

## Приложение 10. Программа «Поставки».

### *Общее описание.*

Существенной частью реализации проекта являлись: организация сбыта готовой продукции, маркетинговый анализ рынка и оптимизация сбытовой политики компании. В процессе работы выявились специфические черты реализации продукции лесозаготовки (круглого леса). Одним из наиболее важных нюансов является существенная роль, которую играет на этом рынке разница в подходах продавца и покупателя, как к качественной, так и к количественной оценке поставляемой продукции. Применение различных систем обмеров, в частности, ведет к различным показателям количества отгруженной в вагоне продукции. Для целей правильного ведения учета как отгруженной, так и принятой грузополучателями продукции, процента и качества приемки продукции, а также для целей расчета и прогнозирования объемов и сроков получения выручки предназначена специально разработанная программа «Поставки». Программа позволяет вести точный учет отгруженной и принятой продукции по каждому вагону (с учетом изменений, связанных, например, с электронной приемкой; с учетом упаковочного реквизита вагона), ведется учет стоимости доставки продукции (железнодорожный тариф, подача-уборка вагонов), реализован учет стоимости продукции по трем параметрам: себестоимость, внутренние цены (при необходимости), цены реализации (ориентировочные и фактические). Кроме того, в программе автоматически рассчитывается кэш-фло. В программе сохраняется вся история изменения условий контрактов с покупателями, история изменения стоимости по всем трем параметрам.

Таким образом, анализ данных программы позволяет делать как маркетинговый анализ (сопоставление цен, условий контрактов и пр.), так и анализ качества и правильности осуществляемых отгрузок продукции.

Работа программы состоит из двух частей: ввод данных и вычисление параметров отгрузок.

Ввод данных включает в себя следующие формы:

- Продукция;
- Покупатели;
- Отправленные вагоны.

Расчетная часть включает в себя:

- Вычисление разнообразных параметров отправленных вагонов;
- Кэш-фло.

**Данные: Продукция.**

Форма предназначена для ввода типов продукции в соответствии с внутренними кодами. В данной форме указываются все необходимые характеристики типов продукции.

**Перечень продукции**

**Параметры отображения**

Цены на дату:  Показать

активировать Условие

**Продукты**

№	Наименование	Сорт	Порода	Длина	Диаметр	Цена учета	Себестоимость	Дата
П10	пиловочник	1-2	сосна	4.15	20-24	600.00	630.00	10.12.2003
П11	пиловочник	1-2	ель	6.15	22-26	600.00	630.00	26.04.2002
▶ П12	пиловочник	1-2	ель	4.15	20-24	600.00	630.00	10.12.2003
П13	пиловочник	1-2	ель	4.12	12-14	350.00	630.00	26.04.2002
П14	пиловочник	1-2	сосна	4.12	12-14	350.00	630.00	26.04.2002
П15	прокладки(суз	3	сосна	6	20 и выше	20.00	630.00	26.04.2002
П16	пиловочник	1-2	сосна	6.15	28 и выше	600.00	630.00	26.04.2002
П17	пиловочник	3	ель	4.15	14-19	360.00	630.00	10.12.2003
П18	пиловочник	3	ель	4.15	20-33	440.00	630.00	10.12.2003
П19	пиловочник	3	сосна	4.15	20-33	440.00	630.00	10.12.2003
П2	пиловочник	3	сосна	4	14-19	360.00	630.00	10.12.2003
П21	пиловочник	1-2	ель	4	34 и выше	600.00	630.00	10.12.2003
П22	пиловочник	1-2	сосна	4	34 и выше	600.00	630.00	10.12.2003
П23	пиловочник	3	ель	4.15	34 и выше	440.00	630.00	10.12.2003
П24	пиловочник	3	сосна	4.15	34и выше	440.00	630.00	10.12.2003
П25	пиловочник	1-2	ель	4.15	25-33	600.00	630.00	10.12.2003
П26	пиловочник	1-2	сосна	4.15	25-33	600.00	630.00	10.12.2003

**Продукт**

Код:

Наименование:

Сорт:

Порода:

Длина (м):

Диаметр (мм):

Цена учета:

Себестоимость:

Дата:

Для печати | Цены (Excel) | История цен (Excel)

**Данные: Покупатели.**

Форма предназначена для введения данных о покупателях (контрагентах), с которыми совершаются сделки продажи продукции. Для каждого покупателя заводится отдельная запись по каждому типу покупаемой продукции. Все изменения в параметрах покупки данного товара заданным покупателем хранятся в истории. В случаях, когда необходимо обратиться к прошлым параметрам, вводится дата, на момент которой требуется информация. Формой предусмотрено указание номера договора, даты договора или даты согласованного изменения цены на тип продукции.

