

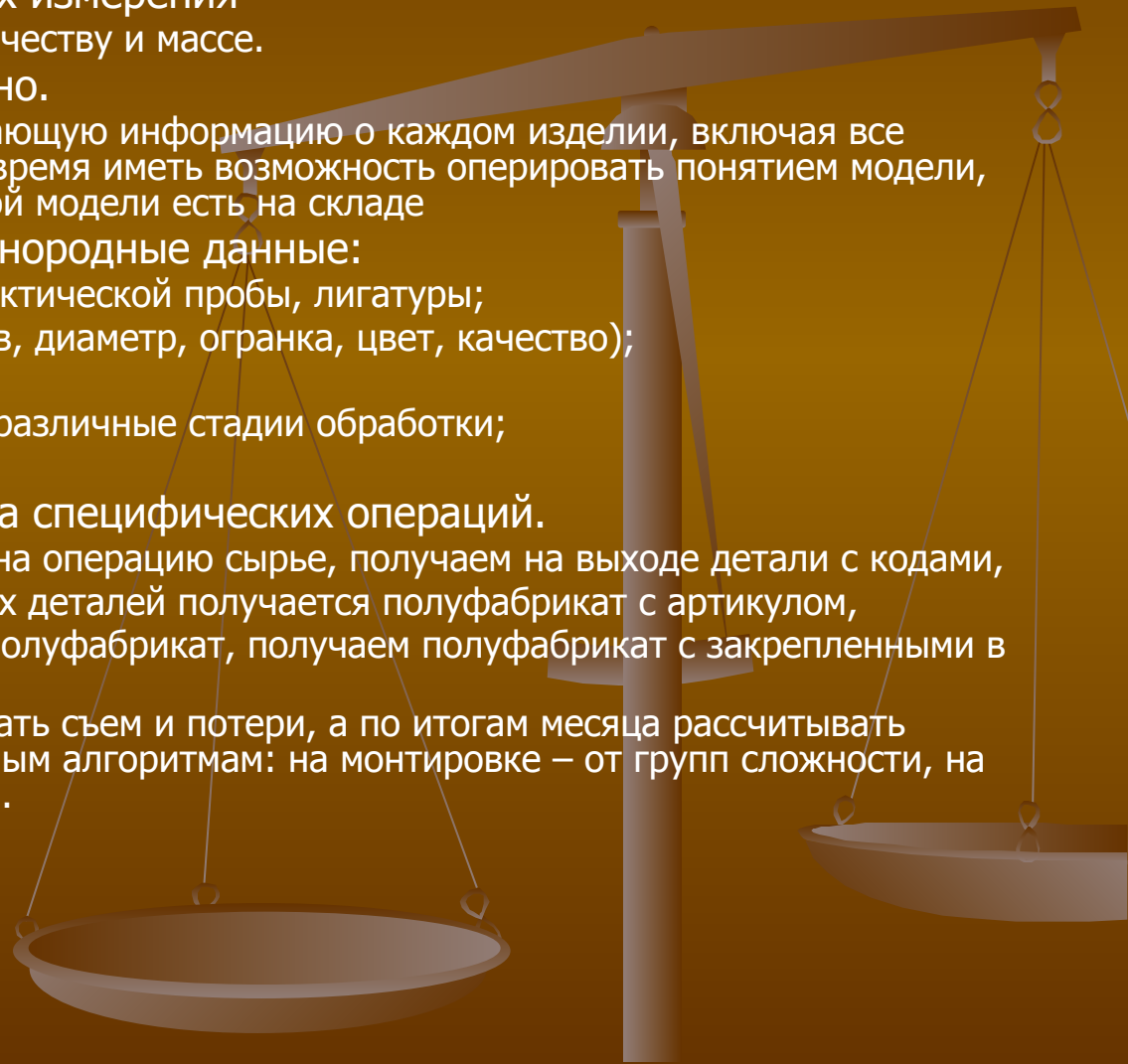
# Честер/ Ювелир/Производство

Информационная система для  
производителей ювелирных изделий  
<http://jeweller.chester.ru>



# Особенности ведения учета на ювелирном производстве и задачи, решаемые ПО. (1)

- Ведение учета в 2-ух единицах измерения –
  - в штуках и граммах – по количеству и массе.
- Каждое изделие индивидуально.
  - Необходимо иметь исчерпывающую информацию о каждом изделии, включая все параметры вставок и в тоже время иметь возможность оперировать понятием модели, знать, сколько изделий данной модели есть на складе
- Необходимость учитывать разнородные данные:
  - металлы, сплавы с учетом фактической пробы, лигатуры;
  - камни и их параметры (рассев, диаметр, огранка, цвет, качество);
  - детали изделий;
  - полуфабрикаты, прошедшие различные стадии обработки;
  - Готовые изделия.
- Наличие большого количества специфических операций.
  - Например, при литье, выдав на операцию сырье, получаем на выходе детали с кодами,
  - при монтажке из нескольких деталей получается полуфабрикат с артикулом,
  - на закрепке, выдав камни и полуфабрикат, получаем полуфабрикат с закрепленными в нем камнями.
  - При этом необходимо учитывать съем и потери, а по итогам месяца рассчитывать зарплату рабочим по различным алгоритмам: на монтажке – от групп сложности, на закрепке – от видов закрепки.



# Особенности ведения учета на ювелирном производстве и задачи, решаемые ПО. (2)

- учет всех операций с драгоценными металлами и драгоценными камнями, и как следствие –
  - учет наличия на складах и переделах производства. Каждое перемещение драгоценных металлов и камней должно отражаться в программе, чтобы в любой момент времени получить ответы на вопросы:
    - Сколько золота находится на складах, а сколько - на руках у рабочих?
    - Сколько бриллиантов закреплено в изделия в этом месяце?
    - Сколько составили фактические потери на литье за прошлую неделю?
  - и многие другие вопросы, которые задают руководители различных уровней и которые заставляют кладовщиков бросать все дела, перелистывать кучу бумаг, сводить концы с концами на калькуляторе или в лучшем случае в Excel и производить на свет отчеты за достоверность которых никто не может поручиться, если на производстве отсутствует единая информационная система.
- планирование, управление и контроль производственной деятельности предприятия.
  - Собственный план производства или размещенный контрагентом заказ вносится в информационную систему, которая автоматически должна рассчитать потребности в металле и камнях для его выполнения.
  - Далее в процессе производства мы в любой момент должны получить полную картину о том, как выполняется план, на каких складах, участках и в каком состоянии находятся детали, полуфабрикаты, изделия, сколько в Пробирной, сколько уже выпущено и сколько отгружено. Обладая такой информацией, мы можем принимать управленческие решения для выполнения плана в срок.

# Пользователи

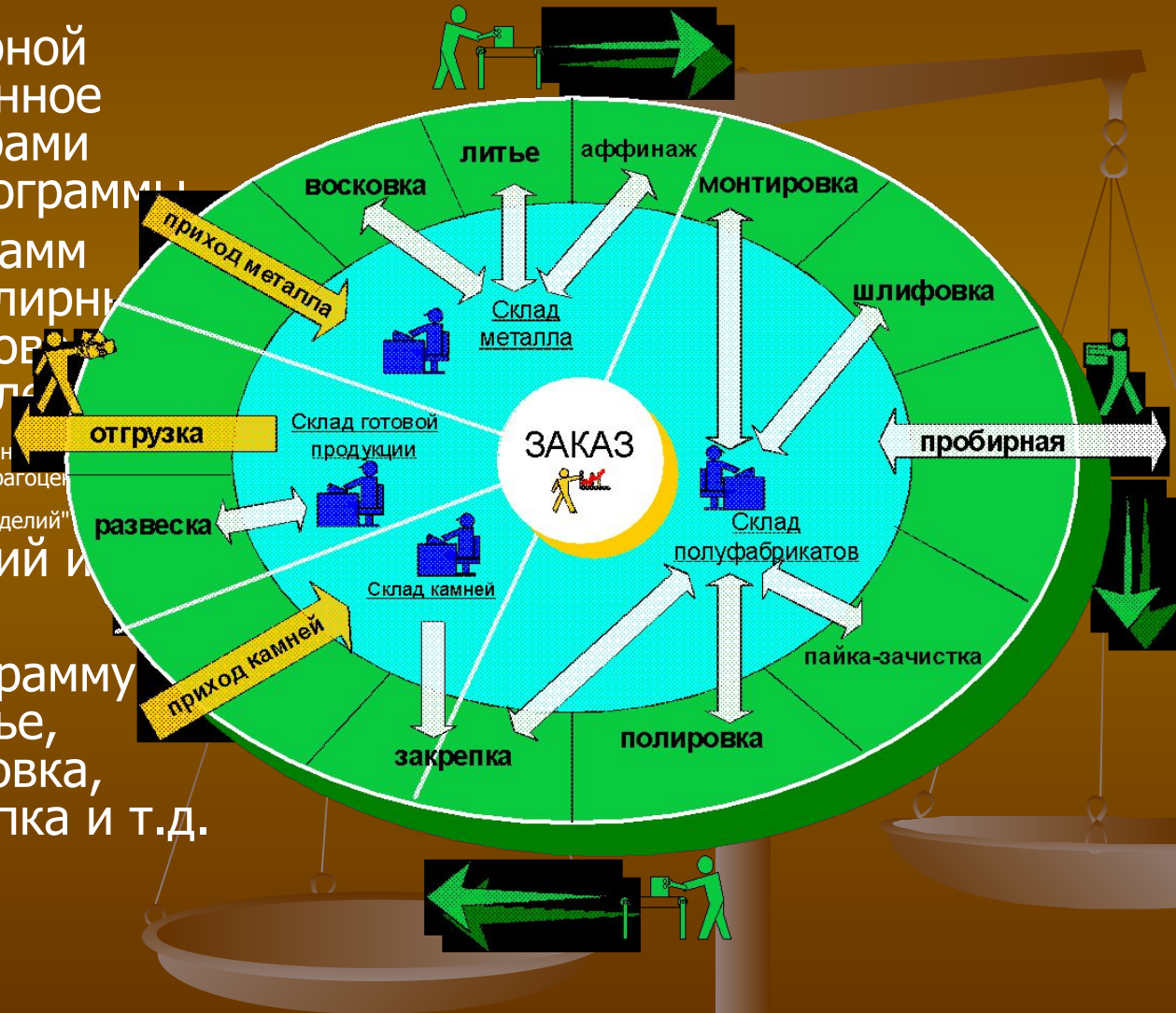
- Менеджеры по продажам
  - Формирование, отслеживание заказов
  - Продажи
- Технологи
  - Справочники моделей-артикулов, металлов, камней, рабочих, нормативы
- Кладовщики
  - Выдача / прием сырья, полуфабрикатов, изделий
- Бухгалтеры
  - Отчеты Баланс металла, Давальческие операции, Отгрузки, ...
- Руководство
  - Оперативные и Аналитические отчеты
  - Ценообразование
  - Контроль деятельности по показателям
  - Разграничение доступа к системе





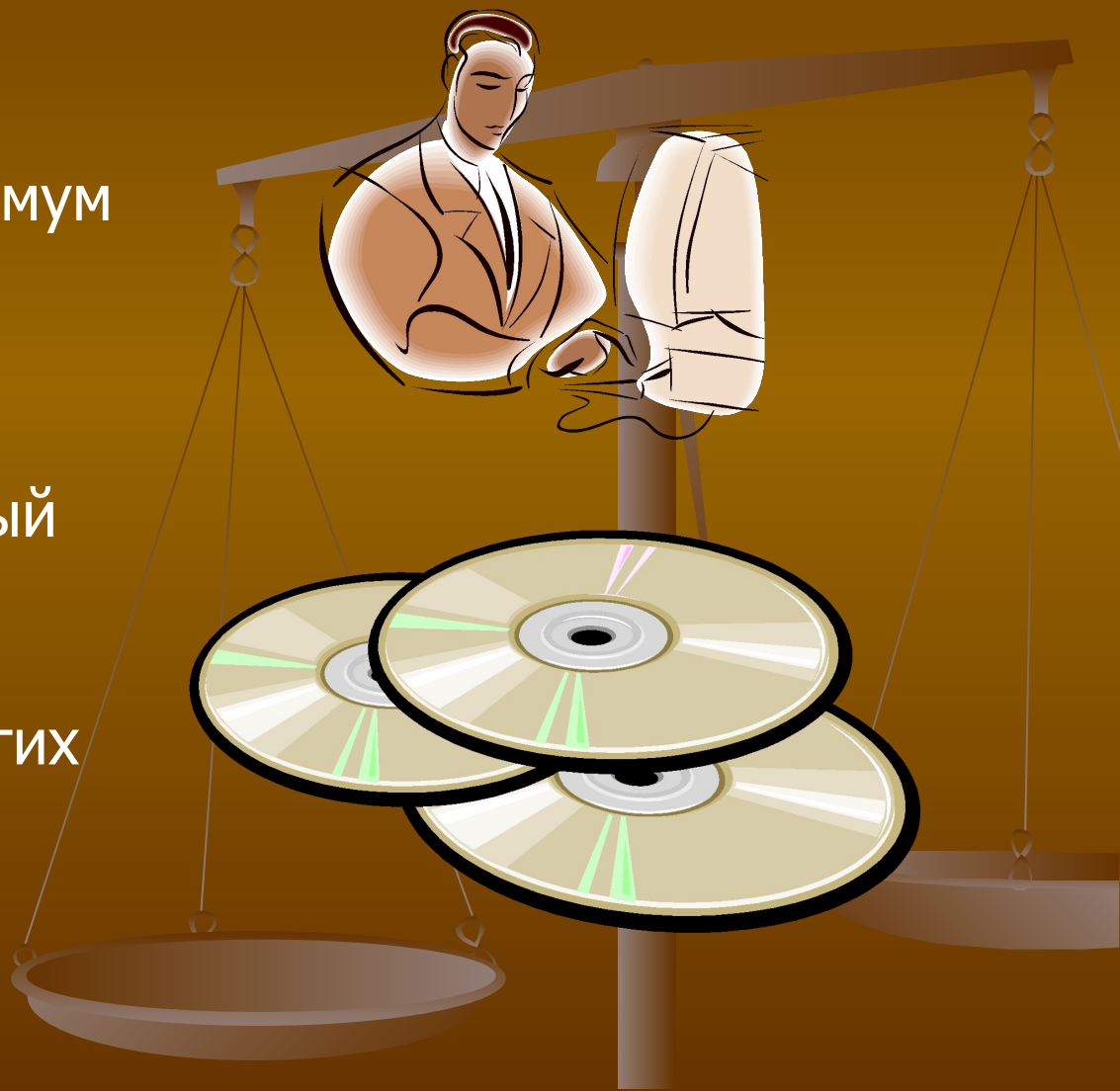
# «Честер ЮП» - Специализированное программное обеспечение

- только для ювелирной отрасли - естественное понимание ювелирами логики работы программы
- Интерфейсы программ определены в ювелирных терминах, использована "Инструкция отрасли И-013-98. Порядок учета, хранения, расхода драгоценных металлов и драгоценных камней при изготовлении ювелирных и других изделий" в качестве требований и рекомендаций.
- встроенные в программу техпроцессы – литье, штамповка, полировка, монтировка, закрепка и т.д.



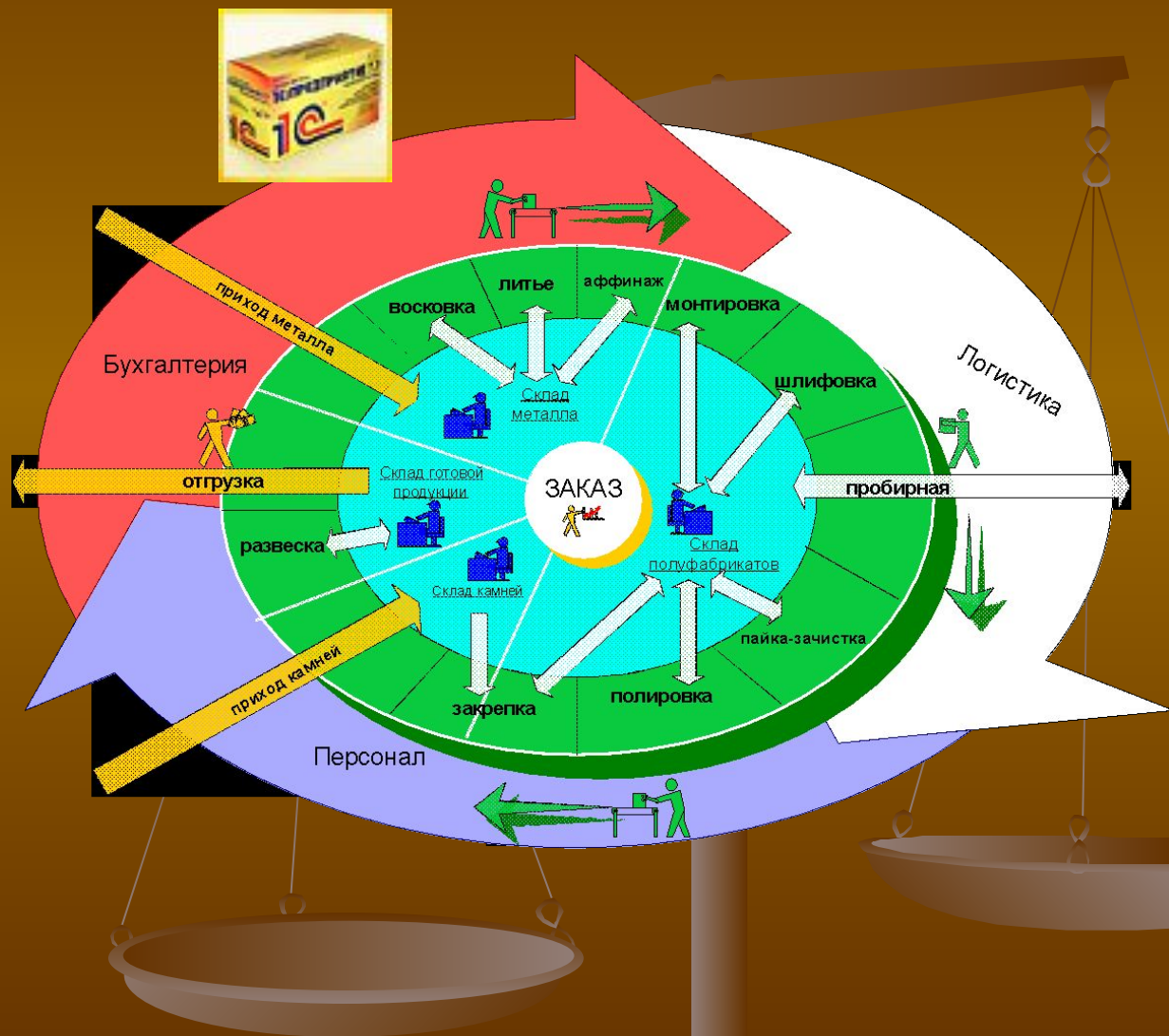
# «Честер ЮП» - Специализированное программное обеспечение

