

## МЕТОДИКА РАСЧЕТА индексов реальных и эффективных обменных курсов тенге

---

### I. Определения

Индексы реальных и эффективных обменных курсов являются аналитическим инструментом, позволяющим оценить **относительную ценовую конкурентоспособность** страны на внутреннем и внешнем рынках.

**Номинальный эффективный обменный курс (НЭОК)** представляет собой индекс, отражающий динамику номинального обменного курса страны по отношению к корзине валют основных торговых партнеров, взвешенных по доле в товарообороте.

**Реальный обменный курс (РОК)** – это индекс, отражающий изменение номинального обменного курса страны к валюте одного из торговых партнеров (номинальный двусторонний обменный курс), скорректированное на инфляцию в двух рассматриваемых странах.

**Реальный эффективный обменный курс (РЭОК)** – индекс, отражающий динамику реального (скорректированного на инфляцию) обменного курса страны по отношению к корзине валют основных торговых партнеров, взвешенных по доле в товарообороте.

### II. Методика расчета

Индекс **НЭОК тенге** рассчитывается как произведение средневзвешенных изменений номинальных обменных курсов тенге к корзине валют стран-торговых партнеров.

Формула расчета НЭОК тенге:

$$NEER = \prod_{k=1}^n (Ier_k)^{w^k} \times 100$$

Условные обозначения в формуле означают следующее:

$NEER$  – индекс НЭОК тенге;

$k$  – страна-торговый партнер;

$Ier_k$  – изменение номинального обменного курса тенге к валюте  $k$ -той страны-торгового партнера (количество иностранной валюты в одном тенге);

$w^k$  – вес  $k$ -той страны-торгового партнера в товарообороте Казахстана.

Индекс **РОК тенге** рассчитывается как изменение номинального обменного курса тенге к валюте торгового партнера, скорректированное

на изменение потребительских цен в Казахстане и в стране-торговом партнере.

Формула расчета РОК тенге:

$$RER_k = \frac{Ier_k}{(CPI_k / CPI_{KZ})} \times 100$$

Условные обозначения в формуле означают следующее:

$RER_k$  – индекс РОК тенге по  $k$ -той стране-торговому партнеру;

$Ier_k$  – изменение номинального обменного курса тенге к валюте  $k$ -той страны-торгового партнера (количество иностранной валюты в одном тенге);

$CPI_k$  – изменение индекса потребительских цен в стране-торговом партнере;

$CPI_{KZ}$  – изменение индекса потребительских цен в Казахстане.

Индекс **РЭОК тенге** рассчитывается как произведение средневзвешенных изменений реальных обменных курсов тенге к корзине валют стран-торговых партнеров.

Формула расчета РЭОК тенге:

$$REER = \prod_{k=1}^n (RER_k)^{w^k} \times 100,$$

Условные обозначения в формуле означают следующее:

$REER$  – индекс РЭОК тенге;

$k$  – страна-торговый партнер;

$RER_k$  – индекс РОК тенге к валюте  $k$ -той страны-торгового партнера;

$w^k$  – вес  $k$ -той страны-торгового партнера в товарообороте Казахстана.

Рост индексов НЭОК, РОК и РЭОК означает относительное укрепление обменного курса тенге, тогда как их снижение – относительное ослабление обменного курса тенге.

### **III. Принципы формирования**

Расчет реальных и эффективных обменных курсов тенге, в силу отсутствия данных по номинальным обменным курсам и инфляции в некоторых странах-торговых партнерах, а также ввиду незначительной доли ряда стран в международной торговле Казахстана, проводится на основе выборки стран-торговых партнеров.

Выборка основных стран-торговых партнеров формируется ежегодно и фиксируется на весь календарный год. В нее включаются страны, которые покрывают не менее 90% общего товарооборота Казахстана за последние 3 года, а также те страны Европейского союза (ЕС), которые не вошли в 90%. Причиной такого дополнения является то, что ЕС как экономический союз является одним из основных торговых партнеров Казахстана.

Источником данных по товарообороту Казахстана, используемых для расчета весов стран-торговых партнеров, является официальная торговая статистика Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан и Комитета государственных доходов Министерства финансов Республики Казахстан.

В случае актуализации официальной торговой статистики, Национальный Банк Республики Казахстан может ретроспективно пересчитать индексы реальных и эффективных обменных курсов тенге.