

Индикаторы экономической безопасности РФ

Руденкова Ольга
Э601/1502

- Российская Федерация имеет свои национальные интересы, реализация которых возможна лишь на основе устойчивого развития системы экономической безопасности государства, которая традиционно определяет способность экономической системы страны поддерживать нормальные условия функционирования народного хозяйства и жизнедеятельности населения.
- Состояние уровня экономической безопасности государства возможно оценить, только используя продуманный инструментарий анализа показателей (индикаторов) экономического развития объекта и пороговых значений, способных определить качественную характеристику актуальной и максимально успешной модели функционирования экономики.

Уровень экономической безопасности государства должен быть охарактеризован по определенным качественным критериям, которые отражают:

- экономическую и политическую стабильность общества;
- целостность государства;
- возможность противостоять влиянию внутренних и внешних угроз;
- устойчивость социально-экономической ситуации в стране и т. д.

Полный перечень индикаторов экономической безопасности государства насчитывает более 150 показателей.

Их можно объединить в 4 группы:

- производственно-экономические;
- финансово-экономические;
- социально-экономические;
- политические.

Финансово-экономические

показатели:

- Платежный баланс;
- Государственный бюджет;
- Дефицит бюджета;
- Инвестиции – общая сумма капитала, направленная в течение периода на увеличение основного капитала или запасов;
- Основные денежные показатели;

Политические показатели:

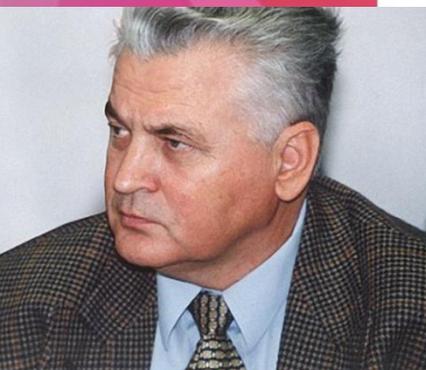
- Уровень легитимности власти.

К производственно-экономическим показателям можно отнести следующие:

- Валовой внутренний продукт, т.е конечная стоимость всей совокупности товаров и услуг, произведенных за период (ВВП).
- Дефлятор ВВП;
- Чистый национальный продукт;
- Национальный доход (чистый национальный продукт за вычетом косвенных налогов и субсидий);
- Использованный национальный доход;
- Экономический рост (темп прироста ВНД);

Социально-экономические показатели:

- Уровень занятости;
- Уровень безработицы;
- Прожиточный минимум;
- Уровень бедности;
- Верхний порог бедности;
- Нижний порог бедности;
- Децильный коэффициент дифференциации доходов;
- Индекс потребительских цен;
- Темп инфляции;



Наиболее известными сторонниками метода введения одного порогового значения по индикатору являются академики С.Ю. Глазьев, чья система показателей включает в себя 22 показателя, ключевыми параметрами которой являются динамика производства, состояние национального бюджета страны и государственного долга, и В.К. Сенчагов, в системе которого 16 показателей, первые из которых характеризуют социальную сферу, а ключевое значение принадлежит таким индикаторам, как «доля населения с доходами ниже прожиточного минимума» и «отношение доходов 10% наиболее обеспеченного к доходам 10% наименее обеспеченного населения»).

Указ Президента РФ от 13 мая 2017 г. № 208 “О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года”

ГАРАНТ.РУ

- Индикаторы, перечисленные в таблице 1 были использованы для расчета общего запаса экономической безопасности Российской Федерации. Для более наглядного анализа и упрощения подсчетов список был разделен на две части: мини-индикаторы и макси-индикаторы (таблица 2).

Основные индикаторы экономической безопасности РФ

Table 1.

The main indicators of economic security of the Russian Federation

| Название показателя Name of the indicator | Пороговое значение Threshold value |
|--|------------------------------------|
| 1. Объём ВВП, млрд рублей GDP, billion rubles | 28140 |
| 2. Валовый сбор зерновых, млн тонн Gross grain harvest, million tons | 60 |
| 3. Доля инвестиций в основной капитал, % к ВВП The equity contribution of fixed asset formation, % of GDP | 16 |
| 4. Доля расходов на оборону, % к ВВП The quota of defense expenditure, % of GDP | 3 |
| 5. Доля затрат на "гражданскую" науку, % к ВВП The quota of civil science expenditure, % of GDP | 1,5 |
| 6. Доля инновационной продукции в общем объёме промышленной продукции, % The proportion of innovative products in total industrial production, in % | 15 |
| 7. Доля машиностроения и металлообработки в промышленном производстве, % The proportion of machinery and metal processing in industrial production, % | 25 |
| 8. Доля лиц с денежным доходом ниже прожиточного уровня во всей численности населения, % The proportion of people with substandard income related to the whole population, % | 7 |
| 9. Децильный коэффициент дифференциации доходов населения The decile coefficient of the population income differentiation | 8 |
| 10. Уровень безработицы, % к экономически активному населению Unemployment rate, % related to economically active population | 8 |
| 11. Уровень монетизации, % к ВВП The level of monetization, % of GDP | 25 |
| 12. Внешний долг, % к ВВП External public debt, % of GDP | 40 |
| 13. Внутренний долг, % к ВВП Internal debt, % of GDP | 25 |
| 14. Доля расходов бюджета на обслуживание государственного долга, % от общего объёма расходов бюджета The share of government debt service expenditure, % of total budget expenditures | 10 |
| 15. Дефицит федерального (центрального) бюджета, % к ВВП The deficit of the Federal (Central) budget, % of GDP | 3 |
| 16. Уровень инфляции, % The rate of inflation, % | 25 |
| 17. Объём золотовалютных резервов, % к ВВП The volume of Forex reserves, % of GDP | 15 |
| 18. Доля продовольствия, поступившего по импорту, в общем объёме продовольственных ресурсов, % The proportion of imported food related to the total amount of food resources, % | 20 |

