



ЗАО "ХОРИС"

GasKit v.7.0

**Руководство
менеджера АЗС**

Санкт-Петербург

В содержание этого документа могут быть внесены изменения без предварительного уведомления и ЗАО "ХОРИС" не берет на себя на этот счет никаких обязательств. Описанное здесь программное обеспечение, в которое входит информация, хранящаяся в базах данных, поставляется по лицензионному соглашению или соглашению о нераспространении. Это программное обеспечение может быть использовано или скопировано лишь в строгом соответствии с условиями соглашения. Копирование этого программного обеспечения, если на это нет специального разрешения по лицензионному соглашению или соглашению о нераспространении, является противозаконным действием. Никакая часть настоящего руководства ни в каких целях не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, если на это нет письменного разрешения ЗАО "ХОРИС".

© 1993-2004 ЗАО "ХОРИС". Все права защищены.

Если это не оговорено специально, все встречающиеся в тексте названия организаций, программ и имена людей являются вымышленными.

Имена GasKit и GasNet являются зарегистрированными торговыми марками ЗАО "ХОРИС".

Microsoft, MS, Microsoft Office, Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Access являются зарегистрированными торговыми марками, а Windows — торговой маркой Microsoft Corporation.

Содержание

| | | |
|------|--|----|
| 1. | Назначение программы | 4 |
| 2. | Общие принципы управления программой | 5 |
| 3. | Описание основных действий в программе | 7 |
| 4. | Отчеты..... | 8 |
| 5. | Приказы на цены | 9 |
| 6. | Каталог товаров..... | 11 |
| 7. | Движение товара | 14 |
| 7.1 | Просмотр документа | 15 |
| 7.2 | Черновики документов | 15 |
| 7.3 | Приход товара | 16 |
| 7.4 | Списание и переоценка товара | 17 |
| 7.5 | Инвентаризация..... | 17 |
| 7.6 | Загрузка документа | 19 |
| 7.7 | Пересчет входных цен | 19 |
| 8. | Журнал событий..... | 22 |
| 9. | Таблицы справочников | 25 |
| 10. | Обмен данными..... | 27 |
| 11. | Разграничение доступа к разделам программы | 28 |
| 11.1 | Ввод пароля | 28 |
| 11.2 | Изменение пароля..... | 29 |
| 12. | Подключение базы данных..... | 30 |
| 13. | Используемые обозначения | 31 |
| 13.1 | Обозначение клавиатурных команд..... | 31 |
| 13.2 | Обозначение команд меню, названий кнопок, полей и форм | 31 |
| 14. | Глоссарий..... | 32 |
| 15. | Наши координаты..... | 34 |

1. Назначение программы

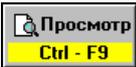
Программа «Менеджер АЗС» предназначена для:

- просмотра и печати итоговой и детальной информации по отпуску топлива;
- изменения розничных цен на автомобильное топливо;
- просмотра итоговой и детальной информации по продажам сопутствующих товаров;
- корректировки параметров товара;
- ввода приходных накладных и актов списания товара;
- ввода актов переоценки товаров;
- печати ценников на товар;
- проведения инвентаризации товара;
- просмотра и печати журнала событий АЗС.

2. Общие принципы управления программой

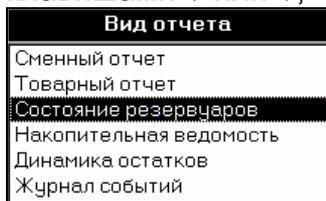
Управление программой соответствует основным стандартам управления программ среды Microsoft® Windows, и для опытных пользователей не вызовет никаких сложностей.

Управление программой производится с помощью клавиатуры и мышки. В основном, пользователь программы будет указателем мышки нажимать на изображенные на экране кнопки. Кнопки либо имеют подпись, либо картинку, из которых следует их назначение. Большинство кнопок дублируются клавиатурой. Обозначения клавиш находятся в нижней части кнопки на желтом фоне, например:

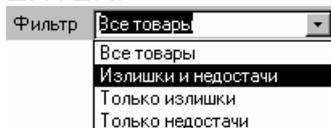
-  кнопка для просмотра документа, можно вызвать комбинацией клавиш Ctrl+F9;
-  кнопка для перехода в раздел журнала событий, можно вызвать клавишей F5;

Кроме кнопок, мышкой придется нажимать на другие элементы управления, например:

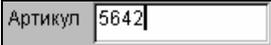
- список выбора вида отчета. Можно выбрать нажатием мышки или клавишами ↑ или ↓;



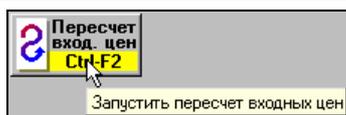
- поле для выбора чего-либо из списка. В данном примере после нажатия на ▾ или на клавишу F4, появится список с видами фильтрации таблицы инвентаризации. Для выбора надо нажать мышкой в нужный пункт или выбрать его стрелочными клавишами клавиатуры и нажать ENTER.



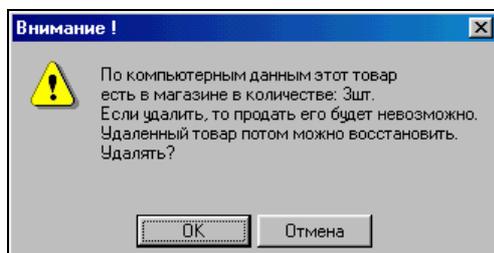
Для ввода текстовой информации используется клавиатура. Текст вводится в специальные поля, например:

-  надо нажать мышкой в белый прямоугольник и на клавиатуре ввести артикул.
- При работе с таблицами перемещаться по ячейкам можно с помощью стрелочных клавиш клавиатуры.

Для удобства пользования практически все кнопки и элементы управления программы имеют всплывающие подсказки, разъясняющие их назначения. Для вызова этих подсказок надо только навести курсор мышки на элемент управления и подсказка появится сама.



Для подтверждения какого-либо действия программа открывает, например, такое окно:



В ответ надо нажать на нужную кнопку.

3. Описание основных действий в программе

Программа состоит из нескольких разделов. Переключения между разделами производятся с помощью верхнего ряда кнопок.



В строке, расположенной ниже кнопок, написано название текущего раздела.

Краткое описание разделов:

- Отчеты Раздел просмотра и печати отчетов;
- Приказы на цены Раздел, в котором можно посмотреть старые и ввести новые приказы изменения цен на автомобильное топливо.
- Каталог товаров Раздел, в котором можно смотреть, корректировать и вводить новые товары.
- Движение товара Раздел товарных операций на АЗС. Здесь можно анализировать журнал товарных операций, корректировать и вводить новые товарные документы.
- Журнал событий Служит для детального исследования всех событий на АЗС за любой период.
- Таблицы справоч. Раздел редактирования справочных данных.
- Обмен данными Кнопка запуска процедуры обмена данными с Офисом.
- Кнопка выхода F12..... Служит для завершения работы. Если рабочее место менеджера АЗС совмещено с местом оператора, то нажатие на эту кнопку открывает программу отпуска топлива GasKit.

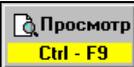
4. Отчеты

Этот раздел служит для просмотра и печати отчетов.

Выбор вида и периода отчета производится с помощью двух списков:

| Вид отчета | Дата | |
|-------------------------|-------------------|-------------------|
| Сменный отчет | 29.12.01 08:50:29 | Глебова Грачева |
| Товарный отчет | 30.12.01 08:54:25 | Краснова Азбукина |
| Состояние резервуаров | 31.12.01 08:56:30 | Бубнова Астахова |
| Накопительная ведомость | 01.01.02 08:52:12 | Филимонова Мишина |
| Динамика остатков | 02.01.02 08:55:12 | Глебова Грачева |
| Журнал событий | 03.01.02 08:50:52 | Краснова Азбукина |
| | 04.01.02 08:55:24 | Бубнова Астахова |

В первом списке выбирается вид отчета, во втором - дата отчета. В данном случае выбран товарный отчет смены от 01.01.2002, когда работали операторы Филимонова и Мишина.

Для просмотра отчета на экране надо нажать на кнопку  или клавишу ENTER.

Для вывода отчета на принтер надо нажать на клавишу .

