

**Development of calculation formula for calculating the economic security of the region  
as an example of the Rostov region**

**Harchenko S.<sup>1</sup>, Grechanovskaja A.<sup>2</sup>, Mitrjaeva R.<sup>3</sup>, Tomchik V.<sup>4</sup> (Russian Federation)**

**Разработка формулы расчёта вычисления экономической безопасности региона  
на примере Ростовской области**

**Харченко С. В.<sup>1</sup>, Гречановская А. А.<sup>2</sup>, Митряева Р. В.<sup>3</sup>, Томчик В. А.<sup>4</sup>  
(Российская Федерация)**

<sup>1</sup>Харченко Сергей Владимирович / Kharchenko Sergey – кандидат экономических наук, доцент, преподаватель  
кафедра экономической безопасности;

<sup>2</sup>Гречановская Анжела Александровна / Grechanovskaya Anzhela— студент;

<sup>3</sup>Митряева Регина Викторовна / Mityaeva Regina — студент;

<sup>4</sup>Томчик Виктория Андреевна / Tomchik Victoria — студент,  
специальность «Экономическая безопасность»,  
факультет экономики, управления и бизнеса,

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
Кубанский государственный технологический университет (КубГТУ), г. Краснодар

**Аннотация:** важным инструментом совершенствования обеспечения устойчивого развития экономической безопасности региона являются мониторинг и прогнозирование факторов, определяющих угрозы безопасному развитию экономики с целью стабилизации дисбаланса бюджета Ростовской области.

**Abstract:** an important tool for improving the sustainable development of the economic security of the region are monitoring and forecasting of the factors determining the threat to secure economic development in order to stabilize the imbalance of the Rostov region budget.

**Ключевые слова:** стабилизация дисбаланса бюджета, экономическая безопасность, областной бюджет, приоритеты развития.

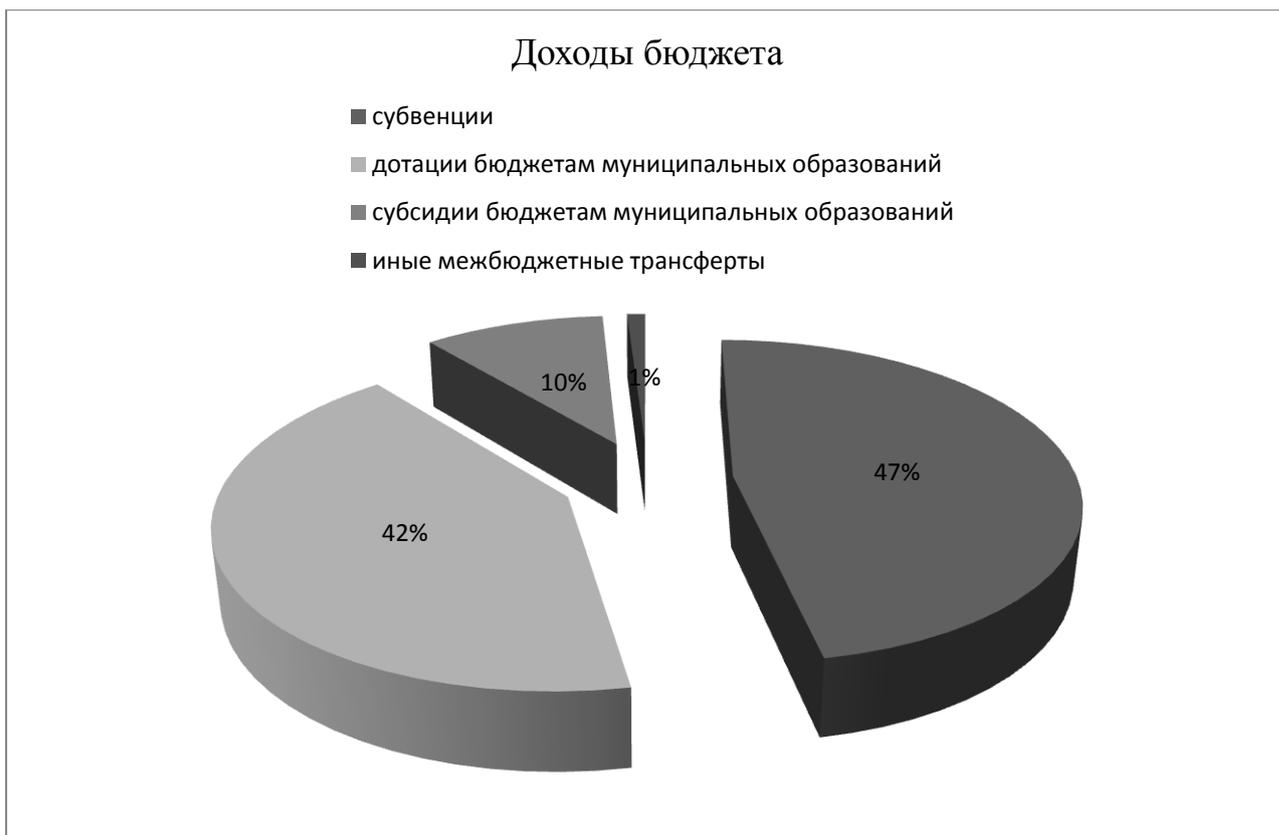
**Keywords:** budget imbalances stabilization, economic security, the regional budget, development priorities.