Список мини-индикаторов и макси-индикаторов

Table 2.

List of mini-indicators and maxi-indicators

| Мини-индикаторы Mini indicators |
|---|
| 1. Объём ВВП, млрд рублей GDP, billion rubles |
| 2. Валовый сбор зерновых, млн тонн Gross grain harvest, million tons |
| 3. Доля инвестиций в основной капитал, % к ВВП The equity contribution of fixed asset formation, % of GDP |
| 4. Доля расходов на оборону, % к ВВП The quota of defense expenditure, % of GDP |
| 5. Доля затрат на «гражданскую» науку, % к ВВП The quota of civil science expenditure, % of GDP |
| 6. Доля инновационной продукции в общем объёме промышленной продукции, % The proportion of innovative products in total industrial production, in % |
| 7. Доля машиностроения и металлообработки в промышленном производстве, % The proportion of machinery and metal processing in industrial production, % |
| 8. Объём золотовалютных резервов, % к ВВП The volume of Forex reserves, % of GDP |

| Макси-индикаторы |
|--|
| 9. Доля лиц с денежным доходом ниже прожиточного уровня во всей численности населения, % The proportion of people with substandard income related to the whole population, % |
| 10. Децильный коэффициент дифференциации доходов населения The decile coefficient of the population income differentiation |
| 11. Уровень безработицы, % к экономически активному населению Unemployment rate, % related to economically active population |
| 12. Уровень монетизации, % к ВВП The level of monetization, % of GDP |
| 13. Внешний долг, % к ВВП External public debt, % of GDP |
| 14. Внутренний долг, % к ВВП Internal debt, % of GDP |
| 15. Дефицит федерального (центрального) бюджета, % к ВВП The deficit of the Federal (Central) budget, % of GDP |
| 16. Уровень инфляции, % The rate of inflation, % |
| 17. Доля продовольствия, поступившего по импорту, в общем объёме продовольственных ресурсов, % The proportion of imported food related to the total amount of food resources, % |
| 18. Доля расходов бюджета на обслуживание государственного долга, % от общего объёма расходов бюджета The share of government debt service expenditure, % of total budget expenditures |

Мини-индикаторы показывают пороговый уровень минимально допустимого значения фактора, макси-индикатор – максимально допустимый, соответственно.

Совокупность 18 пороговых значений показателей (индикаторов) и значения самих показателей экономической безопасности Российской Федерации с 1998 по 2016 гг. представлены в таблице 3. Данные открыты и официально опубликованы на сайте Федеральной службы государственной статистики.

| Наименование показателя Name of the indicator | Пороговое значение Threshold value | 1998 | 2003 | 2008 | 2013 | 2016 |
|---|------------------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Мини-индикаторы Mini indicators | | | | | | |
| 1. Объем ВВП, млрд рублей GDP, billion rubles | 28140 | 2629,6 | 13208,2 | 41276,8 | 71055,4 | 86043,6 |
| 2. Валовый сбор зерновых, млн тонн Gross grain harvest, million tons | 60 | 65,1 | 78,8 | 108,2 | 92,4 | 120,7 |
| 3. Доля инвестиций в основной капитал, % к ВВП The equity contribution of fixed asset formation, % of GDP | 16 | 15 | 18,2 | 21,4 | 20,8 | 20,4 |
| 4. Доля расходов на оборону, % к ВВП The quota of defense expenditure, % of GDP | 3 | 2,8 | 2,9 | 3,7 | 4,5 | 5,3 |
| 5. Доля затрат на "гражданскую" науку, % к ВВП The quota of civil science expenditure, % of GDP | 1,5 | 0,24 | 0,31 | 0,39 | 1,06 | 1,16 |
| 6. Доля инновационной продукции в общем объеме промышленной продукции, % The proportion of innovative products in total industrial production, in % | 15 | 4,4 | 5,5 | 5,1 | 14,1 | 7,6 |
| 7. Доля машиностроения и металлообработки в промышленном производстве, % The proportion of machinery and metal processing in industrial production, % | 25 | 19,8 | 21,1 | 20 | 20,6 | 20,7 |
| 8. Объем золотовалютных резервов, % к ВВП The volume of Forex reserves, % of GDP | 15 | 21,6 | 19,2 | 42,7 | 22,6 | 18,7 |

