

Тема «Логистические системы»

Логистическая система представляет собой упорядоченную структуру, в которой осуществляются планирование и реализация движения и развития совокупного ресурсного потенциала, организованного в виде логистического потока, начиная с отчуждения ресурсов у окружающей среды вплоть до реализации конечной продукции.

Логистические системы

Типы

Макрологистические

Мезологистические

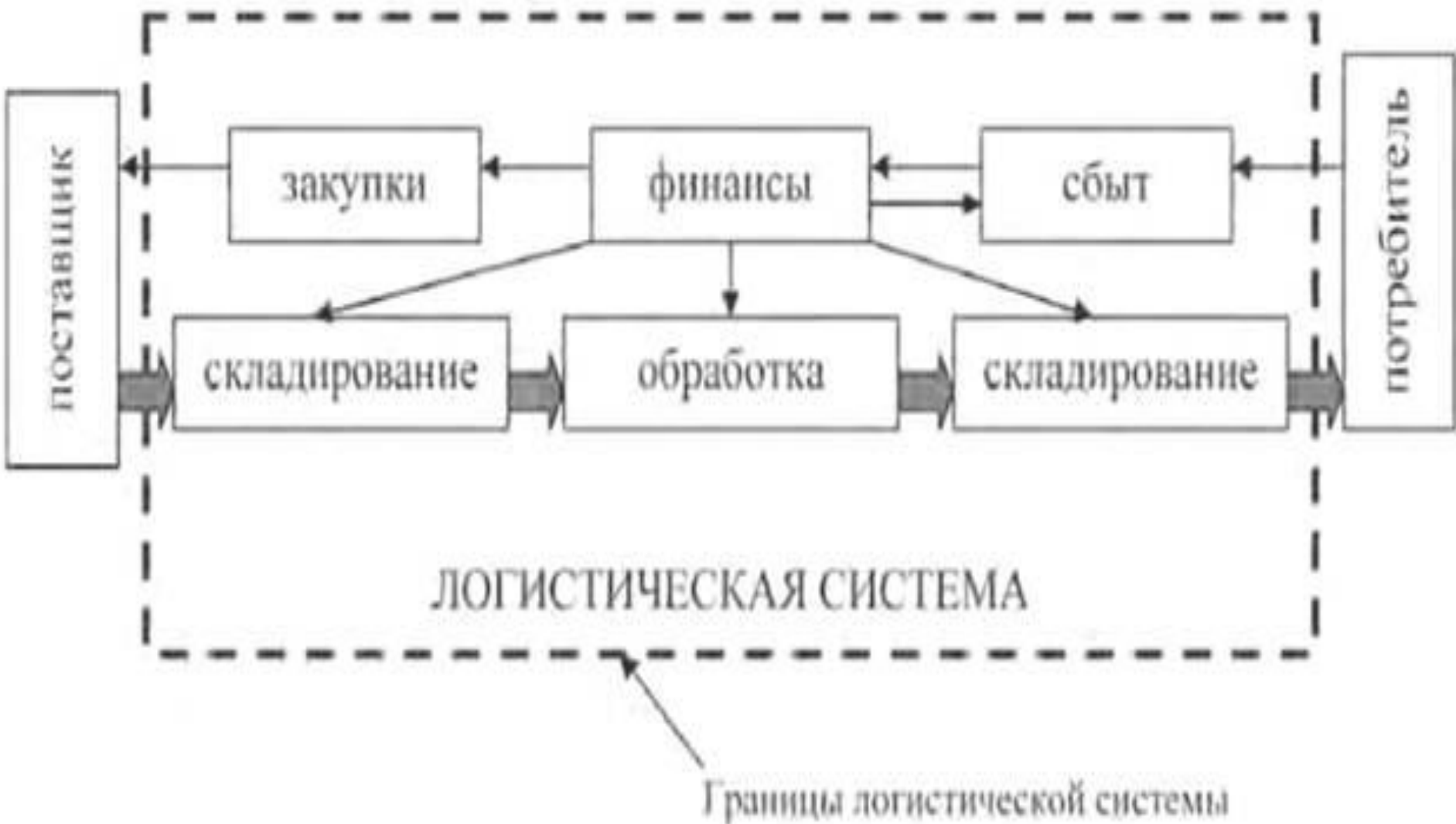
Микрологистические

Виды

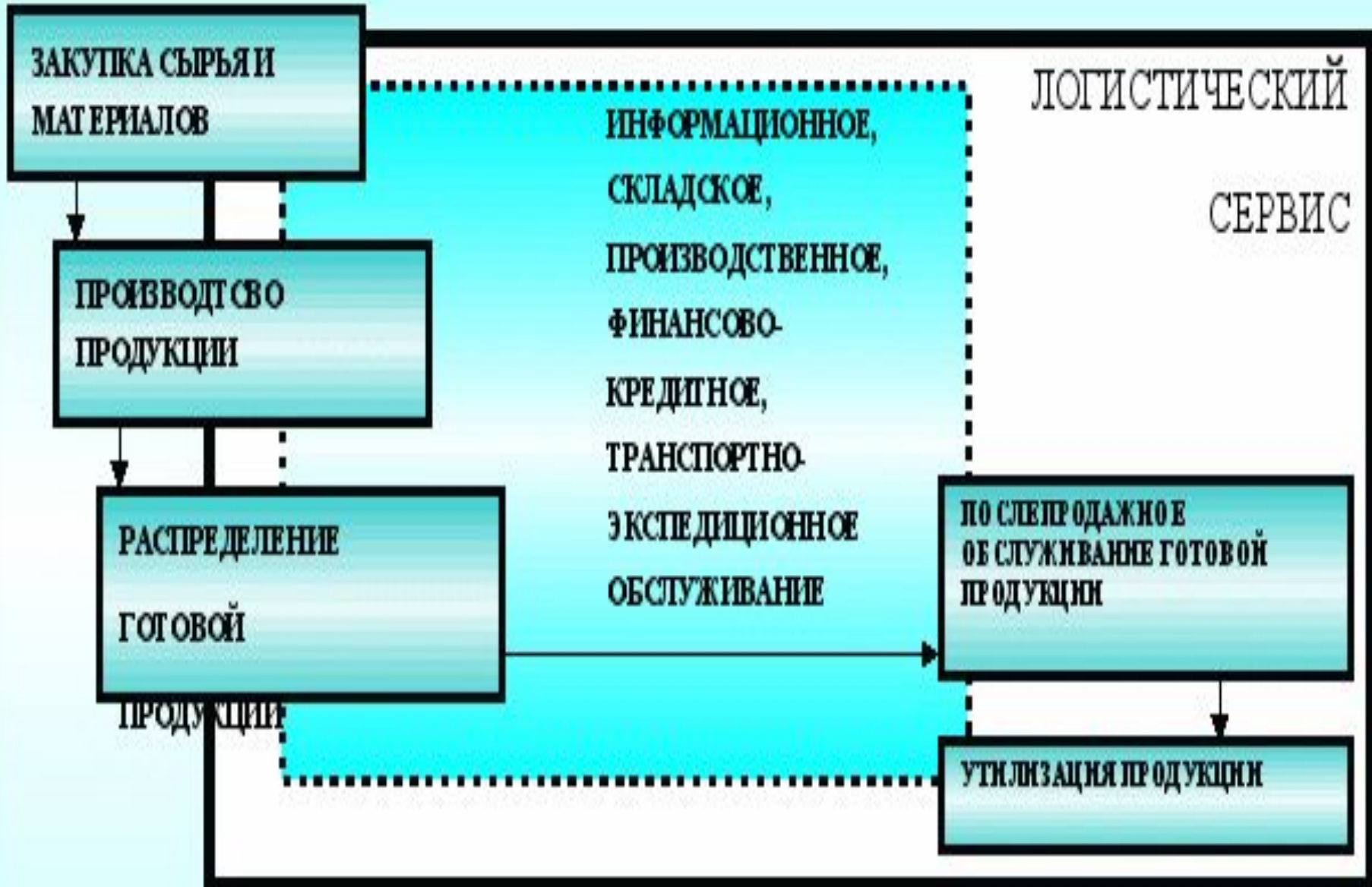
С прямыми связями

Эшелонированные

Гибкие



Условные обозначения:
➡ материальный поток
→ поток финансовых средств



ЛОГИСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА



Логистические системы классифицируются по следующим признакам:

**I) По масштабу сферы
деятельности логистические
системы подразделяют на
макрологистические системы,
мезологистические системы и
микрологистические системы.**

Логистические системы

Макрологистические

Микрологистические

Глобальные

По признаку
административно-
территориального
деления.


По
объектно-
функцион.
признаку.

Организации бизнеса
(предприятия)

Интегрированные

Внутренние
(внутрипроизвод-
ственные)

Внешние



Макрологистическая система
включает в себя предприятия и
организации промышленности,
снабженческо-сбытовые структуры
и транспортные организации
разных ведомств, в различных
регионах.

