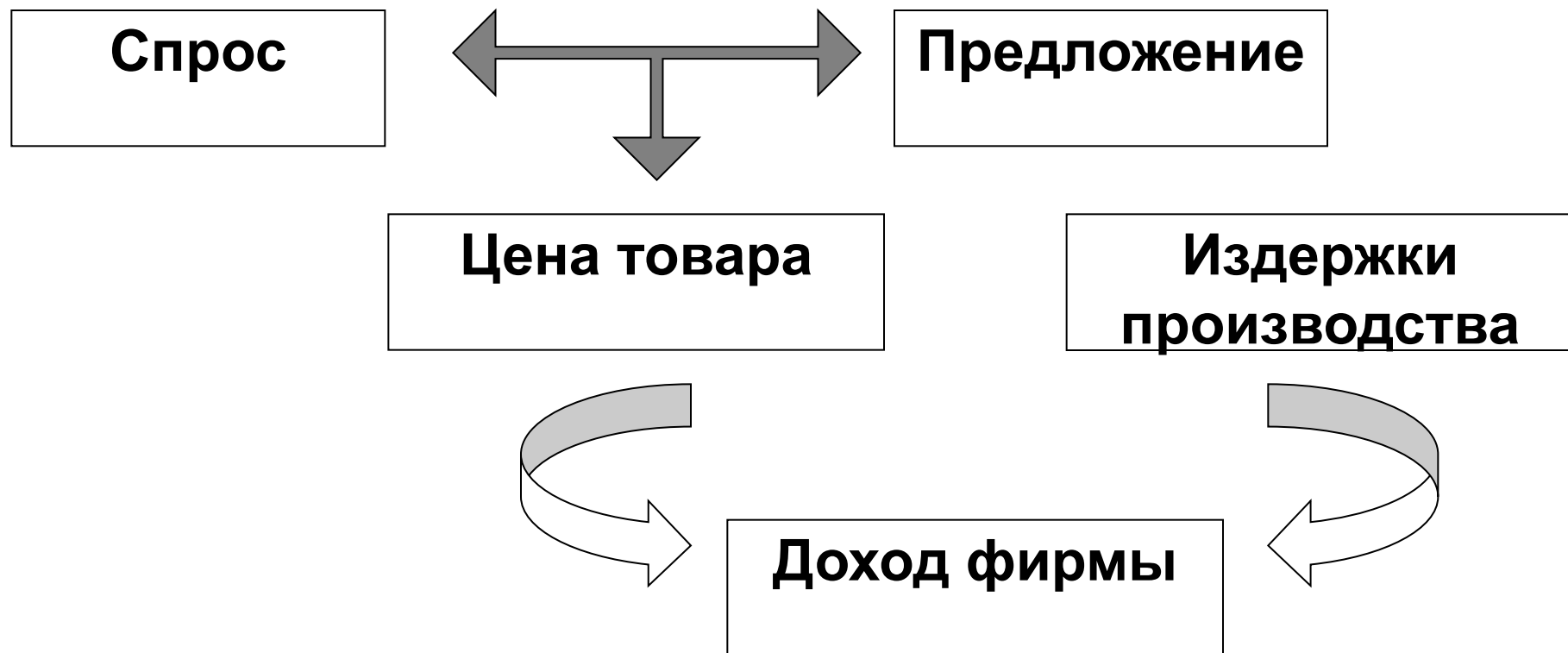
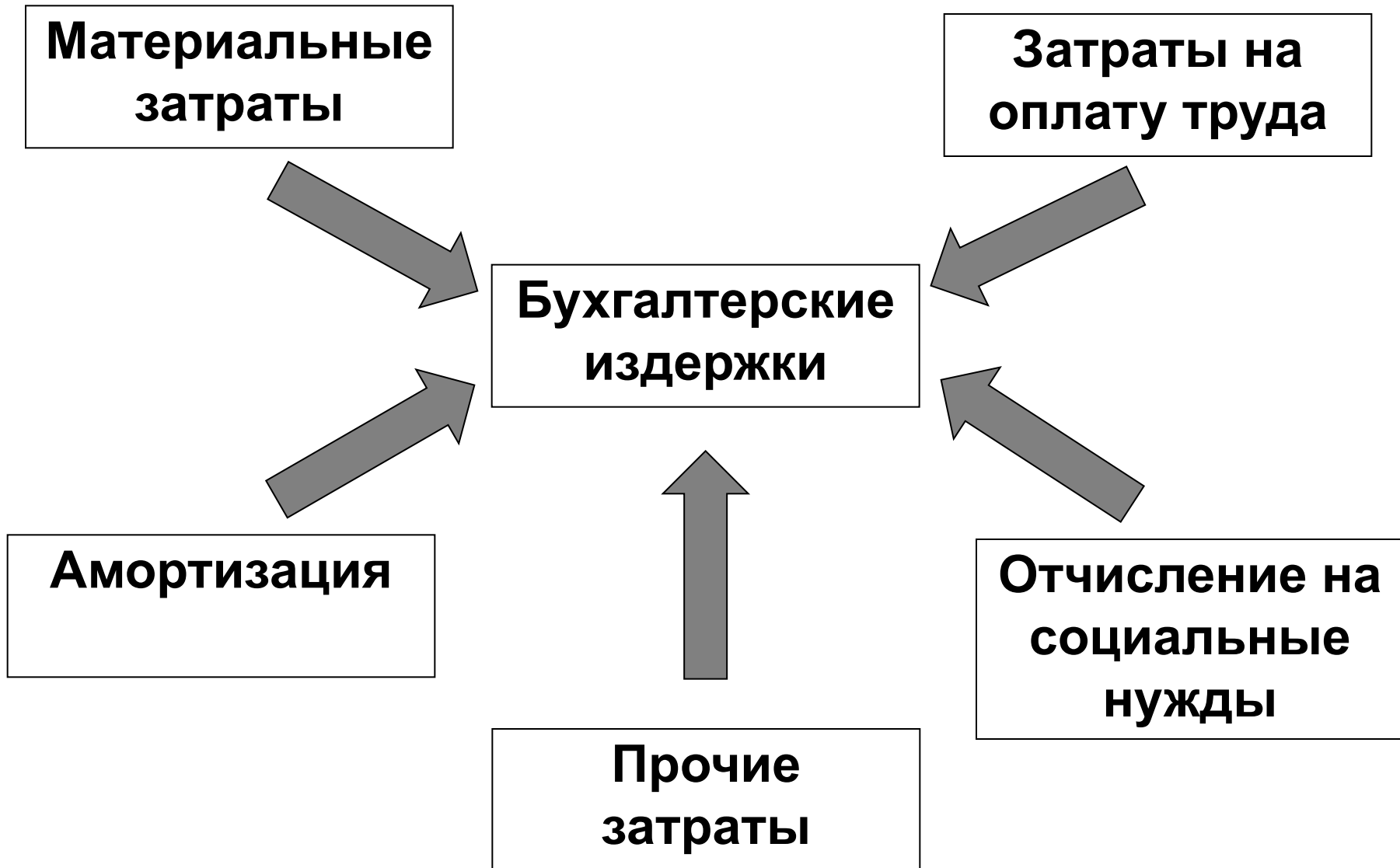
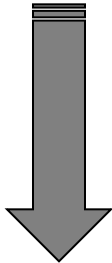