Макси-индикаторы Maxi indicators

| | | | | | | |
|---|----|-------|-------|-------|------|------|
| 9. Доля лиц с денежным доходом ниже прожиточного уровня во всей численности населения, % The proportion of people with substandard income related to the whole population, % | 7 | 23,4 | 20,3 | 13,4 | 10,8 | 13,6 |
| 10. Децильный коэффициент дифференциации доходов населения The decile coefficient of the population income differentiation | 8 | 13,8 | 14,5 | 16,6 | 16,3 | 16,5 |
| 11. Уровень безработицы, % к экономически активному населению Unemployment rate, % related to economically active population | 8 | 13,2 | 8,2 | 6,2 | 5,5 | 5,5 |
| 12. Уровень монетизации, % к ВВП The level of monetization, % of GDP | 25 | 14,1 | 19 | 33 | 42,3 | 46,9 |
| 13. Внешний долг, % к ВВП External public debt, % of GDP | 40 | 146,4 | 44,7 | 34,2 | 31,1 | 25,0 |
| 14. Внутренний долг, % к ВВП Internal debt, % of GDP | 25 | 19,4 | 23,5 | 12,4 | 13,1 | 13,5 |
| 15. Дефицит федерального (центрального) бюджета, % к ВВП The deficit of the Federal (Central) budget, % of GDP | 3 | 5,3 | 1,3 | 4,9 | 1,3 | 3,6 |
| 16. Уровень инфляции, % The rate of inflation, % | 25 | 84,5 | 11,99 | 13,28 | 6,45 | 5,4 |
| 17. Доля продовольствия, поступившего по импорту, в общем объёме продовольственных ресурсов, % The proportion of imported food related to the total amount of food resources, % | 20 | 21,8 | 17,7 | 17,9 | 13,7 | 10,6 |
| 18. Доля расходов бюджета на обслуживание государственного долга, % от общего объёма расходов бюджета The share of government debt service expenditure, % of total budget expenditures | 10 | 17,7 | 4,9 | 1,3 | 4,1 | 4,0 |

Сравнение фактических значений с пороговыми позволяет судить о динамике изменения уровней составляющих экономической безопасности в период с 1998 по 2016 год.

Для выявления динамики изменений по каждому году сначала считается абсолютное отклонение по формулам:

$$\min = X_n - X_o \quad (1)$$

$$\max = X_o - X_n \quad (2)$$

где \min – абсолютное отклонение мини-индикатора;
 X_o – пороговое значение индикатора;
 X_n – значение индикатора в определенном году;
 \max – абсолютное отклонение макси-индикатора.

Относительная разница каждого года к пороговому значению находится с помощью формул:

для мини-индикаторов:

$$\frac{\Delta \min}{X_n} \quad (3)$$

для макси-индикаторов:

$$\frac{\Delta \max}{X_o} \quad (4)$$

Положительно влияющие факторы на экономическую безопасность России в период 1998–2016 гг.

Table 6.

Positively influencing factors on the economic security of Russia in the period 1998-2016.

| Наименование показателя Name of the indicator | 1998 | 2003 | 2008 | 2013 |
|---|------|------|------|------|
| Валовый сбор зерновых, млн тонн Gross grain harvest, million tons | 8,5 | 23,9 | 44,5 | 35,1 |
| Объём золотовалютных резервов, % к ВВП The volume of Forex reserves, % of GDP | 44 | 21,9 | 64,9 | 33,6 |
| Доля расходов бюджета на обслуживание государственного долга, % от общего объёма расходов бюджета The share of government debt service expenditure, % of total budget expenditures | 11,5 | 75,5 | 93,5 | 92 |
| Внутренний долг, % к ВВП Internal debt, % of GDP | 35,3 | 21,7 | 58,7 | 73 |
| Запас экономической безопасности The total economic security stockpiles | 24,8 | 35,7 | 65,4 | 58,4 |

Таблица 7.

Негативно влияющие факторы на экономическую безопасность России в период 1998-2016 гг.

Table 7.

Negative influencing factors on the economic security of Russia in the period 1998-2016.

| Наименование показателя Name of the indicator | 1998 | 2003 | 2008 | 2013 |
|--|--------|--------|--------|--------|
| Доля затрат на «гражданскую» науку, % к ВВП The quota of civil science expenditure, % of GDP | -84 | -383,9 | -284,6 | -134,4 |
| Доля инновационной продукции в общем объёме промышленной продукции, % The proportion of innovative products in total industrial production, in % | -70,7 | -172,7 | -194,1 | -6,4 |
| Доля лиц с денежным доходом ниже прожиточного уровня во всей численности населения, % The proportion of people with substandard income related to the whole population, % | -234,3 | -190 | -91,4 | -54,3 |
| Децильный коэффициент дифференциации доходов населения The decile coefficient of the population income differentiation | -72,5 | -81,3 | -107,5 | -103,8 |
| Запас экономической безопасности The total economic security stockpiles | -115,4 | -207 | -169,4 | -74,7 |

Спасибо за внимание!