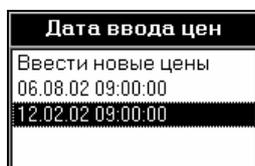
В режиме просмотра отчета можно делать следующие действия:

- Стрелочными клавишами можно перемещать лист по экрану;
- Если отчет многостраничный, то после нажатия на клавишу F5 можно ввести номер интересующей страницы.
- Клавиша ESC закрывает окно просмотра отчета.

5. Приказы на цены

Этот раздел служит для просмотра и ввода новых приказов на изменения топливных цен.

Для просмотра уже введенных приказов выберите в первом списке нужную дату.



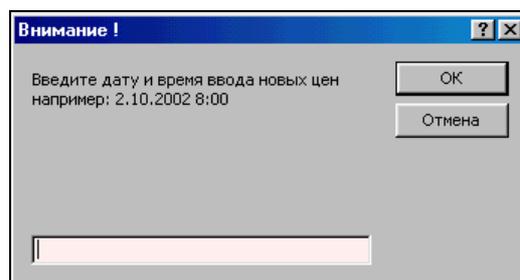
В правом списке появится содержание приказа за указанную дату.

| Цены | | | | |
|------|--------|---------|-------|-------|
| | Тип | Топливо | Цена | Изм. |
| ▶ | Наличн | A-76 | 8.00 | +1.00 |
| | Наличн | A-92 | 10.00 | +1.00 |
| | Наличн | A-95 | 11.00 | +1.00 |
| | Наличн | ДТ | 7.00 | +1.00 |

Серый цвет фона говорит о том, что приказ нельзя редактировать.

Для ввода нового приказа надо в первом списке выбрать строку **Ввести**

новые цены и нажать кнопку . Появится запрос на ввод даты и времени приказа.



Надо ввести дату и время приказа. Ввести время (часы и минуты) надо обязательно, т.к. программа отпуска топлива автоматически перейдет на новые цены при наступлении указанного времени.

После ввода даты и времени таблица содержания приказа примет следующий вид:

| Цены | | | | |
|------|----------|---------|-------|------|
| | Тип | Топливо | Цена | Изм. |
| ▶ | Наличные | A-76 | 8.00 | |
| | Наличные | A-92 | 10.00 | |
| | Наличные | A-95 | 11.00 | |
| | Наличные | ДТ | 7.00 | |

В этой таблице можно изменить только значения столбца **Цены**. Выбор нужного вида оплаты и вида топлива производится клавишами ↑, ↓.

Для записи изменения цен в базу нажмите на кнопку .

Для отмены ввода новых цен нажмите кнопку .

Приказы на цены

Если приказ на изменения цен записан, то в первом списке появится строка в дате нового приказа.

Если дата приказа еще не наступила, то этот приказ можно изменить или удалить, используя соответствующие кнопки справа.

Для изменения параметров выделенного товара нажмите кнопку **Изменить**. Появится окно редактирования параметров товара:

| | | |
|--|--|--|
| Наименование | Средство для быстрого ремонта колес АД2220 340г | |
| Штрих-код | 0005740022206 | |
| Артикул | 5693 | |
| Отдел | 5 | |
| Страна произв. | Россия | |
| Единица изм. | шт. | |
| Цена (руб.) | 112.00 | |
| Как получится на ценнике | | |
| На большом | На маленьком | |
| Средство для быстрого ремонта колес АД2220 340г | Средство для быстрого ремонта колес АД2220 340г | |

Клавишами \uparrow, \downarrow выбирается поле с нужным параметром, который можно изменить. Штрих-код можно ввести, считывая его сканером прямо с товара. Значения полей: отдел, страна-производитель, единица измерения - выбираются из соответствующих списков. Если в списке нет нужного значения, его можно ввести как новое. При этом появится окно подтверждения ввода нового значения списка. Артикул и цену товара здесь изменять нельзя.

В нижней части окна показано как будет выглядеть название товара на большом и маленьком ценниках. В название товара можно ввести разрыв строки, комбинацией клавиш SHIFT+ENTER.

Для записи измененных значений нажмите кнопку **Готово**, для отмены изменений — **Отмена**.

Для добавления в список нового товара нажмите на кнопку **Добавить**. Появится окно редактирования параметров товара с пустыми значениями. Здесь уже можно ввести и артикул и цену товара. Перед записью нового товара программа проверяет уникальность названия, артикула и штрих-кода. Если в базе уже есть товар с такими же данными, то в нижнем поле окна будет выдано соответствующее сообщение.

Удаление и восстановление товара производится кнопкой **Удалить/Открыть**. Удаленный товар не удаляется из списка, а только отмечается, как удаленный, знаком «минус» в поле артикула. Удаленный товар не появится в списке операторской программы. Удаленный товар можно восстановить, нажав ту же кнопку. Если удаляемый товар имеет ненулевой остаток, то программа выдаст об этом предупреждение. Если восстанавливаемый товар имеет нулевой остаток, то программа так же выдаст предупреждение.

Кнопка **История товара** открывает окно истории движения товара с отслеживанием текущего остатка:

| Операция | Кол-во шт. | Покупная цена | Розничн. цена | Остаток шт. |
|------------------|------------|---------------|---------------|-------------|
| 20.11.01 Приход | +20 | 4.00 | 5.00 | 20 |
| 02.01.02 | -4 | 4.00 | 5.00 | 16 |
| 13.01.02 | -2 | 4.00 | 5.00 | 14 |
| 25.01.02 | -1 | 4.00 | 5.00 | 13 |
| 03.09.02 Инвент. | +13 | 4.00 | 5.00 | 13 |
| 04.09.02 Инвент. | +13 | 4.00 | 5.00 | 13 |

Инвент. №548

Кнопка **Печатать ценник** вызывает процедуру печати ценников. На экране появится окно:

| Что печатать | Как печатать |
|---|--|
| Выбранный товар Все товары Товары отдела №5 Товары отдела №6 Товары отдела №7 Товары отдела №9 Товары отдела №10 | Большие + маленькие Только большие Только маленькме |

Ценник на: 48878 лампа Нарва Н4 12в. 60/55вт.

В этом окне можно выбрать, что и как печатать. В первом списке **Что печатать** выбирается множество товаров, ценники которых будут распечатаны. Если выбирается **Все товары** или **товары отдела №...**, то печатаются товары с положительным остатком.

Во втором списке выбирается вид ценников - большие и/или маленькие.

| | |
|---|---------------|
| ООО "Берлут" | |
| А ЗС №2 Дворцовая пл.,1 | |
| 5150 | 4013790087058 |
| 48878 лампа Нарва Н4 12в. 60/55вт. | |
| <i>Германия</i> | |
| Цена за шт. (руб.) | |
| 120.00 | |

| | |
|---|---------------|
| ООО "Берлут" | |
| АЗС №2 | |
| 5150 | 4013790087058 |
| 48878 лампа Нарва Н4 12в. 60/55вт. | |
| <i>Германия</i> | |
| Цена за шт. (руб.) | 120.00 |

Если надо распечатать ценники на произвольную группу товаров, то лучше делать это в режиме ввода акта переоценки. Надо создать новый акт переоценки ввести в него требуемые товары и нажать кнопку **Печатать**. В появившемся окне выбрать только **Новые ценники** и нажать на кнопку **ОК**. После распечатки ценников надо закрыть акт переоценки кнопкой **Отмена** без его сохранения.

7. Движение товара

Раздел товарных операций на АЗС. Здесь можно анализировать журнал товарных операций, просматривать документы и вводить новые.

