1. Раздел справочник **Эталонная номенклатура (не из 1С, название модели телефона без цвета)** (Поля загружаемые пользователем: **Производитель** – текстовое поле, **Наименование товара эталон** - текстовое поле оно должно быть уникальным, **Признак актуальности** – Да/Нет и т.д…… (все поля указаны в прилагаемом файле), **10 полей конкурентов**).

Пустые поля для автозаполнения по заданному условию: **Поставщик**, **Цена поставщика**, **Себестоимость факт,** **Розничная цена, Наценка руб., Наценка %, Ошибка РЦ**, **Новая РЦ, Ценовая категория.**

Обязательные поля для заполнения: **Производитель, Наименование товара эталон**

Загрузка полей пользователем в раздел осуществляется одним способом с возможностью ручного редактирования:

- загрузкой из файла xls. Формат файла прилагается (Заполнение справочника Эталонной номенклатуры.xls);

Необязательные поля заполняются либо при редактировании вручную каждой позиции, либо при загрузке файла в xls формате.

Файл “Заполнение справочника Эталонной номенклатуры.xls” нужно позволять загружать в БД сколько угодно раз и перезаписывать данные всех полей, у которых в файле xls заполнены значения, если значения в файле xls не заполнены, в БД по этому полю не производить никаких изменений.

Нет – значение по умолчанию.

В Программе раздел Эталонная номенклатура должен отображаться в виде таблицы со всеми полями в виде фильтров слева от таблицы (как в нашей программе учета РФА/Сим).

1. Раздел **Родная номенклатура**. Номенклатура, которой пользуется владелец данного программного обеспечения, номенклатура 1С (**Наименование товара родное** (из 1с) – уникальное текстовое поле, **Наименование товара эталон** - из справочника эталонной номенклатуры – соответствие проставляется либо через загрузку файла Родной номенклатуры.xls, либо если поле в файле пустое или некорректно программа предлагает проставить соответствие вручную, **Себестоимость**, **Розничная цена**, **Ассортиментная матрица** – да/нет, **Заказ –** числовое, пустое);

Пустые поля для автозаполнения по заданному условию: **Поставщик**, **Цена поставщика, Наценка руб., Наценка %, Ошибка РЦ** – Да/Нет, **Ценовая категория.**

Перед загрузкой файла xls автоматом обнуляются поля **Себестоимость,**  **Розничная цена** и **Ассортиментная матрица** = нет.

Загрузка в справочник осуществляется одним способом с возможностью ручного редактирования **Себестоимость**, **Розничная цена**, **Ассортиментная матрица, Наименование товара родное**:

- загрузкой из файла xls. Формат файла прилагается (Заполнение справочника Родной номенклатуры.xls) в случае, если значение **Наименование товара эталон** загружаемой родной номенклатуре пустое и ранее не задано, то по всем таким позициям программа должна предоставить возможность присвоить соответствие Наименованию товара родного = Наименованию товара эталона.

Обязательные поля для заполнения: **Наименование товара родное** и обязательно проставление соответствия родного наименования эталонному наименованию.

В Программе раздел Родная номенклатура должен отображаться в виде таблицы со всеми полями в виде фильтров слева от таблицы (как в нашей программе учета РФА/Сим).

1. Справочник поставщиков товара (**Наименование поставщика** – текстовое поле), **Дата последнего прайса** – автоматическое поле, **Актуальность поставщика** – по умолчанию Да, пользователь вручную меняет статус на Нет, Да- участвует в анализе цен, Нет – не участвует в анализе цен.
2. Раздел **Номенклатура поставщиков**. Номенклатура, которой пользуется поставщик товара.

В Программе раздел Номенклатура поставщика должен отображаться в виде таблицы со всеми полями в виде фильтров слева от таблицы (как в нашей программе учета РФА/Сим).

Поля: **Наименование поставщика** – из справочника, **Наименование товара родное** – берется из Раздела Родная номенклатура, **Наименование товара поставщик –** уникальное поле в пределах поставщика, **Цена поставщика, Дата загрузки прайса** – дата загрузки прайса.

Необходимо создать форму, в которой нужно выбрать поставщика из справочника Наименование поставщика, выбрать файл в формате xls (Цены и ассортимент поставщика.xls) и загрузить в программу.

В случае если в файле Цены и ассортимент поставщика.xls поле **Наименование товара родное** не проставлено, то программа должна позволить вручную проставить соответствие каждой новой номенклатуре **Наименование товара поставщика** номенклатуре **Наименование товара родное** и загрузить цену по каждой позиции данного поставщика.

Если в файле заполнены значения поля **Наименование товара родное** и заполнены они правильно, то соответствие проставляется автоматически.

Соответственно если при загрузке файла найдена ранее внесенная позиция **Наименование товара поставщика**, то в БД необходимо внести изменения только по полю **Цена поставщика** и **Дата загрузки прайса**.

**Функции к разделу Эталонной номенклатуры:**

Сделать кнопку **“Анализ”** при нажатии на которую, будут автоматически заполняться следующие поля по следующим условиям:

**Поставщик –** наименование актуального поставщика с минимальной ценой поставщика;

**Цена поставщика –** сравнивается средняя цена каждого поставщика по всем позициям, которые относятся к конкретной эталонной номенклатуре и берется минимальное из средних значений всех поставщиков. Пример,

Поставщик 1

Номенклатура 1 поставщика 1 = Эталонной номенклатуре 1 = Цена поставщика 3990

Номенклатура 2 поставщика 1 = Эталонной номенклатуре 1 = Цена поставщика 3890

Номенклатура 3 поставщика 1 = Эталонной номенклатуре 1 = Цена поставщика 4190

Средняя цена поставщика 1 по эталонной номенклатуре 1 = (3990+3890+4190)/3=4023 р.

