

Логистика. Логистични процеси и системи. Транспортно-складова техника

**Организация и управление на
дейностите в
разпределителна логистика
(Част Първа)**

Борислав Николов

Същност и основни положения в разпределителната логистика

Разпределителна логистика

Под разпределение в логистиката се разбира физическото, осезаемото, вещественото съдържание на този процес.

Основният предмет на изучаване в разпределителната логистика се явява рационалния процес на физическо разпределение на запас от материали.

Опаковането на продуктите, по какви маршрути да се извърши, необходимо ли е да се складира (ако да, то колко?), нужно ли е посредник – всички тези примери решава разпределителната логистика.

Същност и основни положения в разпределителната логистика

Разпределителна логистика

- В логистичната наука ефективното управление на материалните потоци е насочено по отношение на входящите и изходящите за организацията.
- Два основни процеса при управление материалните потоци в разпределителната логистика:
 - **Физическо снабдяване (управление на материалите)**
 - Потоци, които осигуряват суровини, компоненти и доставки за производствения процес.
 - **Управление на физическото разпределение** - Потоци, които доставят завършения продукт на клиенти и посредници.

Същност и основни положения в разпределителната логистика

Разпределителна логистика



Същност и основни положения в разпределителната логистика

Логистиката е свързана с управление на материалните потоци, следователно решава различни задачи от разпределителен характер, т.е.:

- *разпределя поръчки между различни доставчици при закупуване на товари;*
- *разпределя товари по място на съхранение при постъпване в предприятията;*

Същност и основни положения в разпределителната логистика

Логистиката е свързана с управление на материалните потоци, следователно решава различни задачи от разпределителен характер, т.е.:

- *Разпределя материални запаси между различни участъци в производството.*
- *Разпределя материалния поток в процеса на продажби и т.н.*

Същност и основни положения в разпределителната логистика

Триъгълник на логистичната стратегия - 4 проблемни области [14]

Стратегия за запаси

- Прогнозиране
- Начини на съхранение
- Решения за запаси
- Решения за закупуване и планиране на доставки
- Решение за съхранение

Транспортна стратегия

- Начини на транспорт
- Решения за транспорт

Обслужване на клиенти - цели

- Продукт
- Логистична услуга
- Информационна система

Стратегия за местоположение

- Решения за местоположение
- Процеси на планиране в логистичната мрежа



Същност и основни положения в разпределителната логистика

Дефинирането на разпределителната логистиката може да бъде извършено по следния начин:

Комплекс от взаимосвързани функции, реализирани в процеса на разпределение на материалните потоци между различни купувачи.

Същност и основни положения в разпределителната логистика

Обект на разпределителната логистика е материалния поток в етапа на движение от доставчика към потребителя.

Предмет на разпределителната логистика е рационалното движение на процеса на физическо придвижване на продукта към потребителя.

Същност и основни положения в разпределителната логистика

Разпределителната логистика обхваща целият комплекс от задачи по управление на материалните потоци в частта доставчик – потребител.

Състав на задачите на разпределителната логистика:

На микро ниво:

- Планиране на процеса на реализация;
- Организация на получаването и обработка на поръчката;

Същност и основни положения в разпределителната логистика

Състав на задачите на разпределителната логистика:

На микро ниво....:

- Избор на вида опаковка, вземане на решение относно комплектуването, а така също и изпълнение на други операции, непосредствено предшестващи пратката/партидата.

Същност и основни положения в разпределителната логистика

Състав на задачите на разпределителната логистика:

На микро ниво ...:

- Организация на пратката/партидата продукти;
- Организация на доставката и контрола на транспортиране;
- Организация на следпродажбено обслужване.

Същност и основни положения в разпределителната логистика

Разпределителната логистика ...