Экран журнала движения товара.

| Дата события | Описание события | Сумма товарного остатка | Сумма операции | |
|----------------|---|-------------------------|----------------|-----------------------------|
| Когда | Что | Сумма остатка | На сумму | |
| 20/01/02 08:59 | Продажа Бубнова Астахова | 180 878.50 | -2 487.00 | Открыть документ |
| 21/01/02 08:56 | Продажа Филимонова Мишина | 178 391.50 | -4 937.00 | Ввести новый приход |
| 22/01/02 08:52 | Продажа Глебова Грачева | 173 454.50 | -5 556.00 | Ввести новое списание |
| 22/01/02 09:44 | 11К от 22.01.02 09:44:00 Мастер-Связь | | +110.00 | Ввести новую переоценку |
| 22/01/02 16:11 | 010172 от 22.01.02 16:11:00 Авант | | +1 833.00 | Ввести новую инвентаризацию |
| 22/01/02 16:21 | Переоценка №7 | | +48.00 | Загрузить документ |
| 22/01/02 16:21 | 26 от 22.01.02 16:21:00 КЭБ | | +3 632.00 | Пересчитать входные цены |
| 22/01/02 17:20 | Переоценка №8 | | +12.00 | |
| 22/01/02 17:20 | 00189 от 22.01.02 17:20:00 Инпроком | | +1 700.00 | |
| 23/01/02 08:51 | Продажа Краснова Грачева | 175 233.50 | -5 108.00 | |
| 23/01/02 15:58 | 00222 от 23.01.02 15:58:00 Инпроком | | +2 360.00 | |
| 24/01/02 08:52 | Продажа Бубнова Астахова | 172 485.50 | -5 282.50 | |
| 24/01/02 10:19 | 2/562625 от 24.01.02 10:19:00 Питер Оил | | +1 000.00 | |
| 24/01/02 16:28 | 0ПО-0000266 от 24.01.02 16:28:00 Услуга | | +2 248.00 | |
| 24/01/02 16:28 | Переоценка №9 | | +16.00 | |
| 24/01/02 17:39 | 122 от 24.01.02 17:39:00 Автовитрина | | +3 546.00 | |
| 25/01/02 08:56 | Продажа Филимонова Мишина | 174 013.00 | -6 728.00 | |
| 25/01/02 15:16 | 38 от 25.01.02 15:16:00 КЭБ | | +6 092.00 | |
| 26/01/02 08:53 | Продажа Глебова Грачева | 173 377.00 | -5 284.50 | |

В журнале движения товара в хронологическом порядке показаны все торговые операции, к которым относятся:

- продажа товаров за смену;
- приход товара;
- списание товара;
- переоценка товара;
- инвентаризация товара.

Каждую торговую операцию можно открыть кнопкой **Открыть**. Ввод новых торговых операций вызывают соответствующими кнопками (**Приход**, **Списание**, **Переоценка**, **Инвентаризация**). После ввода документ можно только посмотреть или распечатать. Редактирование уже введенных документов запрещено, поэтому перед записью нового документа необходимо тщательно проверить правильность введенной информации.

Торговые операции изменяют текущий остаток товара. Продажа и списание товара уменьшает его, приход – увеличивает, переоценка или инвентаризация могут уменьшить или увеличить. Текущий остаток фиксируется при каждой пересменке. На данном рисунке видно, что на начало смены от 23/01/02 с операторами Краснова и Грачева сумма остатка товаров составляла 175 233,50 руб. За смену было продано товара на сумму 5 108,00 руб. В эту смену был приход товара на сумму 2 360,00 руб. Сумма товарного остатка на следующую смену составляет 172 485,50, что равно 175 233,50 - 5 108,00 + 2 360,00.

7.1 Просмотр документа

Кнопка **Открыть** открывает окно просмотра выделенного документа, например:

| | | | | | | | Сумма продаж | 5 108.00 |
|------|---------------------------|--------|----------|------------|----------|------------|---------------------|----------|
| | | | | | | | Сумма себест. | 4 070.00 |
| | | | | | | | Разница | 1 038.00 |
| Арт. | Наименование | Кол-во | Ц. розн. | Сум. розн. | Ц. сбст. | Сум. сбст. | | |
| 5394 | 17171 лампаНарва R5w 12v | 1 | 6.00 | 6.00 | 5.00 | 5.00 | Печатать F9 | |
| 7032 | ESSO унифло 15w40 1л | 1 | 117.00 | 117.00 | 94.00 | 94.00 | Просмотр Ctrl-F9 | |
| 5697 | Антидождь (RW 2008) 200мл | 1 | 55.00 | 55.00 | 44.00 | 44.00 | История F10 | |
| 9003 | Атлас С-Петербурга | 1 | 98.00 | 98.00 | 78.00 | 78.00 | Отмена Esc | |
| 5008 | Дистил. вода 1л. | 1 | 9.00 | 9.00 | 7.00 | 7.00 | | |
| 5299 | Жидкий ключ BBF | 1 | 32.00 | 32.00 | 26.00 | 26.00 | | |
| 9018 | Каталог"Лучший Выбор" | 4 | 5.50 | 22.00 | 4.00 | 16.00 | | |
| 5121 | Компл. щеток Bosch 530CS | 1 | 211.00 | 211.00 | 169.00 | 169.00 | | |
| 7109 | Лук. Велс Супер 15w40 1л | 2 | 54.00 | 108.00 | 43.00 | 86.00 | | |
| 7107 | Лук. Велс-1 10w30 1л | 1 | 52.00 | 52.00 | 42.00 | 42.00 | | |
| 7118 | Лук. Велс-2 10w40 5л | 1 | 242.00 | 242.00 | 187.00 | 187.00 | | |

В этом окне раскрыто содержание товарного документа (в данном случае продаж за смену). В таблице показана количественная и ценовая информация по каждому товару. Над таблицей показаны суммарные показатели документа. Серый фон таблицы показывает, что документ нельзя редактировать. Печать или просмотр формы документа осуществляется кнопками **Печатать** и **Просмотр**. Кнопкой **История** открывается история движения выделенного в таблице товара. Закрывается документ кнопкой **Отмена**.

7.2 Черновики документов

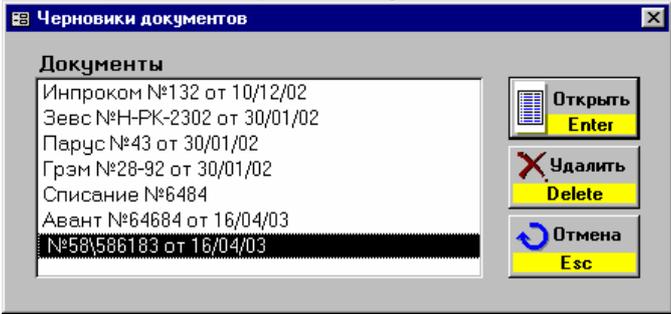
Запрет редактирования уже введенных документов необходим для защиты от ошибок учета движения товара, так как корректировка введенных документов может привести к ошибкам, которые невозможно исправить. Запрет редактирования накладывает дополнительную ответственность при вводе нового документа. Если все же при вводе была допущена ошибка и документ уже записан, то ее можно поправить корректирующим документом. Например, в приходную накладную забыли внести товар. Надо ввести еще одну накладную с недостающим товаром. Если ввели товар с неверной ценой, то надо ввести корректирующую переоценку. Любую ошибку можно исправить корректирующими документами.

Тем не менее, есть ситуация при которой запрет редактирования серьезно затрудняет деятельность. Представьте, что надо ввести очень большую накладную для ввода которой потребуется, например, два часа времени. После часа изнурительного ввода, выясняется, что скоро отключат электричество. Записывать накладную по частям плохо, а целиком не успеть. Неужели надо отменить ввод, а потом вводить все заново?

Для решения подобных проблем в программе «Менеджер АЗС» введен механизм черновиков. Черновик это документ, который сохранен в базе данных, но не активирован. Можно ввести часть документа, записать его в черновик, выключить компьютер, а потом, после включения компьютера, ввести его до конца и записать в базу. Если есть опасение внезапного отключения электричества, то при вводе большого документа целесообразно записывать его в черновики после каждой новой строчки. Если от какого-то поставщика все время приходит один и тот же набор товаров, то можно сделать специальный черновик с этим набором и при каждом приходе вызывать его, изменять количества и цены и записывать в базу.

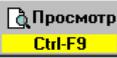
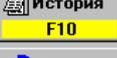
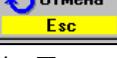
Движение товара

В окнах ввода товарных документов есть кнопки записи и чтения черновиков:

-  Открывается список сохраненных черновиков, из которого выбирается нужный.

-  Производится запись текущего документа в черновики.

