

## ВИДОВЕ МАТЕРИАЛИ

**Материал** (стандартен, включва стоки на директна продажба и суровини)

- наличност по складове
- достъпен за всички операции
- при запис на операция се извършват стандартни складови движения (+/-)
- не позволява влагане на материали

**Рецепта**

- без наличност по складове
- достъпен за всички операции без производство и деасемблиране
- рецепта без съставки може да бъде третирана като "услуга"
- при запис на продажба, брак, изписване се извършват складови движения само със съдържанието и (-) разградено до стандартни материали
- възможни за влагане в рецепта са всички типове материали

**Производство**

- наличност по складове
- достъпен за всички видове операции
- при запис на доставка се извършват стандартни складови движения без да се обработва съдържанието (+)
- при запис на производство се извършват стандартни складови движения с материала (+) и движения на съдържанието му (-) разградено до стандартни материали
- при операция деасемблиране се извършва складово движение на материала (-) и движения на съдържанието му (+)
- възможни за влагане материали са тип материал и тип производство

**Рецепта тип пакет (ще се допълни след завършване на функционалността)**

## ЦЕНИ НА МАТЕРИАЛИ

**Понятия:**

- **Продажна цена**

Валидна за материали от тип: материал, рецепта, производство

Описание: Основна цена при продажба. Сработва като продажна цена по подразбиране в случай, че не са избрани условия (или сценарии), променящи тази цена.

- **Последна покупна цена**

Валидна за материали от тип: материал, производство

Описание: Цената, на която за последен път е доставен материала. Формира се само при доставка на материал.

- **Средна покупна цена**

Валидна за материали от тип: материал

Описание: Средно претеглена покупна цена. Формира се при доставка на материал.

Изчислява се по формула (налично количество  $x$  средна покупна цена + ново количество  $x$  нова покупна цена) / общо количество. В случай, че в момента на доставка наличността в системата е нулева или отрицателна, за средна покупна цена се записва цената на покупката.

**Себестойности**

Описание: Себестойността представлява изчислена цена на вложените в сложен продукт (рецепта или производство) материали. В системата се поддържат данни за три типа себестойности: последна, средна и моментна.

- **Последна себестойност**

**За производство**

Валидна за материали от тип: производство

Описание: Формира се при производство/свободно производство на материал, като за изчисление на цената се ползват средните покупни цени (при вложен материал) или средните себестойности (при вложено производство). Анализ на първо ниво.

**За рецепта**

Описание: Това е променлива себестойност на материалите от тип рецепта. Изчислява се при действия продажба, изписване и брак и се записва в таблиците, свързани с тези операции като себестойност на рецептата в момента на действието. Изчислява се по средни покупни цени (при вложен материал) или средните себестойности (при вложено производство). При наличие на вложени рецепти разпада рецептите до ниво материал или производство.

- **Средна себестойност**

Валидна за материали от тип: производство

Описание: Формира се при производство/свободно производство на материал. Изчислява се по формула (налично количество x средна себестойност + ново количество x последна себестойност) / общо количество. При доставка на материал от тип производство се променя и средна себестойност на материала по формула (налично количество x средна себестойност + доставено количество x покупна цена) / общо количество. В случай, че в момента на производство/свободно производство наличността в системата е нулева или отрицателна, за средна себестойност се записва последната.

- **Моментна себестойност**

Валидна за материали от тип: рецепта

Описание: Изпълнява дълбок анализ на рецептата до достигане на ниво материал. Изчислява се по последни покупни цени на материали за всяко от нивата на разпад. Анализът не се съобразява с моментните складови наличности на вложените материали. Не фигурира като запис в базата данни заради възможни промени по средните покупни цени на вложените в рецептата материали. Изчислява се и в картоната на артикула при отваряне на екрана за редактиране на съставки.

### **Промяна на цени през фронтофис (пос)**

***Продажби:***

Възможна е промяната на продажната цена след потребителско действие

Непосредствено преди запис на продажбата за всички рецепти се извършва преизчисляване на себестойността и се записват новите стойности рефериращи текущата продажба.

***Доставки:***

Преди запис на доставката се записват новите покупни цени, като последна покупна цена и изчисляване на средна покупна цена. Ако е производствен материал, то се преизчислява и средната себестойност.

***Изписване/Брак:***

Като продажби

**Производство:**

При добавяне на материал за производство се преизчислява средната себестойност на първо ниво. При запис се обновява последната и средната себестойност.

**Свободно производство:**

При избиране на материал за свободно производство и при редакция на вложените съставки се изчислява средната себестойност. При запис се обновява последната и средната себестойност на произвеждания материал.