- легкое внедрение системы в эксплуатацию, минимум доработок на конкретном предприятии.
- готовый программный продукт – тестированный и отлаженный на многих предприятиях



# Интеграция с другими системами

- защита вложений заказчиков на многие годы вперед
- высокий потенциал развития – до ERP системы, управляющей всеми ресурсами предприятия (не только производством)



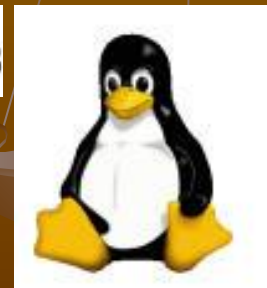
# Технологические преимущества

- Windows приложение на рабочих станциях
- Сервер СУБД Oracle – лучшее в отрасли системное ПО, гарантия высокой надежности, линейная производительность
- Возможность удаленной работы через Интернет
- Профилирование пользователей
- Независимость в выборе операционных систем для сервера

Microsoft Borland®

ORACLE®

Microsoft Windows Server 2003



ORACLE® PARTNER



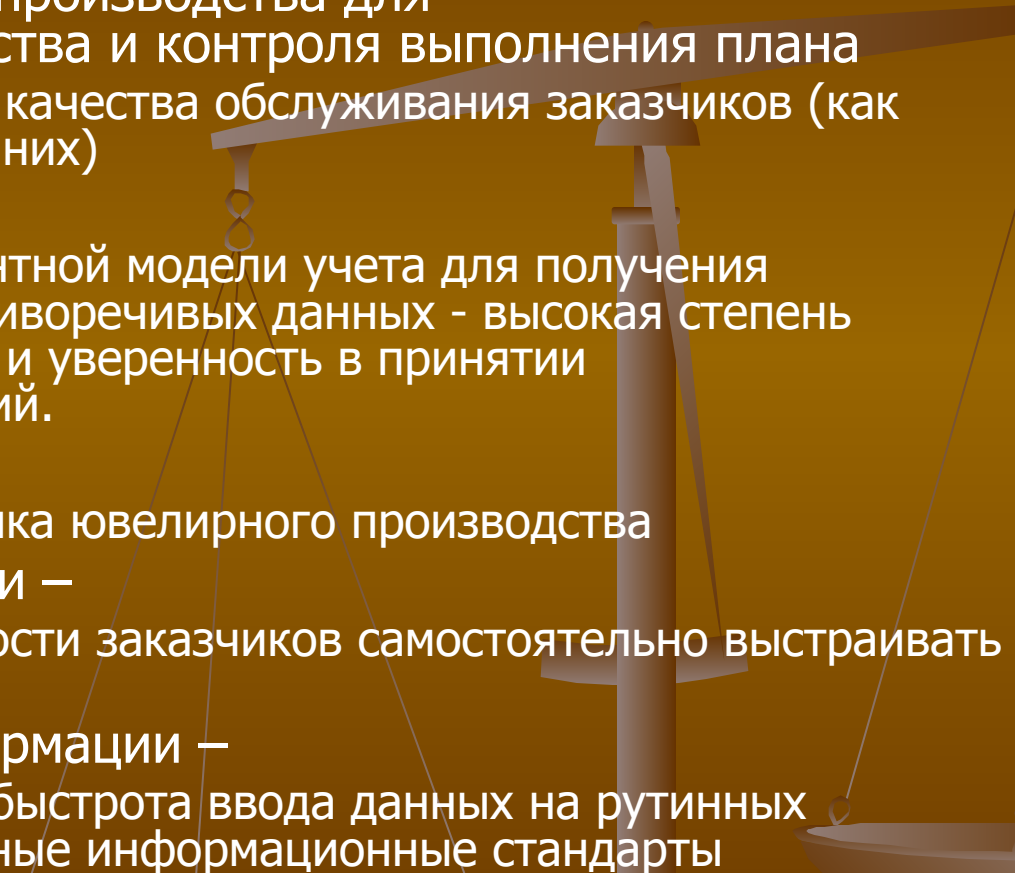


# Сопровождение и поддержка



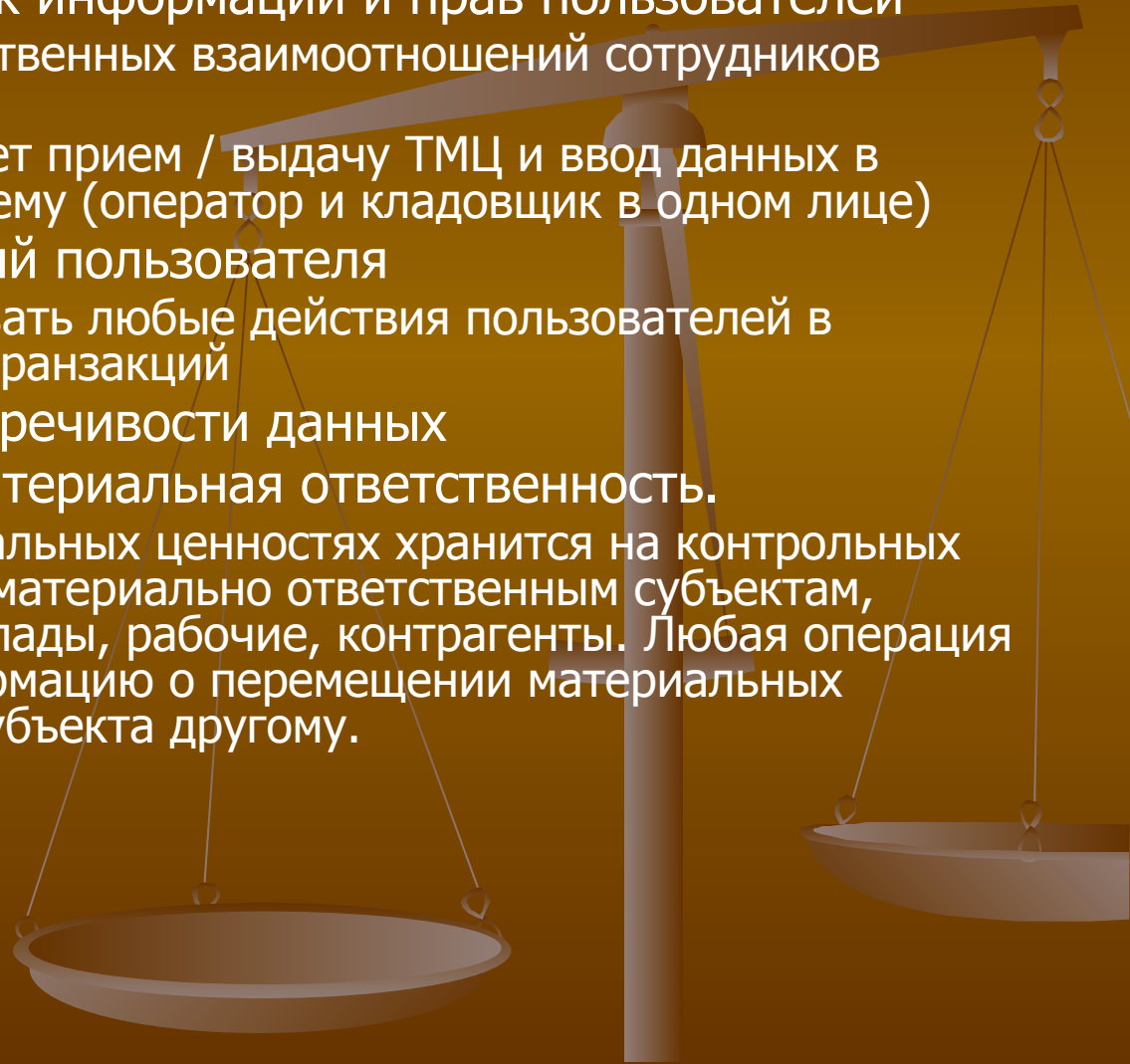
- Возможности удаленного администрирования по защищенным каналам через Интернет радикально снижают затраты на обслуживание
- В стоимость лицензий на использование программы Честер/ЮП входит обновление версий программного обеспечения, форм документов в течении года
- Помощь в решении проблем, связанных с управлением ювелирным производством (не только программой)
- Оперативность внесения изменений в установленное ПО, доступность технической поддержки и разработчиков
- Качество обслуживания пропорционально количеству заказчиков – устоявшиеся теории и практики учета предлагаются новым заказчикам

# Основные принципы (1)

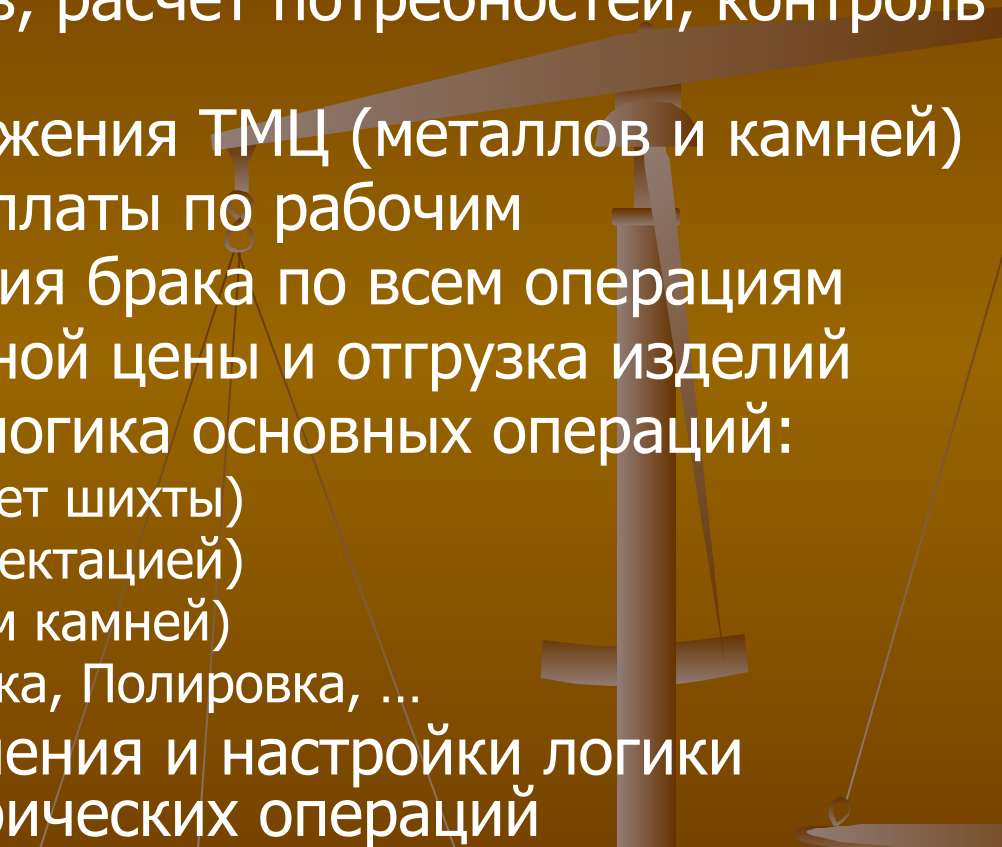
- Концепция позаказного производства для планирования производства и контроля выполнения плана
    - обеспечение высокого качества обслуживания заказчиков (как внутренних, так и внешних)
  - Учет «от документа» -
    - Использование документной модели учета для получения качественных и непротиворечивых данных - высокая степень доверия к информации и уверенность в принятии управленческих решений.
  - Основные операции –
    - встроенная бизнес логика ювелирного производства
  - Настраиваемые операции –
    - Расширенные возможности заказчиков самостоятельно выстраивать в ПО техпроцесс.
  - Однократный ввод информации –
    - Минимизация ошибок, быстрота ввода данных на рутинных процессах, корпоративные информационные стандарты
- 

# Основные принципы (2)

- Разграничение доступа к информации и прав пользователей -
  - создание среды ответственных взаимоотношений сотрудников предприятия
  - одно лицо осуществляет прием / выдачу ТМЦ и ввод данных в информационную систему (оператор и кладовщик в одном лице)
- Детальный учет действий пользователя
  - Возможности отслеживать любые действия пользователей в системе по журналам транзакций
- Обеспечение непротиворечивости данных
- Контрольные счета и материальная ответственность.
  - Информация о материальных ценностях хранится на контрольных счетах привязанных к материально ответственным субъектам, которыми являются склады, рабочие, контрагенты. Любая операция включает в себя информацию о перемещении материальных ценностей от одного субъекта другому.

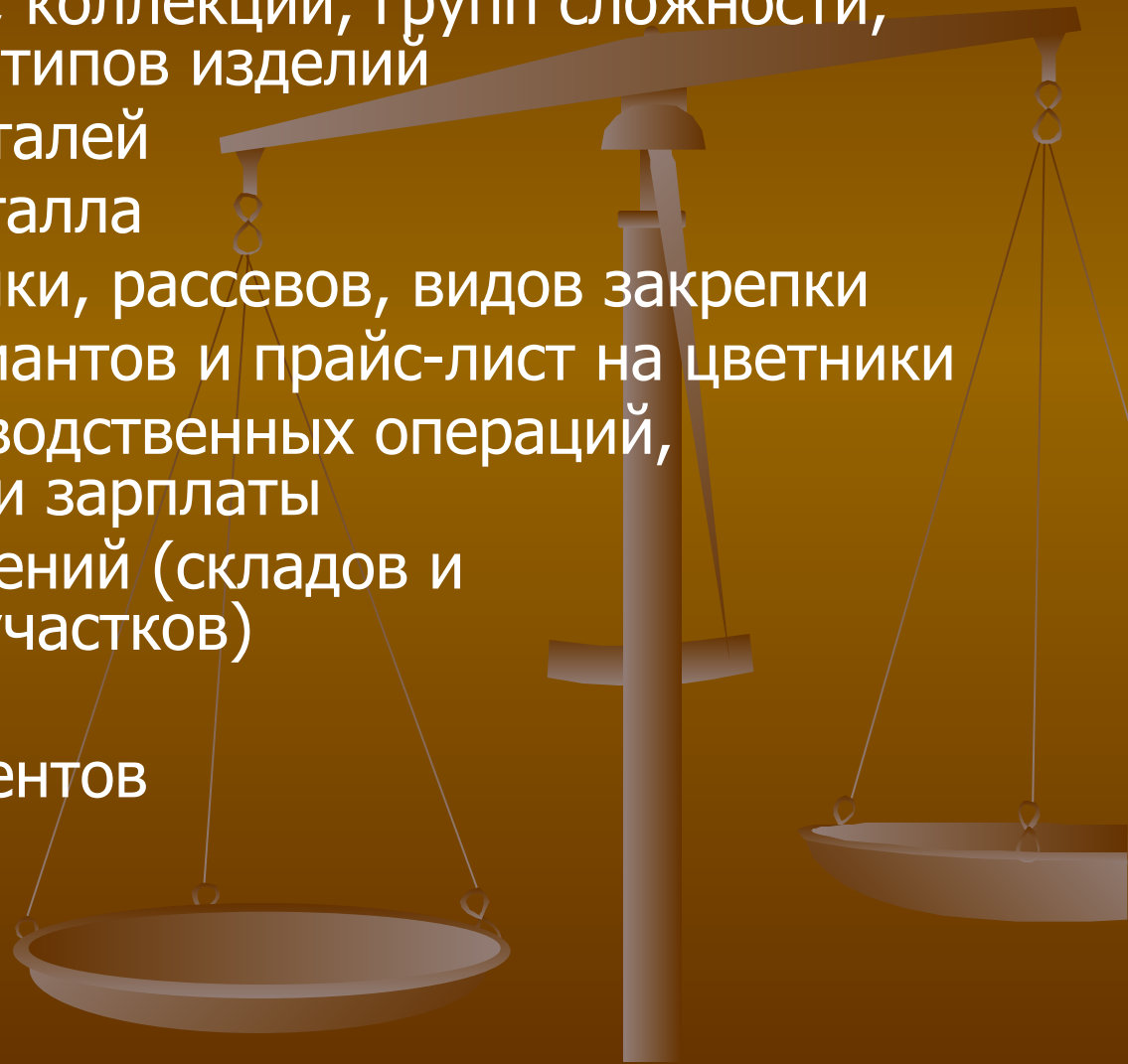


# ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Оформление заказов, расчет потребностей, контроль выполнения
  - Учет всех видов движения ТМЦ (металлов и камней)
  - Расчет потерь и зарплаты по рабочим
  - Контроль восполнения брака по всем операциям
  - Калькуляция отпускной цены и отгрузка изделий
  - Встроенная бизнес-логика основных операций:
    - Литье (включая расчет шихты)
    - Монтировка (с комплектацией)
    - Закрепка (с подбором камней)
    - Штамповка, Шлифовка, Полировка, ...
  - Возможность добавления и настройки логики собственных специфических операций
- 

# Основные и специализированные справочники обеспечивают стандартизованное управление информацией

- Моделей/артикулов, коллекций, групп сложности, групп ликвидности, типов изделий
- Деталей и типов деталей
- Сплавов и форм металла
- Камней, форм огранки, рассевов, видов закрепки
- Прейскурант бриллиантов и прайс-лист на цветники
- Справочники производственных операций, нормативов потерь и зарплаты
- Рабочих, подразделений (складов и производственных участков)
- Контрагентов
- Ценовых коэффициентов





# Справочник моделей

Справочник моделей и артикулов

Тип модели ▾

Код модели ▾ Примечание ▾

**A1003**

Артикул	Сплав	Усл.металл	Сложность	Суффикс	Примечание	Корректна?	Фото
2A1003-2	00395	Золото 585 красное	2-ая группа сложности	2			+
2A1003-3	00347	Золото 585 желтое	2-ая группа сложности	3			
FA1003-5	00347	Золото 585 желтое	2-ая группа сложности	5	234		
2A1003-4	00324	Золото 585 белое	2-ая группа сложности	4			
4A1003-1	00925	Серебро 925 белое	2-ая группа сложности	1	333		