7.3 Приход товара

Кнопка **Приход** открывает окно ввода прихода товара:

| Номер накладной | <input type="text"/> | Сумма прихода розн. | <input type="text"/> | | | | | | |
|-----------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------|---------|--------|-----------|-----------|---|
| Дата накладной | <input type="text"/> | Сумма прихода сбст. | <input type="text"/> | | | | | | |
| Поставщик | <input type="text"/> | Сумма переоценки | <input type="text"/> | | | | | | |
| Арт. | Наименование | Остат. | Кол-во | Ц.сбст. | Ц.розн. | Нацен. | Сум.сбст. | Сум.розн. |  |
| | | | | | | | | |  |
| | | | | | | | | |  |
| | | | | | | | | |  |
| | | | | | | | | |  |
| | | | | | | | | |  |
| | | | | | | | | |  |

Надо ввести значения полей **Номер накладной**, **Дата накладной**, **Поставщик**. Затем перейти в таблицу и ввести содержание накладной. На поле **Наименование** нажатие клавиши ENTER открывает окно выбора товара (оно описано в разделе Каталог товаров). После поиска товара и нажатия на клавишу ENTER товар вставляется в строку таблицы. При этом поля **Остат.** и **Ц.розн.** заполняются текущими значениями остатка и розничной цены товара. Теперь в поле **Кол-во** надо ввести количество пришедшего товара. В поле **Ц.сбст.** ввести входную цену (цена розничная минус наценка). Эта цена обычно стоит в накладной, как цена поставки, для магазина она есть себестоимость. Если надо, то можно изменить розничную цену. Поля **Нацен.**, **Сум.сбст.**, **Сум.розн.** считаются автоматически.

Таким образом вводятся все позиции накладной.

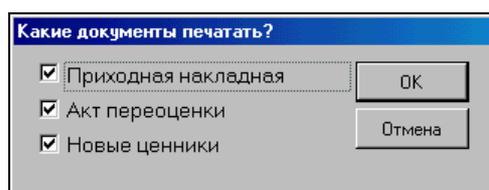
В итоговых полях **Сумма прихода розн.**, **Сумма прихода сбст.** отображаются соответствующие значения приходной накладной. Если были введены

новые розничные цены, то происходит автоматическая переоценка товара. В поле **Сумма переоценки** будет показана сумма этой переоценки.

После ввода и проверки данных накладной для записи ее в базу надо нажать на кнопку **Готово**. После этого остатки товара в компьютере увеличатся на введенные значения, а в журнале появится новая запись о приходе. Если были изменены цены, то появится запись о переоценке. Акт переоценки будет иметь такую же дату и номер, что и накладная.

Распечатать или посмотреть накладную можно с помощью клавиш **Печать** или **Просмотр**.

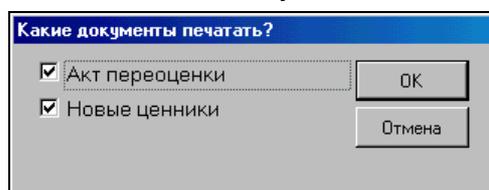
Если при вводе накладной были изменены розничные цены, то после нажатия на клавишу **Печать** появится окно



Здесь можно выбрать, что печатать.

7.4 Списание и переоценка товара

Кнопки журнала торговых операций **Списание** и **Переоценка товара** открывают окна ввода документов, подобные вводу накладной (смотри предыдущий пункт), работа в которых отличается только составом полей. При печати акта переоценки после нажатия на кнопку **Печать** появится окно



Здесь можно выбрать, что печатать: только акт переоценки, только новые ценники или и то и другое.

7.5 Инвентаризация

Кнопка **Инвентаризация** открывает окно ввода инвентаризации товара. Эта процедура с некоторой периодичностью проводится в магазинах для сверки расчетного и фактического количеств товаров. Обычно в результате инвентаризации выявляются излишки и недостачи, которые должны быть закрыты актами оприходования и списания. При открытии этого окна появляется предупреждение о том, что необходимо на время проведения инвентаризации закрыть торговлю товарами.

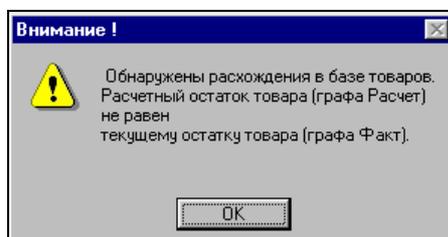
Особенности учета требуют, чтобы с момента окончания инвентаризации до начала новой смены торговля товарами не производилась. Поэтому целесообразно проводить инвентаризацию в конце смены.

Перед проведением инвентаризации необходимо пересчитать входные цены (кнопка **Пересчет вход. цен**) и проверить выявленные ошибки. Подробнее об этом читай в пункте **Пересчет входных цен**.

При создании нового акта инвентаризации программа создает инвентаризационную таблицу по всем товарам, где в графу **Расчет** записывает расчет-

Движение товара

ное значение остатка товара (сумма всех доходов минус сумма всех продаж и списаний от последней инвентаризации). В графу **Факт** записывается текущий остаток в базе данных. Теоретически эти две графы должны быть равны и расхождения в них можно объяснить только сбоем в работе программы или некорректными ручными изменениями базы данных. Если при создании акта инвентаризации обнаружены такие несоответствия, то на экран выводится предупреждение:



После этого в таблице будут отображены только товары с неравными расчетными и фактическими значениями. Чтобы отобразить все товары надо поставить в поле **Фильтр** значение **Все товары**. Рекомендуется почаще (каждую смену) проверять соответствие «расчета» и «факта», так как чем раньше будет замечена ошибка, тем легче будет ее понять и исправить.

Рассмотрим окно ввода инвентаризационной ведомости.

| Арт. | Наименование | Расчет. | Факт. | Ц.сбст. | Ц.розн. | Сум.сбст. | Сум.розн. |
|------|------------------------------------|---------|-------|---------|---------|-----------|-----------|
| 5001 | Омыватель стекол -60С (концентр.) | 100 | 100 | | 46.00 | | |
| 5002 | Омыватель стекол -25С 3.78л | 100 | 100 | | 83.00 | | |
| 5003 | Омыватель стекол -30 С 5л. | | 0 | | 150.00 | | |
| 5005 | Электролит 1л | 23 | 23 | | 17.00 | | |
| 5006 | Тосол 1л. | 48 | 48 | | 26.00 | | |
| 5007 | Тосол 5л. | 22 | 22 | | 104.00 | | |
| 5008 | Дистил. вода 1л. | 24 | 24 | | 9.00 | | |
| 5009 | Торм. жидк. РосДот-4 0.455л. | 19 | 19 | | 30.00 | | |
| 5010 | Торм. жидк. Нева Роса 0.5л | 30 | 30 | | 26.00 | | |
| 5012 | Велв Очист. двигат. 400мл | 9 | 9 | | 42.00 | | |
| 5013 | Велв Очист. битум. пятен 210мл | 14 | 14 | | 30.00 | | |
| 5019 | Маннол Антифриз-75с 1л | 7 | 7 | | 110.00 | | |
| 5042 | Удалитель влаги из б/б. (АД 3326) | 2 | 2 | | 91.00 | | |
| 5055 | Канистра алюминиевая 10л | 2 | 2 | | 325.00 | | |
| 5056 | Канистра алюминиевая 20л | | | | 474.00 | | |
| 5060 | Маннол Промывка двигат. 0.45 | 3 | 3 | | 100.00 | | |
| 5065 | Размор. замков Сим-Сим 50мл | 10 | 10 | | 15.00 | | |
| 5067 | Губка для обуви (бесцветная) | | | | 7.00 | | |
| 5068 | Губка для обуви "Дивик" бесцветная | | | | 17.00 | | |
| 5070 | Трос метал.8 | | 0 | | 101.00 | | |

Сумма излишек: +1 185.00
Сумма недостач:
Сум. розн. остатка: +414 326.00

Фильтр: Все товары

Печатать F9
Просмотр Ctrl-F9
Готово Ctrl-Enter
Взять из черновика F5
Записать в черновик F6
История F10
Отмена Esc

В таблице отображены все товары, которые могут быть в магазине с текущими остатками и розничными ценами. В поле **Расчет.** показаны расчетные остатки товара, а в поле **Факт.** - фактические. В начале инвентаризации эти поля равны (если нет ошибок). Надо откорректировать значения поля **Факт.** в соответствии с фактическим (то, что есть на полках) количеством товара. Значения в поле **Ц.сбст.** вводятся только в случае, если фактическое значение товара превышает расчетное, программе надо знать, по какой цене оприходовать излишки. Узнать входную цену на товар можно с помощью окна **История**, которое покажет историю товара с розничными и входными ценами. Поля **Ц.розн.**, **Сум.сбст.**, **Сум.розн.** заполняются автоматически.

