

РЕГЛАМЕНТ

**О методике расчёта аналитических показателей обменного курса рубля  
Приднестровской Молдавской Республики**

Утверждён Решением правления  
Приднестровского республиканского банка  
Протокол № 04 от «01» февраля 2019 года

Настоящий Регламент разработан в соответствии с Законом Приднестровской Молдавской Республики от 7 мая 2007 года № 212-З-IV «О центральном банке Приднестровской Молдавской Республики» (САЗ 07-20) в действующей редакции.

1. В рамках оценки влияния курсовой политики Приднестровского республиканского банка на макроэкономическую ситуацию в республике производится расчёт производных показателей обменного курса.

2. Аналитические показатели динамики обменного курса рассчитываются на основании утверждённой Методики расчёта аналитических показателей обменного курса, изложенной в Приложении N1 к настоящему Регламенту.

3. Для расчёта аналитических показателей динамики обменного курса используется информация, предоставляемая органом государственной статистики, Государственным таможенным комитетом Приднестровской Молдавской Республики, а также данные из официальных источников, размещённых в сети интернет.

4. Настоящий Регламент вступает в силу со дня утверждения правлением Приднестровского республиканского банка.

5. Со дня вступления в силу настоящего Регламента Положение Приднестровского республиканского банка от 1 ноября 2011 года № 104-П «О методике расчёта аналитических показателей обменного курса» с изменениями, внесёнными Указанием № 1021-У от 21 ноября 2017 года, утрачивает силу.

6. Настоящий Регламент подлежит опубликованию в информационно-аналитическом издании «Вестник Приднестровского республиканского банка».

Председатель банка

В.С. Тидва

г. Тирасполь  
«01» февраля 2019 года  
№ 99-Р

Приложение №1 к Регламенту  
Приднестровского республиканского банка  
от 01 февраля 2019 года №99-Р  
«О методике расчёта аналитических показателей  
обменного курса рубля Приднестровской  
Молдавской Республики»

## **МЕТОДИКА РАСЧЁТА АНАЛИТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОБМЕННОГО КУРСА РУБЛЯ ПРИДНЕСТРОВСКОЙ МОЛДАВСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

### **Раздел 1. Основные положения**

1. Валютный курс – соотношение между двумя валютами, то есть цена, по которой может быть продана или куплена валюта одной страны, выраженная в валюте другой страны.

Номинальный обменный курс иностранной валюты по отношению к рублю Приднестровской Молдавской Республики (далее – рубль) определяется как количество рублей за единицу (или другое установленное количество) иностранной валюты – обратная котировка рубля. В качестве показателя номинального обменного курса иностранной валюты по отношению к рублю используется её официальный курс, установленный Приднестровским республиканским банком.

В качестве индекса цен месяца к предыдущему месяцу в Приднестровской Молдавской Республике используется индекс потребительских цен (ИПЦ). Источником информации об индексе цен за месяц к предыдущему месяцу в Приднестровской Молдавской Республике являются официальные данные Государственной службы статистики Приднестровской Молдавской Республики.

В качестве индекса цен месяца к предыдущему месяцу в стране, где k-ая валюта является законным средством платежа, используется ИПЦ, опубликованный в официальных статистических изданиях соответствующих стран.

В качестве накопленного индекса цен месяца по отношению к базовому периоду (b) в стране, в которой k-ая иностранная валюта является законным средством платежа, используется ИПЦ, опубликованный в официальных статистических изданиях соответствующих стран.

Индекс покупательной способности иностранной валюты на территории Приднестровской Молдавской Республики – показатель, отражающий изменение объёма товаров и услуг, которые можно приобрести в торговле или сфере услуг на одинаковую сумму денег. Этот показатель показывает реальное товарное наполнение номинальной денежной суммы.

Индекс реального обменного курса рубля по отношению к иностранной валюте – аналитический показатель, который характеризует изменение относительных цен в Приднестровской Молдавской Республике по сравнению со страной, в которой данная иностранная валюта является законным платёжным средством.

Индекс реального эффективного обменного курса рубля – интегральный показатель комплексного воздействия курсовой политики на ценовые конкурентные позиции отечественных товаров на рынках основных потребителей отечественного экспорта и изменения конкурентных позиций импортных товаров, поступающих от важнейших импортёров, по отношению к отечественным аналогам.

Коэффициент вариации номинального обменного курса иностранной валюты к рублю характеризует размах (амплитуду) колебаний номинального обменного курса иностранной валюты к рублю относительно его среднего значения за определённый период времени.

Кросс-курс – курсовое соотношение между двумя валютами, определяемое на основе курса этих валют по отношению к третьей валюте.

## Раздел 2. Порядок расчёта аналитических показателей обменного курса

### Глава 1. Вспомогательные показатели

2. Номинальный обменный курс рубля по отношению к k-ой иностранной валюте (RNERD<sup>k</sup>) определяется как количество единиц соответствующей иностранной валюты за один рубль или другое установленное количество рублей (рубль в прямой котировке).

*Формула для расчёта:*

$$RNERD^k = \frac{1}{FNERD^k}, \text{ где}$$

FNERD<sup>k</sup> – номинальный обменный курс иностранной валюты (k) по отношению к рублю, определяется как количество рублей за единицу (или другое установленное количество) иностранной валюты (рубль в обратной котировке).

3. Весовой коэффициент, применяемый в расчёте интегрированного показателя покупательной способности иностранных валют, входящих в «корзину валют» (V), на территории Приднестровской Молдавской Республики (WF<sub>y</sub><sup>k</sup>), определяется как отношение объёма покупки/продажи k-ой иностранной валюты (долларовый эквивалент) в кредитных организациях в наличной и безналичной формах физическими и юридическими лицами (за исключением кредитных организаций) за ближайший календарный год y-1 к совокупному объёму данных операций за ближайший календарный год y-1. В течение отчетного года данные значения не пересматриваются, переход на новые веса производится с января следующего года.

*Формула для расчета:*

$$WF_y^k = \frac{V_{y-1}^k}{V_{y-1}}, \text{ где}$$

V<sub>y-1</sub><sup>k</sup> – объём покупки/продажи k-ой иностранной валюты (долларовый эквивалент) в кредитных организациях в наличной и безналичной формах физическими и юридическими лицами (за исключением кредитных организаций) за ближайший календарный год y-1;

V<sub>y-1</sub> – совокупный объём покупки/продажи иностранной валюты (долларовый эквивалент) в кредитных организациях в наличной и безналичной формах физическими и юридическими лицами (за исключением кредитных организаций) за ближайший календарный год y-1.

4. Внешнеторговый оборот Приднестровской Молдавской Республики со страной, в которой k-ая иностранная валюта является законным средством платежа за ближайший календарный год y-1 (ТО<sub>y-1</sub><sup>k</sup>), определяется как суммарный объём экспорта товаров из Приднестровской Молдавской Республики в эту страну и импорта товаров из этой страны в Приднестровскую Молдавскую Республику за ближайший календарный год y-1, по данным Государственного таможенного комитета Приднестровской Молдавской Республики.

*Формула для расчета:*

$$ТО_{y-1}^k = X_{y-1}^k + M_{y-1}^k, \text{ где}$$

X<sub>y-1</sub><sup>k</sup> – объём экспорта товаров из Приднестровской Молдавской Республики в страну, в которой k-ая иностранная валюта является законным средством платежа, за ближайший календарный год y-1;

M<sub>y-1</sub><sup>k</sup> – объём импорта товаров в Приднестровскую Молдавскую Республику из страны, в которой k-ая иностранная валюта является законным средством платежа, за ближайший календарный год y-1.