**A1004**  
**A1005**  
**A1008**  
**A1015**  
**A1030**  
**A1032**  
**A1045**


Список деталей

Код	Тип детали	Металл	Кол-во	Марш.изготовления	Ср.вес	Поверхность
A100340	Накладка ц.	Золото 585 белое	1	Литье-восковка	0.84	Гладкая
A100176	Шинка центр	Золото 585 желтое	1	Литье-восковка	4.2	Гладкая

Список вставок

Наименование	Кол-во	Форма	Огр.	Рассев	Закрепка	D1 от	D2 от	Δ	D1 до	D2 до	Мин.р-р	Макс.р-р
бриллиант	2	Круглые	Кр57	120-90	Глухая	1.3	0		1.4	0	1.3x0x0	1.4x0x0
бриллиант	1	Круглые	Кр57	90-60	Глухая	1.4	0		1.5	0	1.4x0x0	1.5x0x0

Фотография



Добавить ▾    Редактировать    Обновить    Удалить    Печать ▾    Фото/Эскиз    Сохранить настройки

# Справочник моделей -2

Справочник моделей и артикулов

Тип модели ▾

Код модели ▾ Примечание ▾

**A0101**

Артикул	Сплав	Усл.металл	Сложность	Суффикс	Группа ликвидности	Сери	Коеф т/	Коллекция	Вес расч.	К-т торг.	Корректна?
0A0101-10			2-ая группа сложности	10	Первая	1	0	Анфея		0	●
0A0101-5			2-ая группа сложности	5	Первая	1	0	Анфея		0	●
0A0101-7			2-ая группа сложности	7	Первая	1	0	Анфея		0	●
0A0101-9			2-ая группа сложности	9	Первая	1	0	Анфея		0	●
2A0101-11	00324	Золото 585 белое	2-ая группа сложности	11	Первая	1	0	Анфея	20.958	0	●
2A0101-12	00324	Золото 585 белое	2-ая группа сложности	12	Первая	1	0	Анфея	20.958	0	●
2A0101-13	00324	Золото 585 белое	2-ая группа сложности	13	Первая	1	0	Анфея	21.098	0	●
2A0101-15	00324	Золото 585 белое	2-ая группа сложности	15	Первая	1	0	Анфея	5.67	0	●

Список деталей

Код	Тип детали	Металл	Сплав	Кол-во	Маршр.изготовлени	Ср.вес	Поверхность
A010179	Швенза	Золото 585 белое	00324	2	Литье-восковка	0.7	Гладкая
<b>00002 С НАСЕЧ.</b>	Деталь №1	Золото 585 белое	00324	1	Монтировка	1.288	Гладкая
M002146	Накладка лев.	Золото 585 белое	00324	1	Монтировка		Гладкая
A110451	Основание пр.	Золото 585 белое	00324	1	Монтировка		Радирувание
0000176	Шинка центр.	Золото 585 красное	396	1	Литье-восковка		Матированная
НК00001	Нижняя крышка	Золото 750 желтое	00340	1	Литье-восковка		Гладкая
A240512	Звено замка	Золото 585 белое	00324	1	Литье-восковка		Матированная
M003151	Основание пр.	Золото 585 белое	00323	2	Литье-восковка		Алмазная грань

Список вставок

Наименование	Кол-во	Форма	Огр.	Рассев	Закрепка	D1 от	D2 от	Δ	D1 до	D2 до	Мин.р-р	Макс.р-р
бриллиант	2	Круглые	Кр57	25-20	Крапановая	2.3	0		2.4	0	2.3x0x0	2.4x0x0

Добавить ▾ Редактировать Обновить Удалить Печать ▾ Фото/Эскиз Сохранить настройки

### Ведомость комплектации изделия

Коллекция	<b>Анфeya</b>	Артикул	2A1003-3
Тип: кольцо	<b>1-ая группа сложности</b>	Ср. вес:	5/5.04

Реквизиты	Значение	Дата изготовления	Кол-во
Автор			
Модельер			
Прима			
Рез. форма			
Шкалы	Наличие резинки	Возм.заказ	



#### *Детали в комплектации артикула*

№	Наименование-Код	Кол.	Средний вес		Металл	Поверхность	Маршрут изготовления
			1-шт.	Сумма			
1	Шинка центр. A100176	1	4.2	4.2	Золото 585 желтое	Гладкая	Литье-восковка
2	Накладка ц. A100340	1	0.84	0.84	Золото 585 белое	Гладкая	Литье-восковка

#### *Вставки в комплектации артикула*

№	Наименование	Форма огранки	Рассев	Кол.	Ср.вес	Размер мин - макс - баз	Вид закрепки
1	бриллиант	Кр57	120-90	2	0.02	1.3x0x0 - 1.4x0x0 - xx	Глухая
2	бриллиант	Кр57	90-60	1	0.01	1.4x0x0 - 1.5x0x0 - xx	Глухая

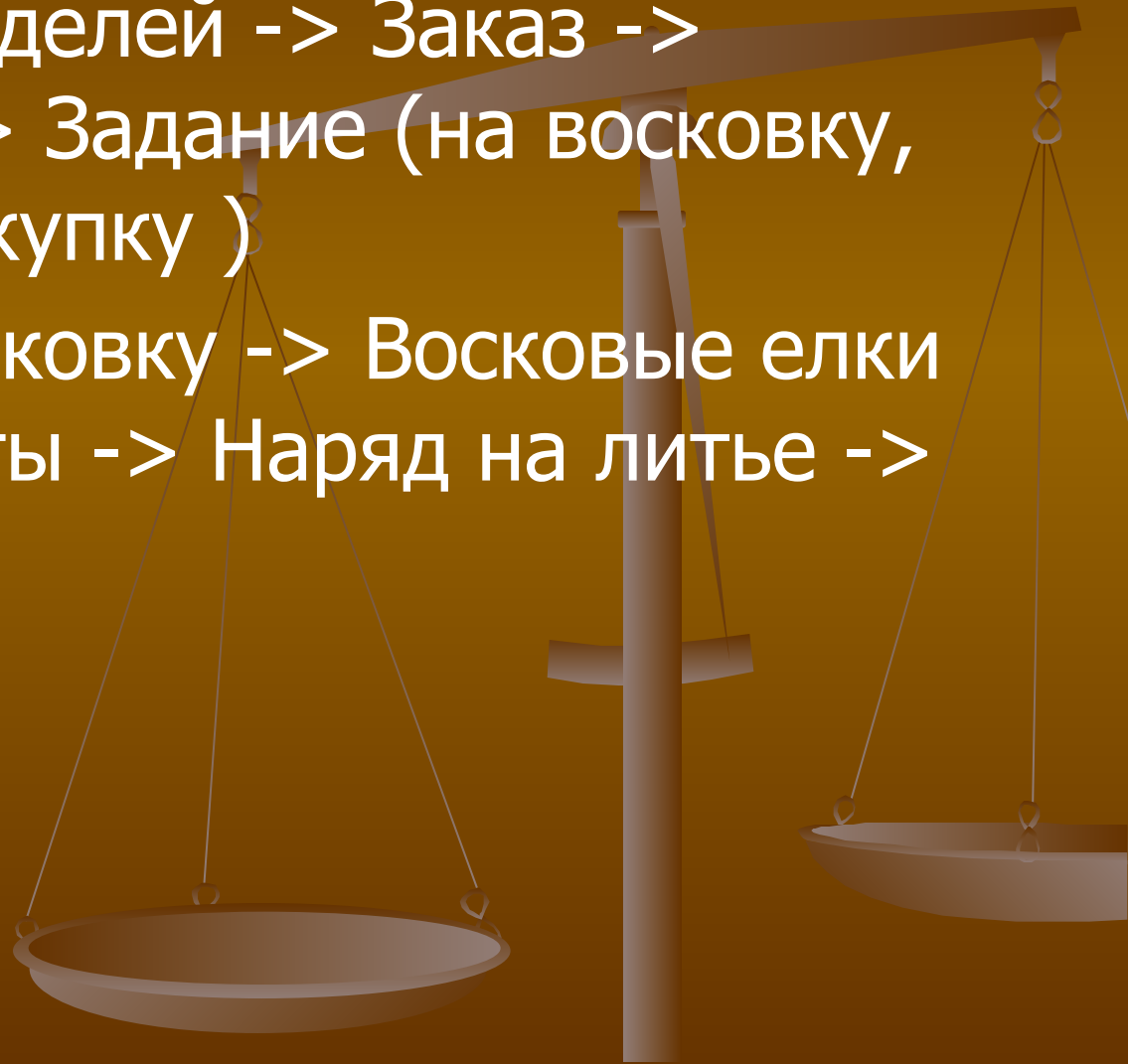
#### Стоимость работ:

Монтировка	8
Шлифовка	7.6
Закрепка	1.23
Полировка	10.5
<b>Итого:</b>	<b>27.33</b>

**Главный технолог:** \_\_\_\_\_

# Размещение заказа

- Справочник моделей -> Заказ -> Потребность -> Задание (на восковку, штамповку, покупку )
- Задание на восковку -> Восковые елки -> Расчет шихты -> Наряд на литье -> Детали





Справочник моделей в артикулах

Список моделей

Код модели	Тип модели	Примечание
серьги		
А0101-7	Серега	Исл.металл
0A0101-9		2-ая группа сложности
0A0101-10		2-ая группа сложности
0A0101-5		2-ая группа сложности
0A0101-6	00395	Золото 585-красное
2A0101-2	00395	Золото 585-красное
А0101-8	00347	Золото 585-желтое
2A0101-3	00347	Золото 585-желтое
2A0101-16	00324	Золото 585-белое
2A0101-15	00324	Золото 585-белое
2A0101-13	00324	Золото 585-белое
2A0101-12	00324	Золото 585-белое
2A0101-11	00324	Золото 585-белое

Список деталей

Код	Тип детали	Металл	Колво	Маршр изготовления	Ср.вес	Поверхность
M002312	Земно закл.	Золото 585-белое	1	Литье-восковка	0.141	Гладкая
A010146	Накладка н.	Золото 585-белое	1	Литье-восковка	0.42	Гладкая
A010144	Накладка н.	Золото 585-белое	1	Литье-восковка	0.42	Гладкая
A010175	Шпечка	Золото 585-белое	2	Литье-восковка	0.7	Гладкая

Список вставок

Наименование	Колво	Форма	Грн	Рассев	Защетка	01 гр	02 гр	01 ар	02 ар	Микр.р	Макр.р
Бриллиант	2	Круглые	Кр57	25-20	Крыльчатая	2.3	0	2.4	0	2.3600	2.4600

Справочник моделей

Заказ

Израильт

Поиск: Модель 2A2152-02

Код позиции	Деталь	Тип	Размер	Металл	Ср.вес	Колво
1575	2A1101-02	серьги		Золото 585-красное	4.8	10
1576	2A01103-03	серьги		Золото 585-желтое	4.8	12
1573	2A2079-04	кольцо		Золото 585-белое	4	18
1574	2A2152-02	серьги		Золото 585-красное	9.6	13

Итого: 41.00

Тип детали

Код детали	Колво	Металл	Поверхность	Маршр изготовления	Металл
Основание лев.	A215253	1	Золото 585-красное	Гладкая	Литье-восковка
Основание пр.	A215251	1	Золото 585-красное	Гладкая	Литье-восковка
Накладка на верхн.	A215248	1	Золото 585-белое	Гладкая	Литье-восковка
Накладка на левую	A215245	1	Золото 585-белое	Гладкая	Литье-восковка

Вставки

Вставка	Колво	Форма	Грн	Рассев	Микр.р	Макр.р	Цвет	Дефект	Грунт.к.	Накл.	НДефект	Вес/шт	Вес.общ
Бриллиант	2	Круглые	Кр57	200-120	1.1	1.2	1-3	1-3	Хорошие	2	3	0.0054	0.1604

Заказ

Заказ

Металлы | Вставки/качки | Покупные детали | Комплекующие материалы

Вставки

Форма	Грн	Рассев	Микр.р	Макр.р	Колво	Ср.вес	Вес.общ	Общ.ст
Вставки: бриллиант								
Круглые	Кр57	120-90	1.30		1.30	0.0078	1.0296	
Круглые		200-120	1.10		1.20	0.0054	0.0162	
Круглые	Кр57	60-40	1.70		6	0.0173	0.1038	
Круглые	Кр57	90-60	1.40		4	0.0108	0.0432	
Круглые	Кр57	200-120	1.10		338	0.0054	1.8252	
Круглые	Кр57	25-20	2.20		1	0.0402	0.0402	
Круглые	Кр57	20-15	2.50		18	0.0585	1.053	
Круглые	Кр57	120-90	1.30		4	0.0087	0.0348	
Круглые	Кр57	90-60	1.50		6	0.0131	0.0786	
Вставки: изюфери								
Груда			0.006		2	0.9124	1.8248	
накрыт			4.50		2	0.3794	0.7588	
						516.00	6.81	27

Потребности в материалах

Задание на операцию - список деталей

Операция: Литье-восковка | Металл: <<ВСЕ>>

Код детали	Вид детали	Запланировано	Осталось	Изготовлено	Металл	Код мет.	Р.р	№ зак.	Приоритет
3020140	Накладка ц.	3	3	0	Золото 585-белое	00324		00	1
M100240	Накладка ц.	5	5	0	Золото 585-желтое	00347			1
3020140	Накладка ц.	3	3	0	Золото 585-белое	00324			1
A111949	Основание ц.	2	2	0	Золото 585-белое	00324			1
3020140	Накладка ц.	6	6	0	Золото 585-белое	00324			1
M100240	Накладка ц.	5	5	0	Золото 585-желтое	00347			1
3020249	Основание ц.	6	3	3	Золото 585-белое	00324			1
A111949	Основание ц.	5	2	3	Золото 585-белое	00324			1
3020140	Накладка ц.	3	3	0	Золото 585-белое	00324			1
M100240	Накладка ц.	4	4	0	Золото 585-желтое	00347			82
3020249	Основание ц.	3	0	3	Золото 585-белое	00324			82
A111949	Основание ц.	4	4	0	Золото 585-белое	00324			82
3020249	Основание ц.	2	2	0	Золото 585-белое	00324			82
3020140	Накладка ц.	6	6	0	Золото 585-белое	00324			83
M100240	Накладка ц.	5	5	0	Золото 585-желтое	00347			83
3020249	Основание ц.	6	3	3	Золото 585-белое	00324			83
A111949	Основание ц.	3	3	0	Золото 585-белое	00324			83
3020140	Накладка ц.	6	6	0	Золото 585-белое	00324			84
M100240	Накладка ц.	2	2	0	Золото 585-желтое	00347			84

Задание на восковку (штамповку)



Просмотр наличия

Металл: <<ВСЕ>> Операция: <<ВСЕ>> Масса от: 0 до 10 000 Архивиз: Поиск

Форма: <<ВСЕ>> Годен: Брак: Автофильтры: Внеш.нар.: № заказа:

Позиции

Архивиз	Наименов...	Металла	Код сплава	Кол-во	Масса	Св.к...	Св.к...	Описание	Статус
284229-21	подвеска	Золото 585 красное	00324	5	9.65		5	Закрепка	Годен
2A0P27-01	подвеска	Золото 585 белое	00324	2	4.11		0	Лазерная правка	Годен
2A0P27-02	подвеска	Золото 585 белое	00324	2	4.02		0	Лазерная правка	Годен
2A0P27-01	подвеска	Золото 585 белое	00324	1	2.04		1	2.04 Лазерная правка	Годен
2A0P27-01	подвеска	Золото 585 белое	00324	1	2.06		1	2.06 Лазерная правка	Годен
2A0P27-02	подвеска	Золото 585 белое	00324	1	2		1	2 Лазерная правка	Годен
2A0P27-01	подвеска	Золото 585 белое	00324	1	2.02		1	2.02 Лазерная правка	Годен
2A0P27-01	подвеска	Золото 585 белое	00324	43	57.49		43	57.49 Монтировка	Годен
2A1003-03	кольцо	Золото 585 желтое	00347	1	1.1		1	1.1 Монтировка	Годен
	Деталь №1	Золото 585 белое	00324	1				Монтировка 3	Годен
	Деталь №3	Золото 585 белое	00324	1				Монтировка 3	Годен
252135-24	серьги	Золото 585 красное	00395						Годен
2A1003-04	кольцо	Золото 585 белое	00324						Годен
4A3033-01	кольцо	Серебро 925 белое	00525						Годен

4007.00

Камень	Тип	Огран...	Рассев	Цв...	Дефе...	D1	D2	Размеры	Ед.и...	Масса	Кол-во	Св.
Бриллиант	Камень	Крб7	30-60	3	5	1.4		1.40	кар	0.11	8	

0.11 8.00

Наличие на складе

Наряд на закрепку (полуфабрикаты)

Реквизиты | Материалы | Выдано

Добавить | Удалить

Внеш.ном...	Наименован...	Код детали/моде...	Артикул	Н...	Форма	Факт.про...	Масса	Статус	Ко
21853	серьги	2B0124-31	2B0124-31	сез	П/Ф отполирован	586.45	7.35	Годен	

7.35

Камни в полуфабрикате

Добавить | Удалить

Камень	Огранка	Рассев	Цв...	Дефе...	Кол-во	Масса	Цена с нал. в р...	Цена за...
бриллиант	Крб7	20-15	5	5	2	0.12	10394.7	карат
изумруд	круглая		2	3	2	0.11	2607.8	карат

Принято

Добавить | Удалить

Артикул	Наименова...	Форма	Металла	Статус	Кол-во	Масса	Внеш.номер	№ заказа	№ поз.зак
2B0124-31	серьги	П/Ф отполирован	Золото 585 желтое	Годен	1	7.35	21853		27

1.00 7.35

Камни

Добавить | Удалить

Камень	Огранка	Рассев	Вид закрепки	Цвет	Дефект	Кол-во	Масса	Ед.из.	Цена с нал. в \$	Цена за...
изумруд	круглая			2	3	1	0.05	кар	65	карат
изумруд	круглая			2	3	1	0.055	кар	65	карат

Обновить

Наряд

ООО "Ювелирная фабрика"

Расчет зарплаты развернутый

По операции: Монтировка

За период с 21.06.20 по 21.06.20

Желудков А.В.	Вес	Кол-во
№ документа: 25482		
1 П/Ф сентигированный кольцо 2A2014-03	3.45	
<b>Итого по 25483:</b>	<b>3.45</b>	
№ документа: 25521		
1 П/Ф сентигированный кольцо 2A2014-03	2.65	
<b>Итого по 25522:</b>	<b>2.65</b>	
№ документа: 25559		
1 П/Ф сентигированный кольцо	0.00	
<b>Итого по 25560:</b>	<b>0.00</b>	
№ документа: 25670		
1 П/Ф сентигированный серьги	0.00	
<b>Итого по 25671:</b>	<b>0.00</b>	
№ документа: 25758		
1 П/Ф сентигированный серьги	0.00	
<b>Итого по 25759:</b>	<b>0.00</b>	
№ документа: 25868		
1 П/Ф сентигированный кольцо 2A1003-02	3.65	