Если в таблице надо найти какой-то товар, то в поле **Наименование** нажмите ENTER, в окне каталога товаров, описанном выше, найдите товар и нажмите ENTER. Активная строка установится на искомый товар.

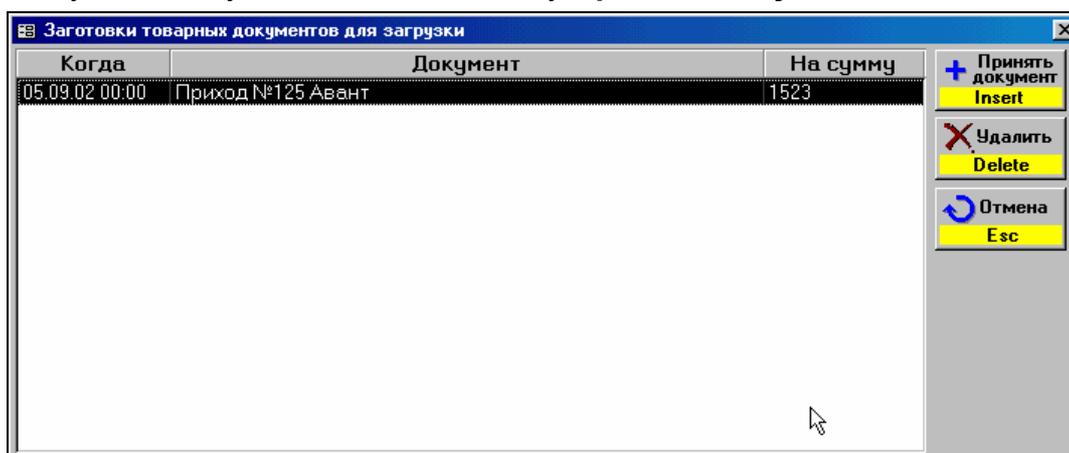
Если выявлены излишки или недостачи, то в итоговых полях **Сумма излишек** или **Сумма недостач** покажут их суммарные значения. В итоговом поле **Сум. розн. остатка** отображается сумма текущего товарного остатка. С помощью поля **Фильтр** можно переключать режим отображения на все товары или только на те, где есть излишки или недостачи.

Когда инвентаризация закончена и данные таблицы проверены, для записи акта в базу следует нажать на кнопку **Готово**. После этого в журнале появятся записи акта инвентаризации и, возможно, акта списания и акта оприходования.

Распечатать или посмотреть полученные документы можно с помощью кнопок **Печать** или **Просмотр**. Кнопка **Отмена** позволяет выйти из ввода акта инвентаризации без его сохранения.

7.6 Загрузка документа

Организация товарного учета в фирме может быть построена так, что все документы готовятся товароведом в офисе. Товаровед заказал поставку товара на данную АЗС, сам создал накладную и через дискету или по каналу связи передал ее в компьютер на АЗС. Но автоматически проводить эту накладную нельзя, а можно только с приходом товара. В этом случае из окна движения товаров надо выполнить загрузку документа. Нажатие кнопки **Загрузка документа** открывает окно принятых заготовок товарных документов. Надо выбрать нужный документ и нажать кнопку **Принять документ**.



После этого откроется окно ввода накладной (см. пункт Приход товара) с уже введенными товарами и количествами. Оператору или администратору станции надо только сверить содержание накладной с реальным количеством товара, если надо откорректировать ее и записать кнопкой **Готово**.

7.7 Пересчет входных цен

Учет входных цен или себестоимости необходим для некоторых видов бухгалтерии. Кроме того, он необходим для учета прибыли.

Входные цены являются расчетными.

Например, за прошедший период в магазин свечи зажигания F510 поставляли два раза: первый раз 20шт. по 100р., во второй - 50шт. по 110р. За этот же период этих свечей было продано 34 шт. по 140р. Какая получилась прибыль с продажи свечей?

Движение товара

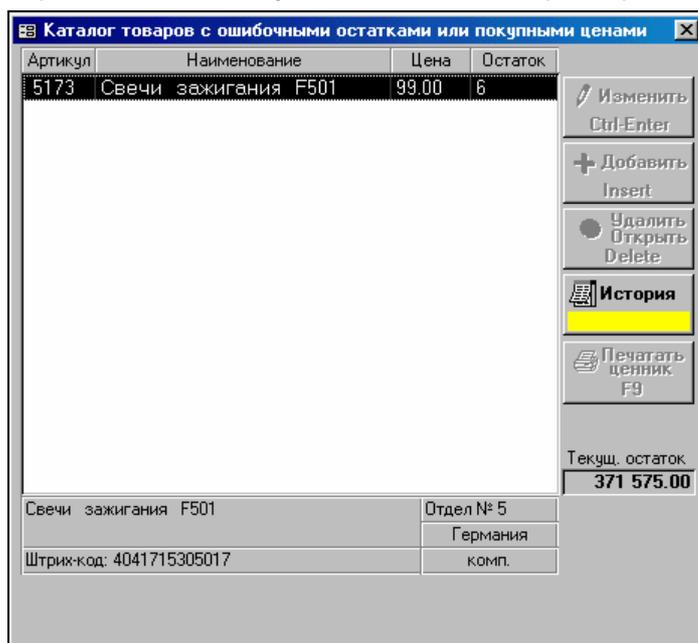
Учет себестоимости ведется по схеме FIFO, т.е. первым продается тот товар, который раньше пришел. Значит, продана вся первая партия в 20шт. и 14шт. из второй партии. Себестоимость свечей из первой партии равна 100р., а из второй 110р.. Значит, сумма затрат составляет $20 \cdot 100 + 14 \cdot 110 = 3540$ р., а сумма реализации составила $34 \cdot 140 = 4760$ р. Прибыль равна $4760 - 3540 = 1220$ р.

Эта задача решается быстрее, если каждое событие продажи товара будет иметь и входную и выходную цену. Если открыть какой-нибудь товарный отчет, то можно увидеть, что рядом с выходными ценами стоят и входные. Выходная цена, т.е. розничная, определена на момент продажи, а входная цена должна быть рассчитана. Надо понимать, что если какой-нибудь товарный документ предыдущего периода был откорректирован (например, была обнаружена пересортица и исправлен товарный отчет или исправлена ошибка в приходной накладной), то необходимо пересчитать и входные цены, т.к. они тоже изменятся.

Пересчет затрагивает все события продаж, возвратов, приходов и списаний товаров. Для корректного пересчета необходимо проанализировать все операции, начиная с самой первой. Если станция работает несколько лет, то журнал операций будет очень длинным и время, необходимое для пересчета, будет большим. Поэтому диапазон расчета начинается от последней инвентаризации, полагая, что эта инвентаризация была сделана правильно и все ошибки перед ней были исправлены. Чем дольше не делается инвентаризация, тем дольше будет длиться процедура пересчета входных цен. Пересчет двухмесячного журнала на Р-300 занимает несколько секунд.

Процедура пересчета входных цен запускается кнопкой **Пересчет вход. цен.** Перед началом на экране появится предупреждение о том, что на время пересчета нельзя продавать товары, в противном случае расчет может оказаться некорректным. После окончания расчета на экране появится окно с сообщением о количестве ошибок и предложением их посмотреть.

После нажатия на кнопку **ОК** на экране появится окно каталога товаров, где будут только товары с ошибками учета. В данном примере только один.



