

Тема 3.1.

Материальные потоки



ОП. 06 ЛОГИСТИКА

Преподаватель: Юрченко Е.А.

Понятие «материальный поток»

Поток представляет собой совокупность объектов, воспринимаемую как единое целое, существующую как процесс на некотором временном интервале и измеряемую в абсолютных единицах за определенный период. Параметры потока — это параметры, характеризующие происходящий процесс.

Материальный поток — это продукция (в виде грузов, деталей, товарно-материальных ценностей), рассматриваемая в процессе приложения к ней различных логистических (транспортировка, складирование и др.) и (или) технологических (механообработка, сборка и др.) операций и отнесенная к определенному временному интервалу. Материальный поток не на временном интервале, а в данный момент времени переходит в материальный запас.



Размерность материального потока

Размерность материального потока представляет собой дробь, в числителе которой указана единица измерения груза (штуки, тонны и т.д.), а в знаменателе — единица измерения времени (сутки, месяц, год и т.д.).

В торговле материальный поток в большинстве случаев измеряется в тоннах на единицу времени (чаще всего год). Основные параметры материального потока (характеристики тары, условия договоров купли-продажи, условия транспортировки и страхования, финансовые характеристики, условия выполнения других операций физического распределения, связанных с перемещением продукции) указываются в товаросопроводительных документах.

Материальный поток характеризуется определенным набором параметров:

- номенклатура, ассортимент и количество продукции;
- габаритные характеристики (объем, площадь, линейные размеры);
- весовые характеристики (общая масса, вес брутто, вес нетто);
- физико-химические характеристики груза;
- характеристики тары (упаковки);
- условия договоров купли-продажи (передачи в собственность, поставки);
- условия транспортировки и страхования;
- финансовые (стоимостные) характеристики;
- условия выполнения других операций физического распределения, связанных с перемещением продукции, и т.д.

Классификация материальных потоков (заполните таблицу)

№	Признак классификации	Виды
1	По отношению к логистической системе	<input checked="" type="checkbox"/> Внешний поток <input checked="" type="checkbox"/> Внутренний поток <input checked="" type="checkbox"/> Входной поток <input checked="" type="checkbox"/> Выходной поток
2	...	
3	...	
4	...	
5	...	
6	...	
7	...	
8	По признаку непрерывности во времени	<input checked="" type="checkbox"/> Непрерывные потоки <input checked="" type="checkbox"/> Дискретные потоки

Классификация финансовых потоков (заполните таблицу)

№	Признак классификации	Виды
1	По отношению к логистической системе	✓ Внешние потоки ✓ Внутренние потоки
2	...	
3	...	
4	...	
5	По видам хозяйственной деятельности	