | 0 |
| 18182 | ИДС7870181 | ПАТА-РЕЧУНАРЪ | 11.02.07 | 27.04.04 | 27.04.04 | 0 | 0 |
| 18183 | ИДС7870182 | ПАТА-РЕЧУНАРЪ | 11.02.07 | 27.04.04 | 27.04.04 | 0 | 0 |
| 18184 | ИДС7870183 | ПАТА-РЕЧУНАРЪ | 11.02.07 | 27.04.04 | 27.04.04 | 0 | 0 |
| 18185 | ИДС7870184 | ПАТА-РЕЧУНАРЪ | 11.02.07 | 27.04.04 | 27.04.04 | 0 | 0 |
| 18186 | ИДС7870185 | ПАТА-РЕЧУНАРЪ | 11.02.07 | 27.04.04 | 27.04.04 | 0 | 0 |
| 18187 | ИДС7870186 | ПАТА-РЕЧУНАРЪ | 11.02.07 | 27.04.04 | 27.04.04 | 0 | 0 |
| 18188 | ИДС7870187 | ПАТА-РЕЧУНАРЪ | 11.02.07 | 27.04.04 | 27.04.04 | 0 | 0 |
| 18189 | ИДС7870188 | ПАТА-РЕЧУНАРЪ | 11.02.07 | 27.04.04 | 27.04.04 | 0 | 0 |
| 18190 | ИДС7870189 | ПАТА-РЕЧУНАРЪ | 11.02.07 | 27.04.04 | 27.04.04 | 0 | 0 |
| 18191 | ИДС7870190 | ПАТА-РЕЧУНАРЪ | 11.02.07 | 27.04.04 | 27.04.04 | 0 | 0 |
| 18192 | ИДС7870191 | ПАТА-РЕЧУНАРЪ | 11.02.07 | 27.04.04 | 27.04.04 | 0 | 0 |
| 18193 | ИДС7870192 | ПАТА-РЕЧУНАРЪ | 11.02.07 | 27.04.04 | 27.04.04 | 0 | 0 |
| 18194 | ИДС7870193 | ПАТА-РЕЧУНАРЪ | 11.02.07 | 27.04.04 | 27.04.04 | 0 | 0 |
| 18195 | ИДС7870194 | ПАТА-РЕЧУНАРЪ | 11.02.07 | 27.04.04 | 27.04.04 | 0 | 0 |
| 18196 | ИДС7870195 | ПАТА-РЕЧУНАРЪ | 11.02.07 | 27.04.04 | 27.04.04 | 0 | 0 |
| 18197 | ИДС7870196 | ПАТА-РЕЧУНАРЪ | 11.02.07 | 27.04.04 | 27.04.04 | 0 | 0 |
| 18198 | ИДС7870197 | ПАТА-РЕЧУНАРЪ | 11.02.07 | 27.04.04 | 27.04.04 | 0 | 0 |
| 18199 | ИДС7870198 | ПАТА-РЕЧУНАРЪ | 11.02.07 | 27.04.04 | 27.04.04 | 0 | 0 |
| 18200 | ИДС7870199 | ПАТА-РЕЧУНАРЪ | 11.02.07 | 27.04.04 | 27.04.04 | 0 | 0 |
| 18201 | ИДС7870200 | ПАТА-РЕЧУНАРЪ | 11.02.07 | 27.04.04 | 27.04.04 | 0 | 0 |

по бюджету продаж
 по бюджету производства
 исполнение бюджета производства



Структура формируемой информации для управления – ERP+



Заказы цехового уровня (SFC)

| группа | проект | изделие | наименование | заказ | объем | ЕИ | статус | запуск | выпуск | факт з |
|---------------|--------|---------------|------------------|--------|--------|----|-------------|----------|-----------|--------|
| Автомобильная | | АДИГ453891002 | БЛОК ЭЛЕКТРОННЫЙ | 626699 | 500 ШТ | | закрывать | 2 июн 04 | 15 июн 04 | |
| Автомобильная | | АДИГ453891002 | БЛОК ЭЛЕКТРОННЫЙ | 626710 | 500 ШТ | | завершенный | 3 июн 04 | 16 июн 04 | |