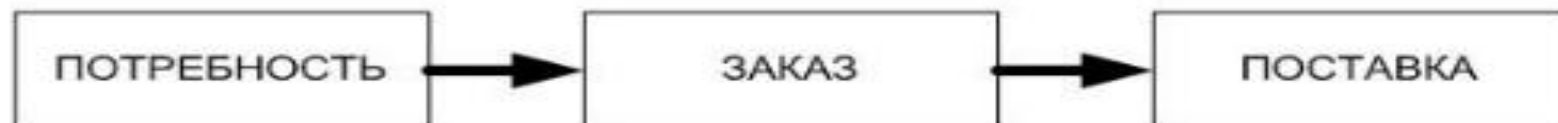
Иерархия макрологистических систем может выглядеть следующим образом:

- Международные межконтинентальные системы охватывают этапы логистического процесса, протекающего на разных континентах.
- Трансконтинентальные системы складываются в пределах одного континента.
- Транснациональные системы функционируют на всей территории одной страны.
- Межрегиональные системы охватывают логистические процессы, протекающие в двух и большем числе регионов: между областями, краями, автономными республиками.
- Региональные крупные системы функционируют в одном крупном регионе.
- Узкорегиональные системы функционируют в одной области, крае, автономной республике.
- Городские системы функционируют в границах одного города.
- Межрайонные системы охватывают логистические процессы, протекающие в двух и большем числе районов одной области, края, автономной республики.
- Районные системы функционируют внутри одного района.

Построение макрологистических систем и управление ими способствуют решению **следующих задач**:

- Выработка общей концепции распределения продукции;
- Выбор вида транспорта, определение характера взаимодействия транспортных средств, организация технологии транспортного процесса;
- Определение рациональных направлений движения материальных потоков;
- Выбор пунктов поставки и партнеров-поставщиков сырья, материалов, полуфабрикатов, энергоносителей;
- Определение границы зоны обслуживания, обеспечивающей выполнение поставок по принципу «точно в срок»;
- Проектирование и организация сети складских систем: центральных, региональных, перегрузочных, с учетом оптимизации материальных потоков.

ВЫТЯГИВАЮЩАЯ СИСТЕМА



ВИДЫ ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

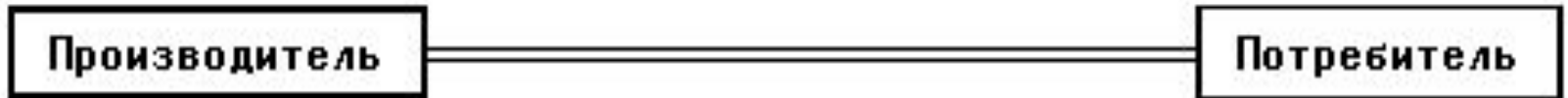
ВЫТАЛКИВАЮЩАЯ СИСТЕМА



- Микрологистические системы тоже иерархичны: можно говорить о логистических системах предприятия, производства, цеха, участка, рабочего места.
- **Микрологистическая система** строится с позиций стратегических целей фирм и оптимизации основных оперативных процессов, она охватывает сферу деятельности отдельного предприятия и обеспечивает решение локальных вопросов в рамках отдельных функциональных элементов логистических систем. По функциональному назначению микрологистические системы подразделяются на системы первого и второго уровней.

- **Микрологистическая система первого уровня** отражает логистику предприятия, охватывающую как внутрипроизводственную деятельность предприятия, так и его внешние контакты и связи; она охватывает все этапы микрологистического процесса.
- **Микрологистическая система второго уровня** отражает внутрипроизводственную логистику, которая интегрирует процессы планирования, производства, сбыта и снабжения, транспортно-складских и загрузочно-разгрузочных работ внутри предприятия.
- Хозяйственная деятельность корпораций отличается от микро- и макроэкономики, образуя область среднего звена экономики – **мезоэкономику**.

В зависимости от вида логистических цепей логистические системы подразделяются на системы с прямыми связями, гибкие и эшелонированные.