Расчет зарплаты

По наряду на закрепку

Пробка: Золото 585

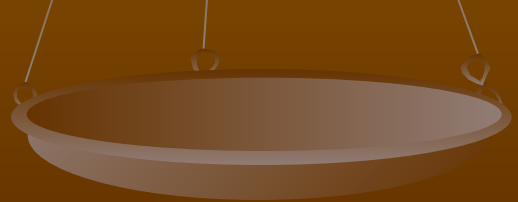
П/Ф опробированный	П/Ф со вставками	Итого по Золоту 585	Итого По наряду на закрепку
6	14.47	8.50	6
6	14.46	8.49	6
6	14.46	8.49	6
6	14.47	8.50	6
Фактические потери 0,01		в числ.: 0,0100	Норм. потери

По наряду на монтировку

Пробка: Золото 585

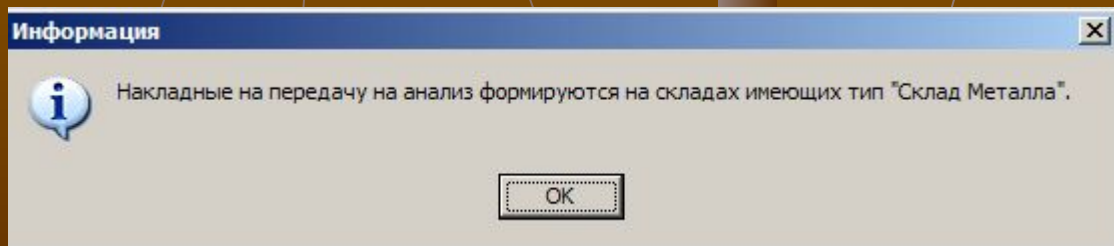
Деталь	П/Ф смонтированный	Брак деталей исправный	Брак п/ф исправный	Итого по Золоту 585	Итого По наряду на монтировку
	31	69.79	40.87	2	3.90
	6	49.67		1	1.11
	1	1.11	0.8	1	2.56
	1	2.56		10	57.24
	31	69.79	40.87	10	57.24
	31	69.79	40.87	10	57.24
Фактические потери 12,55		в числ.: 7,3400	Норм. потери 0,8600	в числ.: 0,5000	

Расчет потерь



# Склады / Типы складов и их функции

- Система "Ювелир / Производство" поддерживает различные типы складов:
  - склад металла, склад полуфабрикатов, склад камней, склад готовой продукции.
  - В действительности на предприятии может быть гораздо больше складов (все они заносятся в справочник подразделений), но каждый из них должен относиться к одному из этих 4 типов.
- Тип склада определяет его функции и накладывает ограничения на операции, которые могут производиться с этого склада.
  - Например, вы никогда не сможете принять на склад камней металл. Склад металла служит для оформления прихода металла со стороны, выдачи металла в литье, приема из литья, передачи на анализ, выдачи рабочим припоя, проката, проволоки и некоторых других.
- Далее детали передаются на склад полуфабрикатов и все остальные производственные операции (монтаж, шлифовка, пайка-зачистка, пробиравание, закрепка, полировка) проводятся именно с этого склада.
- На складе готовой продукции проводится развеска изделий, отгрузка их контрагентам и прием возвратов.
- Перемещение драгоценных металлов и камней между складами производится по внутренним накладным.



# Склад металла

Просмотр наличия

Металл: <<ВСЕ>>    Операция: <<ВСЕ>>    Масса от: 0 до: 10 000    Артикул: \_\_\_\_\_

Форма: <<ВСЕ>>     Годен     Брак     Автофильтры    Внеш.ид.: \_\_\_\_\_    № заказа: \_\_\_\_\_

Позиции

Артикул	Форма	Металл	Код сплава	Кол-во	Масса	Св.к...	Св.м...	Внеш.ид	Операция	Статус
	Гранулы	Золото 585 красное	00395	1	9650.55	1	9650.55	0909		Годен
	Стойак	Золото 585 белое	00324	1	8181	1	8181	26826	Литье влок	Годен
	Прокат	Золото 585 красное	00395	1	8100	1	8100	26830	Плавка	Годен
	Гранулы	Золото	Au	1	7768.26	1	7768.26	0919		Годен
	Гранулы	Лигатура красная 5N1	ЛК	1	5000	1	5000	769		Годен
	Гранулы	Лигатура белая C/S	ЛБ	1	4266.42	1	4266.42	972		Годен
	Стружка	Золото	Au	1	2000	1	2000			Годен
	Гранулы	Серебро	Ag	1	1638.32	1	1638.32	432		Годен
	Гранулы	Лигатура красная 5N1	ЛК	1	1285.58	1	1285.58	578		Годен
	Гранулы	Золото	Au	1	938.26	1	938.26			Годен
	Слиток	Золото	Au	1	754.11	1	754.11	335		Годен
	Слиток	Золото 585 желтое	347л	1	700	1	700			Годен
	Слиток	Золото	Au	1	689.1	1	689.1	66777999		Годен
	Слиток	Золото	Au	1	600	1	600			Годен
	Гранулы	Серебро 925 белое	00925	1	580.14	1	580.14	23756		Годен
	Гранулы	Серебро 925 белое	00925	1	522.39	1	522.39	16036		Годен
	Гранулы	Серебро 925 белое	00925	0	471	1	471	8006		Годен
	Гранулы	Золото 585 белое	00324	1	469	1	469			Годен
	Прокат	Золото 585 белое	00324	1	390.64	1	390.64	26867	Плавка	Годен
	Гранулы	Никель	Ник	1	388.82	1	376.7			Годен
	Гранулы	Золото 585 красное	00395	1	330.21	1	330.21	24342		Годен
	Проволока	Припой ПСР 65	61821	1	291	1	291	887945		Годен
	Гранулы	Лигатура белая EM	Л324	1	255.04	1	255.04	578		Годен
	Проволока	Серебро 925 белое	00925	1	254.38	1	0	24284		Годен
	Брак	Золото	00395	1	243.64	1	243.64			Брак
				1313.00	59946.57	1266.00	59377.79			

Печать    Фото



# Склад полуфабрикатов

Просмотр наличия

Металл: <<ВСЕ>>    Операция: <<ВСЕ>>    Масса от: 0 до: 10 000    Артикул: \_\_\_\_\_

Форма: <<ВСЕ>>     Годен     Брак     Автофильтры    Внеш.ид.: \_\_\_\_\_    № заказа: \_\_\_\_\_

Позиции

Артикул	Форма	Металл	Код сплава	Кол-во	Масса	Св.к...	Св.м...	Внеш.ид	Операция	Статус
4A1142-01	Деталь	Серебро 925 белое	00925	12	10.96	12	10.96	25885		Годен
4A2014-01	Деталь	Серебро 925 белое	00925	12	1.59	12	1.59	25885		Годен
4A2014-01	Деталь	Серебро 925 белое	00925	2	12.06	2	12.06	25885		Годен
4A2034-01	Деталь	Серебро 925 белое	00925	1	2.3	1	2.3	25885		Годен
4A2034-01	Деталь	Серебро 925 белое	00925	1	0.34	1	0.34	25885		Годен
4A2034-01	Брак деталей исправим	Серебро 925 белое	00925	1	5	1	5	25929		Годен
4A2034-01	П/ф опробированный	Серебро 925 белое	00925	1	3.31	4	13.24	26732		Годен
4A2054-01	Деталь	Серебро 925 белое	00925	3	12.89	3	12.89	25885		Годен
4A2054-01	Деталь	Серебро 925 белое	00925	3	1.8	3	1.8	25885		Годен
4A2054-01	Деталь	Серебро 925 белое	00925	3	5.15	3	5.15	25885		Годен
4A2077-01	Деталь	Серебро 925 белое	00925	5	12.59	5	12.59	876		Годен
4A2077-01	Деталь	Серебро 925 белое	00925	5	4.35	5	4.35	876		Годен
4A2078-01	Деталь	Серебро 925 белое	00925	5	12.61	5	12.61	876		Годен
4A2078-01	Деталь	Серебро 925 белое	00925	5	3.97	5	3.97	876		Годен
4A3033-01	Деталь	Серебро 925 белое	00925	1	14.55	1	14.55	25885		Годен
4A3033-01	Деталь	Серебро 925 белое	00925	1	0.32	1	0.32	25885		Годен
4A3033-01	Брак деталей исправим	Серебро 925 белое	00925	1	1	1	1	26664		Годен
4A3033-01	П/ф отшлифованный	Серебро 925 белое	00925	1	1.9	1	1.9	26730	Пробирование	Годен
4B1192-01	Деталь	Серебро 925 белое	00925	1	2.71	1	2.71	26030		Годен
4B2094-01	Деталь	Серебро 925 белое	00925	4	2.84	4	2.84	25885		Годен
4B2094-01	Деталь	Серебро 925 белое	00925	5	2.29	5	2.29	25885		Годен
4B2094-01	Деталь	Серебро 925 белое	00925	5	3.41	5	3.41	25885		Годен
4B2094-01	Деталь	Серебро 925 белое	00925	5	2.08	5	2.08	25885		Годен
4B2094-01	Деталь	Серебро 925 белое	00925	5	3.43	5	3.43	25885		Годен
4B2094-01	Деталь	Серебро 925 белое	00925	5	25.00	5	25.00	25000		Брак
				4807.00	7023.92	4631.00	6746.07			

Печать    Фото

# Склад камней

Просмотр наличия

Камень: <<ВСЕ>>

№ пакета:   Автофильтры

Поиск

Позиции

Камень	Тип	Огранка	Рассев	Цв...	Дефе...	D1	D2	Масса	Кол-во	Св. ма...	Св. кол...	Цена за...	Цена в руб. с нал	Цена в \$ с нал
бриллиант	Скол	Кр57	40-30	3	5		1.9	0.01	1	0.01	1	карат	14688	480
бриллиант	Камень	Кр57	40-30	4	6		2	2.94	97	2.94	97	карат	5320.62	177
бриллиант	Камень	Кр57	40-30	3	6		2	3	100	3	100	карат	3547.08	118
бриллиант	Скол	Кр57	40-30	3	5		1.8	0.02	1	0	0	карат	11016	360
бриллиант	Камень	Кр57	40-30	3	3		2.2	0.03	4	0.01	3	карат	15278.64	498
бриллиант	Скол	Кр57	400-200	2	3		1	0.04	8	0.04	8	карат	20287.76	667.8
бриллиант	Скол	Кр57	400-200	2	3		1	0.005	1	0.005	1	карат	20287.76	667.8
бриллиант	Камень	Кр57	400-200	3	5		1	0.75	151	0.375	76	карат	11016	360
бриллиант	Камень	Кр57	400-200	2	3		1	12.75	3027	12.75	3027	карат	20287.76	667.8
бриллиант	Камень	Кр57	400-200	2	3		1	34.23	8550	0	0	карат	20287.76	667.8
бриллиант	Камень	Кр57	400-200	2	3		1	17.55	4433	17.55	4433	карат	20287.76	667.8
бриллиант	Камень	Кр57	400-200	2	3		1	3.21	817	3.21	817	карат	20287.76	667.8
бриллиант	Камень	Кр57	400-200	2	3		1	4.51	1013	4.51	1013	карат	20287.76	667.8
бриллиант	Камень	Кр57	400-200	2	3		1	1.8	370	1.8	370	карат	20287.76	667.8
жемчуг белый	Камень	круглая	-				6	16.1	46	16.1	46	шт/уку	146.88	4.8
бриллиант	Скол	Кр57	120-90	2	3		1.3	0.03	3	0.03	3	карат	20287.76	667.8
бриллиант	Камень	Кр57	120-90	1	2			0.5	100	0	0	карат	7094.16	236
бриллиант	Скол	Кр17	120-90	3	2		1.2	0.008	1	0.008	1	карат	15603.17	513.6
бриллиант	Скол	Кр57	120-90	2	3		1.3	0.02	1	0.02	1	карат	20287.76	667.8
бриллиант	Скол	Кр17	120-90	3	2		1.2	0.008	1	0.008	1	карат	15603.17	513.6
бриллиант	Скол	Кр17	120-90	3	2		1.2	0.016	2	0.016	2	карат	15603.17	513.6
бриллиант	Скол	Кр57	120-90	2	3		1.3	0.05	5	0.05	5	карат	20287.76	667.8
бриллиант	Скол	Кр57	120-90	2	3		1.3	0.008	1	0.008	1	карат	20287.76	667.8
								1095.03	58317.00	1016.20	45072.00			

Фото



# Склад готовой продукции

**Просмотр наличия**

Металл: <<ВСЕ>>    Операция: <<ВСЕ>>    Масса от: 0 до: 10 000    Артикул: \_\_\_\_\_

Форма: <<ВСЕ>>     Годен     Брак     Автофильтры    Внеш.ид.: \_\_\_\_\_    № заказа: \_\_\_\_\_

Поиск

**Позиции**

Артикул	Тип мо...	№ заказа	Форма	Металла	Код сплава	Кол-во	Масса	Св.к...	Св.м...	Внеш.ид
2A1175-03	серьги	6	П/ф отполированный или изделие	Золото 585 желтое	00347	1	6.78	1	6.78	3315
2A1175-03	серьги	6	П/ф отполированный или изделие	Золото 585 желтое	00347	1	6.8	1	6.8	3316
2A1176-02	серьги	7	П/ф отполированный или изделие	Золото 585 красное	00395	1	7.24	1	7.24	1022
2A1176-02	серьги	7	П/ф отполированный или изделие	Золото 585 красное	00395	1	6.97	1	6.97	258
2A1176-02	серьги	7	П/ф отполированный или изделие	Золото 585 красное	00395	1	6.94	1	6.94	257
2A1176-02	серьги	7	П/ф отполированный или изделие	Золото 585 красное	00395	1	7.25	1	7.25	1023
2A1176-02	серьги	7	П/ф отполированный или изделие	Золото 585 красное	00395	1	6.91	1	6.91	256
2A1176-02	серьги	34	П/ф отполированный или изделие	Золото 585 красное	00395	1	6.66	1	6.66	2995
2A1176-02	серьги	34	П/ф отполированный или изделие	Золото 585 красное	00395	1	6.58	1	6.58	2996
2A1176-02	серьги	34	П/ф отполированный или изделие	Золото 585 красное	00395	1	6.69	1	6.69	2997
2A1176-02	серьги	34	П/ф отполированный или изделие	Золото 585 красное	00395	1	6.7	1	6.7	2998
2A1176-02	серьги	34	П/ф отполированный или изделие	Золото 585 красное	00395	1	6.65	1	6.65	2999
2A1176-02	серьги	34	П/ф отполированный или изделие	Золото 585 красное	00395	1	6.79	1	6.79	3000
2A1176-02	серьги	34	П/ф отполированный или изделие	Золото 585 красное	00395	1	6.63	1	6.63	3001
2A1176-02	серьги	7	П/ф отполированный или изделие	Золото 585 красное	00395	1	7.25	1	7.25	3375
2A1176-03	серьги	7	П/ф отполированный или изделие	Золото 585 желтое	00347	1	7.37	1	7.37	323
2A1176-03	серьги	7	П/ф отполированный или изделие	Золото 585 желтое	00347	1	7.43	1	7.43	322
						1485.00	5050.02	1375.00	4690.77	

Камень	Тип	Огран...	Рассев	Цв...	Дефе...	D1	D2	Размеры	Ед.и...	Масса	Кол-во	Св. мас...	Св. кол...	Цена за...	Цена в
бриллиант	Камень	Kp57	200-120	2	3	1.2	1.25	1.20x1.25	кар	0.02	3	0.02	3	карат	
бриллиант	Камень	Kp57	200-120	2	3	1.2	1.25	1.20x1.25	кар	0.04	5	0.04	5	карат	

0.06    8.00

Печать    Фото

# Операции

Справочник операций

Наименование	Тип	Вид	Основная	Сто
Закрепка	типовая		<input checked="" type="checkbox"/>	
Заправка клейма	типовая		<input checked="" type="checkbox"/>	
Изгот. ушек	пользовательская	общая	<input type="checkbox"/>	
Изготовление ушек	пользовательская	обрабатывающая	<input checked="" type="checkbox"/>	
Клеймение	типовая		<input checked="" type="checkbox"/>	
Коррекция камней	типовая		<input checked="" type="checkbox"/>	
Коррекция металла	типовая		<input checked="" type="checkbox"/>	
Крепление ушек	пользовательская	обрабатывающая	<input checked="" type="checkbox"/>	
Лазерная гравировка	пользовательская	монтажная	<input checked="" type="checkbox"/>	

Наименование: Лазерная гравировка    Тип: пользовательская

Основная:     Стоимость:     Потери:     Используется:

Вид:

Вход    Выход    Склады

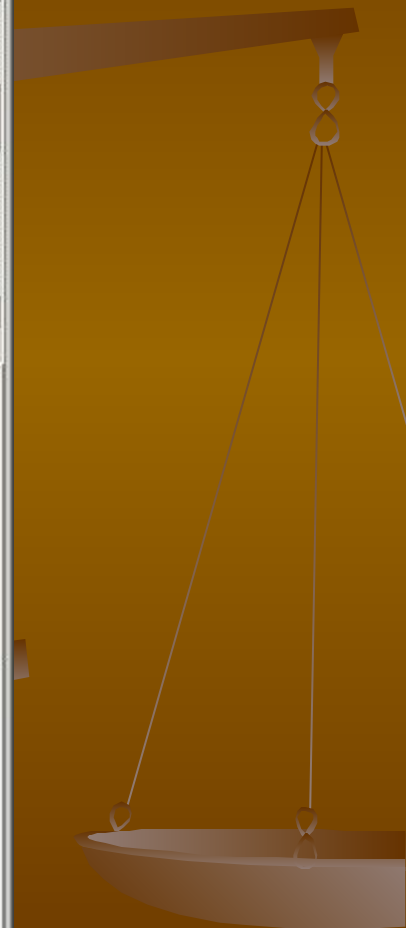
Формы

Форма	▲
Деталь	
* П/ф отшлифованный	

Операции

Операция	▲
* Крепление ушек	

Сохранить    Отменить



# Наряд на литье слитка / Расчет металла

Наряд на литье слитка

Реквизиты | Материалы

Выдача-расчет | Очистить расчет | Выдача

Расчет металла для литья

Наименование металла: Золото 585 белое    Код слитка: 00324    Вес: 100 гр.