5. Внешнеторговый оборот Приднестровской Молдавской Республики с основными внешнеторговыми партнёрами за ближайший календарный год  $y-1$  ( $TO_{y-1}$ ) рассчитывается как сумма внешнеторгового оборота Приднестровской Молдавской Республики за ближайший календарный год  $y-1$  с каждой из стран, которые отнесены к категории основных внешнеторговых партнёров Приднестровской Молдавской Республики.

Под основными внешнеторговыми партнёрами Приднестровской Молдавской Республики понимаются страны участницы Таможенного союза Евразийского экономического союза, Экономического и валютного союза (ЭВС), а также другие зарубежные страны, каждая из которых обладает стабильной значимой долей в совокупном внешнеторговом обороте Приднестровской Молдавской Республики (или отдельно в экспорте/импорте), составляющей не менее 1,0%. В случае вступления в Таможенный союз Евразийского экономического союза и Экономический и валютный союз новых участников перечень стран корректируется с января следующего года.

В число основных торговых партнёров Приднестровской Молдавской Республики не включаются страны, характеризующиеся отсутствием непрерывных данных о цепных индексах потребительских цен, а также страны, денежные единицы которых не котируются к рублю.

*Формула для расчёта:*

$$TO_{y-1} = \sum_{k=1}^S TO_{y-1}^k$$

6. Весовой коэффициент  $k$ -ой иностранной валюты, применяемый в расчёте индекса эффективного обменного курса рубля к иностранным валютам ( $W_y^k$ ) рассчитывается как отношение внешнеторгового оборота Приднестровской Молдавской Республики со страной, где  $k$ -ая валюта является законным средством платежа, за три ближайших календарных года, к внешнеторговому обороту Приднестровской Молдавской Республики с основными внешнеторговыми партнёрами за указанный период, согласно данным Государственного таможенного комитета Приднестровской Молдавской Республики.

*Формула для расчёта:*

$$W_y^k = \frac{TO_{y-1}^k + TO_{y-2}^k + TO_{y-3}^k}{TO_{y-1} + TO_{y-2} + TO_{y-3}}$$

7. Весовой коэффициент  $kt$ -ой иностранной валюты, применяемый в расчёте индекса эффективного обменного курса рубля к валютам стран Таможенного союза ЕАЭС ( $W_y^{kt}$ ), рассчитывается как отношение внешнеторгового оборота Приднестровской Молдавской Республики со страной Таможенного союза ЕАЭС, где  $kt$ -ая валюта является законным средством платежа, за три ближайших календарных года, к внешнеторговому обороту Приднестровской Молдавской Республики со странами Таможенного союза ЕАЭС за указанный период, согласно данным Государственного таможенного комитета Приднестровской Молдавской Республики.

*Формула для расчёта:*

$$W_y^{kt} = \frac{TO_{y-1}^{kt} + TO_{y-2}^{kt} + TO_{y-3}^{kt}}{TO_{y-1}^t + TO_{y-2}^t + TO_{y-3}^t}$$

С целью более адекватной оценки влияния изменений обменного курса на объёмы и структуру внешней торговли республики из расчёта удельных весов торговли исключён импорт природного газа из Российской Федерации, так как влияние обменных курсов на конкурентные преимущества импортёров этой группы товаров незначительно – определяющим фактором в этом случае является изменение мировых цен на энергоносители.

Использование трехлетнего периода при определении удельных весов позволяет сглаживать влияние различных краткосрочных факторов на торговые потоки.

При расчёте индекса эффективного курса рубля суммарная доля внешнеторгового оборота вышеуказанных стран за три ближайших календарных года принимается равной 100% с соответствующей корректировкой в сторону увеличения долей стран - основных внешнеторговых партнёров. В течение отчётного года данные значения не пересматриваются, переход на новые весовые коэффициенты производится с января следующего года.

8. Внешнеторговый оборот Приднестровской Молдавской Республики со странами еврозоны, входящими в ЭВС, за ближайший календарный год  $y-1$  ( $TO_{y-1}^e$ ) рассчитывается как сумма внешнеторгового оборота Приднестровской Молдавской Республики с каждой из стран  $ke$ , включённую в еврозону, входящую в ЭВС за ближайший календарный год, по данным Государственного таможенного комитета Приднестровской Молдавской Республики.

*Формула для расчёта:*

$$TO_{y-1}^e = \sum_{k=1}^{EU} TO_{y-1}^{ke}$$

9. Весовой коэффициент для страны  $ke$  еврозоны, входящей в ЭВС, ( $W_y^{ke}$ ) рассчитывается как отношение внешнеторгового оборота Приднестровской Молдавской Республики со страной еврозоны, входящей в ЭВС, за три ближайших календарных года, к внешнеторговому обороту Приднестровской Молдавской Республики со странами еврозоны, входящими в ЭВС, за данный период, по данным Государственного таможенного комитета Приднестровской Молдавской Республики.

*Формула для расчёта:*

$$W_y^{ke} = \frac{TO_{y-1}^{ke} + TO_{y-2}^{ke} + TO_{y-3}^{ke}}{TO_{y-1}^e + TO_{y-2}^e + TO_{y-3}^e}$$

## **Глава 2. Расчёт средних показателей обменного курса**

10. Среднемесячный номинальный обменный курс иностранной валюты по отношению к рублю в  $m$ -ом месяце ( $FNERM_m^k$ ) рассчитывается следующим образом:

а) если официальный курс  $k$ -ой иностранной валюты по отношению к рублю устанавливается Приднестровским республиканским банком ежедневно, то среднемесячный номинальный обменный курс иностранной валюты по отношению к рублю в  $m$ -ом месяце определяется как среднее геометрическое номинальных обменных курсов этой валюты к рублю, действовавших в течение всех календарных дней месяца ( $N_m$  – количество календарных дней  $m$ -ого месяца). Рассчитанный средний курс округляется до 4-х знаков после запятой.

*Формула для расчёта:*

$$FNERM_m^k = \sqrt[N_m]{\prod_{i=1}^{N_m} FNERD_{im}^k}$$

б) если официальный курс  $k$ -ой иностранной валюты по отношению к рублю устанавливается Приднестровским республиканским банком ежемесячно, то среднемесячный номинальный обменный курс иностранной валюты по отношению к рублю в  $m$ -ом месяце определяется как среднее геометрическое номинальных обменных курсов этой валюты к рублю, действовавших

начиная с 1-го числа расчётного месяца ( $FNERD_{(1)m}^k$ ) и 1-го числа месяца, следующего за расчётным ( $FNERD_{(1)m+1}^k$ ). Рассчитанный средний курс округляется до 4-х знаков после запятой.

*Формула для расчёта:*

$$FNERM_m^k = \sqrt{FNERD_{(1)m}^k \times FNERD_{(1)m+1}^k}$$

11. Среднеквартальный номинальный обменный курс  $k$ -ой иностранной валюты по отношению к рублю ( $FNERQ_q^k$ ) определяется как среднее геометрическое среднемесячных номинальных обменных курсов этой валюты к рублю за месяцы, входящие в  $q$ -й расчётный квартал. Рассчитанный средний курс округляется до 4-х знаков после запятой.

*Формула для расчёта:*

$$FNERQ_q^k = \sqrt[3]{\prod_{i=3*(q-1)+1}^{3*(q-1)+3} FNERM_i^k}$$

12. Средний номинальный обменный курс  $k$ -ой иностранной валюты по отношению к рублю за период  $T$ , состоящий из нескольких месяцев с начала года, ( $FNERT_y^k$ ) определяется как среднее геометрическое среднемесячных номинальных обменных курсов этой валюты к рублю, действовавших в периоде  $T$ . Для значения  $T=12$  рассматриваемый показатель представляет среднегодовой номинальный обменный курс  $k$ -ой иностранной валюты по отношению к рублю. Рассчитанный средний курс округляется до 4-х знаков после запятой.

