

Средняя и предельная склонности к сбережению

Гоцеюк Валерия Александровна

Руководитель: Голуб Леонид Аркадьевич

Хабаровский государственный университет экономики и права

Уровень и динамика сбережений страны являются важными показателями, характеризующими экономическое и социальное развитие общества. Сбережения служат источником инвестиций в экономику страны, стимулирования экономического роста, модернизации экономики. Склонность же к сбережению является фактором, означающим желание сберегать. Существуют средняя и предельная склонности к сбережению.

Средняя склонность к сбережению (APS) - это выраженная в процентах доля любого конкретного дохода, которая идет на сбережения. Данная величина отражает отношение величины сбережений к величине данного конкретного дохода. Но на практике, так как доход после уплаты налогов или потребляется, или сберегается, сумма потребляемой и сберегаемой частей поглощает всю величину дохода любого уровня.

Предельная склонность к сбережению (MPS) - это часть прироста (сокращения) дохода, которая идет на сбережение. Величина MPS определяется как отношение любого изменения в сбережениях к конкретному изменению в доходах. Данный показатель характеризуется следующим правилом: величина предельной склонности к сбережению и соответствующая величина предельной склонности к потреблению в сумме должны давать единицу. То есть прирост дохода может идти или на потребление, или на сбережение

Показатели средней и предельной склонности к сбережению рассмотрим на примере данных России за 25 лет и США за 34 года в таблице 1.

Таблица 1 – Расчеты APS и MPS России и США

Годы	Сбережения США (млрд. долл.)	ВВП США (млрд. долл.)	Сбережения России (млрд. долл.)	ВВП РФ (млрд. долл.)	APS США	APS РФ	MPS США	MPS РФ
1989	1 183	5 657	175	506	0,21	0,35	0,24	
1990	1 205	5 979	156	516	0,20	0,30	0,07	-1,85
1991	1 209	6 174	189	517	0,20	0,37	0,02	28,29
1992	1 274	6 539	224	460	0,19	0,49	0,18	-0,60
1993	1 333	6 878	151	435	0,19	0,35	0,17	2,90
1994	1 458	7 308	118	395	0,20	0,30	0,29	0,80
1995	1 535	7 664	114	395	0,20	0,29	0,22	-10,7
1996	1 655	8 100	109	391	0,20	0,28	0,28	1,26
1997	1 823	8 608	97	404	0,21	0,24	0,33	-0,86

1998	1 914	9 089	58	270	0,21	0,22	0,19	0,29
1999	1 996	9 660	62	195	0,21	0,32	0,14	-0,05
2000	2 048	10 284	100	259	0,20	0,39	0,08	0,60
2001	1 973	10 621	106	306	0,19	0,35	-0,22	0,12

Продолжение таблицы 1

2002	1 942	10 977	106	345	0,18	0,31	-0,09	0,01
2003	1 989	11 510	138	430	0,17	0,32	0,09	0,38
2004	2 145	12 274	195	591	0,17	0,33	0,20	0,36
2005	2 319	13 093	258	764	0,18	0,34	0,21	0,36
2006	2 462	13 855	335	989	0,18	0,34	0,19	0,34
2007	2 517	14 477	426	1 299	0,17	0,33	0,09	0,29
2008	2 336	14 718	576	1 660	0,16	0,35	-0,75	0,42
2009	2 129	14 418	322	1 222	0,15	0,26	0,69	0,58
2010	2 239	14 964	468	1 524	0,15	0,31	0,20	0,48
2011	2 297	15 517	638	1 904	0,15	0,34	0,10	0,45
2012	2 560	16 163	647	2 016	0,16	0,32	0,41	0,08
2013	2 748	16 768	597	2 079	0,16	0,29	0,31	-0,79
2014	-	17 419	511	1 860	-	0,27	-	0,39

Источник - <http://data.worldbank.org/indicator/NY.GDS.TOTL.CD?display=> (Gross domestic savings (current US\$))

Средняя и предельная склонности к сбережению рассчитаны по формулам соответственно:

$$APS = \frac{S}{\text{ВВП}}; \quad MPS = \frac{\Delta S}{\Delta \text{ВВП}}$$

где APS – средняя склонность к сбережению; S – сбережения; ВВП – внутренний валовый продукт в долл.; ΔS – изменение сбережений в отчетном году по сравнению с предыдущим годом; $\Delta \text{ВВП}$ – изменение ВВП в отчетном году по сравнению с предыдущим годом.

Изобразим данные на рисунках для наглядности.