Изготовление блока из 00324-Золото 585 белое массой 100 гр. Допустимый вес оборотного металла до 99

Оборотный металл на складе:

Металл	Мет	Форма	Своб.вес	Вес	Вес чи...	Ф.проба	Идент	Своб.кол-во	Кол-во
Золото 585 белое	00321	Анализ	0.79	0.79	0.46	587.3	13686	1	
Золото 585 белое	00324	Анализ	2.13	2.13	1.23	579.8	18598	1	
Золото 585 белое	00324	Анализ	1.63	1.63	0.95	585	19409	1	
Золото 585 белое	00324	Анализ	0.09	0.09	0.05	585	19564	1	
Золото 585 белое	00324	Анализ	0.18	0.18	0.11	587.1	19518	1	
			0139.96	799.13					

Добавить | Удалить

Оборотный металл на выдачу:

Внеш.ном...	Код	Металл	Форма	Факт.про...	Вес	Кол-во	Вес чи...
13611	00324	Золото 585 белое	Анализ	586.4	0.66	1	0.39

# Расчет цен

- Общие коэффициенты, коэффициенты на артикул, на группу моделей
- Индивидуальные скидки/надбавки клиентам
- Коэффициенты по виду и условиям оплаты, и объемам поставок
- Учет в 2 валютах

**Калькуляция**

Наименование	Артикул	Уник.номер	Металл	Кол-во	Масса	Баз.Цена1	Баз.Цена2
серьги	2Б0102-43	444	Золото 585 белое	1	2.43	30.19	84.94

**Работа**

54.45
-------

**Металл**

Масса б/камней	X	Проба/1000	X	Цена	=	Ст-сть металла
1.73	X	0.58634	X	13.35	=	13.54

**Камни**

Наименование	Огранка	Рассев	Размеры	X-к	Кол-во	Масса	Цена	Сумма	
бриллиант	Кр57	120-90	1.30	2/3	2	0.01	1000	10	
жемч. черн.	круглая		6.00x6.50	/	2	0.7	3.33	6.66	
								Итого по камням:	16.66

**Базовая цена 1**

Металл	+	Камни	=	Баз. цена 1
19.02	+	16.66	=	30.19

**Баз. цена 2**

$$\left( \frac{\text{Баз. цена 1}}{30.19} \times \frac{\text{К.зат}}{1.6027} \times \frac{\text{И.дох.}}{1.4629} + \frac{\text{Работа}}{54.45} \right) \times \frac{\text{К.торг.}}{1} \times \frac{\text{К.гр.ли}}{1} \times \frac{\text{НДС}}{(100+1)} = \frac{\text{Баз. цена 2}}{84.94}$$



# Нормативы потерь и стоимость операций

The image shows two overlapping software windows. The background window is titled 'Потери по операциям' (Losses by operations) and displays a table of loss norms for various operations and materials. The foreground window is titled 'Стоимость операций' (Cost of operations) and displays a table of costs for different operations and product types.

**Потери по операциям**

Металл	Норма потерь %	Тип
+ Операция : Изготовление ушек		
+ Операция : Клеймение		
+ Операция : Крепление ушек		
+ Операция : Лазерная гравировка		
+ Операция : Литье елок		
- Операция : Монтировка		
Серебро	2	% от принятого
Золото	1.5	% от принятого
+ Операция : Монтировка 3		
+ Операция : ОТК		
- Операция : Полировка		
Серебро	0	% от принятого
Золото	0.02	% от принятого
+ Операция : Размонтаж блоков		
+ Операция : Раскрепка		
+ Операция : Ремонт		
+ Операция : Шлифовка		
+ Операция : Штамповка		
+ Операция : Электрохимполировка		

Редактировать

**Стоимость операций**

Группа сложности	Время	Цена
+ Операция : Монтировка		
+ Операция : Монтировка 3		
+ Операция : ОТК		
- Операция : Полировка		
+ Тип изделия : браслет		
+ Тип изделия : брошь		
+ Тип изделия : булавка		
+ Тип изделия : зажим для галстука		
+ Тип изделия : запонки		
+ Тип изделия : колечко		
+ Тип изделия : кольцо		
- Тип изделия : кольцо		
1-ая группа сложности	0	12.5
2-ая группа сложности	0	10.5
+ Тип изделия : мелкая пластика		
+ Тип изделия : подвеска		
- Тип изделия : серьги		
1-ая группа сложности	0	5

Редактировать Обновить



# Оперативная и аналитическая отчетность - залог правильных тактических и обдуманых стратегических решений.

Page Items: Склад: <All> Вид документа: Реализация

Год операции: 1999

Месяц операции: АВГУСТ -99

Месяц операции: СЕНТЯБРЬ-99

Данные по годам и месяцам

Поставщик	Тип модели	Артикул	АВГУСТ -99				СЕНТЯБРЬ-99			
			Кол-во	Прих. цена	Розн.цена с	Выручка	Кол-во	Прих. цена	Розн.цена с	Выручка
		60007500					3	815	1141	1141
		60009210					2	1868	2708	2708
		60011210	1	591	857	857				
		60013410					3	1420	2058	2058
		Итого	2	1100	1596	1596	13	6460	9246	9246
	кольцо обручальное	14001	1	822	1150	1150				
		Итого	1	822	1150	1150				
	подвеска	С14030372					3	317	460	309
		10001900	3	762						
		10005100	2	468						
		13027000								
		13034000								
		14030090	2	237						
		14030173								
		14030310	1	361						
		3100004								
		3100005	2	546						
		Итого	10	2374						
	подвеска-крест	13002000	1	229						
		13045000								
		Итого	1	229						
	серьги	12055000								
		14010049								
		2100003	1	265						
		2100004	1	372						
		30005500	1	788						
		30009800								

Поставщики, типы моделей и артикулы

Группировка по любым столбцам

Фильтры и сортировка по столбцам "на лету"

Комплексный фильтр - условия запроса

Артикул	Тип	Код	Размер	Проба	Вес	Прих.ц	Розн.ц	Дата продажи	Кол-во	Выручк	Дата прихода	№ при
RG0090	кольцо обручальное	6811	0	Золото585	2,34	1170	1345	01.03.2005	1	1000	01.03.2005	1861
BP925	браслет	2028	0	Серебро925	1,6	16	20,89	05.09.1999	1	20,89	01.09.1999	261
BP925	браслет	2024	0	Серебро925	1,23	12,3	16,06	10.09.1999	1	16,06	01.09.1999	261
BP925	браслет	2011	0	Серебро925	1,59	15,9	20,76	15.09.1999	1	20,76	01.09.1999	261
BP925	браслет	2003	0	Серебро925	1,5	15	19,58	08.09.1999	1	19,58	01.09.1999	261
BP925	браслет	2001	0	Серебро925	1,57	15,7	20,5	12.09.1999	1	20,5	01.09.1999	261
BP925	браслет	1996	0	Серебро925	1,51	15,1	19,71	01.09.1999	1	19,71	01.09.1999	261
BP925	браслет	1994	0	Серебро925	4,96	49,6	20,76	01.09.1999	1	20,76	01.09.1999	261
BP925	браслет	1993	0	Серебро925	4,94	49,4	20,76	01.09.1999	1	20,76	01.09.1999	261

(Розн.цена < 2000) and ((Дата продажи > 08.05.1998) and (Дата продажи <= 19.05.2005))

# 2 вида отчетов:

## Вариант I (OLAP)

- Богатые возможности анализа
- Гибкость в изменении формы отчетов
- Возможность добавления собственных вычислений

## Вариант II (GRID)

- Суженные возможности анализа
- Изменение группировок, сортировок, списка столбцов и т.п.
- Возможность вывода изображений

Page Items: Склад: САБ - Вид документа: Реализация

Год операции: 1999

Месяц операции: Август 99 Сентябрь 99

Данные по годам и месяцам

Поставщик	Тип модели	Артикул	Август 99			Сентябрь 99			Итого	
			Кол-во	Прок. цена	Розничная с. выручка	Кол-во	Прок. цена	Розничная с. выручка		
60007500						9	815	1141	1141	
60009210						2	1868	2708	2708	
60011210			1	591	857	857				
60013410						3	1420	2058	2058	
Итого			2	1100	1596	1596	13	6460	9246	9246
14001	кольцо обручальное		1	822	1150	1150				
Итого			1	822	1150	1150				
С1403372	подвеска					3	317	460	309	
10001900			3	762	1105	1105	1	286	415	415
10005100			2	468	679	679	7	1596	2258	2258
13027000						1	442	641	641	
13034000						1	369	535	535	
14030090			2	237	343	343	2	242	351	351
14030173						1	434	608	608	
14030310			1	361	524	524				
3100004						2	575	804	804	
3100005			2	546	792	792				
Итого			10	2374	3442	3442	18	4261	6072	5921
13002000	подвеска-крест		1	229	332	332	1	192	279	279
13045000						2	296	430	215	
Итого			1	229	332	332	3	488	709	494
12055000	серьги					1	257	373	373	
14010049						1	281	407	407	
2100003			1	265	385	385	2	525	762	762
2100004			1	372	539	539				
30005500			1	788	1142	1142				
30009800						2	1364	1977	1977	

Поставщики, типы моделей и артикулы

Группировка по любым столбцам

Фильтры и сортировка по столбцам "на лету"

Артикул	Тип	Кол.	Размер	Проба	Вес	Прок.с.	Рознич.с.	Дата продажи	Кол-во	Валют.	Дата отгрузки	№ пров.
0911	0	Золото995	2.34	1170	1345	01.03.2005			1	1000	01.03.2005	1981
Фото												
0911	0	Золото995	2.34	1170	1345	01.03.2005			1	1000	01.03.2005	1981
Фото												
0911	0	Золото995	2.34	1170	1345	01.03.2005			1	1000	01.03.2005	1981
Фото												
0911	0	Золото995	2.34	1170	1345	01.03.2005			1	1000	01.03.2005	1981
Фото												
0911	0	Золото995	2.34	1170	1345	01.03.2005			1	1000	01.03.2005	1981
Фото												

Комплексный фильтр - условия запроса

# Оперативные отчеты

Группировка по  
любым столбцам

Фильтры и  
сортировка по  
столбцам "на лету"

Комплексный фильтр  
- условия запроса

Артикул	Тип	Код	Размер	Проба	Вес	Прих.ц	Розн.ц	Дата продажи	Кол-во	Выручк	Дата приема	№ прих
RG0090	кольцо обручальное	6811	0	Золото585	2.34	1170	1345	01.03.2005	1	1000	01.03.2005	1861
BP925	браслет	2028	0	Серебро925	1.6	16	20.89	05.09.1999	1	20.89	01.09.1999	261
BP925	браслет	2024	0	Серебро925	1.23	12.3	16.06	10.09.1999	1	16.06	01.09.1999	261
BP925	браслет	2011	0	Серебро925	1.59	15.9	20.76	15.09.1999	1	20.76	01.09.1999	261
BP925	браслет	2003	0	Серебро925	1.5	15	19.58	08.09.1999	1	19.58	01.09.1999	261
BP925	браслет	2001	0	Серебро925	1.57	15.7	20.5	12.09.1999	1	20.5	01.09.1999	261
BP925	браслет	1996	0	Серебро925	1.51	15.1	16.4	01.09.1999	1	16.4	01.09.1999	261
BP925	браслет	1994	0	Серебро925	4.96	49.6	19.99	01.09.1999	1	19.99	01.09.1999	261
BP925	браслет	1993	0	Серебро925	4.94	49.4	19.99	01.09.1999	1	19.99	01.09.1999	261

Фильтр: (Розн.цена < 2000) and ((Дата продажи > 08.05.1998) and (Дата продажи <= 19.05.2005))



# Инвентаризация по камням

ООО "Ювелирная фабрика"

ИНВЕНТАРИЗАЦИОННАЯ ОПИСЬ на \_\_\_\_\_ листах  
по состоянию на "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 200\_г.

РАСПИСКА

Комиссия в составе : председателя \_\_\_\_\_ и членов комиссии \_\_\_\_\_

действующая на основании приказа (распоряжения) от "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 200\_г. № \_\_\_\_\_  
произвела снятие остатков у материально ответственных лиц.

Снятие остатков начато "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 200\_г.  
окончено "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 200\_г.

№ документа	Дата	Код цеха	Код участка, кладовой, склада
			Склад камней

Все ценности, проинвентаризованные в инвентаризационной описи, по количеству, массе и цене комиссией проверены в натуре в моем присутствии и внесены в опись, пропуска ценностей нет нет, претензий к комиссии не имею.  
Ценности, перечисленные в описи, находятся в моем ответственном хранении материально-ответственное лицо \_\_\_\_\_

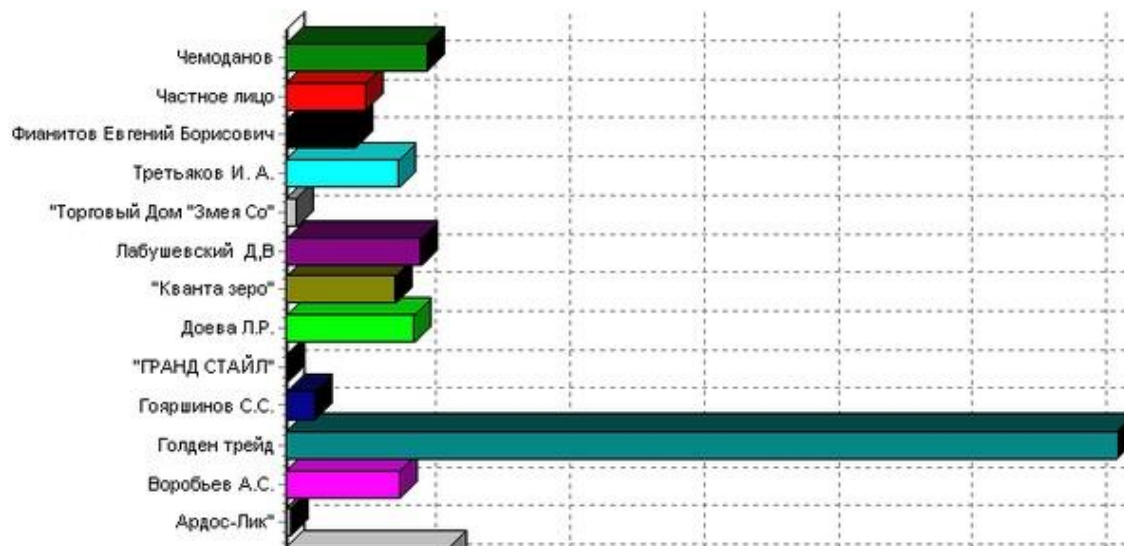
№	счет, субсчет

бриллиант			Пакет		Ед. стоим	Цена за единицу		Ед. веса	По данным б/уч.		Фактически		Стоимость без вкл.			
Тип: Камни	ц/д	диаметр	новый	стар.		в рублях	в долл.		Вес	Кол.	Вес	Кол.	в рублях	в долл.		
— Огранка Кр17																
— Рассев 120-90																
	1	3/2	1.20	524	0	карат	13 002,50	432,50	кар	0.008	1			104,02	3,46	
										<b>Итого по рассеvu 120-90 :</b>		<b>0.008</b>	<b>1</b>		104,02	3,46
										<b>Итого по Кр17:</b>		<b>0.008</b>	<b>1</b>		104,02	3,46
— Огранка Кр57																
— Рассев 120-90																
	1	1/2		837	0	карат	6 012,00	200,00	кар	0.500	100			3 006,00	100,00	
	2	3/4		597	0	карат	6 012,00	200,00	кар	3.780	30			22 725,36	756,00	
	3	2/3	1.30	105	0	карат	16 906,47	556,50	кар	27.580	3 565			466 280,45	15 348,26	
	4	2/3	1.30	108	0	карат	16 906,48	556,43	кар	3.317	422			56 078,80	1 845,67	
	5	2/3	1.30	107	0	карат	16 906,47	556,50	кар	5.840	858			98 733,80	3 249,95	
	6	2/3	1.30	106	0	карат	16 906,47	556,50	кар	33.480	4 220			566 028,62	18 631,62	
										<b>Итого по рассеvu 120-90 :</b>		<b>74.497</b>	<b>9 195</b>		1 212 853,03	39 931,50
— Рассев 15-10																
	1	5/4	3.00	417	0	карат	11 876,10	387,60	кар	0.100	1			1 187,61	38,76	
	2	3/5	2.70	403	0	карат	13 345,80	435,00	кар	2.090	28			27 892,72	909,15	
										<b>Итого по рассеvu 15-10 :</b>		<b>2.190</b>	<b>29</b>		29 080,33	947,91
— Рассев 200-120																
	1	3/4	1.20	312	0	карат	14 417,39	475,04	кар	46.730	6 422			673 724,63	22 198,62	
	2	2/3	1.20x1.25	109	0	карат	16 907,11	556,49	кар	3.101	442			52 428,94	1 725,69	
	3	4/3	1.20x1.25	297	0	карат	14 417,39	475,04	кар	20.290	2 797			292 528,85	9 638,56	
	4	3/5	1.20	438	0	карат	12 894,00	420,00	кар	0.010	2			128,94	4,20	
	5	3/4	1.20	313	0	карат	14 417,39	475,04	кар	50.560	6 941			728 943,24	24 018,02	
										<b>Итого по рассеvu 200-120 :</b>		<b>120.691</b>	<b>16 604</b>		1 747 754,60	57 585,09
— Рассев 20-15																