На макро ниво:

- Планиране на процеса на реализация;
- Избор на схема на разпределение на материалния поток;
- Определяне на оптимално количество разпределителни центрове (складове) на обслужваната територия;

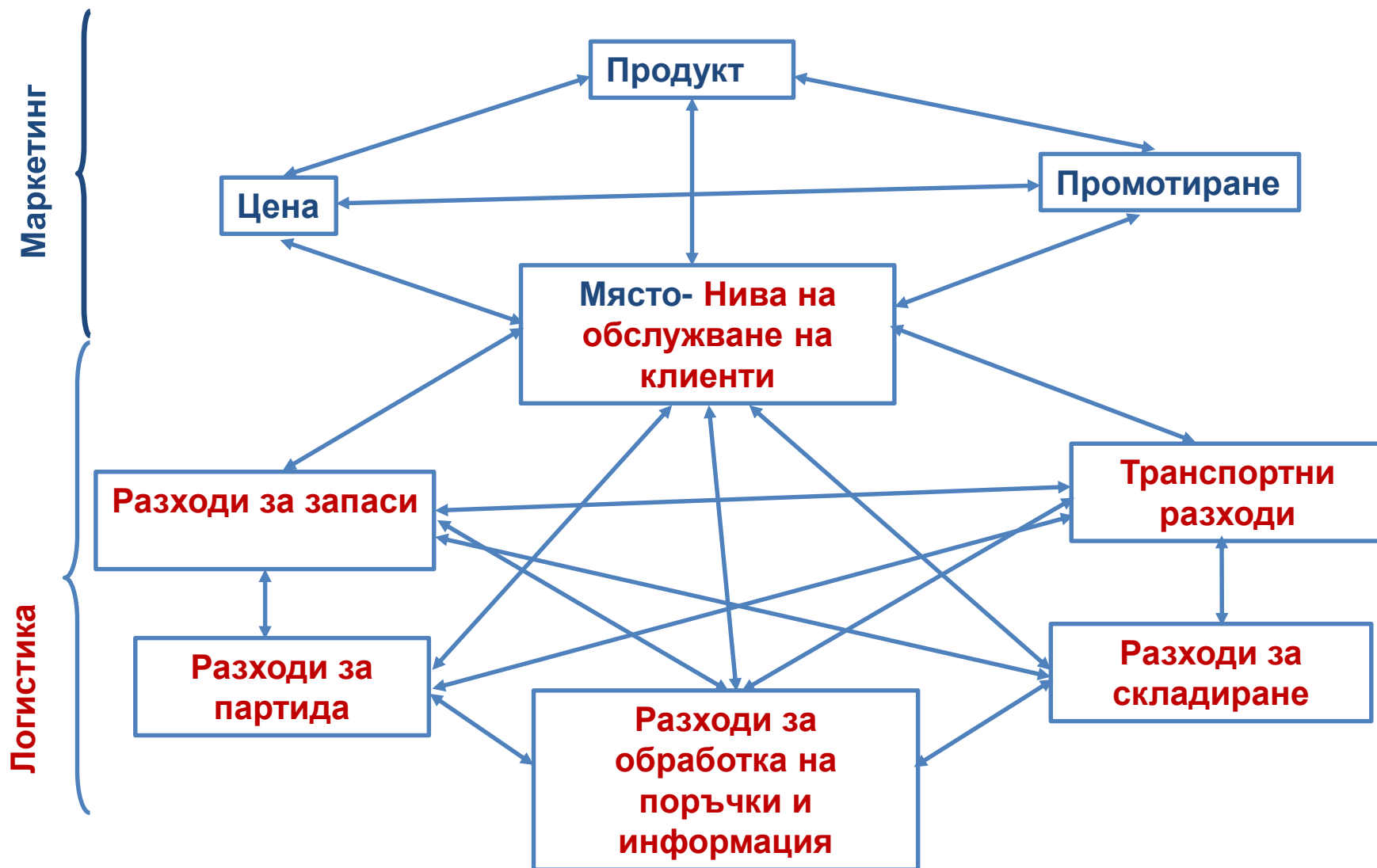
Същност и основни положения в разпределителната логистика

Разпределителната логистика ...

На макро ниво:

- Определяне на оптималните места на разположение на разпределителни центрове (складове) на обслужваната територия, а така също и други задачи, свързани с управлението на процесите на преминаване на материалния поток по територии на района, области, страни и др.