*Формула для расчёта:*

$$FNERT_y^k = \sqrt[T]{\prod_{i=1}^T FNERM_i^k}, \text{ где } T = 1, \dots, 12$$

13. Среднемесячный номинальный обменный курс рубля по отношению к  $k$ -ой иностранной валюте в  $m$ -ом месяце ( $RNERM_m^k$ ) рассчитывается следующим образом:

а) если официальный курс  $k$ -ой иностранной валюты по отношению к рублю устанавливается Приднестровским республиканским банком ежедневно, то среднемесячный номинальный обменный курс рубля по отношению к этой валюте в  $m$ -ом месяце определяется как среднее геометрическое номинальных обменных курсов рубля к этой валюте, действовавших в течение всех календарных дней месяца ( $N_m$  – количество календарных дней  $m$ -го месяца). Рассчитанный средний курс округляется до 4-х знаков после запятой.

*Формула для расчёта:*

$$RNERM_m^k = \sqrt[N_m]{\prod_{i=1}^{N_m} \frac{1}{FNERD_{im}^k}}$$

б) если официальный курс  $k$ -ой иностранной валюты по отношению к рублю устанавливается Приднестровским республиканским банком ежемесячно, то среднемесячный номинальный обменный курс рубля по отношению к этой иностранной валюте в  $m$ -ом месяце определяется как среднее геометрическое номинальных обменных курсов рубля к этой валюте, действовавших

начиная с 1-го числа расчётного месяца ( $\frac{1}{\text{FNERD}_{(1)m}^k}$ ) и 1-го числа месяца, следующего за расчётным ( $\frac{1}{\text{FNERD}_{(1)m+1}^k}$ ). Рассчитанный средний курс округляется до 4-х знаков после запятой.

*Формула для расчёта:*

$$\text{RNERM}_m^k = \sqrt{\frac{1}{\text{FNERD}_{(1)m}^k} \times \frac{1}{\text{FNERD}_{(1)m+1}^k}}$$

14. Среднеквартальный номинальный обменный курс рубля по отношению к k-ой иностранной валюте ( $\text{RNERQ}_q^k$ ) определяется как среднее геометрическое среднемесячных номинальных обменных курсов рубля к этой валюте за месяцы, входящие в q-ый расчётный квартал. Рассчитанный средний курс округляется до 4-х знаков после запятой.

*Формула для расчёта:*

$$\text{RNERQ}_q^k = \sqrt[3]{\prod_{i=3*(q-1)+1}^{3*(q-1)+3} \text{RNERM}_i^k}$$

15. Средний номинальный обменный курс рубля по отношению к k-ой иностранной валюте за период T, состоящий из нескольких месяцев с начала года ( $\text{RNERT}_y^k$ ), определяется как среднее геометрическое среднемесячных номинальных обменных курсов рубля к этой валюте, действовавших в периоде T. Для значения T=12 рассматриваемый показатель представляет среднегодовой номинальный обменный курс рубля по отношению к k-ой иностранной валюте. Рассчитанный средний курс округляется до 4-х знаков после запятой.

*Формула для расчёта:*

$$\text{RNERT}_y^k = \sqrt[T]{\prod_{i=1}^T \text{RNERM}_i^k}, \text{ где } T = 1, \dots, 12$$

### **Глава 3. Расчёт коэффициента вариации номинального обменного курса иностранной валюты к приднестровскому рублю**

16. Коэффициент вариации номинального обменного курса k-ой иностранной валюты по отношению к рублю ( $\text{CV}^k$ ) рассчитывается как отношение среднего квадратического отклонения (т.е. квадратного корня из дисперсии) номинального обменного курса иностранной валюты к рублю за период (T) к среднему арифметическому взвешенному номинальному обменному курсу иностранной валюты к рублю за соответствующий период.

*Формула для расчёта:*

$$\text{CV}^k = \frac{\sigma_{\text{FNERD}^k}^2}{\bar{X}_{\text{ар}}(\text{FNERD}^k)}$$

$\sigma_{\text{FNERD}^k}^2$  – среднее квадратическое отклонение номинального обменного курса k-ой иностранной валюты к рублю;

$\bar{X}_{\text{ар}}(\text{FNERD}^k)$  – среднее арифметическое взвешенное номинального обменного курса k-ой иностранной валюты к рублю.

### Глава 4. Расчёт индексов номинального обменного курса

17. Индекс среднемесячного номинального обменного курса  $k$ -ой иностранной валюты по отношению к рублю к значению предыдущего месяца ( $FNERMI_m^k$ ) рассчитывается как отношение среднемесячного номинального обменного курса этой валюты к рублю в  $m$ -ом месяце к среднемесячному номинальному обменному курсу в предыдущем месяце.

*Формула для расчёта:*

$$FNERMI_m^k = \frac{FNERM_m^k}{FNERM_{m-1}^k}$$

18. Индекс среднемесячного номинального обменного курса  $k$ -ой иностранной валюты по отношению к рублю к значению декабря предыдущего года ( $FNERMOI_m^k$ ) рассчитывается как отношение среднемесячного номинального обменного курса этой валюты к рублю в  $m$ -ом месяце  $y$ -го года к среднемесячному номинальному обменному курсу в декабре предыдущего года  $y-1$  ( $FNERM^k$  – среднемесячный номинальный обменный курс  $k$ -ой иностранной валюты к рублю).

*Формула для расчёта:*

$$FNERMOI_m^k = \frac{FNERM_{my}^k}{FNERM_{12(y-1)}^k}$$

19. Индекс среднеквартального номинального обменного курса  $k$ -ой иностранной валюты по отношению к рублю к значению предыдущего квартала ( $FNERQI_q^k$ ) рассчитывается как отношение среднеквартального номинального обменного курса этой валюты к рублю в  $q$ -ом квартале к среднеквартальному номинальному обменному курсу в предыдущем квартале  $q-1$ .

*Формула для расчёта:*

$$FNERQI_q^k = \frac{FNERQ_q^k}{FNERQ_{q-1}^k}$$

20. Индекс среднего номинального обменного курса  $k$ -ой иностранной валюты по отношению к рублю за период  $T$ , состоящий из нескольких месяцев с начала года, к значению соответствующего периода предыдущего года ( $FNERTI_y^k$ ) рассчитывается как отношение среднего номинального обменного курса этой валюты к рублю за период  $T$  в  $y$ -ом году к среднему номинальному обменному курсу за период  $T$  в предыдущем году  $y-1$ . Для значения  $T=12$  рассматриваемый показатель представляет индекс среднегодового номинального обменного курса  $k$ -ой иностранной валюты к рублю  $y$ -го года к значению предыдущего года.

*Формула для расчёта:*

$$FNERTI_y^k = \frac{FNERT_y^k}{FNERT_{y-1}^k}$$

21. Индекс среднемесячного номинального обменного курса рубля по отношению к  $k$ -ой иностранной валюте к значению предыдущего месяца ( $RNERMI_m^k$ ) рассчитывается как отношение среднемесячного номинального обменного курса рубля к этой валюте в  $m$ -ом месяце к среднемесячному номинальному обменному курсу в предыдущем месяце.

*Формула для расчёта:*

$$RNERMI_m^k = \frac{RNERM_m^k}{RNERM_{m-1}^k}$$

22. Индекс среднемесячного номинального обменного курса рубля по отношению к k-ой иностранной валюте к значению декабря предыдущего года ( $RNERMOI_m^k$ ) рассчитывается как отношение среднемесячного номинального обменного курса рубля к этой валюте в m-ом месяце y-го года к среднемесячному номинальному обменному курсу в декабре предыдущего года y-1.