**Покупатели**

**Параметры отображения**  
 Цены на дату: 10.08.2004

Поиск:  Показать

активировать  Условие

**Покупатель**  
 Контрагент: МАДОК  
 Код продукции: П8  
 Сорт: 1-2  
 № договора: 4/2004  
 Цена покупки: 28.08  
 Валюта: Евро  
 Дата договора: 27.01.2004  
 Время до приемки (дней): 10  
 Время от выставления до оплаты сч/факт (дней): 20

Контрагент	Код п	Сорт	№ дого	Цена	Дата договора	№ валюты	Дс
МАДОК	П1	3	29/2002	21.59	13.12.2001		6
МАДОК	П26	1-2	29/2002	33.39	01.01.2004		6
МАДОК	П25	1-2	29/2002	33.39	01.01.2004		6
МАДОК	П8	1-2	4/2004	28.08	27.01.2004		6
МАДОК	П17	3	4/2004	28.08	27.01.2004		6
МАДОК	П12	1-2	4/2004	35.16	27.01.2004		6
МАДОК	П18	3	4/2004	24.78	27.01.2004		6
МАДОК	П21	1-2	4/2004	24.78	27.01.2004		6
МАДОК	П23	3	4/2004	24.78	27.01.2004		6
МАДОК	Б2	1-2	4/2004	14.75	27.01.2004		6
МАДОК	Б28	1-2	4/2004	13.81	27.01.2004		6
МАДОК	П6	1-2	4/2004	26.90	27.01.2004		6
МАДОК	П2	3	4/2004	20.06	27.01.2004		6
МАДОК	П10	1-2	4/2004	35.16	27.01.2004		6
МАДОК	П19	3	4/2004	20.06	27.01.2004		6
МАДОК	П22	1-2	4/2004	24.78	27.01.2004		6
МАДОК	П24	3	4/2004	24.78	27.01.2004		6

Для печати | История цен (Excel) | Цены (Excel)

**Данные: Отправленные вагоны.**

Форма предназначена для введения данных об отправляемых вагонах и содержащейся в них продукции. Каждый вагон относится к заданному покупателю и содержит указанный тип и количество товаров. Также вводятся данные об упаковочных материалах для перевозки товара. После приемки вагона, вводятся данные о сортах и количестве принятого товара.

**Вагоны**

Параметры отображения

ДАТА ОТГРУЗКИ<интервал> от 01.01.2004 00:00:00 до 10.08.2004 00:00:00

активировать

Условие

Показать

**Продукты**

№	Оплачено	Дата отгрузки	№ вагона	№ сделки	Контрагент	Тг
2	да	01.01.2004	61815379	34231	МАДОК	
3	да	01.01.2004	64142805	34239	МАДОК	
4	да	12.01.2004	61562344	34271	ООО ПКП "ТИТАН"	
5	да	12.01.2004	64239940	34273	ООО ПКП "ТИТАН"	
6	да	12.01.2004	65107617	34277	ООО ПКП "ТИТАН"	
7	да	12.01.2004	65510646	34279	ООО ПКП "ТИТАН"	
8	да	12.01.2004	67311456	34275	ООО ПКП "ТИТАН"	
9	да	14.01.2004	61214938	34288	МАДОК	
10	да	14.01.2004	61572475	34291	МАДОК	
11	да	14.01.2004	65591950	34294	ОАО ЛХК "КАРЕЛЛЕСПРОМ"	
12	да	14.01.2004	67198663	34282	ООО ПКП "ТИТАН"	
13	да	14.01.2004	67417279	34285	МАДОК	
14	да	19.01.2004	62892831	34305	МАДОК	
15	да	19.01.2004	63008569	34302	МАДОК	
16	да	19.01.2004	65313439	34308	МАДОК	
17	да	19.01.2004	67501353	34296	ООО ПКП "ТИТАН"	
18	да	22.01.2004	61120283	34313	ООО ПКП "ТИТАН"	

**Вагон**

Дата: 22.01.2004

№ вагона: 61120283

№ сделки: 34313

Контрагент: ООО ПКП "ТИТАН"

Тариф без НДС:

Подача/уборка без НДС: 1 118.99

№ сч/факт: 10

Дата выставления сч/факт: 22.01.2004

Корректировка сч/факт:

Примечание: 892,28+226,71

Содержимое вагона:

Код	Сорт	Отгружено	Принято
B4	1-2	60.13	60.

**Продукты**

Оплачено

Упаковка

Другие

***Расчеты: Параметры отправленных вагонов.***

В данной форме выполняются расчеты интересующих параметров по отправленным и принятым вагонам с продукцией.

