1. Справочник поставщиков товара (**Наименование поставщика** – текстовое поле);
2. Раздел **Эталонная номенклатура** (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)).

Поля загружаемые при нажатии кнопки **“Анализ”:**

**Поставщик**, **Цена поставщика**, **Себестоимость факт,** **Розничная цена, Наценка руб., Наценка %, Новая РЦ, Ошибка РЦ** – Да/Нет, **Ценовая категория**

Загрузка полей пользователем в раздел осуществляется двумя способами:

- ручной по каждой номенклатуре

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

Должна быть возможность редактировать вручную каждую позицию по всем полям кроме: **Поставщик**, **Цена поставщика**, **Себестоимость факт,** **Розничная цена, Наценка руб., Наценка %, Ошибка РЦ**.

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

Необязательные поля заполняются либо при редактировании вручную каждой позиции, либо при загрузке файла в xls формате, часть полей заполняется только при нажатии на кнопку **“Анализ”**. Если при загрузке файла найдено в БД аналогичное Наименование товара эталон, задать пользователю вопрос: Перезаписать информацию по всему Товару или нет?

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).

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

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

**Цена поставщика –** сравнивается средняя цена каждого поставщика по всем позициям, которые относятся к конкретной эталонной номенклатуре и берется минимальное значение. 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.

**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.

**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.

**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.

Создать кнопку **“Очистить новую цену”** – происходит обнуление всех значения в поле Новая цена.

Создать галочку **“Отображать только актуальные”**

У **Признака актуальности** не может стоять значение “Нет”, если в разделе Родная номенклатура есть хотя бы одна позиция со значением больше 0 в поле Себестоимость, соответствующее данной Эталонной номенклатуре.

1. Раздел **Родная номенклатура**. Номенклатура, которой пользуется владелец данного программного обеспечения (**Производитель** – из справочника эталонной номенклатуры, **Наименование товара родное** – уникальное текстовое поле, **Наименование товара эталон** - из справочника эталонной номенклатуры, **Признак актуальности** - из справочника эталонной номенклатуры, **Себестоимость**, **Розничная цена**, **Ассортиментная матрица** – да/нет, **Заказ**);

Поля загружаемые при нажатии кнопки **“Анализ”** в разделе Родная номенклатура**:**

**Поставщик**, **Цена поставщика, Наценка руб., Наценка %, Ошибка РЦ** – Да/Нет, **Ценовая категория.**

Загрузка в справочник осуществляется двумя способами:

- ручной по каждой номенклатуре. В данном случае необходимо обязательно руками выбирать соответствие Наименование товара родное = Наименованию товара эталон.

- 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.

Должна быть возможность редактировать вручную каждую позицию за исключением полей: **Поставщик**, **Цена поставщика, Наценка руб., Наценка %**, **Ценовая категория.**

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

Все поля кроме исключительных заполняются либо при редактировании вручную каждой позиции, либо при загрузке файла в xls формате. Если при загрузке файла найдено в БД аналогичное Наименование товара родное, задать пользователю вопрос: Перезаписать информацию по всему Товару или нет?

Файл “Заполнение справочника Родной 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.

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).

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 – Себестоимость** (может быть отрицательным значением)

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

**Ценовая категория –** заполняется аналогично описанному в п.2

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

Создать галочку **“Отображать только актуальные” – все записи со значением Да**

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.**

1. 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, **Производитель** – из справочника эталонной номенклатуры, **Наименование товара родное** – берется из Раздела Родная номенклатура, **Наименование товара эталон** - из справочника эталонной номенклатуры, **Наименование товара поставщик –** не уникальное текстовое поле, **Цена поставщика.**

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 полу **Цена поставщика**.