с прямыми связями



эшелонированная

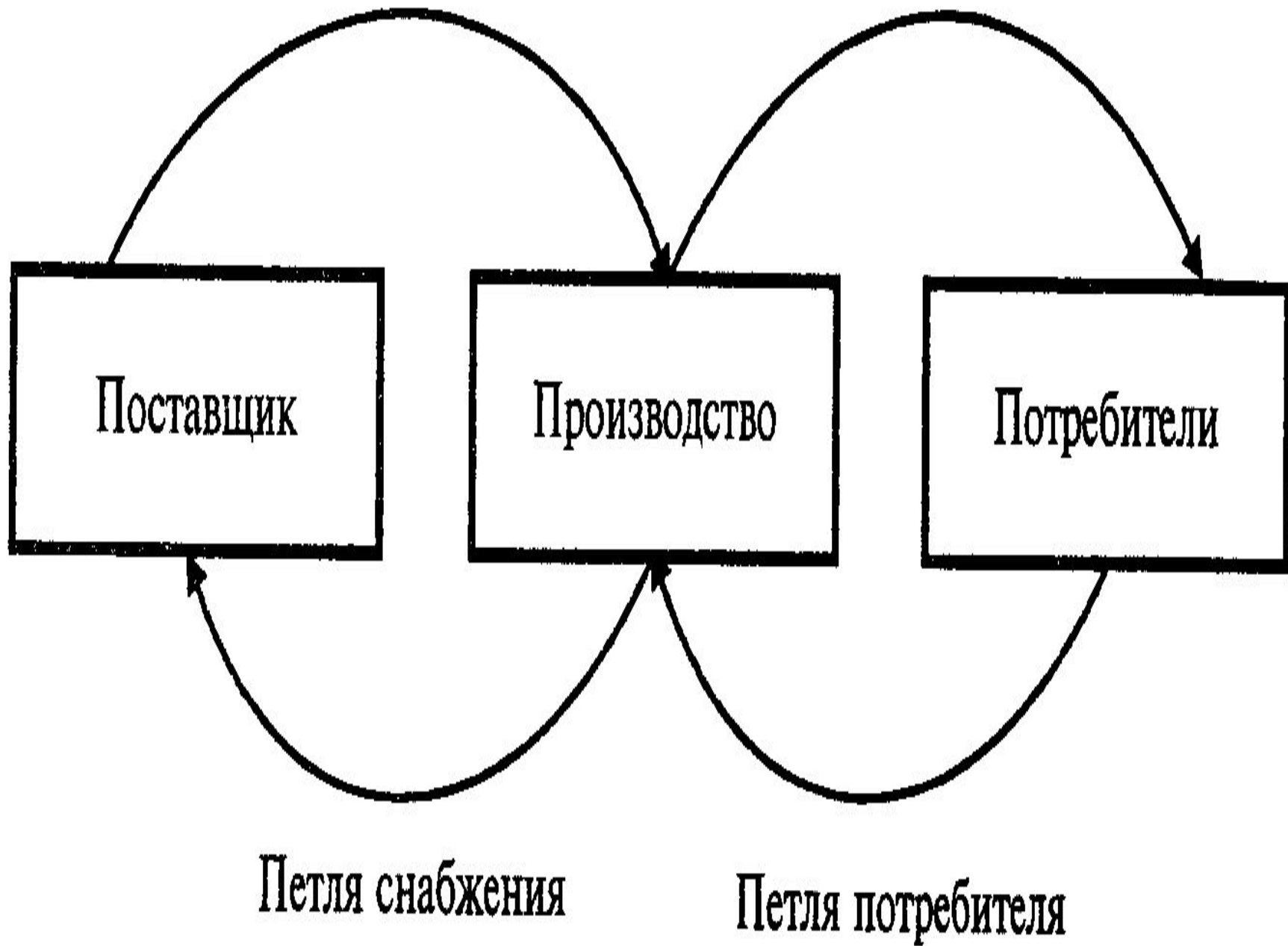


гибкая

== материальный поток

- **Логистическая система с прямыми связями**— система, в которой материальный поток доводится до потребителя без участия посредников, на основе прямых хозяйственных связей.
- **Гибкая логистическая система**— это система, в которой доведение материального потока до потребителя осуществляется как по прямым связям, так и с участием посредника. *Примером подобной системы может служить снабжение запасными частями; в этом случае отгрузка деталей редкого спроса производится с центрального склада непосредственно в адрес получателя, а отгрузка деталей стандартного и повышенного спроса – со склада посредника.*
- **Эшелонированная (многокаскадная) логистическая система**— многоуровневая система, материальный поток в которой, на пути от производителя к потребителю, проходит, по меньшей мере, через одного посредника.





В зависимости от структуры материалопотока :

- Монопродуктовые
- Многопродуктовые (многономенклатурные)

В зависимости от целевой направленности :

- Заготовительная (закупочная)
- Производственная
- Информационная
- Финансовая
- Транспортно-складская
- Сбытовая, распределительная