Незавершенное производство по изделию АДИГ453891002

| головной рц | наименование ДСЕ | ДСЕ | отставание | заказ | остаток по заказу | |
|-------------------|------------------|---------------|------------|--------|-------------------|-------|
| ООО "ГАММА" | ЗАКЛЕПКА | АДИГ758336001 | | 7 | 819593 | 8000 |
| | | | | 9 | 819594 | 8000 |
| | | | | 14 | 819596 | 8000 |
| | | | | | 819595 | 8000 |
| | | | | 28 | 819729 | 8000 |
| | | | | 21 | 819694 | 8000 |
| | | | | | 819693 | 8000 |
| | | | | 15 | 819597 | 8000 |
| ООО "ГАММА" Итого | | | | | | 64000 |
| ООО "ИРИДА" | | | | | | |
| | РАДИАТОР | АДИГ745533007 | | 480503 | 1000 | |
| | | | | 6 | 480488 | 1000 |
| | | | | 7 | 480538 | 1000 |
| | | | | 5 | 480505 | 1000 |
| | | | | | 480504 | 1000 |
| ООО "ИРИДА" Итого | | | | | | 5000 |

Использование многоуровневых отчетов для анализа НЗП



Структура формируемой информации для управления - ERP+



Заказы цехового уровня (SFC)

| группа | проект | изделие | наименование | заказ | объем | ЕИ | статус | запуск | вы |
|----------------------|--------|-----------------|------------------------|--------|--------|----|--------------|-----------|----|
| Автомобильная | | АДИГ468157006 | ПЛАТА УПРАВЛЕНИЯ | 626505 | 50 ШТ | | спланированы | 2 июн 04 | |
| Автомобильная | | 3310-8109024-02 | БУ ОВУ 3310.8109001-02 | 706249 | 500 ШТ | | спланированы | 8 июн 04 | |
| Автомобильная | | 3310-8109024-12 | БУ ОВУ 3310.8109001-12 | 31 | 500 ШТ | | спланированы | 7 июн 04 | |
| Гражданская вн | | АДИГ431295036 | МИКРОСХЕМА | 49 | 10 ШТ | | спланированы | 21 июн 04 | |
| ДСЕ фирмы Гам СДУ МК | | 606477438 02 | КРЫШКА | 09 | 6 ШТ | | спланированы | 19 июн 04 | |

Контроль обеспеченности заказов

| изделие | описание | склад | требуется на объем | отпущено текущая потребность | остаток на складе | остаток после отпуска |
|--------------|----------------------------|-------|--------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|
| 3310-8109060 | ОБЛИЦОВКА ПУЛЬТА ОТОПИТЕЛЯ | 995 | 500 | 0 | 500 | 0 |