# Отгрузка

Отгрузка по контрагентам  
за период с 22.06.2003 по 22.06.2005

№п/п	Контрагент	К-во	Масса	Баз.ц.1	Баз.ц.2	Сумма \$	Сумма руб.
1	"Зеница-1"	20	82.80	1 185.62	3 270.30	3 270.30	100 071.18
2	Golden Trade	1	3.26	56.50	156.31	141.46	4 252.29
3	Trast Holdina	1	2.87	46.46	102.83	92.03	2 766.42
4	"Алмаз-Золото 1"	1	3.48	73.06	202.13	176.86	5 316.41
5	"Альянс Плюс"	55	190.32	2 960.92	8 119.50	8 019.27	244 988.68
6	Ардос-Лик"	1	3.99	84.57	237.94	212.96	6 401.58
7	Воробьев А.С.	28	119.90	2 020.80	5 574.62	5 553.06	169 812.34
8	Голден трейд	195	829.27	14 793.02	40 826.95	40 783.83	1 244 587.47
9	Гояршинов С.С.	10	34.96	514.13	1 418.14	1 418.14	43 040.55
10	"ГРАНД СТАЙЛ"	1	2.14	46.69	129.17	115.61	3 475.24
11	Доева Л.Р.	26	102.08	2 264.33	6 245.72	6 245.72	191 408.38
12	"Кванта зеро"	31	110.53	1 925.85	5 311.51	5 311.51	162 532.21
13	Лабушевский Д.В	29	114.86	2 399.01	6 617.22	6 617.22	202 486.93
14	"Торговый Дом "Змея Со"	2	12.33	190.91	526.59	526.59	16 014.71
15	Третьяков И. А.	31	122.75	2 004.25	5 528.34	5 528.34	169 167.22
16	Фианитов Евгений Борисович	20	72.91	1 244.56	3 432.89	3 432.89	104 531.50
17	Частное лицо	18	75.96	1 428.31	3 939.72	3 939.72	120 457.70
18	Чемоданов	29	129.99	2 515.75	6 939.24	6 939.24	211 244.44
<b>Итого:</b>		<b>499</b>	<b>1 994.4</b>	<b>35 754.54</b>	<b>98 581.12</b>	<b>98 324.75</b>	<b>3 002 555.25</b>





# Сводная по закрепке

"Ювелирная фабрика"

Сводная ведомость по закрепке с 22.06.2003 по 22.06.2005

Материально ответственное лицо \_\_\_\_\_

№ нар / наклад	Дата	Тип документа	Камень	Получил						Закрепил			Возвратил			Сколот		
				Склад камней			В изделия			Кол.	Вес	Стоимость	Кол.	Вес	Стоимость	Кол.	Вес	Стоимость
				Кол.	Вес	Стоимость	Кол.	Вес	Стоимость									
Иодис В.Ю.																		
3616	15.07.03	Наряд на раскрепку	бриллиант					1	0,060	825,51								
3811	16.07.03	Наряд на закрепку	бриллиант	21	1.430	20 840,86					19	1.25	18 119,36	2	0.18	2 721,49		
3576			бриллиант	59	1.800	26 714,68					59	1.8	26 714,68					
3596	18.07.03		бриллиант	32	0.750	11 536,77					32	0.75	11 536,77					
3405	23.07.03		бриллиант	20	0.170	3 223,65					20	0.17	3 223,65					
4031			бриллиант	5	0.300	4 127,55					5	0.3	4 127,55					
4796	25.07.03		бриллиант	72	0.660	12 898,44					72	0.66	12 898,44					
5181	26.07.03		бриллиант	20	0.200	3 408,31					20	0.2	3 408,31					
7181	29.07.03		бриллиант	16	0.270	3 642,28					16	0.27	3 642,28					
7491			бриллиант	70	0.520	10 549,84					60	0.46	9 332,56	10	0.06	1 217,29		
8786	01.08.03	Возврат камней	бриллиант											1	0.06	825,51		
8801		Наряд на закрепку	бриллиант	24	0.500	7 590,33					24	0.5	7 590,33					
8871			бриллиант	28	0.430	5 946,49					28	0.43	5 946,49					
8921			бриллиант	15	0.320	4 167,71					15	0.32	4 167,71					
9081	05.08.03		бриллиант	14	0.110	2 231,65					14	0.11	2 231,65					
10761	12.08.03		бриллиант	18	0.140	2 840,29					18	0.14	2 840,29					
13161			бриллиант	2	0.160	2 349,49					2	0.16	2 349,49					
13121			бриллиант	11	0.090	1 825,90					11	0.09	1 825,90					
13141			бриллиант	9	0.180	2 402,64					9	0.18	2 402,64					
13261		Наряд на раскрепку	бриллиант					2	0,040	609,84								
13886	13.08.03	Возврат камней	бриллиант											2	0.04	609,84		
16199	19.08.03	Наряд на закрепку	бриллиант	4	0.260	3 723,25					4	0.26	3 723,25					
16222			бриллиант	12	0.650	9 812,54					12	0.65	9 812,54					
16230			бриллиант	14	0.370	5 599,79					14	0.37	5 599,79					
16682	20.08.03		бриллиант	3	0.020	405,76					3	0.02	405,76					
16342			бриллиант	9	0.070	1 420,14					9	0.07	1 420,14					
16346			бриллиант	4	0.250	3 439,62					4	0.25	3 439,62					
16434	26.08.03		бриллиант	10	0.060	1 120,15					10	0.06	1 120,15					
16493			бриллиант	6	0.050	1 014,39					6	0.05	1 014,39					
16505			бриллиант	12	0.370	5 390,59					12	0.37	5 390,59					
16581	27.08.03		бриллиант	10	0.350	5 099,20					10	0.35	5 099,20					
16589			бриллиант	8	0.160	2 144,30					56	1.35	17 374,92					
16523			бриллиант	12	0.260	3 491,79					12	0.26	3 491,79					
16535			бриллиант	12	0.180	2 656,17					12	0.18	2 656,17					
16589	28.08.03		бриллиант	8	0.060	1 217,27					8	0.06	1 217,27					
16648			бриллиант	123	1.000	20 287,76					123	1	20 287,76					
16547			бриллиант	4	0.760	18 723,59					4	0.76	18 723,59					
16951		Выдача камней	бриллиант	46	1.190	15 230,62												
16769	29.08.03	Наряд на закрепку	бриллиант	9	0.740	10 851,32					9	0.74	10 851,32					

# Наличие металла

## Наличие металла краткое

### Золото

Проба	Склады								Производство												Пробирная инсп.							
	Склады мет.		Склад п/ф		Склад ГП		Между скл.		В литье		В штамповке		В монтировке		В шлифовке		В гайке-зач.		В закрепл.				В полировке		Другое			
	лигат	чист.	лигат	чист.	лигат	чист.	лигат	чист.	лигат	чист.	лигат	чист.	лигат	чист.	лигат	чист.	лигат	чист.	лигат	чист.	лигат	чист.	лигат	чист.	лигат	чист.		
<b>Золото 45</b>	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
<i>Всего:</i>	<i>В лигатуре: 2.00</i>								<i>В чистоте: 0.00</i>																			
<b>Золото 583</b>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
<i>Всего:</i>	<i>В лигатуре: 0.00</i>								<i>В чистоте: 0.00</i>																			
<b>Золото 585</b>	30 403.	12 568.	5 319.6	3 123.3	4 942.6	2 899.6	101.31	59.37	2 611.3	1 527.9	508.73	298.11	185.13	108.77	124.62	73.10	91.61	53.74	649.60	381.02	255.59	150.10	137.34	57.45	635.79	373.26		
<i>Всего:</i>	<i>В лигатуре: 45 967.15</i>								<i>В чистоте: 21 674.77</i>																			
<b>Золото 750</b>	405.63	304.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
<i>Всего:</i>	<i>В лигатуре: 405.63</i>								<i>В чистоте: 304.23</i>																			
<b>Золото 999.9</b>	13 119.	13 114.	6.50	6.50	0.00	0.00	0.00	0.00	513.53	513.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.31	1.31	0.00	0.00		
<i>Всего:</i>	<i>В лигатуре: 13 640.38</i>								<i>В чистоте: 13 635.35</i>																			
<b>Всего в чист:</b>	25 987.24		3 129.83		2 899.66		59.37		2 041.39		298.11		108.77		73.10		53.74		381.02		150.10		57.45		373.26			
<b>Всего:</b>	<i>В чистоте: 35 614.35</i>																											

# Свод по плавкам

Сводная ведомость плавки: За период с 22.06.2004 по 22.06.2005

Золото 585

Золото 585 белое 00324			Выдано								Принято								Потери металла					
Номер п/п	Дата плавки	Вес шихты		В том числе					Проба		Всего поступило на склад		В том числе						Кол. деталей	Факт	Норм			
		в лигат.	в чист.	Чистый металл		Лигатура	Оборотн. металла		расч.	факт.	в лигат.	в чист.	анализа		стояка		деталей							
				в лигат.	в чист.		в лигат.	в чист.		в лигат.	в чист.			в лигат.	в чист.	в лиг.	в чист.	лигат.	чист.	лигат.	чист.			
1	26182	28.07.2004	212.19	124.34	95.03	95.02	67.16	50.00	29.32	585.98	586.40	85.79	50.31	4.00	2.35	70.00	41.05	11.79	6.91	6	74.03	0.24		
2	26242	18.08.2004	155.40	91.05	50.01	50.00	35.39	70.00	41.05	585.91	586.60	91.99	53.96	1.33	0.78	70.00	41.06	20.66	12.12	13	37.09	0.17		
3	26292	20.08.2004	155.40	91.05	50.63	50.62	35.77	69.00	40.43	585.91		84.38		2.00		70.00		12.38		8	91.05	0.17		
4	26303	24.08.2004	169.80	99.38	58.33	58.32	41.27	70.00	41.06	585.97	586.60	93.54	54.87	1.32	0.77	70.00	41.06	22.22	13.03	16	44.51	0.19		
5	26342	27.08.2004	155.40	91.06	50.00	50.00	35.40	70.00	41.06	585.97	587.10	99.49	58.41	1.40	0.82	77.00	45.21	21.09	12.38	15	32.65	0.17		
6	26382	09.09.2004	127.00	74.42	29.21	29.21	20.79	77.00	45.21	585.98		29.90		1.00		23.00		5.90		4	74.42	0.14		
7	26462	07.10.2004	155.40	91.06	32.56	32.56	22.84	100.00	58.50	585.97	586.40	39.92	23.41	1.00	0.59	30.00	17.59	8.92	5.23	5	67.65	0.17		
8	26504	11.10.2004	98.97	34.63	17.04	17.04	51.93	30.00	17.59	349.90	586.30	57.66	33.81	1.00	0.59	50.00	29.32	6.66	3.90	5	0.82	0.07		
9	26522	19.10.2004	155.41	91.05	61.74	61.73	43.67	50.00	29.32	585.87	587.10	100.35	58.92	1.00	0.59	71.00	41.68	28.35	16.64	17	32.13	0.17		
10	26582	26.11.2004	425.19	249.15	207.49	207.47	146.70	71.00	41.68	585.97		103.47		1.00		89.00		13.47		13	249.15	0.47		
11	26622	09.12.2004	169.80	99.39	40.89	40.89	29.71	100.00	58.50	586.03	586.10	78.57	46.05	1.00	0.59	70.00	41.03	7.57	4.44	6	53.34	0.19		
12	26662	10.12.2004	176.70	103.54	62.52	62.51	44.18	70.00	41.03	585.96		88.12		1.22		72.00		14.90		11	103.54	0.20		
13	26722	21.01.2005	198.00	116.02	58.11	58.10	40.89	99.00	57.92	585.96	585.10	102.88	60.20	1.22	0.71	70.00	40.96	31.66	18.52	36	55.82	0.22		
14	26826	01.06.2005	155.40	91.05	70.58	70.57	49.82	35.00	20.48	585.91		8 216.56		2.22		8 181.00		33.34		36	91.05	0.17		
15	26845	07.06.2005	198.00	116.03	116.03	116.03	81.97			586.01		32.58						32.58		24	116.03	0.22		
16	26849	08.06.2005	200.00	117.19	117.20	117.19	82.80			585.95	587.60	200.00	117.52					200.00	117.52		-0.33	0.22		
17	26867	10.06.2005	1 000.00	586.00	5.76	5.76	4.24	990.00	580.24	586.00	586.00	998.94	585.38	0.61	0.36	3.10	1.82	995.23	583.20		0.62	1.11		
18	26989	15.06.2005	100.00	58.60	0.59	0.59	0.41	99.00	58.01	586.00	586.10	97.34	57.05	0.59	0.35	1.63	0.96	95.12	55.75		1.55	0.11		
19	27037	20.06.2005	155.40	91.06	70.58	70.58	49.82	35.00	20.48	585.97		85.14		1.14		76.00		8.00		6	91.06	0.17		
<b>Итого по Золоту 585 белое:</b>			4 163.06	2 416.07	1 194.30	1 194.19	883.76	2 085.00	1 221.88	580.36	586.32	10 686.62	1 199.89	23.05	8.50	9 093.73	341.74	1 569.84	849.64	221	1 216.1	4.57		

Золото 585 желтое 00347			Выдано								Принято								Потери металла					
Номер п/п	Дата плавки	Вес шихты		В том числе					Проба		Всего поступило на склад		В том числе						Кол. деталей	Факт	Норм			
		в лигат.	в чист.	Чистый металл		Лигатура	Оборотн. металла		расч.	факт.	в лигат.	в чист.	анализа		стояка		деталей							
				в лигат.	в чист.		в лигат.	в чист.		в лигат.	в чист.			в лигат.	в чист.	в лиг.	в чист.	лигат.	чист.	лигат.	чист.			
1	26190	28.07.2004	89.05	289.16	27.22	272.17	32.83	29.00	16.99	3 247.1	585.10	14.30	8.37	1.00	0.59	10.00	5.85	3.30	1.93	3	280.79	0.55		
<b>Итого по Золоту 585 желтое:</b>			89.05	289.16	27.22	272.17	32.83	29.00	16.99	3 247.1	585.10	14.30	8.37	1.00	0.59	10.00	5.85	3.30	1.93	3	280.79	0.55		

Золото 585 красное 00395			Выдано								Принято								Потери металла					
Номер п/п	Дата плавки	Вес шихты		В том числе					Проба		Всего поступило на склад		В том числе						Кол. деталей	Факт	Норм			
		в лигат.	в чист.	Чистый металл		Лигатура	Оборотн. металла		расч.	факт.	в лигат.	в чист.	анализа		стояка		деталей							
				в лигат.	в чист.		в лигат.	в чист.		в лигат.	в чист.			в лигат.	в чист.	в лиг.	в чист.	лигат.	чист.	лигат.	чист.			
1	26830	03.06.2005	8 500.00	4 980.93	1 790.70	1 790.63	1 262.51	5 446.79	3 190.30	585.99	585.40	8 499.00	4 975.31	1.00	0.59	198.00	115.91	8 300.00	4 858.82		5.62	9.46		
<b>Итого по Золоту 585 красное:</b>			8 500.00	4 980.93	1 790.70	1 790.63	1 262.51	5 446.79	3 190.30	585.99	585.40	8 499.00	4 975.31	1.00	0.59	198.00	115.91	8 300.00	4 858.82		5.62	9.46		

<b>Всего по Золоту 585:</b>			12 752.11	7 686.16	3 012.22	3 256.99	2 179.10	7 560.79	4 429.17	602.73	585.58	19 199.92	6 183.57	25.05	9.68	9 301.73	463.50	9 873.14	5 710.39	224	1 502.5	14.58
-----------------------------	--	--	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	--------	--------	-----------	----------	-------	------	----------	--------	----------	----------	-----	---------	-------



# Балансовая ведомость

Сводный баланс по складу: "Склад п/ф"  
За период с 22.06.2003 по 22.06.2005

Металл-проба: Золото 585

Страница 5 из 14

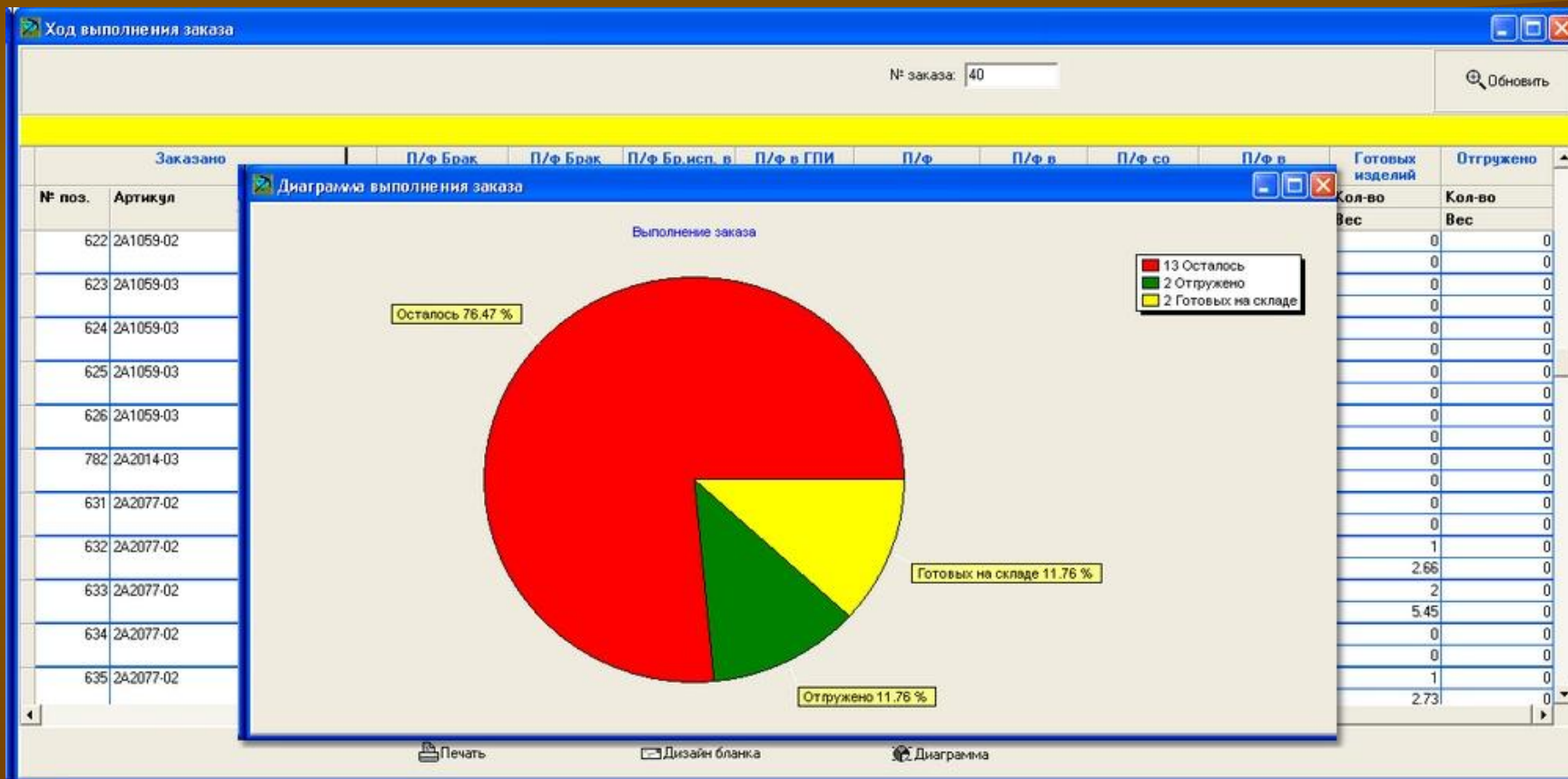
Дата печати: 22.06.2005

Прием изделий из ГТИ Пробиравание	50.86	86.73	86.73			
<b>Итого по ЦУИПН</b>	<b>50.86</b>	<b>86.73</b>	<b>86.73</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Брак п/ф окончательный						
Итого:	<b>773.75</b>	<b>1 319.10</b>	<b>1 319.37</b>	<b>697.28</b>	<b>1 188.80</b>	<b>1 189.06</b>
Остаток на к/периода:	<b>76.47</b>	<b>130.30</b>	<b>130.31</b>			