*Формула для расчёта:*

$$RNERMOI_m^k = \frac{RNERM_{my}^k}{RNERM_{12(y-1)}^k}$$

23. Индекс среднеквартального номинального обменного курса рубля по отношению к k-ой иностранной валюте к значению предыдущего квартала ( $RNERQI_q^k$ ) рассчитывается как отношение среднеквартального номинального обменного курса рубля к этой валюте в q-ом квартале к среднеквартальному номинальному обменному курсу в предыдущем квартале q-1.

*Формула для расчёта:*

$$RNERQI_q^k = \frac{RNERQ_q^k}{RNERQ_{q-1}^k}$$

24. Индекс среднего номинального обменного курса рубля по отношению к k-ой иностранной валюте за период T, состоящий из нескольких месяцев с начала года, к значению соответствующего периода предыдущего года ( $RNERTI_y^k$ ) рассчитывается как отношение среднего номинального обменного курса рубля к этой валюте за период T в y-ом году к среднему номинальному обменному курсу за период T в предыдущем году y-1. Для значения T=12 рассматриваемый показатель представляет индекс среднегодового номинального обменного курса рубля по отношению к k-ой иностранной валюте y-го года к значению предыдущего года y-1.

*Формула для расчёта:*

$$RNERTI_y^k = \frac{RNERT_y^k}{RNERT_{y-1}^k}$$

### **Глава 5. Расчёт индексов номинального эффективного обменного курса рубля**

25. Индекс среднемесячного номинального эффективного обменного курса рубля к иностранным валютам по отношению к значению предыдущего месяца ( $RNEERM_m$ ) рассчитывается как геометрическое взвешенное среднее индексов среднемесячных номинальных обменных курсов рубля к валютам стран – основных торговых партнёров Приднестровской Молдавской Республики к предыдущему месяцу (с соответствующими весовыми коэффициентами).

*Формула для расчёта:*

$$RNEERM_m = \prod_{k=1}^S (RNERMI_m^k)^{w_y^k}$$

26. Индекс среднемесячного номинального эффективного обменного курса рубля к иностранным валютам по отношению к значению декабря предыдущего года ( $RNEERMO_m$ ) рассчитывается как геометрическое взвешенное среднее индексов среднемесячных номинальных обменных курсов рубля к валютам стран – основных торговых партнёров Приднестровской Молдавской Республики к декабрю предыдущего года (с соответствующими весовыми коэффициентами).

*Формула для расчёта:*

$$\text{RNEERMO}_m = \prod_{k=1}^S (\text{RNERMOI}_m^k)^{w_y^k}$$

27. Индекс среднемесячного номинального эффективного обменного курса рубля к иностранным валютам по отношению к значению  $m$ -го месяца  $y$ -го года ( $\text{RNEERMA}_{my,m1y1}$ ) рассчитывается как произведение последовательных индексов среднемесячного номинального эффективного обменного курса рубля по отношению к иностранным валютам в течение периода, начиная со следующего месяца после заданного месяца ( $\text{RNEERM}_{m+1,y}$ ) до последнего указанного в периоде ( $\text{RNEERM}_{m1,y1}$ ).

*Формула для расчёта:*

$$\text{RNEERMA}_{my,m1y1} = \prod_{i=m+1,y}^{m1,y1} \text{RNEERM}_i$$

28. Индекс среднеквартального номинального эффективного обменного курса рубля к иностранным валютам по отношению к значению предыдущего квартала ( $\text{RNEERQ}_q$ ) рассчитывается как геометрическое взвешенное среднее индексов среднеквартальных номинальных обменных курсов рубля к валютам стран – основных торговых партнёров Приднестровской Молдавской Республики к предыдущему кварталу (с соответствующими весовыми коэффициентами).

*Формула для расчёта:*

$$\text{RNEERQ}_q = \prod_{k=1}^S (\text{RNERQI}_q^k)^{w_y^k}$$

29. Индекс среднеквартального номинального эффективного обменного курса рубля к иностранным валютам по отношению к значению  $q$ -го квартала  $y$ -го года ( $\text{RNEERQA}_{qy,q1y1}$ ) рассчитывается как произведение последовательных индексов среднеквартального номинального эффективного обменного курса рубля в течение периода, начиная со следующего квартала после заданного ( $\text{RNEERQ}_{q+1,y}$ ) до последнего квартала указанного в периоде ( $\text{RNEERQ}_{q1,y1}$ ).

*Формула для расчёта:*

$$\text{RNEERQA}_{qy,q1y1} = \prod_{i=q+1,y}^{q1,y1} \text{RNEERQ}_i$$

30. Индекс среднего номинального эффективного обменного курса рубля к иностранным валютам за период  $T$ , состоящий из нескольких месяцев с начала года, по отношению к значению соответствующего периода предыдущего года ( $\text{RNEERT}_y$ ) рассчитывается как геометрическое взвешенное среднее индексов средних номинальных обменных курсов рубля к валютам стран – основных торговых партнёров Приднестровской Молдавской Республики за период  $T$  к соответствующему периоду предыдущего года (с соответствующими весовыми коэффициентами). Для значения  $T=12$  рассматриваемый показатель представляет индекс среднегодового номинального эффективного обменного курса рубля по отношению к иностранным валютам текущего года к предыдущему году.

Формула для расчёта:

$$\text{RNEERT}_y = \prod_{k=1}^S (\text{RNERT}_y^k)^{w_y^k}$$

31. Индекс среднегодового номинального эффективного обменного курса рубля к иностранным валютам по отношению к значению базового года  $y_b$  ( $\text{RNEERA}_{y,y_b}$ ) рассчитывается как произведение  $(y-y_b)$  последовательных индексов среднегодового номинального эффективного обменного курса рубля по отношению к иностранным валютам текущего года к предыдущему году, начиная с  $\text{RNEERT}_{y_b+1}$  и заканчивая  $\text{RNEERT}_y$ .

Формула для расчёта:

$$\text{RNEERA}_{y,y_b} = \prod_{j=y_b+1}^y \text{RNEERT}_j$$

32. Индекс среднемесячного номинального эффективного обменного курса рубля к валютам стран Таможенного союза ЕАЭС по отношению к значению предыдущего месяца ( $\text{RNEERMO}_m^t$ ) рассчитывается как геометрическое взвешенное среднее индексов среднемесячных номинальных обменных курсов рубля к валютам стран Таможенного союза ЕАЭС к предыдущему месяцу (с соответствующими весовыми коэффициентами).

Формула для расчёта:

$$\text{RNEERM}_m^t = \prod_{k=1}^{CU} (\text{RNERM}_m^{kt})^{w_y^{kt}}$$

33. Индекс среднемесячного номинального эффективного обменного курса рубля к валютам стран Таможенного союза ЕАЭС по отношению к значению декабря предыдущего года ( $\text{RNEERMO}_{m(t)}$ ) рассчитывается как геометрическое взвешенное среднее индексов среднемесячных номинальных обменных курсов рубля к валютам стран Таможенного союза ЕАЭС к декабрю предыдущего года (с соответствующими весовыми коэффициентами).

Формула для расчёта:

$$\text{RNEERM}_m^t = \prod_{k=1}^{CU} (\text{RNERMO}_m^{kt})^{w_y^{kt}}$$

34. Индекс среднемесячного номинального эффективного обменного курса рубля к валютам стран Таможенного союза ЕАЭС по отношению к значению  $m$ -го месяца  $y$ -го года ( $\text{RNEERMA}_{m,y}^t$ ) рассчитывается как произведение последовательных индексов среднемесячного номинального эффективного обменного курса рубля по отношению к валютам стран Таможенного союза ЕАЭС в течение периода, начиная со следующего месяца после заданного ( $\text{RNEERM}_{m+1,y}^t$ ), до последнего месяца, указанного в периоде ( $\text{RNEERM}_{m1,y1}^t$ )

Формула для расчёта:

$$\text{RNEERMA}_{m,y}^t = \prod_{i=m+1,y}^{m1,y1} \text{RNEERM}_i^t$$

35. Индекс среднеквартального номинального эффективного обменного курса рубля к валютам стран Таможенного союза ЕАЭС по отношению к значению предыдущего квартала ( $\text{RNEERQ}_q^t$ ) рассчитывается как геометрическое взвешенное среднее индексов среднеквартальных

номинальных обменных курсов рубля к валютам стран Таможенного союза ЕАЭС к предыдущему кварталу (с соответствующими весовыми коэффициентами).