Формирование дохода фирмы





**Бухгалтерские
издержки**

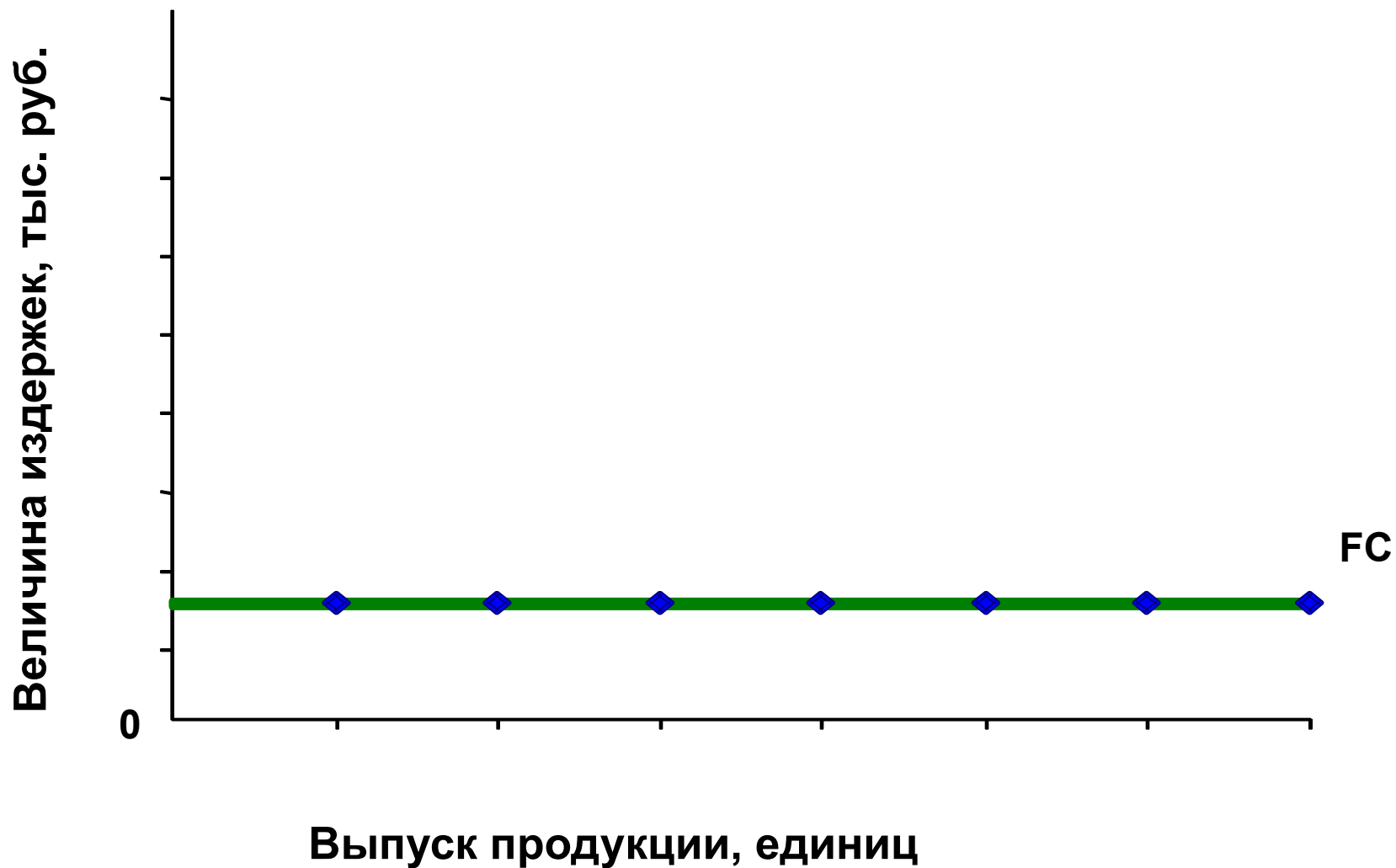


**Явные (внешние)
издержки**

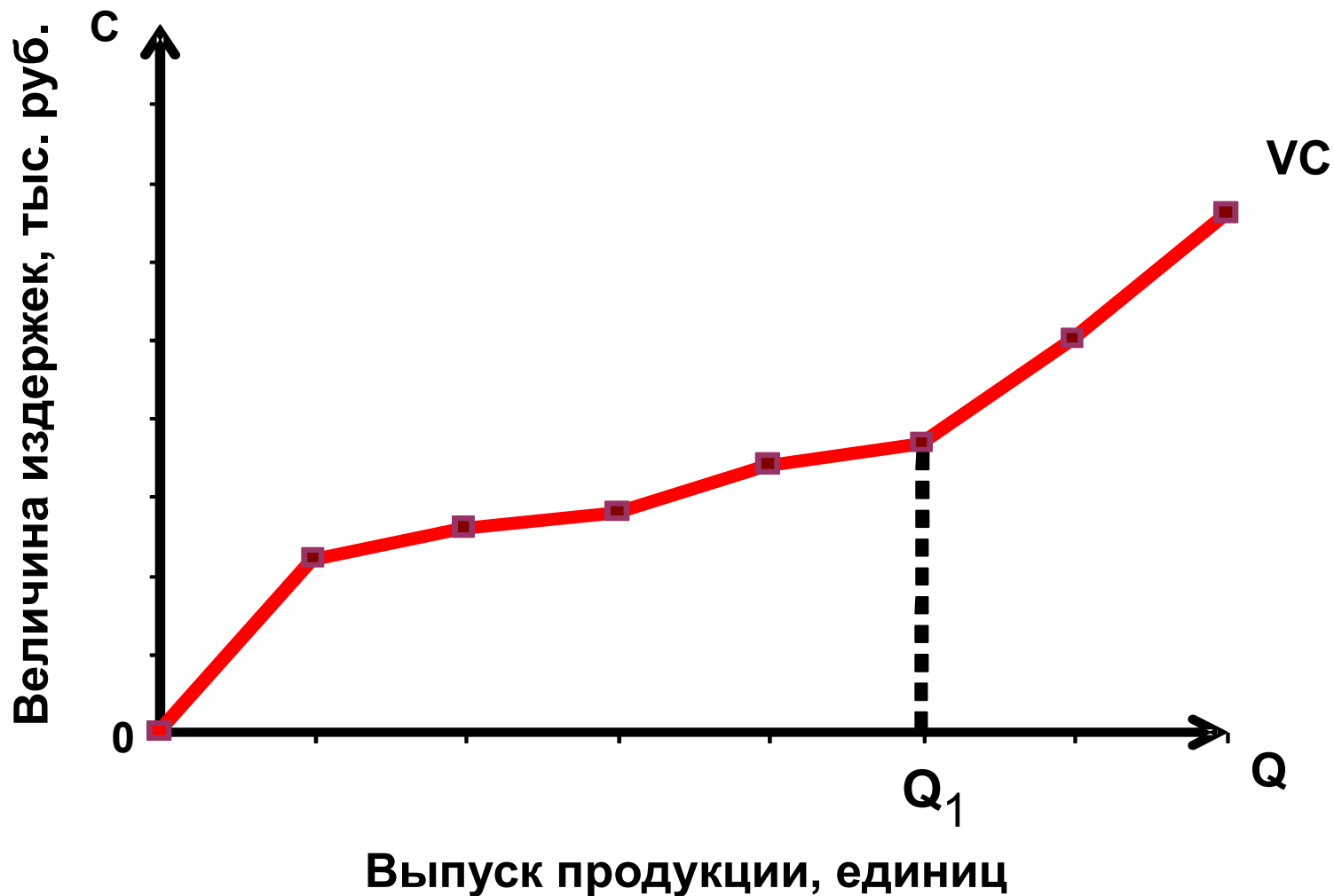
**Неявные (внутренние)
издержки**