В этом режиме можно посмотреть историю товара, где будет видна причина ошибки.

| История товара: Арт.5173 Свечи зажигания F501 | | | | |
|---|------------|---------------|---------------|-------------|
| Операция | Кол-во шт. | Покупная цена | Розничн. цена | Остаток шт. |
| 19.11.01 Приход | +2 | 77.00 | 96.00 | 2 |
| 22.11.01 | -1 | 77.00 | 96.00 | 1 |
| 27.11.01 | -1 | 77.00 | 96.00 | 0 |
| 18.12.01 Приход | +2 | 77.00 | 96.00 | 2 |
| 21.12.01 | -2 | 77.00 | 96.00 | 0 |
| 10.01.02 Приход | +5 | 78.00 | 97.00 | 5 |
| 12.01.02 | -3 | 78.00 | 97.00 | 2 |
| 15.01.02 | -1 | 78.00 | 97.00 | 1 |
| 16.01.02 | -1 | 78.00 | 97.00 | 0 |
| 22.01.02 | -1 | | 97.00 | -1 |
| 26.01.02 | -2 | | 97.00 | -3 |
| 30.01.02 Приход | +10 | 79.00 | 99.00 | 7 |
| 30.01.02 | -1 | 316.00 | 99.00 | 6 |
| 03.09.02 Инвент. | +6 | 79.00 | 99.00 | 6 |
| 04.09.02 Инвент. | +6 | 79.00 | 99.00 | 6 |

Приход. наклад. №28-8 от 10.01.02

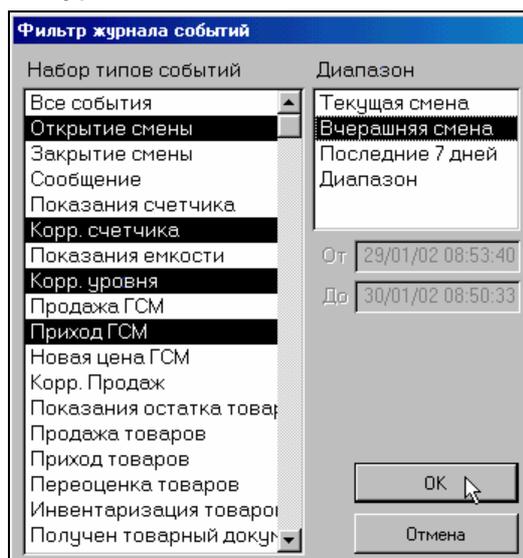
Анализируя остаток товара, замечаем, что 22.01.02 и 26.01.02 товар продавался с отрицательного остатка (теоретически товар уже кончился, а фактически он был в магазине). Это и вызвало ошибку. Причиной ошибки могла быть, например, пересортица, когда продавец перепутал свечи F501 с чем-то похожим. Может быть, была неверно введена приходная накладная №28 от 10.01.02, где вместо 8 ввели 5 единиц товара.

Данный пример показывает, что процедура пересчета входных цен может применяться для поиска ошибок учета.

8. Журнал событий

Этот раздел служит для просмотра и печати журнала событий на АЗС. В журнале записываются все зафиксированные компьютером события. Журнал необходим для поиска и анализа каких-либо сбоев в работе оборудования, корректности работы операторов и/или просто интересующих событий. Журнал можно просматривать посменно или за указанный диапазон времени. События в журнале можно отфильтровывать, например, когда нужно посмотреть только на корректировки счетчиков.

При переходе в раздел журнала событий появляется окно отбора событий:



В первом списке выбирается множество отображаемых событий. Если выбрать **Все события**, то будут показаны все события, если выбрать какое-то одно, то будут отображаться события только этого типа. Можно выделить группу интересующих событий. В списке **Диапазон** выбирается нужный диапазон времени. Если выбрать **Диапазон**, то в полях **От** и **До** можно ввести конкретные даты и время начала и конца журнала. Клавиша **ОК** отображает выбранный журнал, клавиша **Отмена** отменяет фильтрацию.

Рассмотрим окно журнала событий:

| Когда | PM | Что | Опл. | № | ГСМ | Чек | Описание |
|-------------------|----|--------------------|----------|---|-------|-----|--|
| 30.01.02 08:50:33 | | Открытие смены | | | | | Глебова Грачева |
| 30.01.02 08:50:33 | | Показания счетчика | | 1 | АИ-95 | | 48428.84л |
| 30.01.02 08:50:33 | | Показания счетчика | | 1 | АИ-92 | | 189632.94л |
| 30.01.02 08:50:33 | | Показания счетчика | | 1 | АИ-76 | | 43868.56л |
| 30.01.02 08:50:33 | | Показания счетчика | | 1 | DT | | 19386.97л |
| 30.01.02 08:50:33 | | Показания счетчика | | 2 | АИ-95 | | 30343.20л |
| 30.01.02 08:50:33 | | Показания счетчика | | 2 | АИ-92 | | 140470.29л |
| 30.01.02 08:50:33 | | Показания счетчика | | 2 | АИ-76 | | 61348.47л |
| 30.01.02 08:50:33 | | Показания счетчика | | 2 | DT | | 29419.95л |
| 30.01.02 08:50:33 | | Показания счетчика | | 3 | АИ-95 | | 34197.07л |
| 30.01.02 08:50:33 | | Показания счетчика | | 3 | АИ-92 | | 125029.67л |
| 30.01.02 08:50:33 | | Показания счетчика | | 3 | АИ-76 | | 28983.16л |
| 30.01.02 08:50:33 | | Показания счетчика | | 3 | DT | | 22947.50л |
| 30.01.02 08:50:33 | | Показания счетчика | | 4 | АИ-95 | | 15579.42л |
| 30.01.02 08:50:33 | | Показания счетчика | | 4 | АИ-92 | | 70827.42л |
| 30.01.02 08:50:33 | | Показания счетчика | | 4 | АИ-76 | | 49324.43л |
| 30.01.02 08:50:33 | | Показания счетчика | | 4 | DT | | 37907.23л |
| 30.01.02 08:50:33 | | Показания емкости | | | DT | | Емк-1 13184л 1415.21мм +10°C 0.750кг/л |
| 30.01.02 08:50:33 | | Показания емкости | | | АИ-76 | | Емк-2 10752л 1195.47мм +10°C 0.750кг/л |
| 30.01.02 08:50:33 | | Показания емкости | | | АИ-95 | | Емк-3 7427л 1580.34мм +10°C 0.750кг/л |
| 30.01.02 08:50:33 | | Показания емкости | | | АИ-92 | | Емк-4 15129л 909.32мм +10°C 0.750кг/л |
| 30.01.02 08:51:05 | 1 | Продажа ГСМ | Наличные | 2 | АИ-95 | | *30.00 > 0.00 * 9.20 = 0.00 |
| 30.01.02 08:51:41 | 1 | Продажа ГСМ | Наличные | 1 | АИ-92 | + | 13.88 > 13.88 * 7.20 = 99.94 |
| 30.01.02 08:51:57 | 1 | Продажа ГСМ | Наличные | 3 | АИ-92 | + | 27.77 > 27.77 * 7.20 = 199.94 |
| 30.01.02 08:52:19 | 1 | Продажа ГСМ | Наличные | 2 | АИ-95 | + | 30.43 > 30.43 * 9.20 = 279.96 |
| 30.01.02 08:53:28 | 1 | Продажа ГСМ | Наличные | 1 | АИ-92 | + | 13.88 > 13.88 * 7.20 = 99.94 |

Значение полей журнала:

- Когда отображается дата и точное время события;
- PM номер рабочего места (первое место – 1, второе – 2, ...);
- Что название типа события;
- Опл. название вида оплаты (наличные, талоны, ...);
- № номер поста (колонки);
- ГСМ название вида топлива;
- Чек Был ли выбит чек (пусто - не выбит, + - выбит, - - выбит чек возврата)
- Описание Содержание события. Зависит от типа события и показывает его параметры.