*Формула для расчёта:*

$$\text{RNEERQ}_q^t = \prod_{k=1}^{\text{CU}} (\text{RNERQI}_q^{kt})^{w_y^{kt}}$$

36. Индекс среднеквартального номинального эффективного обменного курса рубля к валютам стран Таможенного союза ЕАЭС по отношению к значению q-го квартала y-го года ( $\text{RNEERQA}_{qy,q1y1}^t$ ) рассчитывается как произведение последовательных индексов среднеквартального номинального эффективного обменного курса рубля к валютам стран Таможенного союза ЕАЭС в течение периода, начиная со следующего квартала после заданного ( $\text{RNEERQ}_{q+1,y}^t$ ) до последнего квартала указанного в периоде ( $\text{RNEERQ}_{q1,y1}^t$ ).

*Формула для расчёта:*

$$\text{RNEERQA}_{qy,q1y1}^t = \prod_{i=q+1,y}^{q1,y1} \text{RNEERQ}_i^t$$

37. Индекс среднего номинального эффективного обменного курса рубля к валютам стран Таможенного союза ЕАЭС за период T, состоящий из нескольких месяцев с начала года, по отношению к значению соответствующего периода предыдущего года ( $\text{RNEERT}_y^t$ ) рассчитывается как геометрическое взвешенное среднее индексов средних номинальных обменных курсов рубля к валютам стран Таможенного союза ЕАЭС за период T к соответствующему периоду предыдущего года (с соответствующими весовыми коэффициентами). Для значения T=12 рассматриваемый показатель представляет индекс среднегодового номинального эффективного обменного курса рубля по отношению к валютам стран Таможенного союза ЕАЭС текущего года к предыдущему году.

*Формула для расчёта:*

$$\text{RNEERT}_y^t = \prod_{k=1}^{\text{CU}} (\text{RNERTI}_y^{kt})^{w_y^{kt}}$$

38. Индекс среднегодового номинального эффективного обменного курса рубля к валютам стран Таможенного союза ЕАЭС по отношению к значению базового года yb ( $\text{RNEERA}_{y,yb}^t$ ) рассчитывается как произведение (y-yb) последовательных индексов среднегодового номинального эффективного обменного курса рубля по отношению к валютам стран Таможенного союза ЕАЭС текущего года к предыдущему году, начиная с  $\text{RNEERT}_{yb+1}^t$  и заканчивая  $\text{RNEERT}_y^t$ .

*Формула для расчёта:*

$$\text{RNEERA}_{y,yb}^t = \prod_{j=yb+1}^y \text{RNEERT}_j^t$$

### **Глава 6. Расчёт индексов покупательной способности иностранных валют**

39. Индекс среднемесячной покупательной способности k-ой иностранной валюты на территории Приднестровской Молдавской Республики по отношению к значению предыдущего месяца ( $\text{PPMI}_m^k$ ) рассчитывается как отношение индекса среднемесячного номинального обменного курса k-ой иностранной валюты к рублю к предыдущему месяцу к индексу

потребительских цен в Приднестровской Молдавской Республике за  $m$ -ый месяц к предыдущему месяцу ( $P_m^*$ ).

*Формула для расчёта:*

$$PPMI_m^k = \frac{FNERMI_m^k}{P_m^*}$$

40. Индекс среднемесячной покупательной способности  $k$ -ой иностранной валюты на территории Приднестровской Молдавской Республики по отношению к значению декабря предыдущего года ( $PPMOI_m^k$ ) рассчитывается как отношение индекса среднемесячного номинального обменного курса  $k$ -ой иностранной валюты к рублю к значению декабря предыдущего года к индексу потребительских цен в Приднестровской Молдавской Республике за  $m$ -ый месяц к декабрю предыдущего года ( $P_{m0}^*$ ).

*Формула для расчёта:*

$$PPMOI_m^k = \frac{FNEROI_m^k}{P_{m0}^*}$$

41. Индекс среднемесячной покупательной способности  $k$ -ой иностранной валюты на территории Приднестровской Молдавской Республики по отношению к значению  $m$ -го месяца  $y$ -ого года ( $PPMAI_{my,m1y1}^k$ ) рассчитывается как произведение последовательных индексов покупательной способности  $k$ -ой иностранной валюты к рублю в течение периода, начиная со следующего месяца после заданного ( $PPMI_{m+1,y}^k$ ) до последнего месяца года указанного в периоде ( $PPMI_{m1,y1}^k$ )

*Формула для расчёта:*

$$PPMAI_{my,m1y1}^k = \prod_{i=m+1,y}^{m1,y1} PPMI_i^k$$

42. Индекс среднеквартальной покупательной способности  $k$ -ой иностранной валюты на территории Приднестровской Молдавской Республики по отношению к значению предыдущего квартала ( $PPQI_q^k$ ) рассчитывается как отношение индекса среднеквартального номинального обменного курса  $k$ -ой иностранной валюты к рублю к значению предыдущего квартала к индексу цен  $q$ -ого квартала к предыдущему кварталу в Приднестровской Молдавской Республике ( $P_q^*$ ).

*Формула для расчёта:*

$$PPQI_q^k = \frac{FNERQI_q^k}{P_q^*}$$

43. Индекс среднеквартальной покупательной способности  $k$ -ой иностранной валюты на территории Приднестровской Молдавской Республики по отношению к значению  $q$ -го квартала  $y$ -го года ( $PPQAI_{qy,q1y1}^k$ ) рассчитывается как произведение последовательных индексов среднеквартальной покупательной способности  $k$ -ой иностранной валюты на территории Приднестровской Молдавской Республики в течение периода, начиная со следующего квартала после заданного ( $PPQI_{q+1,y}^k$ ) до указанного квартала ( $PPQI_{q1,y1}^k$ )

Формула для расчёта:

$$PPQAI_{qy,q1y1}^k = \prod_{i=q+1,y}^{q1,y1} PPQI_i^k$$

44. Индекс средней покупательной способности  $k$ -ой иностранной валюты на территории Приднестровской Молдавской Республики за период  $T$ , состоящий из нескольких месяцев с начала года, по отношению к значению соответствующего периода предыдущего года ( $PPTI_y^k$ ) рассчитывается как отношение индекса среднего номинального обменного курса  $k$ -ой иностранной валюты к рублю за период  $T$  к показателю соответствующего периода предыдущего года к индексу цен периода  $T$  к уровню соответствующего периода предыдущего года в Приднестровской Молдавской Республике ( $P_T^*$ ).

Формула для расчёта:

$$PPTI_y^k = \frac{FNERTI_y^k}{P_T^*}$$

45. Индекс среднегодовой покупательной способности  $k$ -ой иностранной валюты на территории Приднестровской Молдавской Республики по отношению к значению базового года  $y_b$  ( $PPAI_{y,yb}^k$ ) рассчитывается как произведение  $(y-y_b)$  последовательных индексов среднегодовой покупательной способности  $k$ -ой иностранной валюты к рублю в текущем году к значению предыдущего года начиная с  $PPTI_{y_b+1}^k$  и заканчивая  $PPTI_y^k$ .