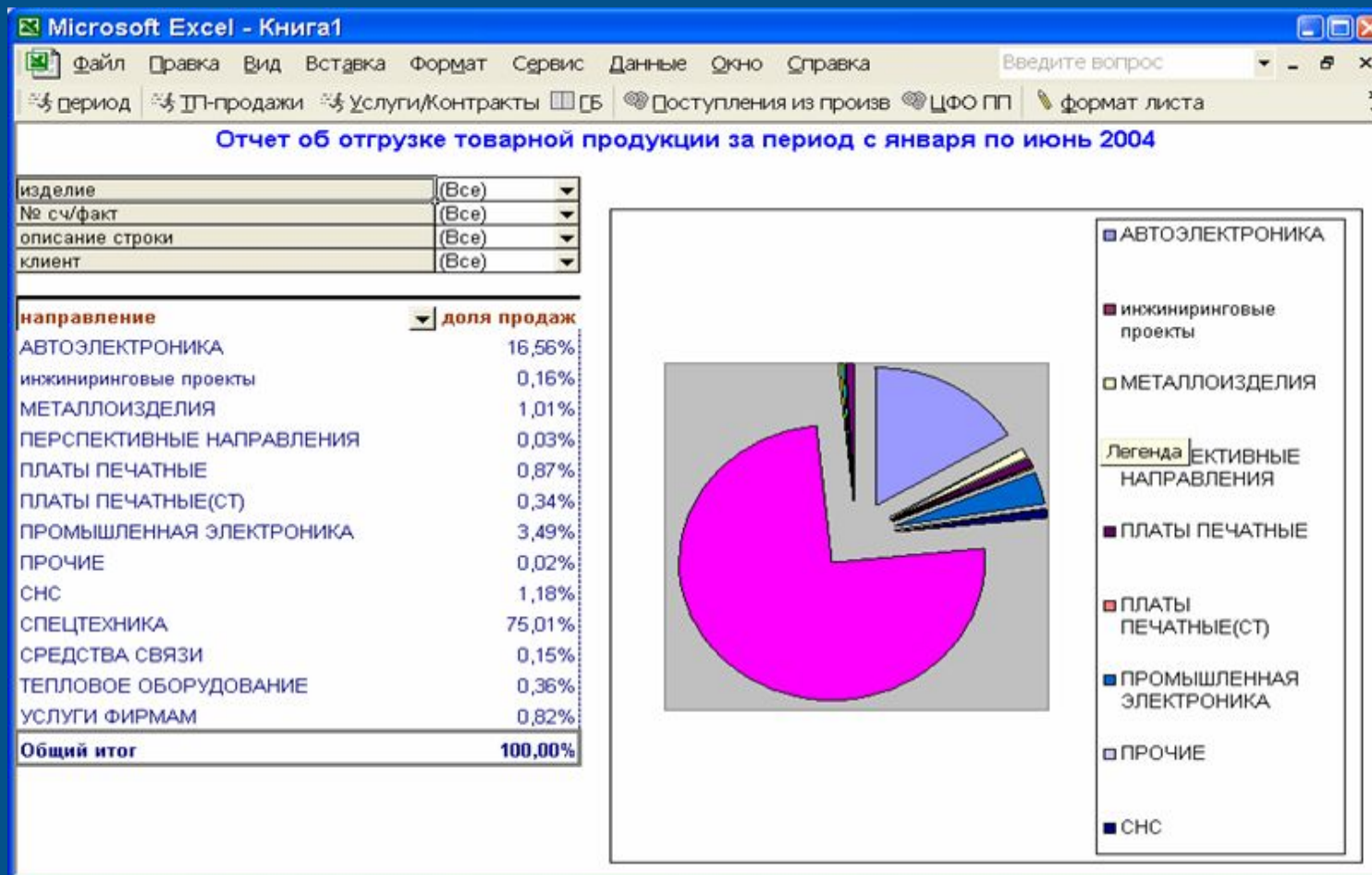
Остатки на складах

| изделие | описание | склад | нал запас | заказано | распределено | ЕИ |
|--------------|----------------------------|-------|-----------|----------|--------------|-------|
| 3310-8109060 | ОБЛИЦОВКА ПУЛЬТА ОТОПИТЕЛЯ | 033 | | | | ШТ |
| 3310-8109060 | ОБЛИЦОВКА ПУЛЬТА ОТОПИТЕЛЯ | 10Б | 2 052 | | | ШТ |
| 3310-8109060 | ОБЛИЦОВКА ПУЛЬТА ОТОПИТЕЛЯ | 10В | | | | ШТ |
| 3310-8109060 | ОБЛИЦОВКА ПУЛЬТА ОТОПИТЕЛЯ | 995 | | | 1 000 | ШТ |
| 3310-8109060 | ОБЛИЦОВКА ПУЛЬТА ОТОПИТЕЛЯ | K52 | | | | ШТ |
| 3310-8109060 | Итого | | 2 052 | | | 1 000 |
| Общий итог | | | 2 052 | | | 1 000 |

Использование многоуровневых отчетов для анализа заказов



Структура формируемой информации для управления - ERP+



На нашем предприятии внедрена современная система управления, это позволило нам:

- сделать наш бизнес «прозрачным» - информация в срок и в нужном месте
- повысить качество управленческих решений
- снизить издержки – контролируем запасы ТМЦ на складах, уровень неликвидов, незавершенное производство, выполняя рекомендации системы: не покупаем и не производим того что не требуется
- контролировать производственные процессы - ориентируем персонал на достижение результатов (заработная плата определяется показателями деятельности), выявляем «узкие» места, совершенствуем систему планирования и отчетности
- снизить затраты на закупку материалов за счет оперативного планирования, точности расчетов потребностей, учета остатков ТМЦ на складах