Экономические издержки

Постоянные издержки



Переменные издержки



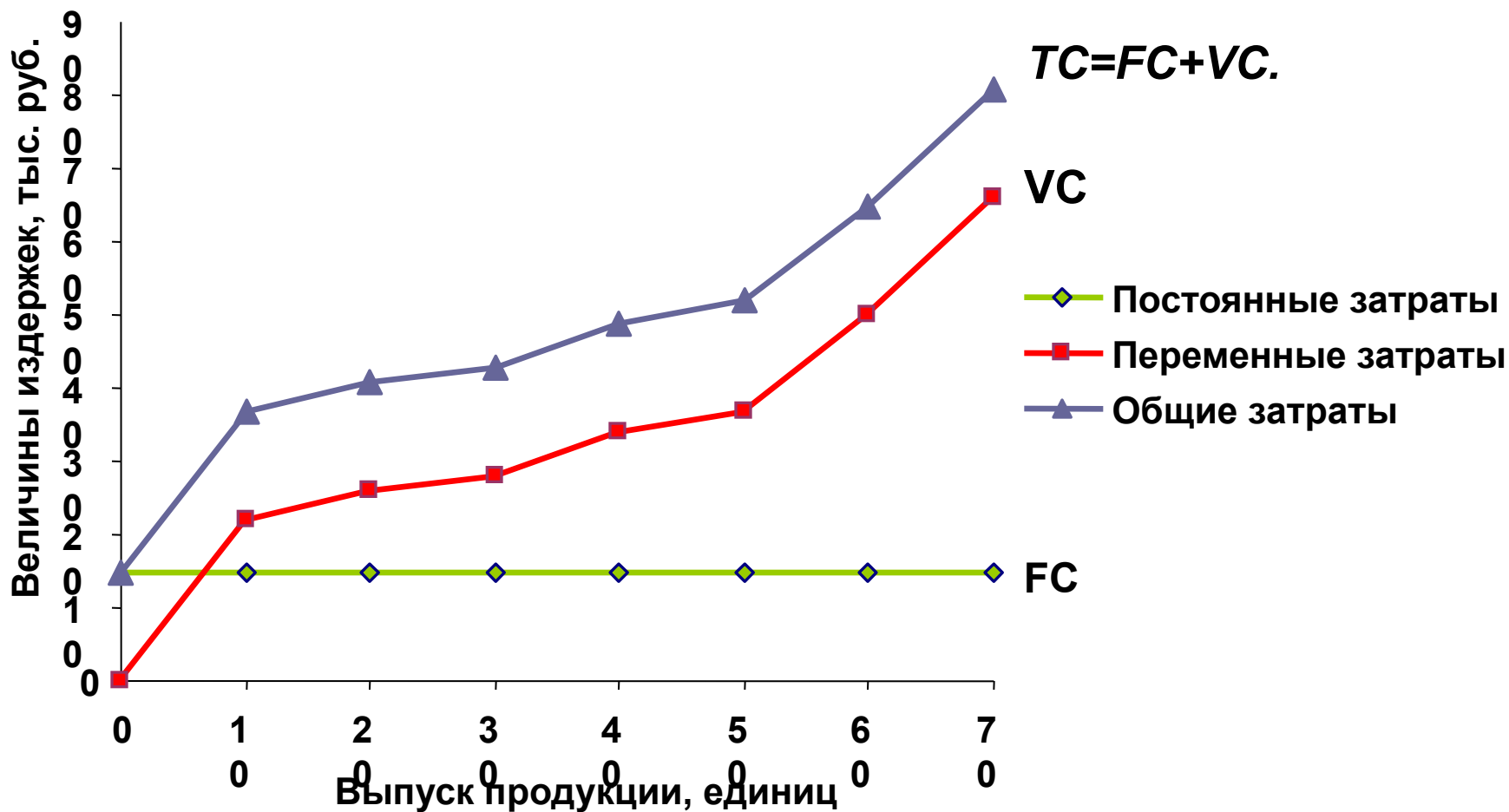
Общие издержки

$$TC = FC + VC$$

Таблица 1

Выпуск продукции, единиц	0	10	20	30	40	50	60	70
Постоянные затраты, тыс. руб.	15	15	15	15	15	15	15	15
Переменные затраты, тыс. руб.	0	22	26	28	34	37	50	66
Общие затраты, тыс. руб.	15	37	41	43	49	52	65	81

Зависимость величины постоянных, переменных и общих издержек от объемов производства