Формула для расчёта:

$$PPAI_{y,yb}^k = \prod_{j=y_b+1}^y PPTI_j^k$$

### **Глава 7. Расчёт интегрированных показателей покупательной способности иностранных валют на территории Приднестровской Молдавской Республики**

46. Индекс среднемесячного интегрированного показателя покупательной способности иностранных валют на территории Приднестровской Молдавской Республики по отношению к значению предыдущего месяца ( $PPM_m$ ) рассчитывается как геометрическое взвешенное среднее индексов среднемесячной покупательной способности иностранных валют, входящих в «корзину валют»  $V$ , к значению предыдущего месяца (с соответствующими весовыми коэффициентами).

Формула для расчёта:

$$PPM_m = \prod_{k=1}^V (PPMI_m^k)^{wF_y^k}$$

47. Индекс среднемесячного интегрированного показателя покупательной способности иностранных валют на территории Приднестровской Молдавской Республики по отношению к значению декабря предыдущего года ( $PPMO_m$ ) рассчитывается как геометрическое взвешенное среднее индексов среднемесячной покупательной способности иностранных валют, входящих в «корзину валют»  $V$ , к уровню декабря предыдущего года (с соответствующими весовыми коэффициентами).

Формула для расчёта:

$$PPMO_m = \prod_{k=1}^v (PPMOI_m^k)^{WF_y^k}$$

48. Индекс среднемесячного интегрированного показателя покупательной способности иностранных валют на территории Приднестровской Молдавской Республики по отношению к значению  $m$ -го месяца  $y$ -го года ( $PPMA_{my,m1y1}$ ) рассчитывается как произведение последовательных индексов среднемесячного интегрированного показателя покупательной способности иностранных валют на территории Приднестровской Молдавской Республики в течение периода, начиная с месяца следующего после заданного ( $PPM_{m+1,y}$ ) до последнего месяца указанного в периоде ( $PPM_{m1,y1}$ ).

Формула для расчёта:

$$PPMA_{my,m1y1} = \prod_{i=m+1,y}^{m1,y1} PPM_i$$

49. Индекс среднеквартального интегрированного показателя покупательной способности иностранных валют на территории Приднестровской Молдавской Республики по отношению к значению предыдущего квартала ( $PPQ_q$ ) рассчитывается как геометрическое взвешенное среднее индексов среднеквартальной покупательной способности иностранных валют на территории Приднестровской Молдавской Республики, входящих в «корзину валют»  $V$ , к показателю предыдущего квартала (с соответствующими весовыми коэффициентами).

Формула для расчёта:

$$PPQ_q = \prod_{k=1}^v (PPQI_q^k)^{WF_y^k}$$

50. Индекс среднеквартального интегрированного показателя покупательной способности иностранных валют на территории Приднестровской Молдавской Республики по отношению к значению  $q$ -го квартала  $y$ -го года ( $PPQA_{qy,q1y1}$ ) рассчитывается как произведение последовательных индексов среднеквартального интегрированного показателя покупательной способности иностранных валют на территории Приднестровской Молдавской Республики в течение периода, начиная со следующего квартала после заданного ( $PPQ_{q+1,y}$ ) до последнего квартала указанного в периоде ( $PPQ_{q1,y1}$ ).

Формула для расчёта:

$$PPQA_{qy,q1y1} = \prod_{i=q+1,y}^{q1,y1} PPQ_i$$

51. Индекс среднего интегрированного показателя покупательной способности иностранных валют на территории Приднестровской Молдавской Республики за период  $T$ , состоящий из нескольких месяцев с начала года, по отношению к значению соответствующего периода предыдущего года ( $PPTy$ ) рассчитывается как геометрическое взвешенное среднее индексов средней покупательной способности  $k$ -ой иностранной валюты на территории Приднестровской Молдавской Республики за период  $T$ , состоящий из нескольких месяцев с начала года (с соответствующими весовыми коэффициентами). Для значения  $T=12$  рассматриваемый показатель

представляет индекс среднегодовой интегральной покупательной способности иностранных валют в текущем году к значению предыдущего года.

Формула для расчёта:

$$PPT_y = \prod_{k=1}^V (PPTI_y^k)^{w_{Fy}^k}$$

52. Индекс среднегодового интегрированного показателя покупательной способности иностранных валют на территории Приднестровской Молдавской Республики по отношению к значению базового года  $y_b$  ( $PPA_{y,y_b}$ ) рассчитывается как произведение  $(y-y_b)$  последовательных индексов среднегодовой интегральной покупательной способности иностранных валют текущего года к показателю предыдущего года, начиная с  $PPT_{y_b+1}$  и заканчивая  $PPT_y$ .

Формула для расчёта:

$$PPA_{y,y_b} = \prod_{j=y_b+1}^y PPT_j$$

### Глава 8. Расчёт индексов реального обменного курса

53. Индекс среднемесячного реального обменного курса рубля к  $k$ -ой иностранной валюте по отношению к значению предыдущего месяца ( $RRERMI_m^k$ ) рассчитывается как отношение произведения индекса цен за  $m$ -ый месяц к предыдущему месяцу в Приднестровской Молдавской Республике и индекса среднемесячного номинального обменного курса рубля к  $k$ -ой иностранной валюте к предыдущему месяцу к индексу цен за  $m$ -ый месяц к предыдущему месяцу в стране, где  $k$ -ая валюта является законным средством платежа.

Формула для расчёта:

$$RRERMI_m^k = \frac{P_m^* \times RNERMI_m^k}{P_m^k}$$

54. Индекс среднемесячного реального обменного курса рубля к евро по отношению к значению предыдущего месяца ( $RRERMI_m^e$ ) рассчитывается как отношение произведения индекса цен за  $m$ -ый месяц к предыдущему месяцу в Приднестровской Молдавской Республике и индекса среднемесячного номинального обменного курса рубля к евро к предыдущему месяцу к геометрическому взвешенному среднему индексов цен за  $m$ -ый месяц к предыдущему месяцу в странах еврозоны, входящих в ЭВС ( $P_m^{ke}$ , с соответствующими весовыми коэффициентами).

Формула для расчёта:

$$RRERMI_m^e = \frac{P_m^* \times RNERMI_m^e}{\prod_{ke=1}^{EU} (P_m^{ke})^{w_y^{ke}}}$$

55. Индекс среднемесячного реального обменного курса рубля к  $k$ -ой иностранной валюте по отношению к значению декабря предыдущего года ( $RRERMOI_m^k$ ) рассчитывается как отношение произведения индекса цен за  $m$ -ый месяц к декабрю предыдущего года в Приднестровской Молдавской Республике и индекса среднемесячного номинального обменного курса рубля к  $k$ -ой иностранной валюте к декабрю предыдущего года к индексу цен за  $m$ -ый месяц к декабрю предыдущего года в стране, где  $k$ -ая валюта является законным средством платежа.

Формула для расчёта:

$$RRERMOI_m^k = \frac{P_{m0}^* \times RNERMOI_m^k}{P_{m0}^k}$$

56. Индекс среднемесячного реального обменного курса рубля к евро по отношению к значению декабря предыдущего года ( $RRERMOI_m^e$ ) рассчитывается как отношение произведения индекса цен за  $m$ -ый месяц к декабрю предыдущего года в Приднестровской Молдавской Республике и индекса среднемесячного номинального обменного курса рубля к евро к декабрю предыдущего года к геометрическому взвешенному среднему индексов цен за  $m$ -ый месяц к декабрю предыдущего года в странах еврозоны, входящих в ЭВС ( $P_{m0}^{ke}$ , с соответствующими весовыми коэффициентами).

