

ПОТОКИ В ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Студент гр. 101043-20 Подобед О. С.

Научный руководитель – ст.преп. Осипова Ю. А.

Потоки – определенное количество вещества, информации, денежных средств, перемещаемых в единицу времени.

Материальный поток, образуемый вследствие выполнения операций перевозки, хранения, комплектации на пути от первичного источника сырья до конечного потребителя, важнейший в логистических системах.

Поток представляют в виде дроби: в числителе – единица измерения груза, в знаменателе – единица измерения времени.

Для удобства выделяют группы материальных потоков:

1. По отношению к логистической системе: внутренний и внешний, входящий и выходящий.

2. По ассортименту: одновидовые и многовидовые.

3. От вида транспорта: на железнодорожном, автомобильном, водном, воздушном и прочих видах транспорта.

4. По габаритным и весовым характеристикам грузов потока: тяжеловесные, легковесные, сыпучие, наливные, штучные.

5. По способу затаривания при транспортировке: в контейнерах, на поддонах (паллетах), в цистернах.

6. По характеру движения грузов в пространстве и времени: непрерывные (трубопроводный транспорт), дискретные (в сферах производства и товарного обращения).

7. По степени детерминированности параметров потока: детерминированные, стохастические.

8. По принадлежности к функциональной области логистики: в сфере снабжения, производства или сбыта товаров.

Таким образом, изучение и исследование составляющих частей материального потока и особенностей их перемещения позволяет влиять на управляемость, сложность и периодичность и является одним из этапов в оптимизации товародвижения.