

## СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ДИНАМИКИ ДЕНЕЖНОЙ МАССЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

*Д.Д. Голоскок, М.А. Пекарская, 2 курс*

*Научный руководитель – Т.В. Селюжицкая, старший преподаватель  
Гродненский государственный университет им. Я. Купалы*

Для определения оптимального количества денег в экономике и регулирования их выпуска в оборот необходимо использовать количественные величины, характеризующие денежное предложение. Такими величинами являются показатели денежной массы.

На размер денежной массы в обращении влияют объём валового внутреннего продукта, темпы экономического роста, степень развития банковской системы, финансовых рынков, уровень инфляции, структура денежного оборота, скорость оборота денег, экономическая и денежно-кредитная политика государства [3, с. 103].

Цель данного исследования – изучить строение денежной массы в Республике Беларусь, выявить и измерить влияние динамики составляющих элементов на ее общее изменение.

**Денежная масса** представляет собой совокупность денежных средств, предназначенных для оплаты товаров, работ и услуг, а также для целей накопления нефинансовыми и финансовыми предприятиями, организациями и населением в национальной и иностранной валюте на определённую дату.

Для оценки изменений совокупной денежной массы и её составляющих используют специальные показатели – **денежные агрегаты**. К этим показателям относятся, показатели структуры и объёма денежной массы, которые позволяют дать количественную оценку и характеристику денежной массы, а также определить её воздействие на экономическую активность в стране. В Республике Беларусь денежные агрегаты строятся с учётом международных стандартов и национальных особенностей [1, с. 315].

Доля участия денежных агрегатов определяется двумя способами:

- 1) по отношению к широкой денежной массе базисного периода [3, с. 105]:

$$\frac{\Delta M3}{M3_0} = \frac{\Delta M0}{M3_0} + \frac{\Delta(M1-M0)}{M3_0} + \frac{\Delta(M2-M1)}{M3_0} + \frac{\Delta(M2^*-M2)}{M3_0} + \frac{\Delta(M3-M2^*)}{M3_0}; \quad (1)$$

- 2) по отношению к общему приросту широкой денежной массы:

$$100\% = \frac{\Delta M0}{\Delta M3} \cdot 100 + \frac{\Delta(M1 - M0)}{\Delta M3} \cdot 100 + \frac{\Delta(M2 - M1)}{\Delta M3} \cdot 100 + \frac{\Delta(M2^* - M2)}{\Delta M3} \cdot 100 + \frac{\Delta(M3 - M2^*)}{\Delta M3} \cdot 100 \quad (2)$$

Состав и структура широкой денежной массы Республики Беларусь на начало 2018 г. и 2019 г. представлены в таблице.

Таблица – Структура и динамика широкой денежной массы Республики Беларусь на 01.01.2018 г. и 01.01.2019 г.

Показатель	Абсолютное значение, млрд. руб.		Изменение показателя		Структура широкой денежной массы, %	
	01.01. 2018 г.	01.01. 2019 г.	В абсолютном выражении, млрд. руб.	В %	01.01. 2018 г.	01.01. 2019 г.
<i>M0</i> – наличные деньги в обращении	2346,6	2991,6	645	27,5	5,9	6,9
Переводные депозиты	4956,4	5624,2	667,8	13,5	12,4	13
Денежный агрегат <i>M1</i>	7303	8615,8	1312,8	17,9	18,3	19,9
Срочные депозиты	6383,6	7378,5	994,9	15,6	16,0	17,1
Денежный агрегат <i>M2</i>	13686,6	15994,2	2307,6	16,9	34,3	36,9
Ценные бумаги, выпущенные банками в национальной валюте	383,6	904,7	521,1	135,8	0,9	2,1
Денежный агрегат <i>M2*</i>	14070,2	16899,0	2828,8	20,1	35,3	39,1
Средства (переводные и срочные депозиты, ценные бумаги, драг. металлы) в иностранной валюте	23113,1	23988,1	875	3,8	6,3	4,8
Денежный агрегат <i>M3</i> (широкая денежная масса)	39848,5	43232,9	3384,4	8,5	100,0	100,0

Источник: разработка авторов на основе [2]

По результатам расчетов, представленных в табл. 1, было выявлено, что по состоянию на начало 2019 года наибольший удельный вес в структуре широкой денежной массы составляли срочные депозиты (17,1%), доля которых за изучаемый нами период выросла на 1 процентный пункт.

Наименьший удельный вес в структуре широкой денежной массы на 01.01.2019 г. составили ценные бумаги (кроме акций) в национальной валюте (2,1%). Однако по сравнению с прошлым годом произошел интенсивный рост данного элемента широкой денежной массы почти в 2,4 раза, в результате чего прирост их доли составил 1,2 процентных пункта.

Исходя из расчетов по формуле (1), в течение 2018 г. широкая денежная масса Республики Беларусь выросла на 8,5 %, наибольший прирост, на 2,5 %, обеспечили срочные депозиты. Из формулы (2) следует, что в общем приросте широкой денежной массы за 2018 г. наибольший удельный вес (29,4 %) занимает увеличение срочных депозитов, а наименьший прирост составляет показатель ценных бумаг (15,4%).

Таким образом, можно отметить в качестве положительной тенденции прирост широкой денежной массы за счет увеличения срочных депозитов, поскольку за счет этих средств банки могут осуществлять планомерное кредитование экономики, четко представляя объем, структуру и сроки пребывания ресурсов в виде депозитов.

#### Список использованных источников

1. Национальная экономика Беларуси: учебник / В.Н. Шимов [и др.]; под ред. В.Н. Шимова. – 5-е изд., перераб. и доп. – Минск : БГЭУ, 2018. – 650 с.
2. Статистический бюллетень 2018 – 2019 года [Электронный ресурс]. – Режим доступа: – <http://www.nbrb.by/statistics/monetarystat/broadmoney>. – Дата доступа: 18.02.2019 г.
3. Финансово-банковская статистика: практикум: учеб. пособие / Н. Н. Бондаренко, А.Г. Кулак, Н. Э. Пекарская. – Минск: ГИУСТ БГУ, 2012. – 264 с.