В соответствии с областным законом Ростовской области «Об областном бюджете на 2016 год» от 17.12.15 наблюдается дефицит бюджета в сумме 10 380 685, 9 тыс. руб. [2].



Рис. 1. Доходы и расходы бюджета Ростовской области с 2014 по 2016 года (плановые значения) [2]

Динамика доходов в 2015-2016 годах составила 90,98 %, а расходов - 86 %. Дефицит бюджета возникает из-за высоких расходов областного бюджета. Рассмотрим подробнее структуру доходов бюджета Ростовской области, данные отразим на рисунке 2.



*Рис. 2. Структура неналоговых доходов бюджета Ростовской области, в % [2]*

Анализируя рисунок 2, видим, что львиную долю неналоговых доходов составляют субвенции (47 %) и дотации бюджетам муниципальных образований (42 %).

В этой связи, так как доходы областного бюджета на 2016 год запланированы в объеме 127 061 829,1 тыс. руб., удельный вес налоговых и неналоговых доходов в общих доходах составляет более 81 %.

Основными доходными источниками, составляющими значительную часть собственных доходов, являются налоговые поступления, а именно: НДС, налог на прибыль организаций, налоги на имущество, акцизы по подакцизным товарам, налоги на совокупный доход. Самыми большими налоговыми поступлениями являются поступления от НДС (36 %) [2, с. 31].

Расходы бюджета Ростовской области сосредоточены на поддержке наиболее уязвимых слоев населения, развития человеческого капитала, решении ключевых вопросов социально-экономического развития. Перечень основных затрат представлен на рисунке 3.



*Рис. 3. Структура расходов бюджета Ростовской области [2]*

В соответствии с результатами исследования БК РФ ред. от 01.01.16 г. и закона Ростовской области «Об областном бюджете на 2016 год» от 17.12.15 определено:

1) В нарушение ст. 35 БК РФ общая динамика не является плановой из-за сложившегося фактического уровня инфляции – 14,8 % (плановый уровень инфляции - 6,4 %) [1, с. 29].

2) В нарушение ст. 33 БК РФ дисбаланс усиливают ярко выраженные экономические преступления в сфере:

1. ЖКХ, в соответствии со ст. 159 и ст. 160 УК РФ возбуждено уголовное дело в отношении председателя ТСЖ, сумма недоимки – 322 525,4 руб.

2. Налогообложения, в соответствии с п. 2 ст. 159.3 УК РФ возбуждено уголовное дело в отношении группы лиц в преступном сговоре. Сумма недоимки – 80 270 900 руб.

3. Предпринимательства, в соответствии с п. 1, ст. 145.1, ч. 1 УК РФ возбуждено уголовное дело в отношении директора ООО «РосТрансАвто». Сумма недоимки – 990 980 руб.

4. Здравоохранения, в соответствии со ст. 290 УК РФ возбуждено уголовное дело в отношении заведующего отделением психоневрологического диспансера. Сумма недоимки – 1042 144 руб.

Общая сумма недоимки по 4 преступлениям составила 81 332 987 руб. Обеспечено возмещение в 24 399 896,2 руб.

Следовательно, в бюджет не поступят средства в размере 52 450 790,8 руб. Также не осуществляются перечисления (связанные с социальным и медицинским страхованием) и во внебюджетные фонды в размере 4 482 300 руб. Отношение суммы недоимки к доходной части составило 0,064 %.