Рассчитывается следующая информация:

- тариф с НДС,
- подача/уборка с НДС,
- сумма себестоимости,
- учетная сумма отгруженная, \*
- учетная сумма принятая, \*
- дельта 1 по отгрузке – разница между учетной суммой отгруженного товара и себестоимостью,
- дельта 1 по приемке – разница между учетной стоимостью принятого товара и себестоимостью,
- ориентировочная сумма продажи по отгруженному товару,
- окончательная сумма продажи по принятому товару,
- дельта 2 по отгрузке – разница между ориентировочной суммой продажи и учетной суммой по отгрузке (ориентировочная прибыль),
- дельта 2 по приемке – разница между окончательной суммой продажи и учетной суммой по приемке (точная прибыль),
- предполагаемая чистая прибыль – разница между ориентировочной суммой продажи и себестоимостью за вычетом железнодорожного тарифа и стоимости подачи-уборки вагона,
- чистая прибыль – разница между окончательной суммой продажи и себестоимостью за вычетом железнодорожного тарифа и стоимости подачи-уборки вагона,
- процент приемки.

Также отображается информация о составе товаров в вагоне на момент отправки, упаковочные материалы и состав товаров, принятых покупателем.

Возможна распечатка отчета со всеми полученными результатами и вывод данных в MS Excel с использованием заданного шаблона расположения данных.

\* Учетная сумма – сумма стоимости отгруженного и принятого товара по каждому вагону с учетом реквизита для упаковки продукции, рассчитываемая по принятым в холдинге внутренним ценам, используемым для расчета премии отдела сбыта.

**Отгрузки**

**Параметры отображения**

Цены на дату:  Показать

**ДАТА ОТГРУЗКИ<интервал> от 01.01.2004 00:00:00 до 01.09.2004 00:00:00**  
**и**  
**КОНТРАГЕНТ=МАДОК** активировать  
Условие

**Вагоны**

Дата отгруз	№ вагона	№ сче	Контрагент	Тариф с НДС	Подача/убор	Сумма себест	Учетная сумма (от	Учетная сумма (пр	Сумма
06.04.2004	65356610	83	МАДОК	22 519.12	1 576.87	49 181.29	39 446.00	36 250.90	7
13.04.2004	66158940	85	МАДОК	22 409.38	2 074.79	45 047.99	27 120.50	27 120.50	€
13.04.2004	67318501	85	МАДОК	22 409.38	2 074.79	45 129.76	27 170.00	27 170.00	€
13.04.2004	62351234	85	МАДОК	22 409.38	2 074.79	50 125.41	40 208.00	37 639.10	€
15.04.2004	60938842	85	МАДОК	22 519.12	1 894.25	49 850.35	39 986.00	36 748.60	7
15.04.2004	67835983	85	МАДОК	22 409.38	1 894.25	46 527.36	28 016.00	28 016.00	€
15.04.2004	63439095	83	МАДОК	22 409.38	1 894.25	46 334.07	27 899.00	27 899.00	€

Упаковка:  Упаковка  Другие  Продукты

Код	Сорт	Порода	Длина	Отгружено	Принято
П8	1-2	ель	4.15	61.66	47.4

← ↶ ↷ → Для печати

**Вывод в Excel**

Имя листа:  Excel

**Расчеты: Кэш-фло.**

Форма отображает информацию об оплате проданного товара. Выводится список покупателей, не оплативших товар. Показывается общая сумма полученных платежей, сумма просроченных платежей и сальдо к оплате на любую дату.

**Кэш-фло**

Параметры отображения

Расчет на дату: 22.06.2004

Показать

активировать

Условие

Дата	Контрагент	Сумма платежа
28.04.2002	ООО "ПРОМТЕХНОЛОГИЯ"	249 050,40
02.06.2004	ОАО ЛХК "КАРЕЛЛЕСПРОМ"	361 857,63
10.06.2004	ОАО ЛХК "КАРЕЛЛЕСПРОМ"	43 751,80
23.06.2004	ЛЕСПРОДТОРГ	45 591,66
05.07.2004	ОАО ЛХК "КАРЕЛЛЕСПРОМ"	220 150,47
07.07.2004	ОАО ЛХК "КАРЕЛЛЕСПРОМ"	138 639,61
10.07.2004	ОАО ЛХК "КАРЕЛЛЕСПРОМ"	177 885,01
13.07.2004	ЛЕСПРОДТОРГ	00,00
19.07.2004	ЛЕСПРОДТОРГ	32 554,54

Итого сумма платежей: 1 269 481,12

В т.ч. просроченные: 654 659,83

Сальдо к оплате: 654 659,83

Для печати Excel