Средние постоянные издержки:

$$AFC = FC / Q$$

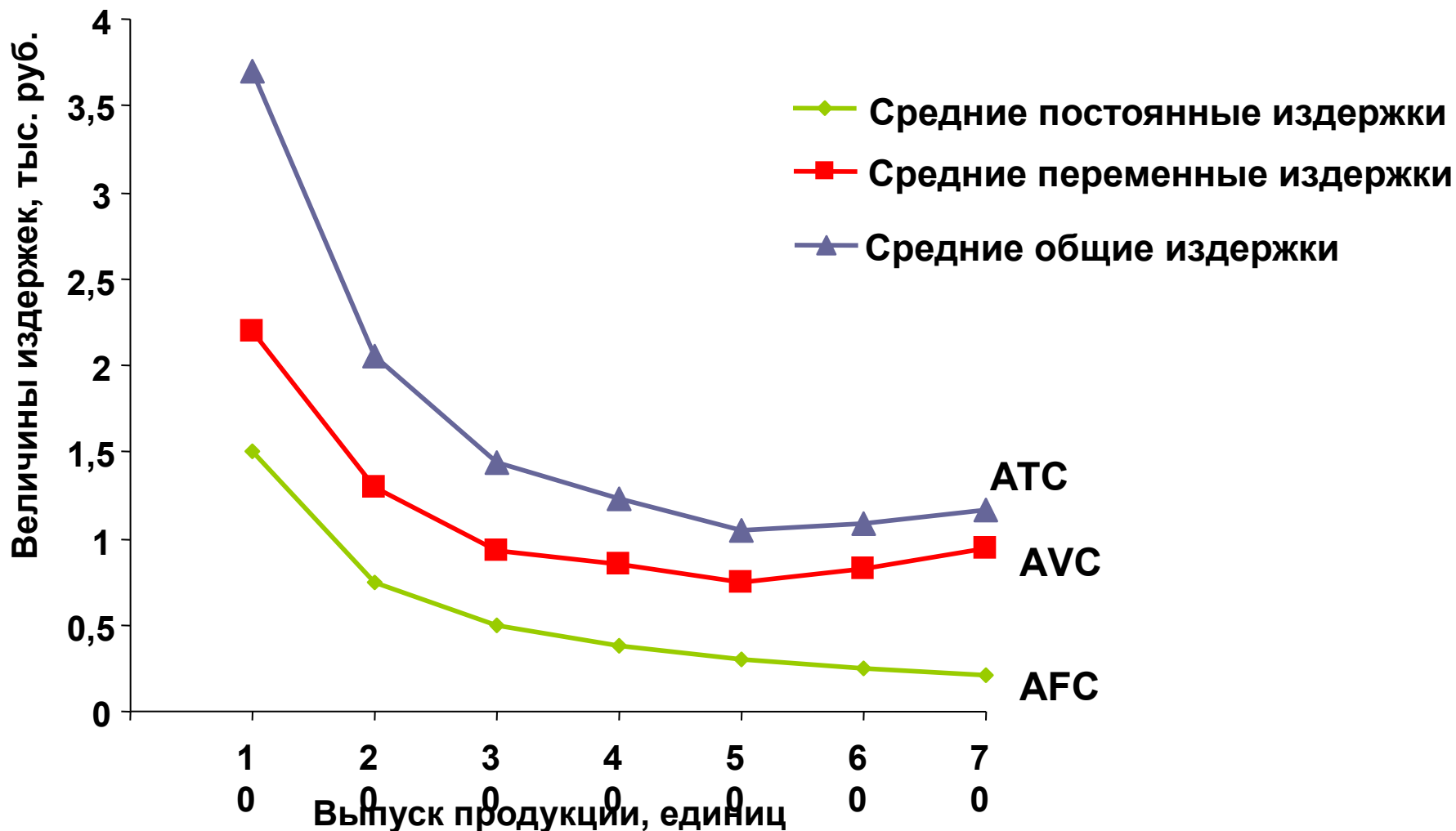
Средние переменные издержки:

$$AVC = VC / Q$$

Таблица 2

Выпуск продукции, единиц	0	10	20	30	40	50	60	70
Средние постоянные издержки, тыс. руб.		1,5	0,75	0,5	0,38	0,3	0,25	0,21
Средние переменные затраты, тыс. руб.		2,2	1,3	0,93	0,85	0,74	0,83	0,94
Средние общие затраты, тыс. руб.		3,7	2,1	1,4	1,2	1,0	1,1	1,2