Поставщик 2

Номенклатура 1 поставщика 2 = Эталонной номенклатуре 1 = Цена поставщика 3890

Номенклатура 2 поставщика 2 = Эталонной номенклатуре 1 = Цена поставщика 3790

Номенклатура 3 поставщика 2 = Эталонной номенклатуре 1 = Цена поставщика 3990

Средняя цена поставщика 2 по эталонной номенклатуре 1 = (3890+3790+3990)/3=3890 р.

Итого **Цена поставщика =** 3 890 р., **Поставщик 2**

**Себестоимость факт –** берется среднее значение себестоимости всей родной номенклатуры, которая относится к конкретной эталонной номенклатуре. Пример,

Родная номенклатура 1 = Эталонной номенклатуре 1 = Себестоимость 3490

Родная номенклатура 2 = Эталонной номенклатуре 1 = Себестоимость 3590

Итого **Себестоимость факт** = (3490+3590)/2 =3 540 р.

**Розничная цена –** берется среднее значение Розничной цены всей родной номенклатуры, которая относится к конкретной эталонной номенклатуре. Пример,

Родная номенклатура 1 = Эталонной номенклатуре 1 = Розничная цена 3990

Родная номенклатура 2 = Эталонной номенклатуре 1 = Розничная цена 3890

Итого **Розничная цена** = (3990+3890)/2 =3 940 р.

**Ошибка РЦ –** Если при расчете Розничная цена все значения родной Розничной цены равны, то **Ошибка РЦ =** Нет, иначе **Ошибка РЦ =** Да. Выводить информационное сообщение при открытии режима, если есть ошибки в РЦ, значение поля Да.

**Наценка руб. = Розничная цена – Себестоимость факт** (может быть отрицательным значением)

**Наценка % = (Розничная цена/Себестоимость факт)-1** (может быть отрицательным значением)

**Новая РЦ =** поле, которое можно свободно тут же редактировать в программе в каждой строчке. Перед анализом все значения обнулям.

**Ценовая категория –** заполняется следующими значениями по следующим условиям:

До 1 т.р. – **Розничная цена эталон** меньше 1 т.р.

1-2 т.р. – **Розничная цена эталон** в пределе 1-2 т.р.

2-5 т.р. – **Розничная цена эталон** в пределе 2-5 т.р.

5-7 т.р. – **Розничная цена эталон** в пределе 5-7 т.р.

7-10 т.р. – **Розничная цена эталон** в пределе 7-10 т.р.

10-15 т.р. – **Розничная цена эталон** в пределе 10-15 т.р.

15-20 т.р. – **Розничная цена эталон** в пределе 15-20 т.р.

20-30 т.р. – **Розничная цена эталон** в пределе 20-30 т.р.

От 30 т.р. – **Розничная цена эталон** больше 30 т.р.

**Признака актуальности**  **-** проставляется Да, если в разделе Родная номенклатура есть хотя бы одна позиция со значением больше 0 в поле Себестоимость, соответствующее данной Эталонной номенклатуре.

Мониторинг цен конкурентов

**Справочник конкурентов** – содержит в себе номер конкурента и наименование конкурента, максимум 10 конкурентов, + 10 столбцов, формат Цена, рубли. к справочнику Эталонной номенклатуры. Пользователь может изменять только наименование конкурента. Выгрузка файла для мониторинга помеченных конкурентов содержит Наименование эталонное и Наименование конкурента с последующим обнулением всех цен всех конкурентов с последующим обновлением цен при загрузки файла мониторинга рыночных цен конкурентов.

**Функции к разделу Родной номенклатуры:**

Сделать кнопку **“Анализ”** при нажатии на которую, будут автоматически заполняться следующие поля по следующим условиям:

**Поставщик –** наименование поставщика с минимальной ценой поставщика;

**Цена поставщика –** берется самая минимальная цена Номенклатуры всех поставщиков соответствующая родной номенклатуре. Пример,

Номенклатура 1 поставщика 1 = Родной номенклатуре 1 = Цена поставщика 3990

Номенклатура 1 поставщика 2 = Родной номенклатуре 1 = Цена поставщика 3890

Номенклатура 1 поставщика 3 = Родной номенклатуре 1 = Цена поставщика 4190

Номенклатура 1 поставщика 4 = Родной номенклатуре 1 = Цена поставщика 3890

Номенклатура 1 поставщика 5 = Родной номенклатуре 1 = Цена поставщика 3790

Итого **Цена поставщика =** 3 790 р.

**Наценка руб. = Розничная цена – Цена поставщика** (может быть отрицательным значением)

**Наценка % = (Розничная цена/Цена поставщика)-1** (может быть отрицательным значением)

**Ценовая категория –** заполняется аналогично описанному выше.

Создать кнопку **“Очистить заказ”** – происходит обнуление всех значения в поле Заказ.

Создать галочку **“Отображать только актуальные” – все записи со значением Да в колонке признак актуальности Эталонной номенклатуры.**

Создать галочку **“Ассортиментная матрица” – все записи со значением Да**

Создать кнопку **“Выгрузить заказ”** – при нажатии этой кнопки по всем позициям, в которые вручную вписано кол-во заказываемого товара (поле Заказ) выгружается файл формата xls со следующими полями: **Поставщик, Наименование товара поставщика, Наименование товара родное, Заказ, Цена поставщика, Розничная цена.**

Создать кнопку **“Изменение соответствия Эталонной номенклатуре”**