

Оценка факторов влияния на уровень теневой экономики в России

Научный руководитель – Макарова Светлана Дмитриевна

Смирнова Анна Алексеевна

Студент (бакалавр)

Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний
Новгород, Россия

E-mail: sm.anna98@yandex.ru

Появление и развитие экономических форм хозяйствования неизбежно сопровождается такое явление, как теневая экономика. Теневая экономика - это все виды хозяйственной деятельности, которые скрыты от государственного контроля и учета. Немалая часть проявлений теневой деятельности считается угрозой национальной безопасности РФ. Основной проблемой регулирования данной проблемы является сложность количественной характеристики совокупности факторов, влияющих на возможность противодействия развитию теневой экономики. Цель проведенного исследования - выявление факторов, позволяющих оценить и спрогнозировать направление изменения неформальных процессов в современной экономике, а также количественная оценка их влияния на уровень теневой экономики в РФ посредством эконометрического моделирования.

Изучению теневой экономики посвящены труды отечественных и зарубежных авторов, которые исследуют различные факторы, влияющие на формирование теневой экономики: Gutmann P. (1977) [5] - соотношение наличности и банковских депозитов, Kaufmann D., Kaliba (1996) [6] - общее потребление электроэнергии в экономике, Силаева С.А. (2001) [2] - скорректированные показатели денежной массы и денежных агрегатов, Шнайдер Ф. (2002) [4], Морозова Н.О. (2009) [1] - увеличение бремени налогов и взносов на социальное страхование и т.д.

Зависимость уровня теневой экономики от размера наличного обращения наблюдается и за рубежом. Так, например, в 2011 году в Великобритании, Германии, США, в которых наличные среднестатистические денежные средства значительно уступали безналичным, составляющим 200-350 платежей, уровень теневой экономики оценивался меньше 15% от ВВП. Противоположной была ситуация в Болгарии и Румынии, в которых преобладающий вес имела доля наличных денег, в то время как безналичные расчеты составляли на одного человека всего около 50 платежей. Масштаб теневой деятельности в таких странах превышал 30% от ВВП. [3]

Общие подходы к определению факторов, отражающих закономерности в оценке уровня теневой экономики к настоящему времени не сформированы. Также нет единства и в оценке эффективности методов, применяемых при анализе и прогнозе изменений теневой экономики. Так глава Росстата Александр Сурин оценил уровень теневой экономики в России на конец 2017 года 10-14%, а, например, исследования международной Ассоциации дипломированных сертифицированных бухгалтеров (АССА) показали, что теневая деятельность страны составляет 39% от ВВП. [7]

Особенности механизмов функционирования российской экономики позволяют предположить, что на уровень ее теневой составляющей в значительной степени влияют такие факторы, как доля наличных денег в обращении (прямо пропорциональная динамика изменения за период 2010-2016 гг.), доля трудоспособного населения в общей численности активного населения (обратно пропорциональная динамика изменения за период 2010-2016 гг.), недостача по начислению НДС (прямо пропорциональная динамика изменения за период 2010-2016 гг.) [8]

Для оценки влияния рассмотренных факторов на уровень теневой экономики был использован корреляционно-регрессионный анализ. Полученные результаты представлены следующими характеристиками для исследуемых факторов.

1. "Наличные деньги в обращении":

коэффициент детерминации (R) = 0,97;

t-критерий Стьюдента = 13,7;

коэффициент корреляции (r) = 0,99.

Полученные результаты свидетельствуют о "прямой" зависимости уровня теневой экономики и объема наличных денег в обращении.

2. "Доля активного населения в суммарном объеме населения":

коэффициент детерминации (R) = 0,7;

t-критерий Стьюдента = -3,3;

коэффициент корреляции (r) = -0,83.

Полученные результаты свидетельствуют об "обратной" зависимости уровня теневой экономики и доли активного населения в суммарном объеме населения.

3. "Недостача по начислению НДС в бюджетную систему":

коэффициент детерминации (R) = 0,96;

t-критерий Стьюдента = 11,2;

коэффициент корреляции (r) = 0,98.

Полученные результаты свидетельствуют о "прямой" зависимости уровня теневой экономики и недостачи по начислению НДС в бюджетную систему.

Проведенные исследования позволили сделать вывод о возможности экстраполяционного прогнозирования уровня теневой экономики на конец 2017 года. Прогнозный показатель составил 23,13% с доверительным интервалом 4,14% и вероятностью 0,95.

Результаты проведенного исследования позволяют предположить, что оценка трех выбранных факторов позволяет нивелировать разброс в прогнозных показателях уровня теневой экономики в РФ на основе приведенных количественных оценок.

Перспективность данного исследования заключается в возможности объективного прогнозирования дальнейшего изменения уровня теневой экономики на основе построения многофакторной эконометрической модели.

Источники и литература

- 1) Морозова Н.О. Метод измерения теневой экономики, образованной в результате изменения налогов и субсидий: применение концепции излишков // Экономический вестник Ростовского государственного университета. 2009. №1 (7). С. 58-66.
- 2) Силаева С.А. Статистические методы оценки масштабов теневой экономики в Российской Федерации / Автореферат дисс. на соиск. уч. степ. к.э.н. С.-Петербург, 2001.
- 3) Панова Г.С., Валетдинова Э.Н. Ограничения наличного денежного обращения в борьбе с теневой экономикой // Вестник МГИМО. 2017. № 6 (57). С. 146-152.
- 4) Шнайдер Фридрих, Эрнст Доминик. Скрываясь в тени: Рост подпольной экономики // Вопросы экономики. №30. 2002. С. 1-15
- 5) Gutmann P. The subterranean economy // Financial Analysts Journal. 1977. Vol. 33.
- 6) Kaufmann D., Kaliberda A. Integrating the Unofficial Economy into Dynamics of Post-Socialist Economies: A framework for Analysis and Evidence // Development Discussion Paper № 558. Harvard Institute for International Development. 1996.
- 7) <https://www.rbc.ru> («РосБизнесКонсалтинг»).
- 8) <http://www.gks.ru> (Федеральная служба государственной статистики России).