Взаимовръзка - Логистика – Маркетинг [14]



Логистични канали и логистични вериги на материалните потоци

*Във всеки случай, материалният поток постъпва в **потребление**, което може да бъде **производствено и непроизводствено**.*

*Почти всички етапи на движение на материалния поток в пределите на логистиката са свързани с **производствено потребление**.*

*Само в крайният етап при завършване на логистичната верига, материалният поток попада в **сферата на непроизводственото потребление**.*

Логистични канали и логистични вериги на материалните потоци

В логистичната верига може да се реализира производствено потребление. Например, движение на енергоносители. Поток въглища получени от мина постъпва в производствено потребление на ТЕЦ или други индустриални предприятия.

Логистични канали и логистични вериги на материалните потоци

Към производствено потребление се отнася също и процеса на преобразуване на материалния поток в разпределителен център.

Логистични канали и логистични вериги на материалните потоци

В логистичната верига се осъществяват такива логистични операции като подреждане/сортиране, опаковане, формиране на партиди, съхранение, комплектуване, преместване и др.

Комплексът от тези операции представлява процес на производство в сферата на обръщението.

Логистични канали и логистични вериги на материалните потоци

Доставчик и потребител

Доставчик и потребител на материален поток в общия случай представляват две микро логистични системи, свързани по този начин те се наричат логистични канали или канали на разпределение.

Логистични канали и логистични вериги на материалните потоци

Логистичен канал на разпределение – частично подредено множество от различни посредници осъществяващи придвижване на материалния поток от конкретен производител до конкретен потребител.

Логистичният канал се преобразува в логистична верига. Изборът на конкретна фирма- агент, конкретен превозвач, конкретен застраховател и т.н. – избор на логистична верига.

Логистични канали и логистични вериги на материалните потоци

Логистична верига на разпределение – линейно подредено множество от участници в логистичния процес, осъществяващи логистични операции по привеждане на външния материалния поток от една логистична система до друга.

Логистични канали и логистични вериги на материалните потоци

Логистична верига на разпределение ...

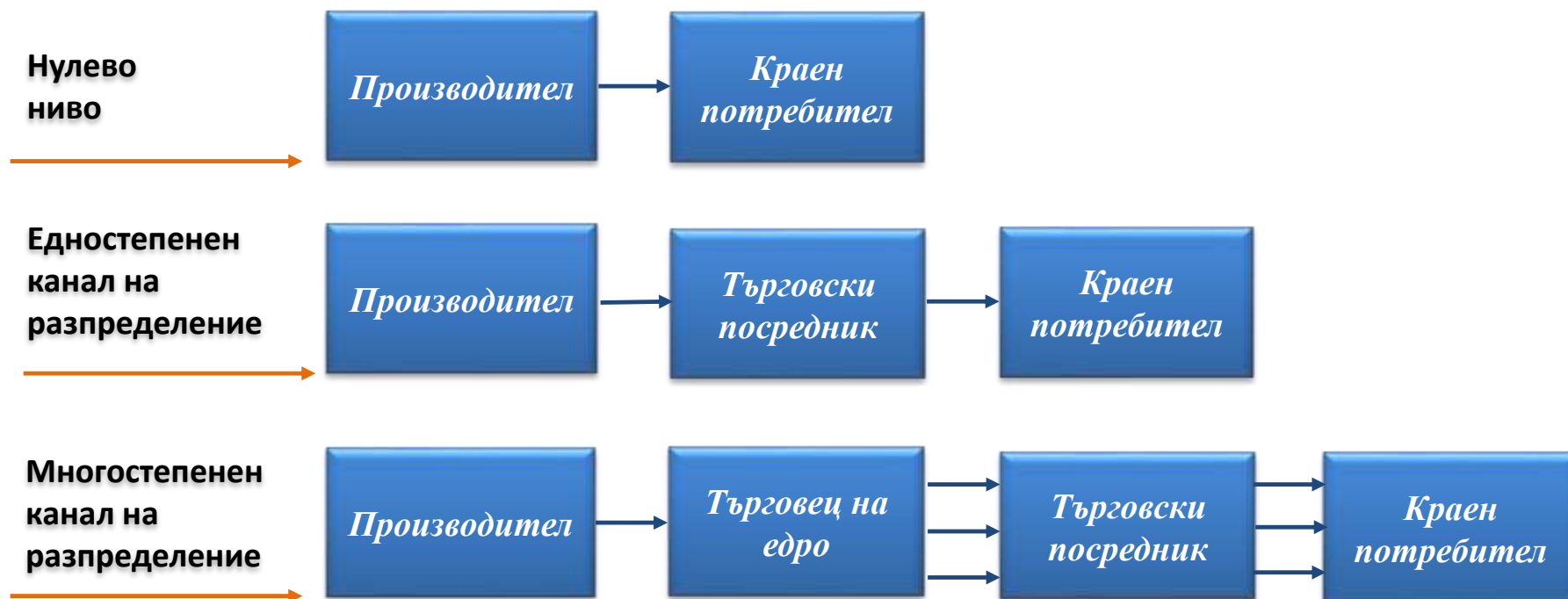
Логистичните канали и логистичните вериги се явяват свързани помежду си подсистеми на макрологистическата система.