Деталь	Приход			Расход		
	Чист	Лиг	Общ	Чист	Лиг	Общ
Остаток на н/периода:	<b>541.08</b>	<b>921.80</b>	<b>921.80</b>	-	-	-
<b>Гольшкое В.В.</b>	<b>Вид движения</b>					
Выдача рабочим По наряду на монтировку				657.82	1121.21	1121.21
Прием от рабочих По наряду на монтировку	10.68	18.23	18.23			
<b>Итого по Гольшкое В.В.</b>	<b>10.68</b>	<b>18.23</b>	<b>18.23</b>	<b>657.82</b>	<b>1 121.21</b>	<b>1 121.21</b>
<b>Гуцман В.</b>	<b>Вид движения</b>					
Выдача рабочим По наряду на монтировку				14.17	24.14	24.14
Выдача рабочим По наряду на пайку/зачистку				0.72	1.23	1.23
Прием от рабочих По наряду на монтировку	0.72	1.23	1.23			
Прием от рабочих По наряду на пайку/зачистку	0.72	1.23	1.23			
<b>Итого по Гуцман В.</b>	<b>1.44</b>	<b>2.46</b>	<b>2.46</b>	<b>14.89</b>	<b>25.37</b>	<b>25.37</b>
<b>Дегтярев С.Г.</b>	<b>Вид движения</b>					
Выдача рабочим По наряду на монтировку				876.53	1494.12	1494.12
Комплексная операция (выдача) Ручное				6.07	10.34	10.34
Прием от рабочих По наряду на монтировку	105.26	179.39	179.39			
Прием от рабочих По наряду на пайку/зачистку	0.68	1.16	1.16			
<b>Итого по Дегтярев С.Г.</b>	<b>105.94</b>	<b>180.55</b>	<b>180.55</b>	<b>882.60</b>	<b>1 504.46</b>	<b>1 504.46</b>
<b>Желудков А.В.</b>	<b>Вид движения</b>					
Выдача рабочим По наряду на монтировку				26.62	45.31	45.31
Прием от рабочих По наряду на монтировку	2.09	3.55	3.55			
<b>Итого по Желудков А.В.</b>	<b>2.09</b>	<b>3.55</b>	<b>3.55</b>	<b>26.62</b>	<b>45.31</b>	<b>45.31</b>
<b>Жижченко О.А.</b>	<b>Вид движения</b>					
Выдача рабочим По наряду на монтировку				40.87	69.79	69.79
Выдача рабочим По наряду на полировку				4.98	8.49	8.49
Выдача рабочим По наряду на шлифовку				5.11	8.73	8.73
Прием от рабочих По наряду на монтировку	2.29	3.90	3.90			
Прием от рабочих По наряду на полировку	4.98	8.46	8.46			
Прием от рабочих По наряду на шлифовку	4.98	8.49	8.49			
<b>Итого по Жижченко О.А.</b>	<b>12.23</b>	<b>20.85</b>	<b>20.85</b>	<b>50.96</b>	<b>87.01</b>	<b>87.01</b>
<b>Иудис В.Ю.</b>	<b>Вид движения</b>					
Выдача рабочим Крепление ушек				2.14	3.65	3.65
Выдача рабочим По наряду на монтировку				9.22	15.72	15.72
Выдача рабочим Эл.-хим.полировка				5.71	9.73	9.73
Прием от рабочих По наряду на монтировку	1.23	2.10	2.10			



# Состояние выполнения заказа (оперативно, диаграмма)



# Состояние выполнения заказа (оперативно)

Ход выполнения заказа

№ заказа:  Обновить

Заказано				П/ф Брак окончательный	П/ф Брак исправимый	П/ф Бр.исп. в пайке-зач.	П/ф в ГПИ	П/ф зпробированный	П/ф в закрепке	П/ф со вставками	П/ф в полировке	Готовых изделий	Отгружено
№ поз.	Артикул	Р-р	Кол-во	Кол-во	Кол-во	Кол-во	Кол-во	Кол-во	Кол-во	Кол-во	Кол-во	Кол-во	Кол-во
				Вес	Вес	Вес	Вес	Вес	Вес	Вес	Вес	Вес	Вес
622	2A1059-02	15.5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
623	2A1059-03	17	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
624	2A1059-03	16.5	3	0	0	0	0	0	7.99	0	0	0	0
625	2A1059-03	16	3	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0
626	2A1059-03	15.5	3	0	0	0	0	0	16.42	0	0	0	0
782	2A2014-03	17	3	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0
631	2A2077-02	17.5	1	0	2	0	0	0	0	6.44	0	0	0
632	2A2077-02	17	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
633	2A2077-02	16.5	2	0	0	0	0	0	2.73	0	0	2.66	0
634	2A2077-02	16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
635	2A2077-02	15.5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5.45	0
				0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
				0	0	0	0	0	2.97	0	0	2.73	0

Печать    Дизайн бланка    Диаграмма

# Состояние выполнения заказа (анализ)

Oracle9i Discoverer Desktop - [Заказы]

Файл Правка Вид Дист Формат Инструменты Диаграмма Окно Справка

Σ IIII X Min Max % + - x ÷ = ≠ < ≤ > ≥ ∇

Tahoma 8 B U

Page Items: Наименование контрагента: "Ювелирная фабрика" Номер заказа: 40

Артикул	К-во брака исправимого SUM	К-во брака испр. в пайке-зачистке SUM	К-во п/ф в пробирной SUM	К-во п/ф опробированных SUM	К-во п/ф в закрепке SUM	К-во п/ф с камнями SUM	К-во п/ф в полировке SUM	К-во готовых изделий SUM	Вес готовых изделий SUM	К-во отгруженных изделий SUM	Вес отгруженных изделий SUM
2A1051-02								2	6,29		
2A1051-03								2	6,37		
2A1057-02											
2A1057-03											
2A1059-02				1	6						
2A1059-03					11						
2A2014-03						2					
2A2077-02					2			4	10,84		
2A3033-03							3				
2Б2094-43											
2Б4093-43											
2В0033-21					10						
2В0033-31					19						
2В1034-31		1			8		1				
2В1034-42											
2М1002-02	3	1		2							
2М1003-02											
2М1004-26											
2М1004-36											
2М1005-02			2								
2М1005-03			2					5	9,32		
2М1012-02											
2М1012-03											
2М1012-04											
2М1013-02								5	8,81		
2М1013-03				2				4	7,45		
2М2006-02											
2М2006-03											
Sum	3	2	6	5	63	2	12	56	146,95	0	0,00

Sheet 2 Sheet 3 Sheet 4

NUM

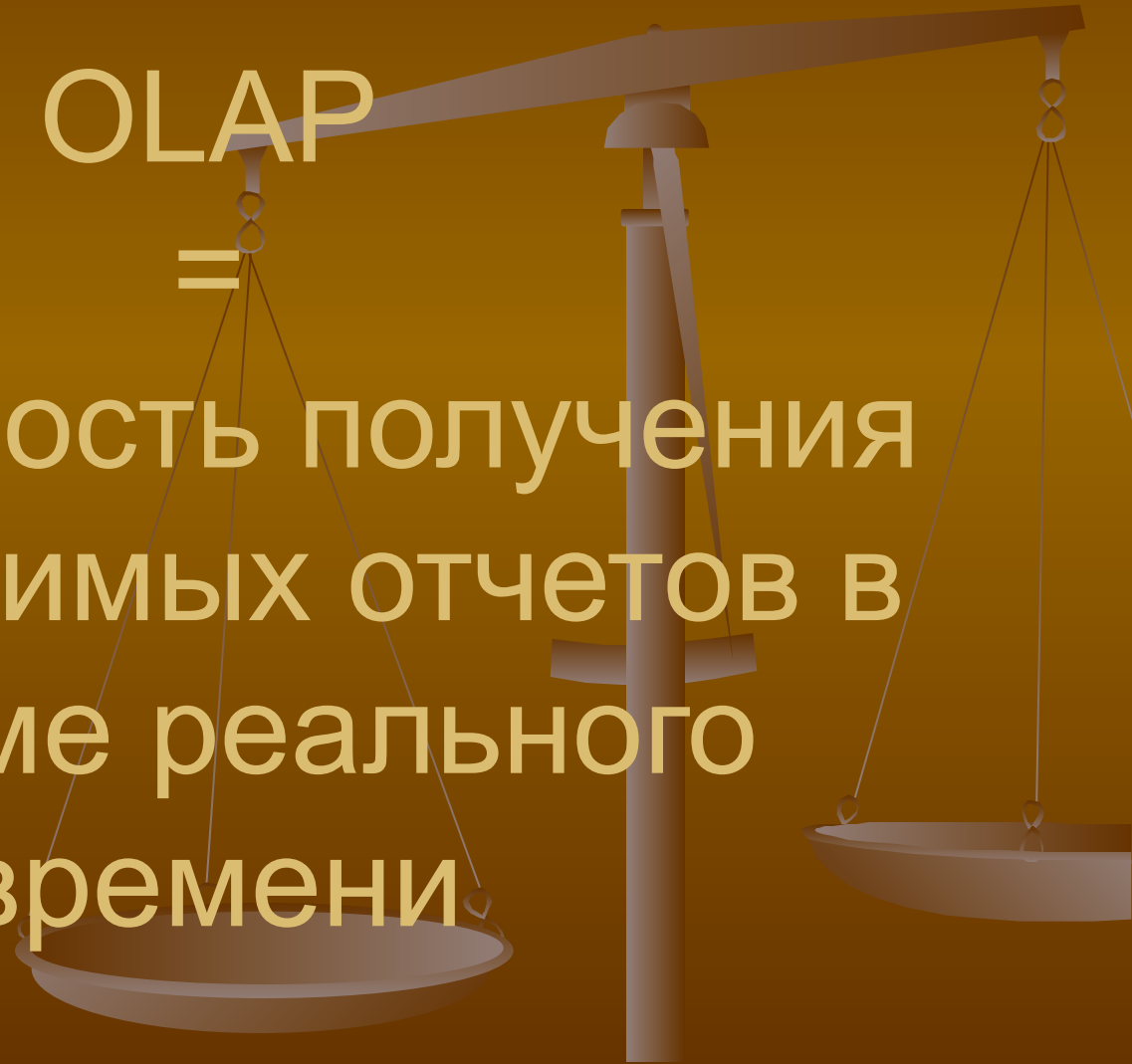
Хранилище данных

+

OLAP

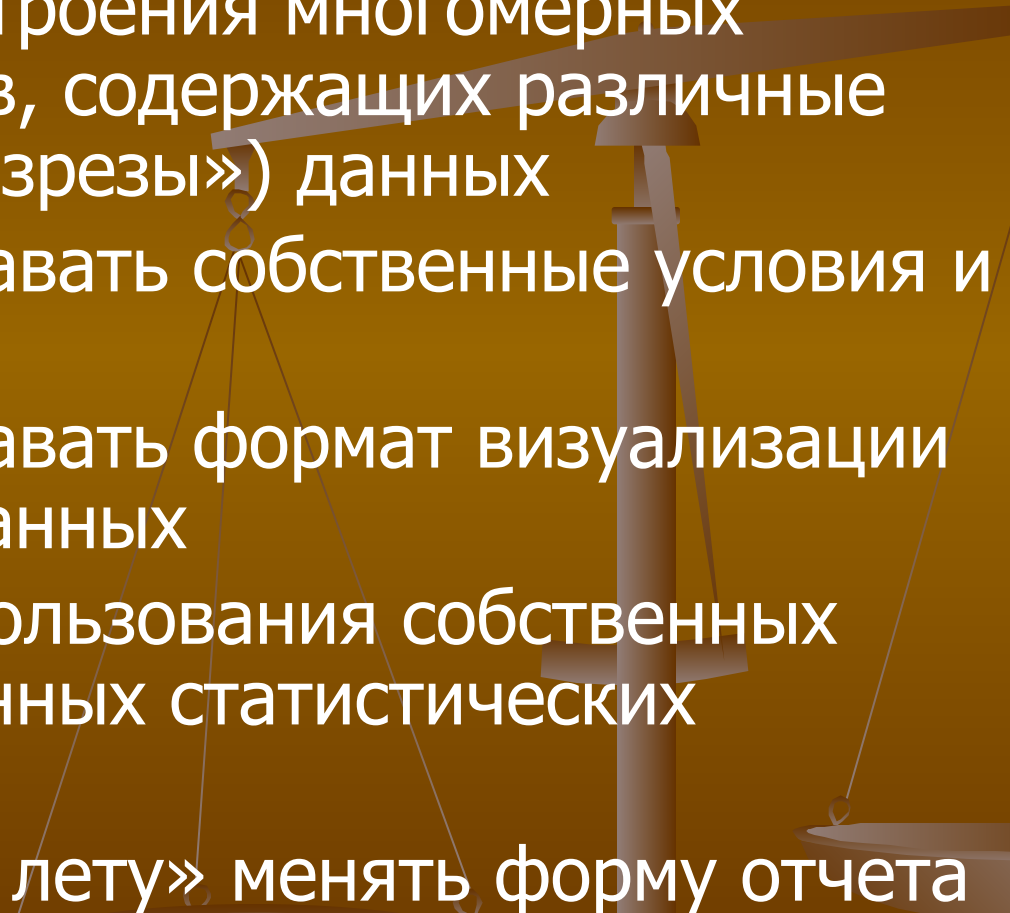
=

возможность получения  
необходимых отчетов в  
режиме реального  
времени





# Гибкая интерактивная система построения отчетности (OLAP)

- Возможность построения многомерных отчетов – отчетов, содержащих различные группировки («разрезы») данных
  - Возможность задавать собственные условия и параметры
  - Возможность задавать формат визуализации и отображения данных
  - Возможность использования собственных формул и встроенных статистических функций
  - Возможность «на лету» менять форму отчета
- 

# Гибкая интерактивная система построения отчетности (OLAP)

- **Многомерные отчеты**  
Содержащие различные группировки («разрезы») данных
- **Условия и параметры**  
Возможность задавать собственные условия и параметры
- **Моментальная оценка**  
Возможность задавать формат визуализации и отображения данных позволяющий мгновенно оценить ситуацию
- **Собственные показатели**  
Возможность использования собственных формул, встроенных статистических функций, добавления новых показателей
- **1 OLAP отчет = 10 обычных отчетов**  
Пользователь может «на лету» менять форму отчета, получая новые отчеты из имеющихся



# Многомерные отчеты содержат различные группировки («разрезы») данных

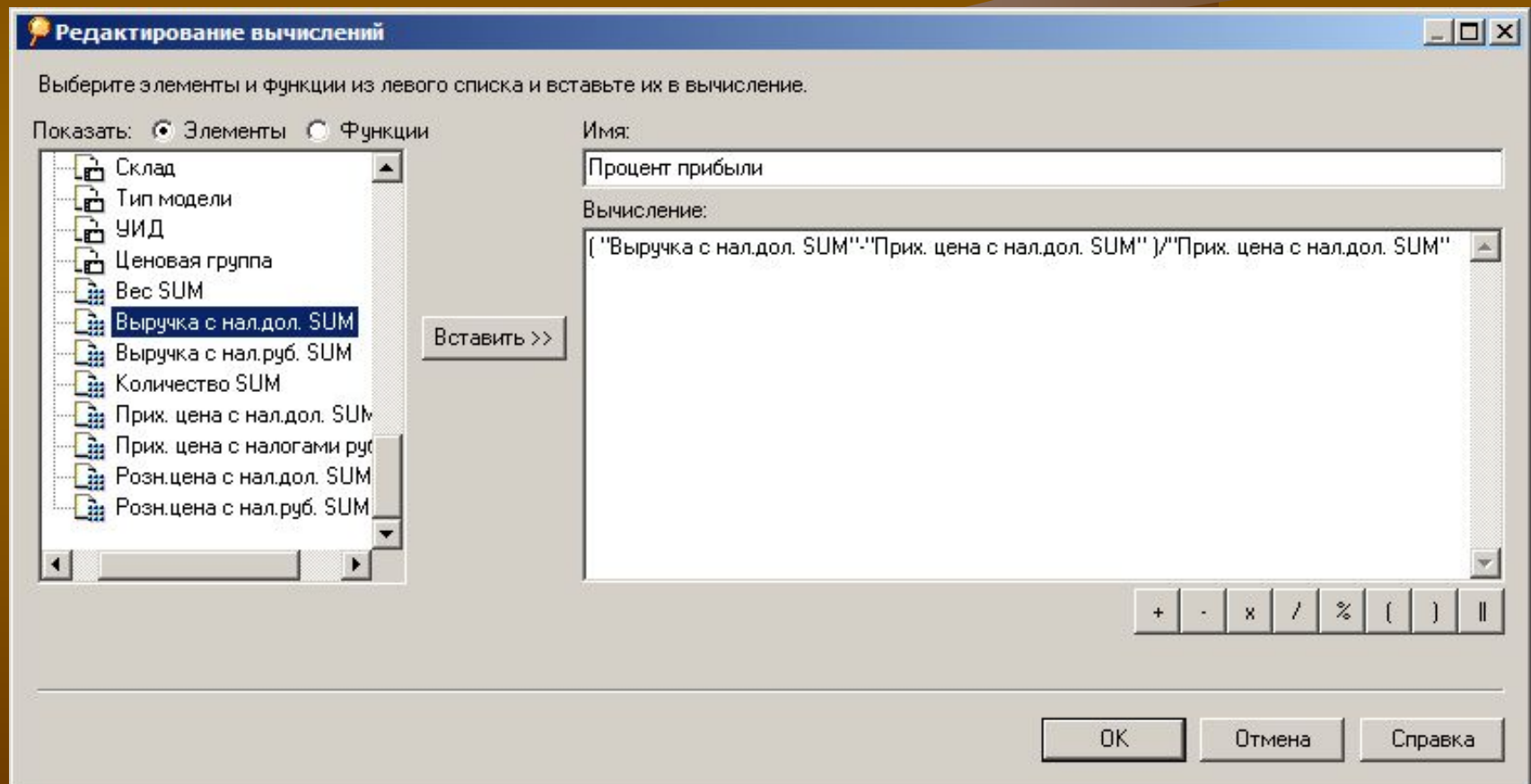
Page Items: Склад: <All> Вид документа: Реализация

