**Атоматическая подсортировка между складами. Заказ поставщику**

**Цель обработки**

Автоматическое формирование заказов на внутреннее перемещение товаров и/или заказ поставщику на основании потребности/свободного остатка по результатам анализа продаж на прогнозируемый период.

**Описание**

Проведения анализа продаж товаров по всем складам.

Формировать потребность в товаре, либо свободный остаток товара на прогнозируемый период.

Автоматическое распределение товаров по складам, на основании прогноза продаж.

По результатам распределения формирование документов заказа на перемещение и/или заказа поставщику.

**Интерфейс**
По вертикали – номенклатура или номенклатурная группа.
По горизонтали - данные по выбранным складам.
Распределение происходит на склад с наивысшим показателем средней продажи и далее по каждому складу в порядке убывания показателя средней продажи.

Период прогнозирования –количество дней на которое составляется прогноз, с ограничением не менее 5-и дней.

Коэффициент – количество периодов прогнозирования, число с ограничением не менее 5-и.



**Формулы расчёта средней продажи.**

Xср. = Xобщ.\* PA./Pп.

Где:

Pп. = Период прогнозирования.

PA. = Количество дней между Дата1 и Дата2. Но не менее, чем Pп \*5

Xобщ. = количество проданное за PА дней.

Xср. = Средние продажи за период прогнозирования.

**Формирование потребности или свободного остатка.**

Если:

 «Остаток на складе» - Xср. <=0 , тогда выдаётся значение «**потребность».**

Потребность – это число обозначающее количество товара, которое требуется переместить на данный склад. Выводится в таблицу красным шрифтом в соответствующую ячейку.

Если:

«Остаток на складе» - Xср.>=0, тогда выдаётся значение **«свободный остаток»:**

Свободный остаток – это количество товара, которое можно переместить на другие склады с данного склада. Выводится в таблицу зеленым шрифтом в соответствующую ячейку.

При **наличии** свободного остатка на каком-либо складе и потребности в аналогичном товаре на другом складе - формировать **заказы на перемещение** данного товара. 

При **отсутствии** свободного остатка на всех складах и потребности в аналогичном товаре на каком-либо складе - формировать **заказ поставщику** данного товара. 