В этой связи, в соответствии с данными информационно-аналитической записки к отчету о результатах деятельности Главного управления МВД России по Ростовской области в 2015 году зарегистрировано 62 271 преступление. Количество преступлений увеличилось на 15 % по сравнению с прошлым годом, при этом уровень преступности остается ниже среднероссийского на 10,4 % (Ростовская область - 146 преступлений на 10 тыс. человек, Россия – 163 преступления) [3, с. 3].

Сотрудниками органов внутренних дел Ростовской области выявлено 2 959 преступлений экономической (+10,1 %), что 4,75 % от общего объема преступлений, и 789 преступлений коррупционной направленности (+8,1 %) – 1,27 % [3, с. 8].

Сумма материального ущерба составила 6,7 млрд. руб. Обеспечено возмещение – 2 млрд. руб. Отношение суммы недоимки к доходной части бюджета составило 0,048, а отношение возмещенной суммы к доходной части бюджета – 0,014.

3) В настоящее время существуют отдельные методики расчетов экономической эффективности от различных факторов деятельности, в том числе внедрения инноваций, инвестирования, повышения качества и тому подобное. Но наряду с этим каждый из способов и методик не взаимосвязан в расчетах с

единым знаменателем, как того требует математика. Однако признаки взаимосвязи присутствуют, каждый из показателей экономической эффективности снижает издержки и приводит к увеличению добавленной стоимости. Следовательно, величина экономической безопасности тем больше, чем больше добавленная стоимость. Рассчитаем величину экономической безопасности для Ростовской области по следующим формулам 1 и 2:

$$Вэ.б. = \frac{ДС}{Здс} + Фр, \quad (1)$$

где

Вэ.б. – величина экономической безопасности;

ДС – величина добавленной стоимости;

Здс – затраты на добавленную стоимость;

Фр – фактор риска.

$$Фр = Ду + Дп + Пп + Пу, \quad (2)$$

где

Ду – дособытийное уклонение от риска (коэффициент инновационного развития организации);

Дп – дособытийная передача рисков (коэф. застрахованности);

Пп – послесобытийная передача рисков (коэф. возврата после решения суда по региону);

Пу – послесобытийное уклонение от рисков (коэф. раскрытия региона).

Рассчитаем фактор риска. Из выше упомянутого коэффициент возврата после решения суда по региону равен 0,014. Коэффициент раскрытия экономических преступлений региона равен  $2\,959/62\,271 = 0,047$ . Коэффициент инновационного развития организации равен отношению средств экономического развития и инновационной экономики к общему объёму расходов  $1\,200\,000\,000/159\,829\,524\,100 = 0,007$ , а коэффициент застрахованности – 0, следовательно  $Фр = 0,007 + 0 + 0,014 + 0,047 = 0,068$ .

Рассчитаем непосредственно сам показатель экономической безопасности. Величина добавленной стоимости по региону (ВРП) равна 1 135 000 000 000 руб., а затраты на неё – 1758 261 385 600 руб. и фактор риска соответственно – 0,068 [4].

$$Вэ.б. = \frac{1\,135\,000\,000\,000}{1758\,261\,385\,600} + 0,068 = 0,713$$

Итак, подводя итоги, можно делать вывод, что величина экономической безопасности Ростовской области равна 0,713. Это свидетельствует о том, что исследуемый регион недостаточно экономически защищён. Следует уделять намного больше внимания преступлениям экономической направленности, приближать процент возвратности к 100, увеличивать инвестиции в производство, что также положительно отразится не только на самом регионе, но и стране в целом и повысит её благосостояние. Уделять непосредственное внимание на разработку законодательства по обязательному страхованию предприятиями своего бизнеса от банкротства.

### *Литература*

1. Бюджетный кодекс Российской Федерации (часть 2) от 31.07.1998 № 145-ФЗ (ред. от 15.02.2016, с изм. от 30.03.2016) // Собр. законодательства РФ. – 1998. 251 с.
2. «Об областном бюджете на 2016 год»: Област. закон Ростовской области [принят Закон. Собранием 17.12.15] // Собрание законодательства – 2015. 1287 с.
3. Информационно-аналитическая записка к отчету о результатах деятельности Главного управления МВД России по Ростовской области за 2015 год / Главное управление МВД России по Ростовской области / [Электронный ресурс]: <http://www.donland.ru/news/Vasilijj-Golubev-VRP-Rostovskojj-oblasti-v-2015-godu-vyros-bolee-chem-na-4?pageid=92218&ItemID=66439&mid=83793>.