Рассмотрим некоторые примеры событий:

| Когда | PM | Что | Опл. | № | ГСМ | Чек | Описание |
|-------------------|----|----------------|------|---|-----|-----|-----------------|
| 30.01.02 08:50:33 | | Открытие смены | | | | | Глебова Грачева |

30.01.2002 в 8:50:33 была пересменка. Заступили Глебова и Грачева.

| Когда | PM | Что | Опл. | № | ГСМ | Чек | Описание |
|-------------------|----|--------------------|------|---|-------|-----|-----------|
| 30.01.02 08:50:33 | | Показания счетчика | | 2 | АИ-95 | | 30343.20л |

30.01.2002 в 8:50:33 значение электронного счетчика 2-го поста по А-95 равно 30343,20л.

| Когда | PM | Что | Опл. | № | ГСМ | Чек | Описание |
|-------------------|----|-------------------|------|---|-----|-----|--|
| 30.01.02 08:50:33 | | Показания емкости | | | DT | | Емк-1 13184л 1415.21мм +10°C 0.750кг/л |

30.01.2002 в 8:50:33 значение остатков в емкости №1 с ДТ объем: 13184л, уровень: 1415,21мм, Т10°C, плотность: 0,75 кг/л

| Когда | PM | Что | Опл. | № | ГСМ | Чек | Описание |
|-------------------|----|-------------|----------|---|-------|-----|-------------------------------|
| 30.01.02 10:01:57 | 1 | Продажа ГСМ | Наличные | 2 | АИ-92 | + | 27.77 > 27.77 * 7.20 = 199.94 |

30.01.2002 в 10:01:57 за наличные со 2-го поста заказано и продано 27,77 литров А-92 по цене 7,20 на сумму 199,94. Очевидно, был заказ на 200 рублей. Чек был пробит.

Журнал событий

| Когда | PM | Что | Опл. | № | ГСМ | Чек | Описание |
|-------------------|----|-------------|----------|---|-----|-----|-----------------------------|
| 30.01.02 10:02:52 | 1 | Продажа ГСМ | Наличные | 1 | ДТ | + | •20.00 > 0.00 * 6.20 = 0.00 |

30.01.2002 в 10:02:52 за наличные заказ на 20 литров ДТ по цене 6,20. отпуска не было, но чек был пробит.

| Когда | PM | Что | Опл. | № | ГСМ | Чек | Описание |
|-------------------|----|-----------------|----------|---|-----|-----|--|
| 30.01.02 10:10:22 | 1 | Продажа товаров | Наличные | | | + | 1*83.00 = 83.00 Арт.5002 Омыватель стекл-25С 3.78л |

30.01.2002 в 10:10:22 за наличные куплена 1 шт. омывателя (арт.5002) по цене 83 рубля на сумму 83 рубля. Чек был пробит.

| Когда | PM | Что | Опл. | № | ГСМ | Чек | Описание |
|-------------------|----|------------|------|---|-------|-----|---|
| 30.01.02 11:03:22 | 0 | Приход ГСМ | | | АИ-92 | | Емк-4 5000л -4°С 0.000кг/л Накл.№106525/р |

30.01.2002 в 11:03:22 был приход топлива в емкость №4 А-92. Объем 5000л, Т-4°С, плотность не введена, номер накладной 106525/р

| Когда | PM | Что | Опл. | № | ГСМ | Чек | Описание |
|-------------------|----|-----------|------|---|-----|-----|----------|
| 30.01.02 11:12:41 | 1 | Сообщение | | | | | X-отчет |

30.01.2002 в 11:12:41 был сделан X-отчет.

| Когда | PM | Что | Опл. | № | ГСМ | Чек | Описание |
|-------------------|----|----------------|------|---|-----|-----|--------------------|
| 30.01.02 11:53:00 | 0 | Приход товаров | | | | | Накл№98 Топ Сигнал |

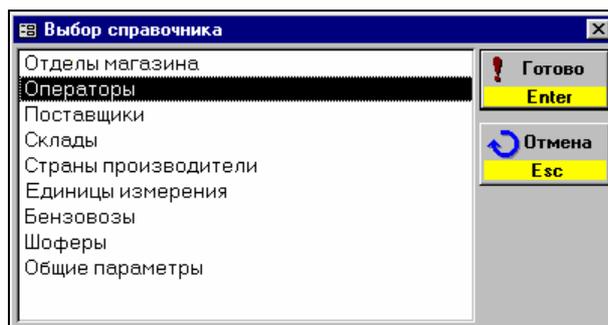
30.01.2002 в 11:12:41 был приход товаров по накладной №98 от поставщика «Топ Сигнал».

Журнал событий можно фильтровать и сортировать. Например, надо чтобы в журнале остались только события по топливу АИ-76. Надо подвести курсор в графе ГСМ на строку с АИ-76 и нажать клавишу /. Журнал отфильтруется по значению этого поля. Для снятия фильтра следует нажать клавишу *. Для сортировки событий по значению поля надо поставить курсор на нужную графу и нажать клавишу + для сортировки по возрастанию или клавишу – для сортировки по убыванию значений.

9. Таблицы справочников

Программа отпуска топлива и АРМ менеджера АЗС используют разнообразные справочные таблицы: список поставщиков, список операторов и т.д. Иногда возникает необходимость редактировать эти данные, например, фамилию оператора ввели неправильно. Данный раздел служит для редактирования справочных таблиц.

При переходе в этот раздел на экране появляется окно выбора редактируемого справочника.



После выбора на экране отобразится содержание этого справочника, которое можно редактировать. Рассмотрим пример для справочника **Поставщиков**.

| Краткое имя | Полное имя |
|--------------|--------------------|
| ▶ Авант | ООО "Авант" |
| Автовитрина | ООО "Автовитрина" |
| Викорд | ООО "Викорд" |
| Грэм | ООО "Грэм" |
| Денди | ЗАО "Денди" |
| Зевс | ООО "Зевс" |
| Инпроком | ООО "Инпроком" |
| КЭБ | ООО "КЭБ" |
| Мастер-Связь | ЗАО "Мастер-Связь" |

Таблица имеет два столбца с кратким и полным названием поставщиков. Для изменения данных стрелочными клавишами выберите нужную ячейку и введите новое значение. Для ввода нового поставщика данные надо ввести в последней строке, где слева нарисована звездочка. Для удаления данных выберите нужную ячейку и нажмите клавишу DELETE. Если данная строка не задействована в базе данных, то она удалится, если удаляемые данные уже где-то использованы (например, уже введена накладная от этого поставщика), то удаления не произойдет, а на экране появится соответствующее сообщение.

Аналогично можно корректируют остальные справочные таблицы. Исключением являются **Общие параметры**. При выборе этой строки на экране появится следующее окно:

| | | |
|-----------------------------------|-----------------|--|
| Название фирмы АЗС | ООО "Беркут" | <input type="button" value="Записать"/> <input type="button" value="Ctrl-Enter"/> |
| Название и номер АЗС | АЗС №2 | |
| Адрес АЗС | Дворцовая пл.,1 | |
| Глубина журнала движения товара | 1000 | |
| Глубина журнала приказов | 20 | |
| Страна.производитель по умолчанию | Россия | |
| Единицы измерения по умолчанию | шт. | |

Измененные параметры записываются в базу кнопкой **Записать**.

Здесь можно следующие параметры:

- Название фирмы АЗС..... название организации, владеющей АЗС на данный момент. Это название включается в отчеты, товарные документы и ценники.
- Название и номер АЗС Внутрифирменное название АЗС, обычно АЗС №???. Это название включается в отчеты, товарные документы и ценники.
- Адрес АЗС включается в отчеты, товарные документы и ценники.
- Глубина журнала движения товара Длина отображения журнала движения товара (см. Движение товара) задается в днях. С каждым днем количество товарных операций увеличивается и время, необходимое для отображения всего журнала, растет. Поэтому целесообразно ограничить диапазон просмотра товарных операций. Значение 365 ограничивает глубину журнала одним годом, то есть в нем не будут видны документы введенные более чем год назад.
- Глубина журнала приказов..... Количество последних приказов на изменение топливных цен, отображаемых в разделе **Приказы на цены**.
- Страна производитель по умолчанию При вводе нового товара (см. Каталог товаров) начальное значение страны производителя будет таким.
- Единицы измерения по умолчанию При вводе нового товара (см. Каталог товаров) начальное значение единиц измерения будет таким.

10. Обмен данными

АЗС и офис могут обмениваться данными. АЗС пересылает в офис информацию о продажах, а из офиса могут приходиться, например, новые приказы на цены или приходные накладные.

Организация связи с офисом может быть разнообразной. Данные можно передавать через дискеты или через модем по телефонным линиям. Во втором случае передача данных может запускаться в автоматическом режиме, но если используются дискеты или другие файловые носители, то запуск обмена может быть только ручным. Вот для этого и служит кнопка **Обмен данными**.