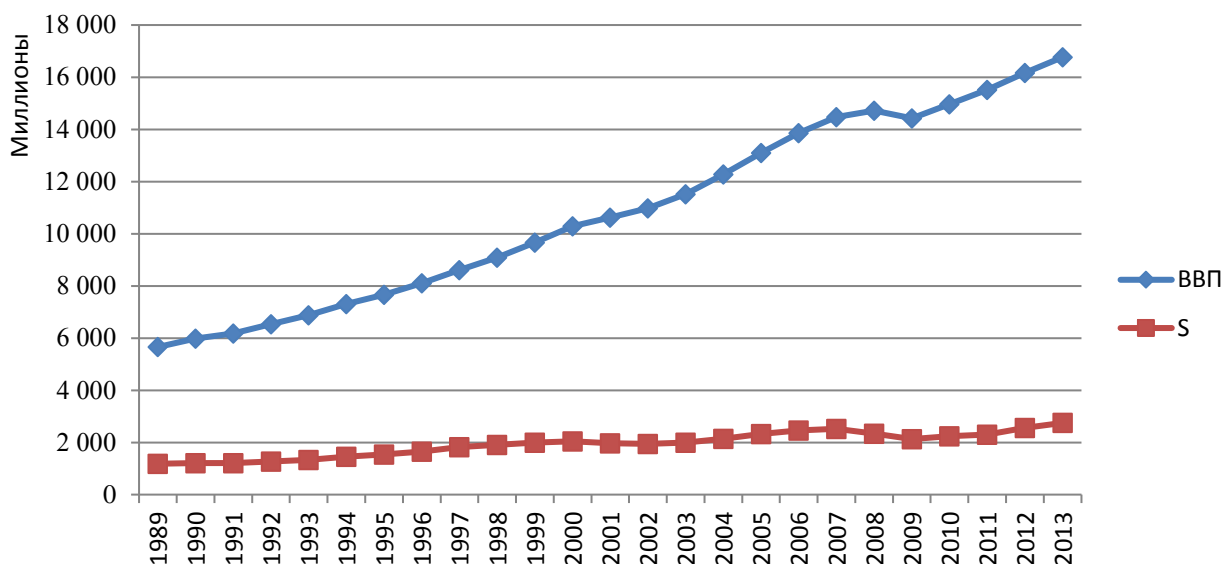


Рисунок 1 – ВВП и сбережения США с 1989 по 2013 год

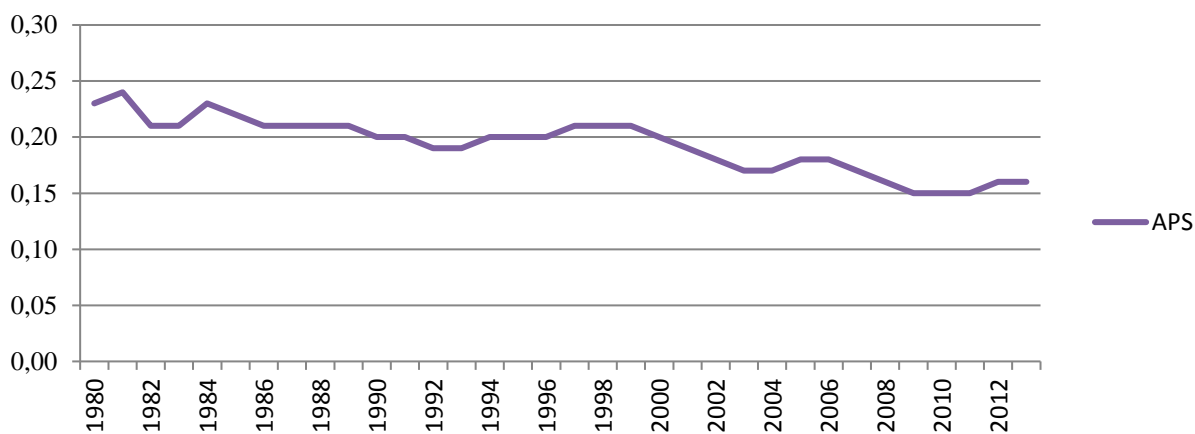


Рисунок 2 – Средняя склонность к сбережению в США с 1989 по 2013 год.

Из рисунка 1 видно ВВП США и сбережения США имеют тенденцию к росту, тогда как средняя склонность к сбережению, то есть доля сбережений в доходе, за этот же период сокращается. Они сократились с 24% до 15%. В среднем APS в США варьируется на 19% по представленным данным. То есть в 1980-2013 годы 0,19 рубля из каждого рубля располагаемого дохода направлялись на сбережения.