Формула для расчёта:

$$RRERMOI_m^e = \frac{P_{m0}^* \times RNERMOI_m^e}{\prod_{ke=1}^{EU} (P_{m0}^{ke})^{W_y^{ke}}}$$

57. Индекс среднемесячного реального обменного курса рубля к  $k$ -ой иностранной валюте по отношению к значению  $m$ -го месяца  $y$ -го года ( $RRERMAI_{my,m1y1}^k$ ) рассчитывается как произведение последовательных индексов среднемесячного реального обменного курса рубля по отношению к  $k$ -ой иностранной валюте в течение периода, начиная со следующего месяца после заданного ( $RRERMI_{m+1,y}^k$ ), до последнего месяца, указанного в периоде ( $RRERMI_{m1,y1}^k$ )

Формула для расчёта:

$$RRERMAI_{my,m1y1}^k = \prod_{i=m+1,y}^{m1,y1} RRERMI_i^k$$

58. Индекс среднеквартального реального обменного курса рубля к  $k$ -ой иностранной валюте по отношению к значению предыдущего квартала ( $RRERQI_q^k$ ) рассчитывается как отношение произведения индекса цен  $q$ -го квартала к предыдущему кварталу в Приднестровской Молдавской Республике и индекса среднеквартального номинального обменного курса рубля к  $k$ -ой иностранной валюте к предыдущему кварталу к индексу цен  $q$ -го квартала к предыдущему кварталу в стране, где  $k$ -ая валюта является законным средством платежа.

Формула для расчёта:

$$RRERQI_q^k = \frac{P_q^* \times RNERQI_q^k}{P_q^k}$$

59. Индекс среднеквартального реального обменного курса рубля к евро по отношению к значению предыдущего квартала ( $RRERQI_q^e$ ) рассчитывается как отношение произведения индекса цен  $q$ -го квартала к предыдущему кварталу в Приднестровской Молдавской Республике и индекса среднеквартального номинального обменного курса рубля к евро к геометрическому взвешенному среднему индексов цен  $q$ -го квартала к предыдущему кварталу в странах еврозоны, входящих в ЭВС.

*Формула для расчёта:*

$$RRERQI_q^e = \frac{P_q^* \times RNERQI_q^e}{\prod_{ke=1}^{EU} (P_q^{ke})^{W_y^{ke}}}$$

60. Индекс среднеквартального реального обменного курса рубля к k-ой иностранной валюте по отношению к значению q-го квартала y-го года ( $RRERQAI_{qy,q1,y1}^k$ ) рассчитывается как произведение последовательных индексов среднеквартального реального обменного курса рубля по отношению к k-ой иностранной валюте в течение периода, начиная со следующего квартала после заданного ( $RRERQI_{q+1,y}^k$ ), до последнего квартала, указанного в периоде ( $RRERQI_{q1,y1}^k$ ).

*Формула для расчёта:*

$$RRERQAI_{qy,q1,y1}^k = \prod_{i=q+1,y}^{q1,y1} RRERQI_i^k$$

61. Индекс среднего реального обменного курса рубля к k-ой иностранной валюте за период T, состоящий из нескольких месяцев с начала года, по отношению к значению соответствующего периода предыдущего года ( $RRERTI_y^k$ ) рассчитывается как отношение произведения индекса цен периода T к соответствующему периоду предыдущего года в Приднестровской Молдавской Республике и индекса среднего номинального обменного курса рубля к k-ой иностранной валюте за период T к соответствующему периоду предыдущего года к индексу цен периода T к соответствующему периоду предыдущего года в стране, где k-ая валюта является законным средством платежа. Для значения T=12 рассматриваемый показатель представляет индекс среднегодового реального обменного курса рубля по отношению к k-ой иностранной валюте текущего года к предыдущему году.

*Формула для расчёта:*

$$RRERTI_y^k = \frac{P_T^* \times RNERTI_y^k}{P_T^k}$$

62. Индекс среднего реального обменного курса рубля к евро за период T, состоящий из нескольких месяцев с начала года, по отношению к значению соответствующего периода предыдущего года ( $RRERTI_y^e$ ) рассчитывается как отношение произведения индекса цен периода T к соответствующему периоду предыдущего года Приднестровской Молдавской Республики и индекса среднего номинального обменного курса рубля к евро за период T к соответствующему периоду предыдущего года к геометрическому взвешенному среднему индексов цен периода T к соответствующему периоду предыдущего года в странах еврозоны, входящих в ЭВС. Для значения T=12 рассматриваемый показатель представляет индекс среднегодового реального обменного курса рубля к евро текущего года к предыдущему году.

*Формула для расчёта:*

$$RRERTI_y^e = \frac{P_T^* \times RNERTI_y^e}{\prod_{ke=1}^{EU} (P_T^{ke})^{W_y^{ke}}}$$

63. Индекс среднегодового реального обменного курса рубля к k-ой иностранной валюте по отношению к значению базового года  $y_b$  ( $RRERAI_{y,y_b}^k$ ) рассчитывается как произведение  $(y-y_b)$  последовательных индексов среднегодового реального обменного курса рубля к k-ой иностранной валюте текущего года к предыдущему году, начиная с  $RRERTI_{y_b+1}^k$  и заканчивая  $RRERTI_y^k$ .

*Формула для расчёта:*

$$RRERAI_{y,y_b}^k = \prod_{j=y_b+1}^y RRERTI_j^k$$

### **Глава 9. Расчёт индексов реального эффективного обменного курса рубля**

64. Индекс среднемесячного реального эффективного обменного курса рубля к иностранным валютам по отношению к значению предыдущего месяца ( $RREERM_m$ ) рассчитывается как геометрическое взвешенное среднее индексов среднемесячных реальных обменных курсов рубля к валютам стран – основных торговых партнёров Приднестровской Молдавской Республики к предыдущему месяцу (с соответствующими весовыми коэффициентами).

*Формула для расчёта:*

$$RREERM_m = \prod_{k=1}^S (RRERMI_m^k)^{w_y^k}$$

65. Индекс среднемесячного реального эффективного обменного курса рубля к иностранным валютам по отношению к значению декабря предыдущего года ( $RREERMO_m$ ) рассчитывается как геометрическое взвешенное среднее индексов среднемесячных реальных обменных курсов рубля к валютам стран – основных торговых партнёров Приднестровской Молдавской Республики к декабрю предыдущего года (с соответствующими весовыми коэффициентами).

*Формула для расчёта:*

$$RREERMO_m = \prod_{k=1}^S (RRERMOI_m^k)^{w_y^k}$$

66. Индекс среднемесячного реального эффективного обменного курса рубля к иностранным валютам по отношению к значению m-го месяца y-го года ( $RREERMA_{my,m1y1}$ ) рассчитывается как произведение последовательных индексов среднемесячного реального эффективного обменного курса рубля по отношению к иностранным валютам в течение периода, начиная со следующего месяца после заданного месяца ( $RREERM_{m+1,y}$ ) до последнего указанного в периоде ( $RREERM_{m1,y1}$ ).

*Формула для расчёта:*

$$RREERMA_{my,m1y1} = \prod_{i=m+1,y}^{m1,y1} RREERM_i$$

67. Индекс среднеквартального реального эффективного обменного курса рубля к иностранным валютам по отношению к значению предыдущего квартала ( $RREERQ_q$ ) рассчитывается как геометрическое взвешенное среднее индексов среднеквартальных реальных обменных курсов рубля к валютам стран – основных торговых партнёров Приднестровской Молдавской Республики к предыдущему кварталу (с соответствующими весовыми коэффициентами).

*Формула для расчёта:*

$$RREERQ_q = \prod_{k=1}^S (RRERQ_q^k)^{w_y^k}$$

68. Индекс среднеквартального реального эффективного обменного курса рубля к иностранным валютам по отношению к значению q-го квартала y-го года ( $RREERQ_{qy,q1,y1}$ ) рассчитывается как произведение последовательных индексов среднеквартального реального эффективного обменного курса рубля в течение периода, начиная со следующего квартала после заданного ( $RREERQ_{q+1,y}$ ) до последнего квартала, указанного в периоде ( $RREERQ_{q1,y1}$ ).