Обычно, запуск обмена данными производится из операторской программы. Но если эта функция заложена в программу **Менеджер АЗС**, то на главной панели будет присутствовать кнопка **Обмен данными**:



При обмене данных через дискеты сеансы связи, обычно, проводят раз в сутки сразу после пересменки. Процедура обмена выполняется в следующем порядке:

- В дисковод компьютера вставляется специальная обменная дискета;
- Нажимается кнопка **Обмен данными**. Процесс обмена будет отображаться в специальном информационном окне. Если в процессе записи или чтения данных появились ошибки, то появятся специальные сообщения.
- После завершения процесса чтения и записи дискета вынимается и передается в офис.

11. Разграничение доступа к разделам программы

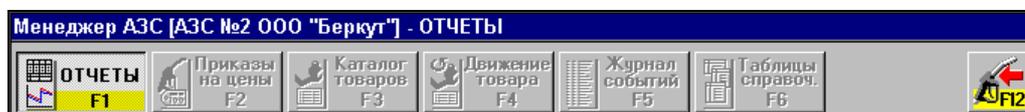
Многие операции, которые можно сделать в программе «Менеджер АЗС», требуют ответственного подхода, так как от правильности вводимой информации зависит отчетность и даже работоспособность программного комплекса. Поэтому для доступа к некоторым разделам программы требуется ввод пароля.

Разделение полномочий может быть различным. На одних станциях есть менеджер АЗС, на которого возлагаются обязанности по вводу товарных накладных, инвентаризации и т.д. На других станциях эти обязанности могут быть возложены на специально обученных операторов.

Конфигурация компьютерного оборудования тоже может быть различной. Программа «Менеджер АЗС» может быть установлена как на компьютер оператора, так и на отдельный компьютер менеджера. На станциях с большим потоком покупателей лучше иметь отдельное рабочее место менеджера АЗС, так как вводить товарные документы и продавать топливо одновременно невозможно.

11.1 Ввод пароля

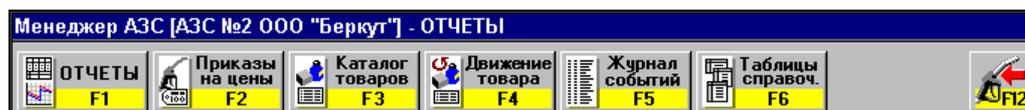
Если программа отпуска топлива и программа менеджера АЗС установлены на одном компьютере, то запуск «Менеджера АЗС» производится прямо из операторской программы (см. описание GasKit). В этом случае после запуска открыт только раздел **Отчеты**, т.е. операторы без ввода пароля могут посмотреть и распечатать отчеты. Кнопки других разделов видны, но заблокированы.



Для открытия других разделов надо ввести пароль. Окно ввода пароля вызывается комбинацией клавиш CTRL+SHIFT+F12. В этом окне менеджер станции набирает на клавиатуре пароль и завершает его ввод клавишей ENTER. С вводом каждого символа пароля в окне будет появляться символ '*'.



После правильного ввода пароля кнопки закрытых разделов активируются, и доступ к ним будет открыт.



Если программа установлена на отдельный компьютер, то при ее запуске запрашивается пароль на вход.



Если пароль введен правильно, то программа запускается с открытыми разделами.

В демонстрационной версии заложен пароль **demo**.

11.2 Изменение пароля

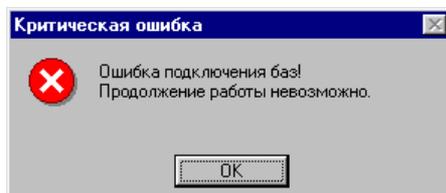
Менеджер станции может изменить свой пароль. Для этого в открытом режиме (когда пароль уже введен и разделы открыты) надо нажать комбинацию клавиш CTRL+SHIFT+F12. На экране появится окно ввода нового пароля:

В первое поле надо ввести старый пароль. Если он введен верно, то откроются поля ввода нового пароля.

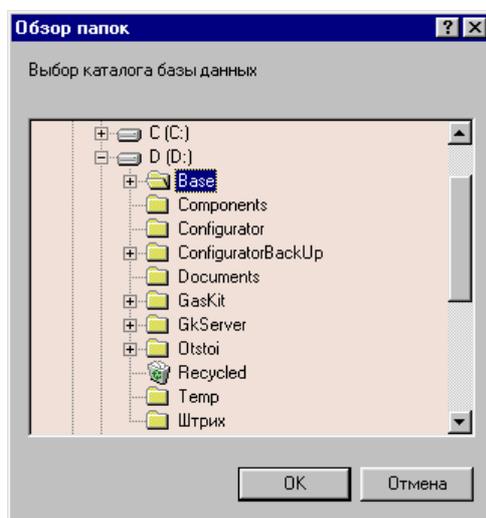
Теперь надо одинаково ввести новый пароль во втором и третьем поле. После этого активируется кнопка **Готово**, нажатие на которую приведет к записи нового пароля вместо старого.

12. Подключение базы данных

Программа «Менеджер АЗС» должна быть подключена к базе данных. Если база данных не подключена, то при запуске программы появится предупреждение.



Для подключения к базе данных при запуске программы необходимо удерживать в нажатом положении клавишу SHIFT. На экране появится окно выбора каталога базы данных.



В этом окне надо выделить каталог в котором находятся файлы базы данных и нажать на кнопку ОК. Обычно база располагается на компьютере оператора в каталоге D:\Base.

13. Используемые обозначения

13.1 Обозначение клавиатурных команд

Названия клавиш выделяются большими буквами и обозначаются как на клавиатуре, либо их названием. Последовательность клавиш разделяется пробелами, комбинации клавиш соединяются символом плюс, например:

CTRL+X

ALT → → ↓ ↓ SHIFT+ПРОБЕЛ

13.2 Обозначение команд меню, названий кнопок, полей и форм

Команды меню выделяются жирным шрифтом. Последовательность команд разделяется запятыми. Названия кнопок, полей, форм выделяются жирным шрифтом. Пример:

В появившемся окне выбрать только **Новые ценники** и нажать на кнопку **ОК**.

14. Глоссарий

- АЗС.....автозаправочная станция.
- Колонкатопливораздаточная колонка (ТРК).
- Переливситуация, в которой топливораздаточная колонка отпустила больше топлива, чем было заказано. Обычно это связано с неисправностью колонок.
- Пистолеттопливораздаточный кран на определенный вид топлива. Обозначение пистолета в программе состоит из номера поста и вида топлива, например: 3-A92 означает пистолет A92 на третьем посту.
- Пост.....сторона колонки, обозначенная в программе номером. Пост может иметь несколько пистолетов. Одновременный отпуск топлива с разных пистолетов одного поста невозможен.
- Прокачкатехнологический отпуск топлива для проверки работоспособности колонки. Прокачка не является продажей, а отпущенное топливо сливается обратно в резервуар.
- Резервуаремкость, из которой в колонки поступает топливо. Каждый резервуар характеризуется уникальным номером и типом хранимого топлива, например №2 ДТ. На одной АЗС может быть несколько резервуаров, содержащих топливо одного типа. Бензовоз сливает топливо в резервуар.
- Суммарный счетчикмеханический или электромеханический счетчик, показывающий суммарное количество литров, отпущенных через пистолет. Каждый пистолет оборудован собственным счетчиком, показания которого могут быть сняты с ТРК.
- Уровнемерустройство измерения остатка топлива в емкости. Показывает текущий уровень взлива топлива, уровень придонной воды, температуру и плотность топлива в резервуаре. Объем остатка топлива вычисляется автоматически или вручную по градуировочным таблицам.
- Фискальный регистраторконтрольно-кассовая машина, работающая совместно с системой управления и способная формировать фискальные чеки и отчеты.

- Электронный счетчик..... устройство, аналогичное суммарному счетчику, но его показания доступны только через систему управления. Точность электронного счетчика обычно выше суммарного.

15. Наши координаты

ЗАО "ХОРИС"

Санкт-Петербург

Тел.: +7(812)324 7202

Факс.: +7(812)324 7203

E-mail: gasnet@horis.ru

WWW: www.gasnet.ru

Для заметок

Для заметок
