

# Прогноз наличного денежного обращения в РФ на краткосрочную и долгосрочную перспективу

# Основные понятия

- Наличное денежное обращение России – движение денег в наличной форме при продаже товаров, оказании услуг и осуществлении различных видов платежей на территории Российской Федерации. Наличные деньги, находящиеся в сфере обращения, выполняют функции средства обращения и средства платежа. Наличное обращение обслуживается банкнотами и металлической монетой.
- Денежная эмиссия осуществляется исключительно ЦБ РФ.
- В соответствии со статьей 30 Федерального закона № 86-ФЗ от 10 июля 2002 года «О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)» банкноты и монета Банка России являются безусловными обязательствами Банка России и обеспечиваются всеми его активами. Банкноты и монета Банка России обязательны к приему по нарицательной стоимости при осуществлении всех видов платежей.

# Исходные данные для прогноза

Таблица 1 – Исходные данные, млрд.

руб

Показатели	Годы			
	2005	2010	2017	2018
Валовой внутренний продукт (ВВП)	21609,8	46308,5	92101,3	103875,8
Денежная масса (M)	6032,1	19307,7	42442,2	47109,3
Наличные деньги (M <sub>0</sub> )	2009,2	4830,7	8446,0	9339,0

Как видно из собранных на сайте ЦБ РФ и Росстата показателей, абсолютные значения ВВП, денежной массы и наличных денег демонстрируют тенденцию к росту, на протяжении всего периода они увеличиваются

# Показатели денежного обращения

Таблица 2 – Показатели денежного обращения  
РФ

Показатели	Годы			
	2005	2010	2017	2018
Скорость обращения денежной массы, оборотов	3,58	2,40	2,17	2,20
Доля наличных денег в денежной массе, %	33,31	25,02	19,90	19,82
Скорость обращения наличных денег, оборотов	10,76	9,59	10,90	11,12
Абсолютный прирост скорости обращения денежной массы		-1,18	-0,23	0,03
В т.ч. за счет изменения доли наличных денег в денежной массе		-0,79	-0,56	-0,01
За счет изменения скорости обращения наличных денег		-0,39	0,33	0,04

Скорость обращения замедляется в период 2005-2017 гг. и только в 2018 году наблюдается рост на 0,03 оборота. Снижение скорости обращения в 2010 вызвано уменьшением доли наличных денег и замедлением их оборачиваемости, а в 2017 замедление оборачиваемости денежной массы вызвано только снижением доли наличности

# Краткосрочный прогноз

Денежная масса по данным ЦБ РФ:

- - В 2019 году на 9%  $47109,3 \cdot 1,09 = 51349,1$  млрд. руб.
- - В 2020 году на 9,5%  $51349,1 \cdot 1,095 = 56227,3$  млрд. руб.
- - В 2021 году на 9,5%  $56227,3 \cdot 1,095 = 61568,9$  млрд. руб.

Наличные деньги исходя из темпов снижения их доли:

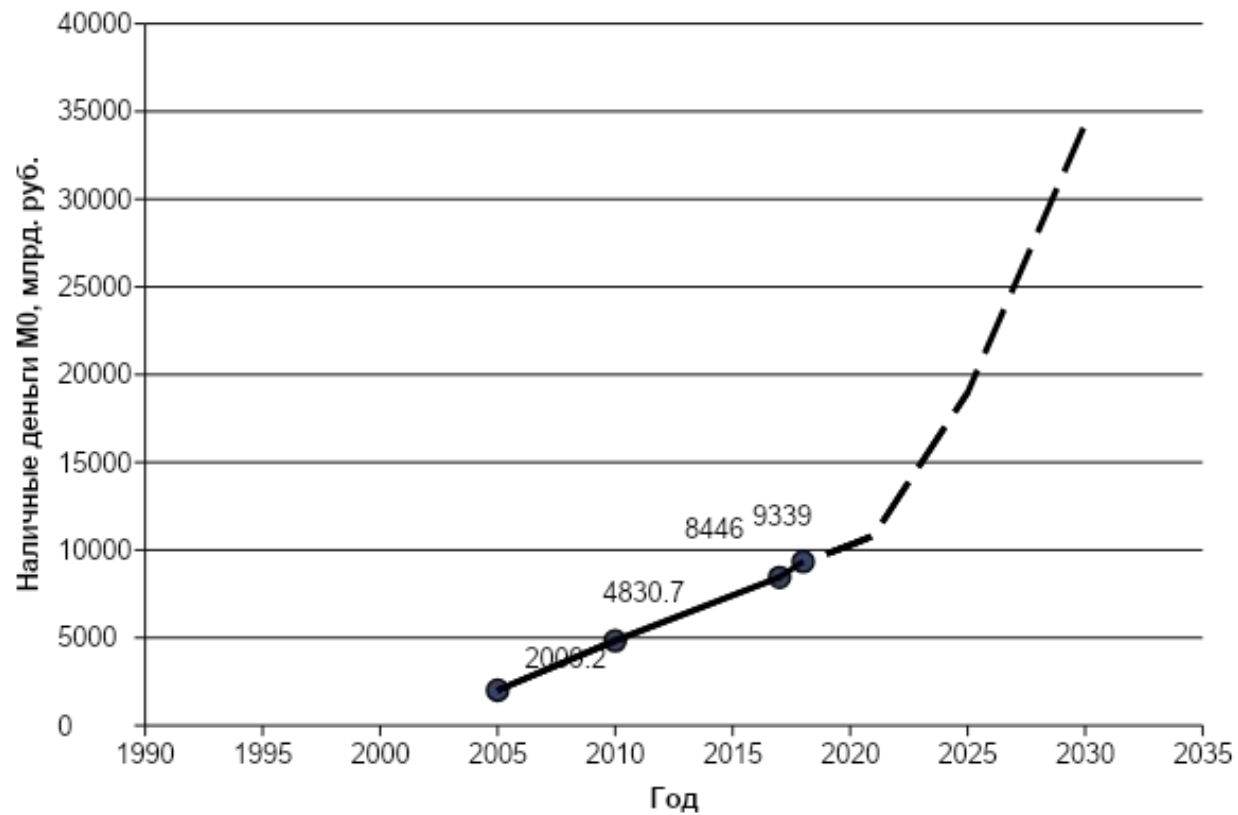
- - В 2019 году  $M_0 = 51349,1 \cdot 0,1982 \cdot 0,96085 = 9778,9$  млрд. руб.
- - В 2020 году  $M_0 = 56227,3 \cdot 0,1982 \cdot 0,96085^2 = 10288,7$  млрд. руб.
- - В 2021 году  $M_0 = 61568,9 \cdot 0,1982 \cdot 0,96085^3 = 10825,1$  млрд. руб.

# Долгосрочный прогноз

Наличные деньги исходя из темпов их роста:

- $T_p = \sqrt[n-1]{\frac{M0_n}{M0_1}} = \sqrt[13]{\frac{9339}{2009,2}} = 1,1255$
- в 2025 году  
 $M0 = 9339,0 \cdot 1,1255^6 = 18983,4$
- в 2030 году  
 $M0 = 9339,0 \cdot 1,1255^{11} = 34284,7$  млрд. руб.

# Динамика наличного обращения



# Список литературы

1. Сайт ЦБ РФ
2. Сайт Росстата
3. Основные направления единой государственной денежно-кредитной политики на 2019 год и период 2020 и 2021 годов