Логистични канали и логистични вериги на материалните потоци

В зависимост от вида на макрологистичната система, каналите на разпределение имат различни структури. В логистични системи с пряко свързани канали на разпределения не се съдържат каквито и да е посреднически фирми за търговия на едро.

Логистични канали и логистични вериги на материалните потоци

Нулеви, едностепенни и многостепенни канали на разпределение



Логистични канали и логистични вериги на материалните потоци

Избор на канали на разпределения

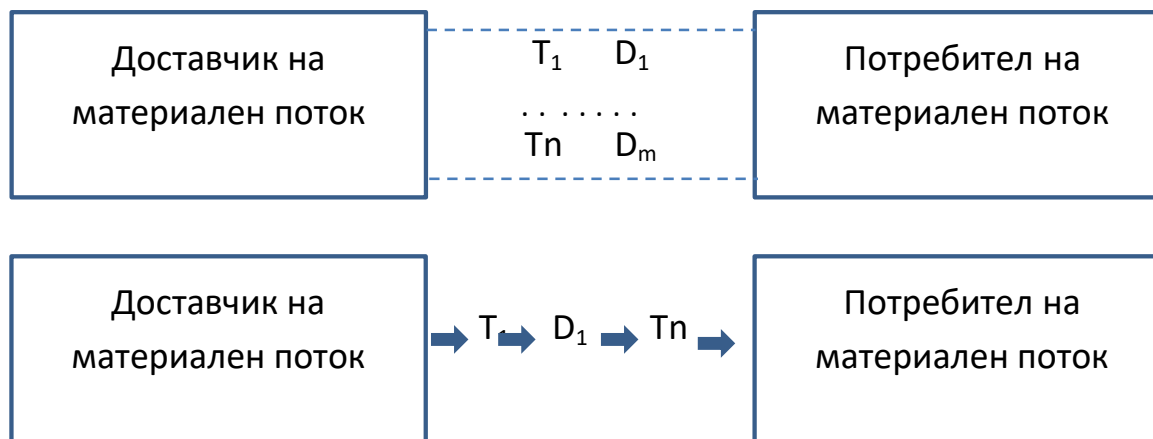
*Изборът на канали за разпределение произхожда от избора на формата на товародвижение – **транзитна** или **складова**.*

При избор на логистична верига – избор на конкретен дистрибутор, превозвач, застраховател, спедитор и т.н.

Логистични канали и логистични вериги на материалните потоци

Избор на канали на разпределения **продължение...**

Логистична схема на разпределителна логистика



$T_1...T_n$ – множество транспортно-спедиторски фирми, оказващи комплекс от услуги свързани с доставка на товари;

$D_1...D_n$ – множество дистрибутори.

Логистични канали и логистични вериги на материалните потоци

Възможността за избор на логистичен канал се явява съществен резерв по отношение на ефективността на логистичния процес.