# Описание механизма авто размещения по заказам

Общее описание.

Механизм размещения происходит при проведении документа ПТУ в статус «Отгружен поставщиком» . Размещение документа ПТУ всегда происходит оперативно (т.е на текущую дату). При этом если документ уже размещен и выгружен в топлог переразмещение уже не возможно. После выгрузки в Топлог размещение править может только тех потжержка( люди с полн.правами) , при этом правка происходит только поартикульно через форму частичного переразмещения. Если В документе ПТУ Пользователи устанавливают галку «Можно провести» ,то на все строки пту по которым не прошло размещение будут созданы виртуальные строки.

Алгоритм подбора остатков заказов для размещения

При начале размещения документа собирается список активных SSID( по которым есть остаток в регистре Заказы поставщикам) по Складу, Торговой точке и Договору из документа ПТУ. В случае если В документе ПТУ заполнено поле «Поставщик в заказах другой» , то торг. точка берется из него и договор не учитывается.

Алгоритм сортировки Заказов При размещении

Весь список активных SSID сортируется подобным способом

1.По отклонению цены заказа от цены в ПТУ

2.По Сроку гарантированной доставки.

3. По дате документа

Первым делом выбираются строки заказов с наиболее подходящей ценой . При этом рассчитывается доступный процент отклонения. Если у поставщика заполнен ПроцентОтклоненияЦенПрихода то он берется из карточки контрагента , если не заполнен , то из значения константы ПроцентОтклоненияЦенПрихода. Если не удалось выбрать строки заказов из-за того, что превышен этот процент отклонения , формируется сообщение об ошибке.

Если есть разные строки с одинаковыми отклонениями , то дальше идет сортировка по измерениям Сроку гарантированной доставки и Дате Соответственно.