Данные по годам и месяцам

			Год операции				1999							
			Месяц операции				АВГУСТ -99				СЕНТЯБРЬ-99			
			Кол-во	Прих. цена	Розн.цена с	Выручка	Кол-во	Прих. цена	Розн.цена с	Выручка	Кол-во	Прих. цена	Розн.цена с	Выручка
Поставщик	Тип модели	Артикул												
		60007500					3	815	1141	1141				
		60009210					2	1868	2708	2708				
		60011210		1	591	857				857				
		60013410					3	1420	2058	2058				
		Итого		2	1100	1596				1596				
	кольцо обручальное	14001		1	822	1150				1150				
		Итого		1	822	1150				1150				
	подвеска	C14030372					3	317	460	309				
		10001900		3	762	1105		1	286	415				415
		10005100		2	468	679		7	1596	2258				2258
		13027000					1	442	641	641				
		13034000					1	369	535	535				
		14030090		2	237	343		2	242	351				351
		14030173					1	434	608	608				
		14030310		1	361	524				524				
		3100004					2	575	804	804				
		3100005		2	546	792				792				
		Итого		10	2374	3442		18	4261	6072				5921
	подвеска-крест	13002000		1	229	332		1	192	279				279
		13045000					2	296	430	215				
		Итого		1	229	332		3	489	709				494
	серьги	12055000					1	257	373	373				
		14010049					1	281	407	407				
		2100003		1	265	385		2	525	762				762
		2100004		1	372	539				539				
		30005500		1	788	1142				1142				
		30009800					2	1364	1977	1977				

Поставщики, типы моделей и артикулы

# Добавление собственных вычислений





# Возможность задать формат визуализации и отображения данных

Page Items: Склад: <All> Год операции: 1999 Вид документа: Реализация Тип модели: <All>

	Процент прибыли					
	Месяц операции	АВГУСТ -99	СЕНТЯБРЬ -99	ОКТЯБРЬ -99	НОЯБРЬ -99	ДЕКАБРЬ -99
Поставщик						
Акварин ООО				12,06%		100,00%
Блюмарин, ООО		44,72%	37,44%	30,56%	24,89%	7,51%
Компания РОКС, ООО		30,56%	30,56%	22,90%		
Кристалл ЛТД, ООО		39,01%	26,00%	15,92%		-95,09%

Прибыль больше 40%

Прибыль меньше 20%

Такой отчет позволяет моментально оценить ситуацию

# Возможность «на лету» менять форму отчета – это не легко, это очень легко!

Page Items: Склад: <All> Вид документа: Реализация

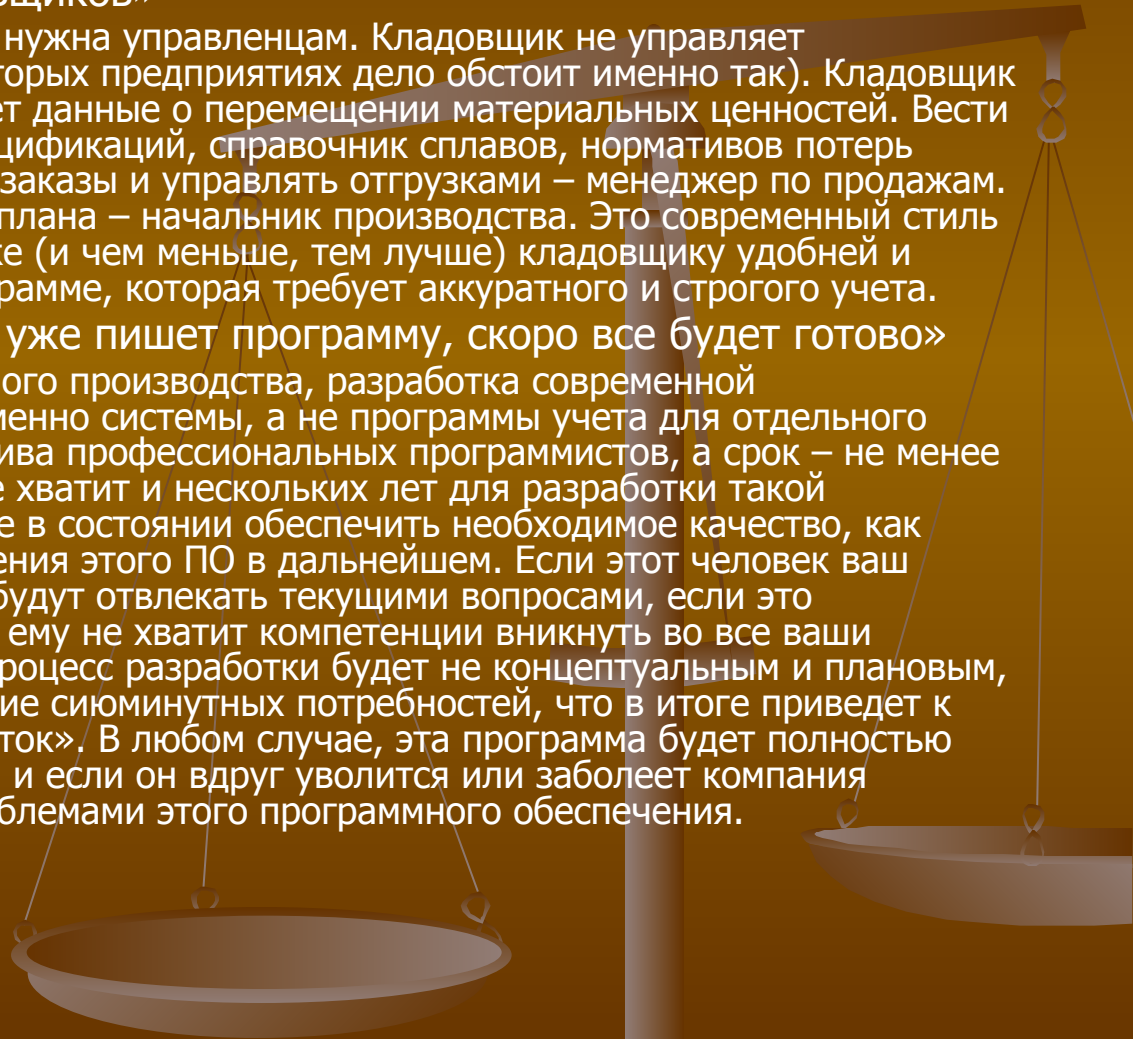
Данные по годам и месяцам

			Год операции		1999								
			Месяц операции		АВГУСТ -99		СЕНТЯБРЬ-99						
			Кол-во	Прих. цена	Розн.цена с	Выручка	Кол-во	Прих. цена	Розн.цена с	Выручка	Кол-во	Прих. цена	
Поставщик	Тип модели	Артикул											
		60007500					3	815	1141	1141			
		60009210					2	1868	2708	2708			
		60011210		1	591	857	857						
		60013410					3	1420	2058	2058			
		Итого		2	1100	1596	1596	13	6460	9246	9246		
		кольцо обручальное	14001		1	822	1150	1150					
		Итого		1	822	1150	1150						
		подвеска	C14030372					3	317	460	309		
			10001900		3	762	1105	1105	1	286	415	415	
			10005100		2	468	679	679	7	1596	2258	2258	
			13027000					1	442	641	641		
			13034000					1	369	535	535		
			14030090		2	237	343	343	2	242	351	351	
			14030173					1	434	608	608		
			14030310		1	361	524	524					
			3100004					2	575	804	804		
			3100005		2	546	792	792					
		Итого		10	2374	3442	3442	18	4261	6072	5921		
		подвеска-крест	13002000		1	229	332	332	1	192	279	279	
		13045000					2	296	430	215			
	Итого		1	229	332	332	3	489	709	494			
	серьги	12055000					1	257	373	373			
		14010049					1	281	407	407			
		2100003		1	265	385	385	2	525	762	762		
		2100004		1	372	539	539						
		30005500		1	788	1142	1142						
		30009800					2	1364	1977	1977			

Поставщики, типы моделей и артикулы

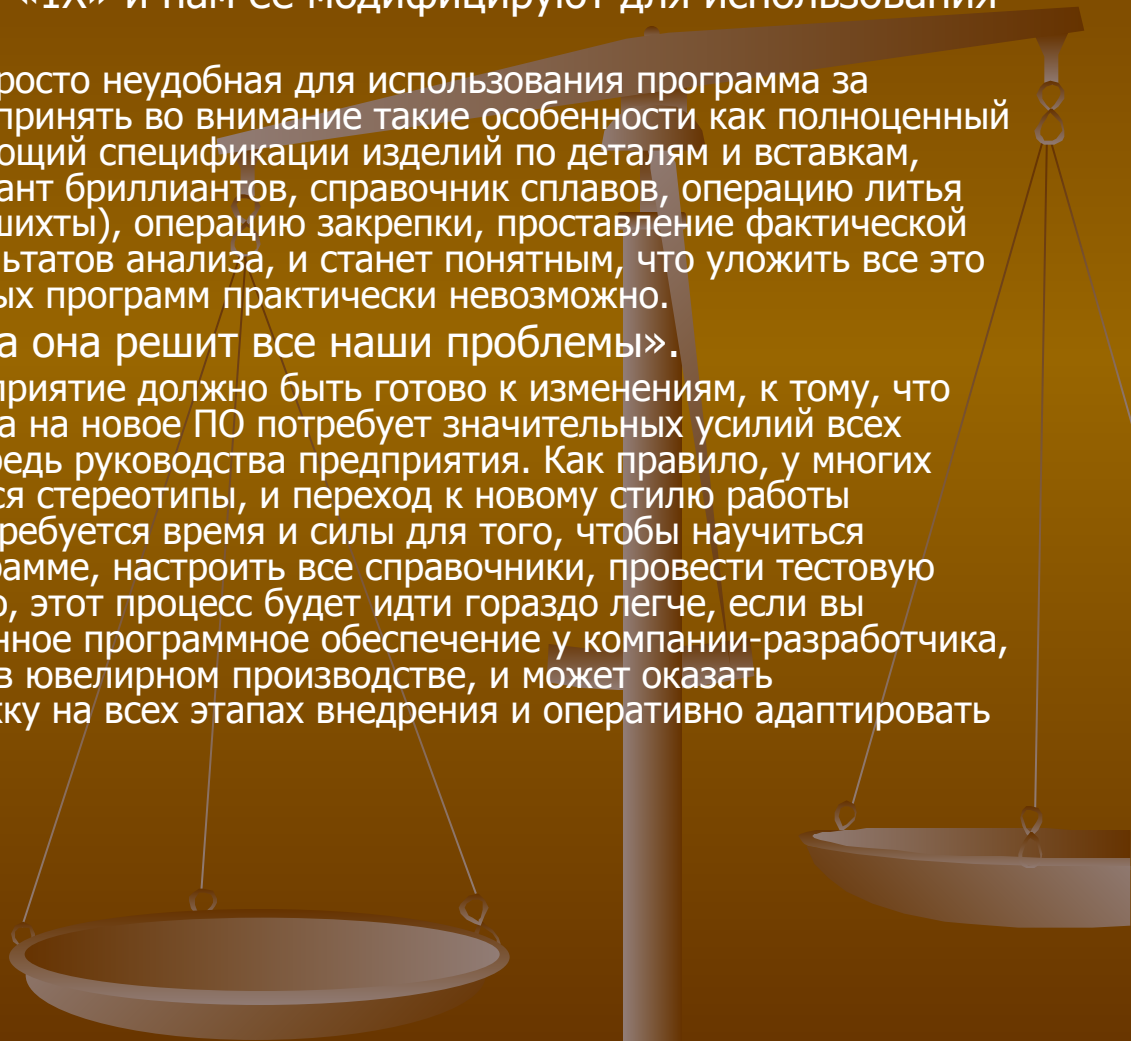
# Мифы и заблуждения, касающиеся автоматизации учета на ювелирном производстве. (1)

- «Программа нужна для кладовщиков»
  - В первую очередь программа нужна управленцам. Кладовщик не управляет производством (хотя на некоторых предприятиях дело обстоит именно так). Кладовщик только ведет учет – фиксирует данные о перемещении материальных ценностей. Вести справочник моделей и их спецификаций, справочник сплавов, нормативов потерь должен технолог. Принимать заказы и управлять отгрузками – менеджер по продажам. Контролировать выполнение плана – начальник производства. Это современный стиль управления. Писать в тетрадке (и чем меньше, тем лучше) кладовщику удобней и проще, чем вести учет в программе, которая требует аккуратного и строгого учета.
- «У меня есть программист, он уже пишет программу, скоро все будет готово»
  - Учитывая сложность ювелирного производства, разработка современной информационной системы (именно системы, а не программы учета для отдельного склада) – задача для коллектива профессиональных программистов, а срок – не менее двух лет. Одному человеку не хватит и нескольких лет для разработки такой программы, и один человек не в состоянии обеспечить необходимое качество, как разработки, так и сопровождения этого ПО в дальнейшем. Если этот человек ваш сотрудник - его обязательно будут отвлекать текущими вопросами, если это приглашенный программист - ему не хватит компетенции вникнуть во все ваши проблемы. В любом случае, процесс разработки будет не концептуальным и плановым, а направлен на удовлетворение сиюминутных потребностей, что в итоге приведет к созданию продукта из «заплаток». В любом случае, эта программа будет полностью зависима от личности автора, и если он вдруг уволится или заболеет компания останется один на один с проблемами этого программного обеспечения.



# Мифы и заблуждения, касающиеся автоматизации учета на ювелирном производстве (2).

- «Мы купим известную систему «1Х» и нам ее модифицируют для использования на ювелирном производстве».
  - В лучшем случае получится просто неудобная для использования программа за немалые деньги. Достаточно принять во внимание такие особенности как полноценный справочник моделей, включающий спецификации изделий по деталям и вставкам, справочник камней, прейскурант бриллиантов, справочник сплавов, операцию литья (включающую в себя расчет шихты), операцию заковки, проставление фактической пробы после получения результатов анализа, и станет понятным, что уложить все это в рамки неспециализированных программ практически невозможно.
- «Мы купим программу и завтра она решит все наши проблемы».
  - Приобретая программу, предприятие должно быть готово к изменениям, к тому, что процесс внедрения и перехода на новое ПО потребует значительных усилий всех сотрудников, и в первую очередь руководства предприятия. Как правило, у многих сотрудников есть сложившиеся стереотипы, и переход к новому стилю работы зачастую дается нелегко. Потребуется время и силы для того, чтобы научить сотрудников работать в программе, настроить все справочники, провести тестовую эксплуатацию. Но, безусловно, этот процесс будет идти гораздо легче, если вы приобретете специализированное программное обеспечение у компании-разработчика, которая хорошо разбирается в ювелирном производстве, и может оказать квалифицированную поддержку на всех этапах внедрения и оперативно адаптировать ПО под ваши нужды.





# Преимущества компаний, оснащенных «Честер/Ювелир/Производство» (1)

- Специально для ювелирного производства
- Простота внедрения – поставка ПО включает:
  - Специализированные, сформированные справочники драгоценных металлов, камней, типов ювелирных изделий, деталей, прейскуранты бриллиантов, другие
  - Расчеты лигатур, сплавов, массы шихты, другие
  - Сформированные типы складов и типичных для ювелирного производства операций - восковка, литье, анализ, монтировка, закрепка, шлифовка, полировка и др.
  - Сводьы по плавкам, балансовые и оборотные ведомости по металлу и камням, сличительные ведомости по рабочим по металлу и камням, др.;
- Встроенные возможности самостоятельно, без привлечения консультантов и разработчика, создавать и редактировать отчеты, документы, ценообразование, формировать собственные операции и т.д.
- Надежность. Производительность. Разграничение доступа
  - ЮП работает на лучшей в промышленности СУБД «Oracle», что гарантирует сохранность данных, стабильность работы приложений пользователей. ЮП на СУБД «Oracle» обеспечивают высшую производительность обработки большого количества данных о ювелирном производстве - учет изделий, деталей с большим количеством характеристик по кол-ву, массе, стоимости и т.д.
  - Производительность линейно зависит от выч. ресурсов серверного оборудования – достаточно добавить процессор, память или дополнительный сервер для обеспечения большей производительности при возросшем количестве пользователей, данных, задач. Нет ограничений на количество пользователей. Средства разграничения доступа пользователей к данным и функциям встроены в ЮП.



# Преимущества компаний, оснащенных «Честер/Ювелир/Производство» (2)

- Независимое от людей получение информации
- Радикальное снижение риска злоупотреблений
- Упорядоченность производственных и деловых процессов. Честер/ЮП – фундаментальная возможность увеличивать объемы производства
- Всесторонний анализ производственной и коммерческой деятельности – реальные планы на будущее



# СТОИМОСТЬ

- Цены приведены в рублях на 1 рабочее место с учетом сопровождения и поддержки 1 год.

1-ое рабочее место = 37 000

2-е - 5-е рабочее место = 18 000

6-е - 10-е рабочее место = 15 000

От 10 рабочих мест = договор

Например, стоимость поставки ИС на 10 рабочих мест составит:

$$37\,000 * 1 + 18\,000 * 4 + 15\,000 * 5 = 184\,000$$

- Сопровождение и поддержка включает:
  - Помощь в решении проблем по телефону, e-mail, ICQ.
  - Удаленное администрирование систем (требуется выделенный Интернет-канал).
  - Предоставление решений специфичных задач Заказчика штатными средствами.
  - Обновление версии поставленного программного обеспечение.
  - Обновление стандартных документов (счета-фактуры, накладные, и т.п.).
- **Стоимость обучения** = 14 000  
3-х дневный курс для группы из 3 человек
- **Стоимость внедрения** = договор

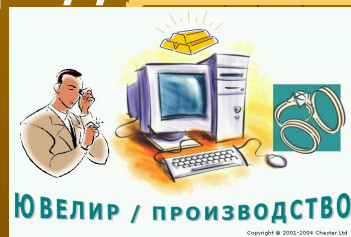
# Где заказать в Москве ЧЕСТЕР

ООО «Лобненские электронные коммуникации  
и информационные системы»

г.Москва, Нахимовский пр-т 36

тел. +7(095) 124-59-79

WEB: <http://jeweller.chester.ru>



поставка – установка – настройка  
поддержка – обслуживание  
локализация