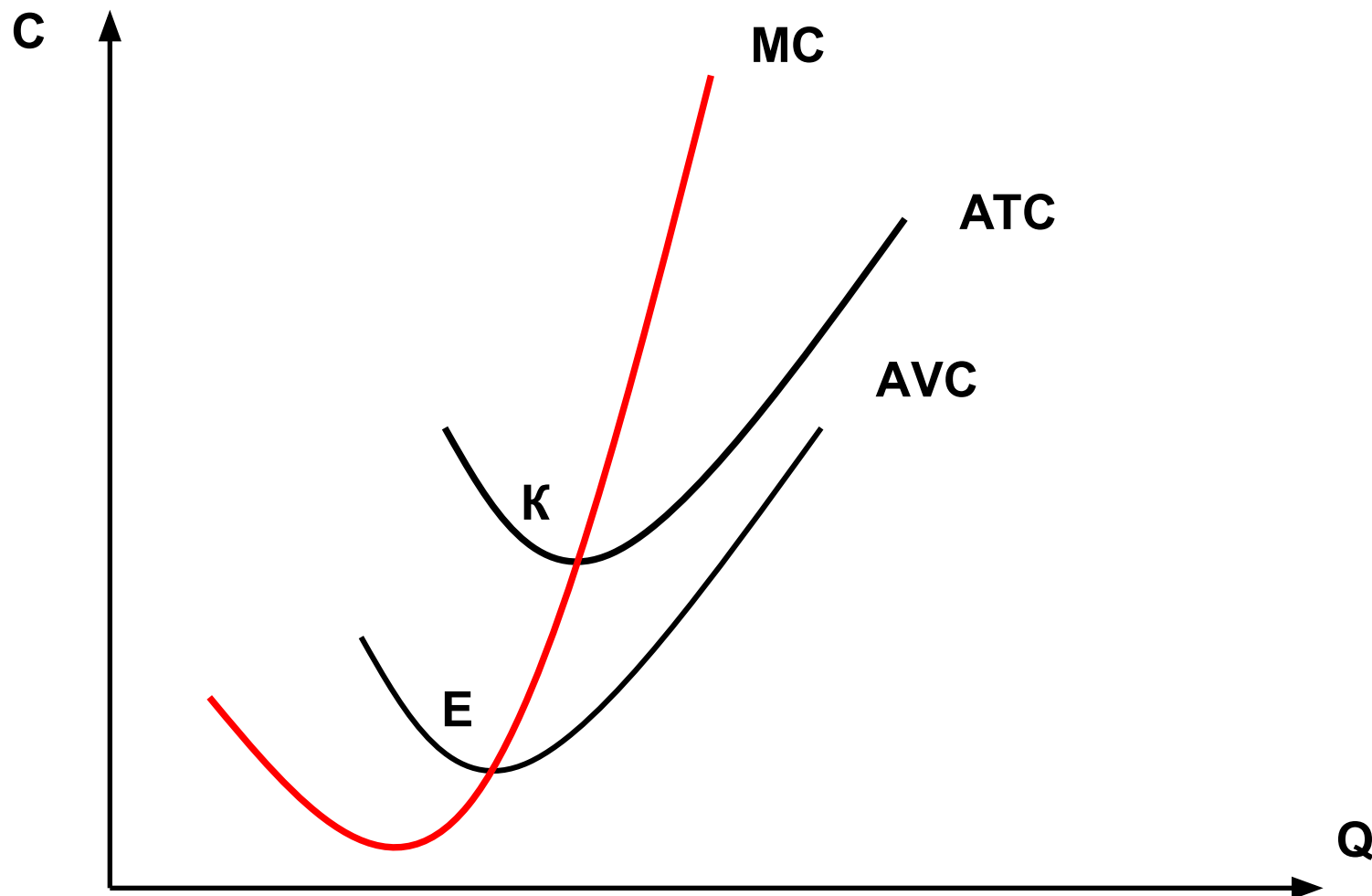
Изменение средних издержек при увеличении объемов производства