На рисунках 3 и 4 изображена ситуация, которая складывается в РФ

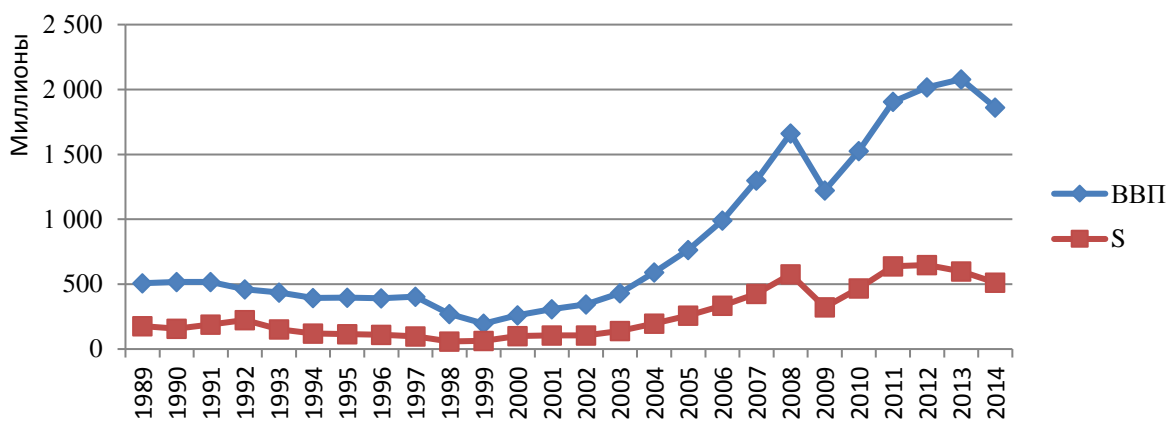


Рисунок 3 – ВВП и S России с 1989 по 2014 год.

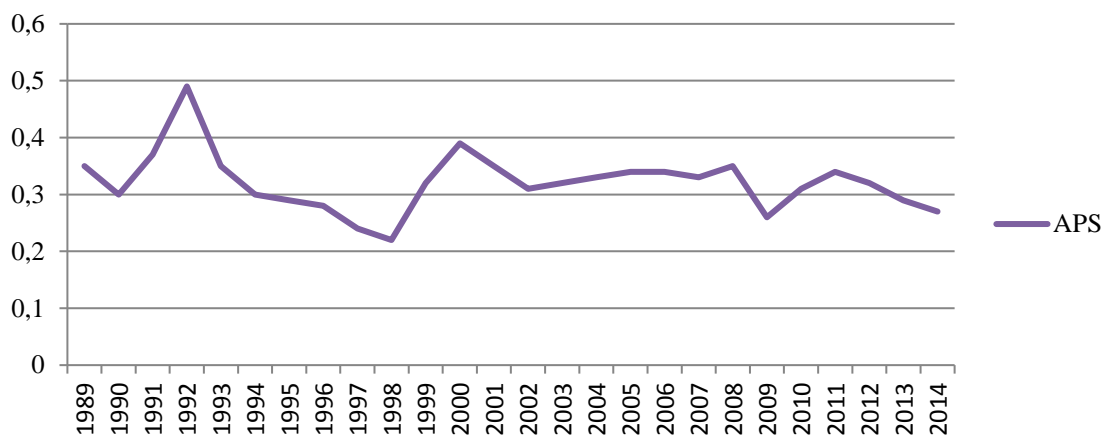


Рисунок 4 - Средняя склонность к сбережению в РФ с 1989 по 2014 год

На рисунках 3 и 4 также видно, что ВВП и сбережения России с 1989 года выросли, однако рост не столь последователен, нежели чем в США. Однако в любом случае в России сберегают значительно большую долю дохода, который в сравнении с доходами США весьма уступает. Выявить причину этого несколько неожиданного явления пока не представляется возможным.

Наибольшие спады данных экономических показателей происходили во времена экономических и финансовых кризисов, затронувших СССР и Россию. Средняя склонность к сбережению также имеет свои скачки и падения от 50% до 21%, но в среднем данный показатель в России колеблется на уровне 33%. То есть в 1989-2014 годы 0,33 рубля из каждого рубля располагаемого дохода направлялись на сбережения. Возможно, повышение показателя средней склонности к сбережению в России главным образом связано с несколькими ожиданиями. Во-первых, сокращение кредитного финансирования в период кризиса привело к смене модели потребительского поведения. Во-вторых, политическая ситуация внутри страны: выборы высшего руководства, ожидание новых реформ, роста инфляции.

Что касается предельной склонности к сбережению в США и России, то тенденция складывания данного показателя видна на рисунке 5.

