

а) Определение равенства Барро-Рихардо

Равенство Барро-Рихардо (также называемое теоремой эквивалентности Рихардо или рихардианской эквивалентностью) — это экономическая гипотеза, согласно которой способ финансирования государственных расходов (через текущие налоги или через займы с последующим повышением налогов в будущем) не влияет на совокупный спрос и потребительские решения домохозяйств.

Суть теоремы: рациональные потребители понимают, что если государство сегодня снижает налоги и финансирует дефицит за счет займов, то в будущем налоги должны быть повышены для обслуживания и погашения этого долга.

Поэтому вместо увеличения текущего потребления они откладывают дополнительный располагаемый доход от снижения налогов, чтобы иметь возможность заплатить более высокие будущие налоги.

б) Выполняется ли равенство Барро-Рихардо при двухпериодном горизонте домохозяйств и бесконечном горизонте государства

Нет, равенство Барро-Рихардо НЕ выполняется в случае, когда домохозяйства живут только 2 периода, а государство существует бесконечно долго. Согласно определению равенства

Барро-Рихардо, потребители должны полностью учитывать будущие налоговые обязательства в своих решениях о потреблении. Однако при конечном горизонте жизни (2 периода) и возможности переложения налогового бремени на будущие поколения это условие не выполняется.

(!) Однако, равенство может восстановиться, если ввести предпосылку о межпоколенческой альтруизме когда родители заботятся о благосостоянии своих детей и оставляют наследство. В этом случае родители будут сберегать дополнительный доход от снижения налогов, чтобы компенсировать своим детям будущее повышение налогов. Это фактически превращает конечный горизонт планирования в бесконечный.

Таким образом, различие временных горизонтов является критическим фактором, нарушающим равенство Барро-Рихардо в данной постановке задачи.