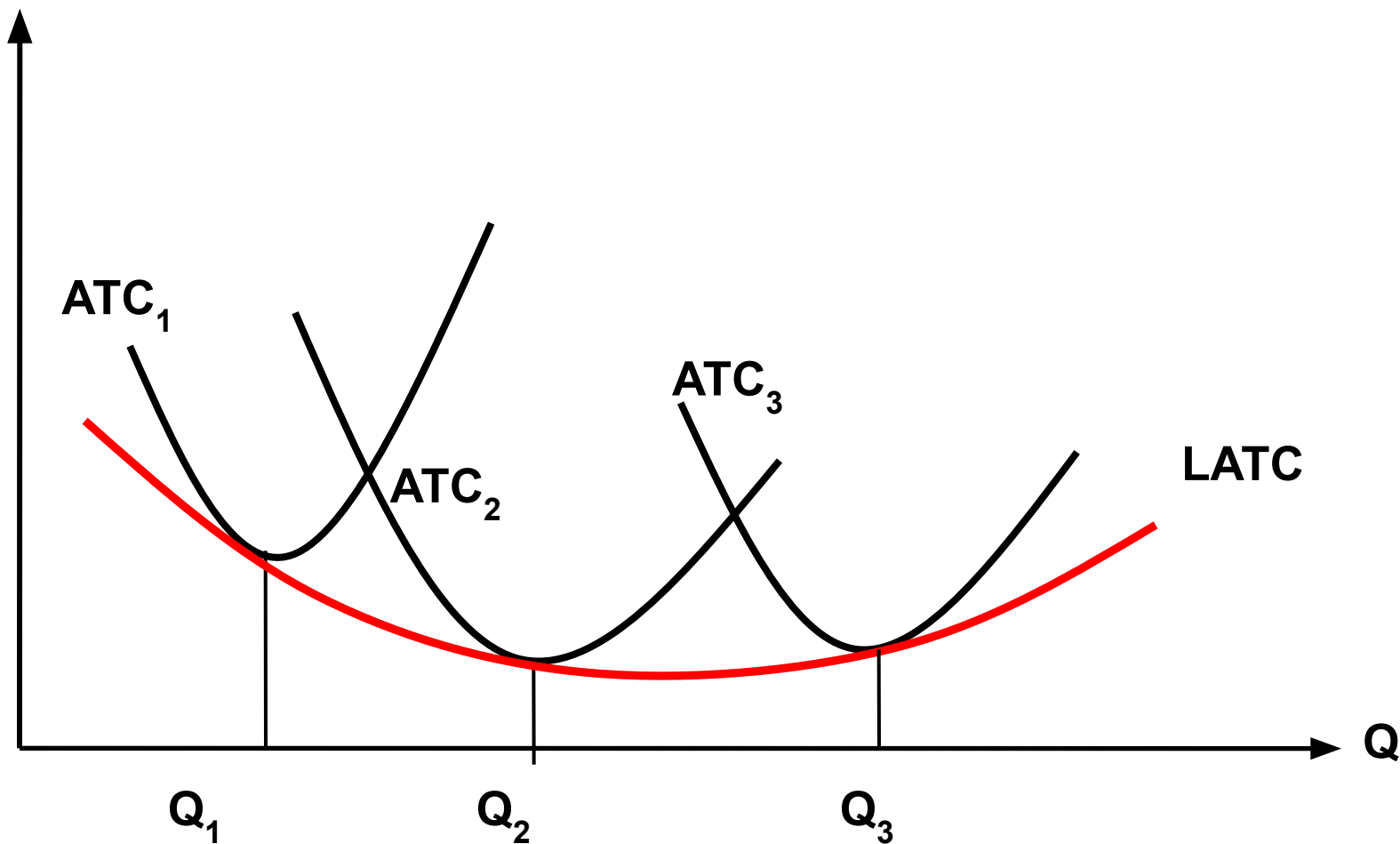
Средние общие издержки

$$ATC = AFC + AVC = (FC + VC) / Q$$

Кривая предельных издержек



Кривая долгосрочных издержек



Экономия и дезэкономия на масштабах производства