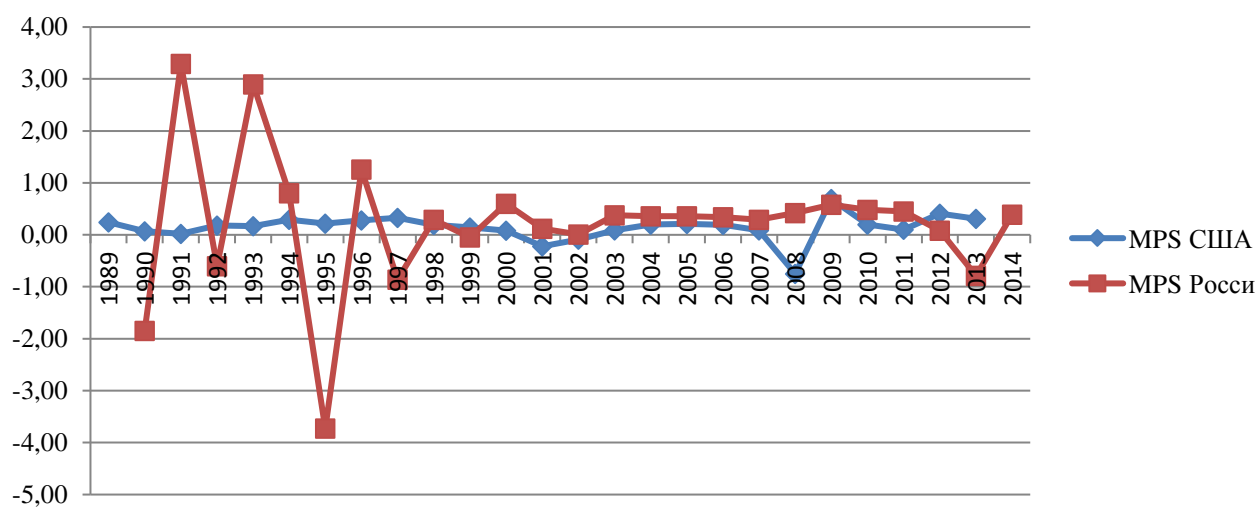


Рисунок 5 - Предельная склонность к сбережению в России и США

Из рисунка 5 видно, что предельная склонность к сбережению в России куда более непостоянна, нежели чем в США.

В условиях стабильного экономического роста предельная склонность к сбережению растет. В условиях высокой инфляции сбережения населения резко обесцениваются, поэтому MPS снижается. Аналогично ведет себя показатель в период рецессии или экономического кризиса.

Предельная склонность к сбережению в США в анализируемый период составляла в среднем 0,14. Таким образом, при получении дополнительного дохода 14% направлялись на сбережения. Отрицательные значения предельной склонности к сбережению характерны для 1982, 2001, 2008 гг., на которые выпали кризисные явления.

Предельная склонность к сбережению в России в анализируемый период составляла в среднем 0,98. Таким образом, при получении дополнительного дохода 98% направлялись на сбережения. Отрицательные значения предельной склонности к сбережению характерны для 1992, 1995, 1998, 2008, 2013 гг., в которые наблюдались кризисные явления. При этом в период кризиса в экономике кейнсианское тождество, когда $MPS + MPC = 1$, выполняется, но абсолютные значения предельной склонности к сбережению и предельной склонности к потреблению могут быть больше единицы. Данное явление может быть объяснено тем, что в период кризиса сбережения сокращаются на фоне незначительного роста денежных доходов населения. При этом взаимосвязь между предельной склонностью к потреблению и предельной склонностью к сбережению сохраняется и на стадии кризиса.

Таким образом, можно сделать вывод, что циклическое развитие экономики находит свое отражение в изменении, как объема сбережений домашних хозяйств, так и их

структуры. На этапе экономического роста предельная склонность к сбережению принимает положительные значения, но не является величиной постоянной, на стадии рецессии она принимает отрицательные значения. Средняя склонность к сбережению в последующем периоде также не является постоянной величиной, что не подтверждает гипотезу о постоянной склонности к сбережению в долгосрочном периоде.

Список использованных источников

1 Варламова Ю.А. Влияние цикличности на сберегательное поведение домашних хозяйств в российской экономике // Вестник Пермского университета. 2013. № 1(16). С. 22 – 27.

2 URL: [http:// data.worldbank.org/indicator/NY.GDS.TOTL.CD?display=](http://data.worldbank.org/indicator/NY.GDS.TOTL.CD?display=) (Gross domestic savings (current US\$)) (дата обращения 02.02.16)

3 URL: [http:// www.worldbank.org/ru/country/russia](http://www.worldbank.org/ru/country/russia) (дата обращения 03.02.16)

4 URL: [http:// data.worldbank.org/indicator/NY.GNS.ICTR.ZS/countries](http://data.worldbank.org/indicator/NY.GNS.ICTR.ZS/countries)