*Формула для расчёта:*

$$RREERQ_{qy,q1,y1} = \prod_{i=q+1,y}^{q1,y1} RREERQ_i$$

69. Индекс среднего реального эффективного обменного курса рубля к иностранным валютам за период T, состоящий из нескольких месяцев с начала года, по отношению к значению соответствующего периода предыдущего года ( $RREERT_y$ ) рассчитывается как геометрическое взвешенное среднее индексов средних реальных обменных курсов рубля к валютам стран – основных торговых партнеров Приднестровской Молдавской Республики за период T к соответствующему периоду предыдущего года (с соответствующими весовыми коэффициентами). Для значения T=12 рассматриваемый показатель представляет индекс среднегодового реального эффективного обменного курса рубля по отношению к иностранным валютам текущего года к предыдущему году.

*Формула для расчёта:*

$$RREERT_y = \prod_{k=1}^S (RRERT_y^k)^{w_y^k}$$

70. Индекс среднегодового реального эффективного обменного курса рубля к иностранным валютам по отношению к значению базового года  $y_b$  ( $RREERA_{y,yb}$ ) рассчитывается как произведение ( $y-y_b$ ) последовательных индексов среднегодового реального эффективного обменного курса рубля по отношению к иностранным валютам текущего года к предыдущему году, начиная с  $RREERT_{yb+1}$  и заканчивая  $RREERT_y$ .

*Формула для расчёта:*

$$RREERA_{y,yb} = \prod_{j=yb+1}^y RREERT_j$$

71. Индекс среднемесячного реального эффективного обменного курса рубля к валютам стран Таможенного союза ЕАЭС по отношению к значению предыдущего месяца ( $RREERMO_m^t$ ) рассчитывается как геометрическое взвешенное среднее индексов среднемесячных реальных обменных курсов рубля к валютам стран Таможенного союза ЕАЭС к предыдущему месяцу (с соответствующими весовыми коэффициентами).

Формула для расчёта:

$$\text{RREERM}_m^t = \prod_{k=1}^{\text{CU}} (\text{RRERMI}_m^{\text{kt}})^{w_y^{\text{kt}}}$$

72. Индекс среднемесячного реального эффективного обменного курса рубля к валютам стран Таможенного союза ЕАЭС по отношению к значению декабря предыдущего года ( $\text{RREERMO}_{m(t)}$ ) рассчитывается как геометрическое взвешенное среднее индексов среднемесячных реальных обменных курсов рубля к валютам стран Таможенного союза ЕАЭС к декабрю предыдущего года (с соответствующими весовыми коэффициентами).

Формула для расчёта:

$$\text{RREERM}_m^t = \prod_{k=1}^{\text{CU}} (\text{RRERMOI}_m^{\text{kt}})^{w_y^{\text{kt}}}$$

73. Индекс среднемесячного реального эффективного обменного курса рубля к валютам стран Таможенного союза ЕАЭС по отношению к значению m-го месяца y-го года ( $\text{RREERMA}_{my,m1y1}^t$ ) рассчитывается как произведение последовательных индексов среднемесячного реального эффективного обменного курса рубля по отношению к валютам стран Таможенного союза ЕАЭС в течение периода, начиная со следующего месяца после заданного ( $\text{RREERM}_{m+1,y}^t$ ), до последнего месяца, указанного в периоде ( $\text{RREERM}_{m1,y1}^t$ )

Формула для расчёта:

$$\text{RREERMA}_{my,m1y1}^t = \prod_{i=m+1,y}^{m1,y1} \text{RREERMI}_i^t$$

74. Индекс среднеквартального реального эффективного обменного курса рубля к валютам стран Таможенного союза ЕАЭС по отношению к значению предыдущего квартала ( $\text{RREERQ}_q^t$ ) рассчитывается как геометрическое взвешенное среднее индексов среднеквартальных реальных обменных курсов рубля к валютам стран Таможенного союза ЕАЭС к предыдущему кварталу (с соответствующими весовыми коэффициентами).

Формула для расчёта:

$$\text{RREERQ}_q^t = \prod_{k=1}^{\text{CU}} (\text{RRERQI}_q^{\text{kt}})^{w_y^{\text{kt}}}$$

75. Индекс среднеквартального реального эффективного обменного курса рубля к валютам стран Таможенного союза ЕАЭС по отношению к значению q-го квартала y-го года ( $\text{RREERQA}_{qy,q1y1}^t$ ) рассчитывается как произведение последовательных индексов среднеквартального реального эффективного обменного курса рубля к валютам стран Таможенного союза ЕАЭС в течение периода, начиная со следующего квартала после заданного ( $\text{RREERQ}_{q+1,y}^t$ ) до последнего квартала, указанного в периоде ( $\text{RREERQ}_{q1,y1}^t$ ).

Формула для расчёта:

$$\text{RREERQA}_{qy,q1y1}^t = \prod_{i=q+1,y}^{q1,y1} \text{RREERQ}_i^t$$

76. Индекс среднего реального эффективного обменного курса рубля к валютам стран Таможенного союза ЕАЭС за период T, состоящий из нескольких месяцев с начала года, по

отношению к значению соответствующего периода предыдущего года ( $RREERT_y^t$ ) рассчитывается как геометрическое взвешенное среднее индексов средних реальных обменных курсов рубля к валютам стран Таможенного союза ЕАЭС за период  $T$  к соответствующему периоду предыдущего года (с соответствующими весовыми коэффициентами). Для значения  $T=12$  рассматриваемый показатель представляет индекс среднегодового реального эффективного обменного курса рубля по отношению к валютам стран Таможенного союза ЕАЭС текущего года к предыдущему году.

Формула для расчёта:

$$RREERT_y^t = \prod_{k=1}^{CU} (RRERT_{y,y}^{kt})^{w_y^{kt}}$$

77. Индекс среднегодового реального эффективного обменного курса рубля к валютам стран Таможенного союза ЕАЭС по отношению к значению базового года  $y_b$  ( $RREERA_{y,y_b}^t$ ) рассчитывается как произведение  $(y-y_b)$  последовательных индексов среднегодового реального эффективного обменного курса рубля по отношению к валютам стран Таможенного союза ЕАЭС текущего года к предыдущему году, начиная с  $RREERT_{y_b+1}^t$  и заканчивая  $RREERT_y^t$ .

Формула для расчёта:

$$RREERA_{y,y_b}^t = \prod_{j=y_b+1}^y RREERT_j^t$$

### Примечания:

1. Под базовым периодом для целей данной методики понимается период, за который значение соответствующего показателя принимается равным единице.

2. Для целей расчёта производных показателей динамики обменного курса используются обозначения надстрочных и подстрочных индексов:

$k$  – обозначение иностранной валюты, а также индекс соответствующей страны, в которой  $k$ -ая иностранная валюта является законным средством платежа;

$ke$  – обозначение стран еврозоны, входящих в ЭВС;

$kt$  – обозначение стран, входящих в Таможенный союз Евразийского экономического союза;

$i, j$  – обозначение периода, за который рассчитывается показатель ( $d$  – для ежедневных показателей,  $m$  – для месячного периода,  $q$  – для квартального периода,  $y$  – для годового периода);

\* – обозначение показателя для Приднестровской Молдавской Республики.

3.  $S$  – число стран, являющихся основными торговыми партнёрами Приднестровской Молдавской Республики.

4.  $V$  – иностранные валюты, входящие в «корзину валют», на долю которых приходится стабильно значимый объём покупки/продажи иностранной валюты в кредитных организациях в наличной и безналичной формах физическими и юридическими лицами (кроме кредитных организаций).

5.  $EU$  – число стран еврозоны, входящих в ЭВС.

6.  $CU$  – число стран, входящих в Таможенный союз Евразийского экономического союза.