



**Lomonosov Moscow State  
University**

Moscow, Russian Federation

<http://www.econ.msu.ru>

**Оценка вклада ненаблюдаемой экономики в  
макроэкономические показатели регионов Российской  
Федерации**

**Preprint series of the economic department 002/2023**

**С.В. Киселев, В.А. Самсонов, С.К. Сеитов, И.В. Филимонов**

Экономический факультет Московского государственного университета  
имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия

**Аннотация**

Цель настоящей статьи – оценить влияние результатов ненаблюдаемой экономической деятельности на величину основного макроэкономического показателя на региональном уровне в Российской Федерации - валового регионального продукта. В статье используется определение категории «ненаблюдаемая экономика», впервые официально сформулированное в СНС 1993, разработанной статистической комиссией ООН. На его основе проведена статистическая оценка теневой экономики в субъектах РФ с 2010 по 2020 годы путем усовершенствования существующей методики Росстата в связи с тем, что на региональном уровне не производится корректировка ВДС на операции, не наблюдаемые прямыми статистическими методами. Были измерены относительные масштабы ненаблюдаемой составляющей, т.е. ее доля в ВРП по 80 субъектам РФ. Расчёты опровергли основную гипотезу о том, что г. Москва имеет наибольшие относительные масштабы ненаблюдаемой экономики. Например, в 2020 г. таким регионом России оказалась Республика Саха (36,6% против общефедеральных 13,0%).

**Ключевые слова:** ненаблюдаемая экономика, валовой региональный продукт  
**JEL:** C10, C12, C49.

**Введение**

Ценность статистической информации, представляемой органами государственной статистики, во многом зависит от того, насколько полно она отражает экономические

операции. Неполное измерение экономической деятельности искажает как величину, так и динамику макроэкономических показателей, что снижает качество государственного управления. Для повышения достоверности данных в большинстве стран мира, в соответствии с требованиями системы национального счетоводства по версии ООН, осуществляется корректировка макропоказателей, полученных прямым наблюдением, на ненаблюдаемую экономику (далее - ННЭ). Статистической системой России только с 1998 года разработаны и начали применяться методологические положения, касающиеся порядка таких корректировок, которые должны выполняться и на региональном уровне. Однако, результаты независимых исследований показывают, что официальные размеры данного сектора явно занижены. По данным Росстата, в 2020 году доля ненаблюдаемой экономики в общем объеме ВВП страны, составила 12,0%<sup>1</sup>. По оценкам Социологического центра Российской академии госслужбы, за 90-е годы ненаблюдаемый сектор вырос в 5 раз и достиг к 2001 г 50% ВВП, а по информации МВД РФ в 2005 году также составил более 40% ВВП. Такие расхождения в большей степени можно объяснить несовершенством самой системы официального статистического измерения, где не учитываются территориально-отраслевые особенности размещения экономической деятельности на обширном пространстве России. Кроме того, альтернативные исследования показывают, что ненаблюдаемая экономическая деятельность неравномерно распределена как по территории РФ, так и между отраслями. При этом наибольшие ее масштабы отмечены в регионах с депрессивной экономикой, традиционно аграрных и приграничных территориях, а также там, где высока доля торговых операций. Однако если изучение этого явления в целом для России проводится активно, то работ, учитывающих региональные особенности формирования ННЭ, ее пространственное распределение, - относительно мало. Актуальность исследуемой проблемы усиливается тем, что и в каждом субъекте Российской Федерации имеется потребность в адекватном отражении в валовом региональном продукте ненаблюдаемой экономики, что соответствует международным требованиям.

### **Содержание понятия «ненаблюдаемая экономика»**

Ненаблюдаемая экономика, являясь составным элементом любой хозяйственной системы, ещё достаточным образом не изучена. Это вызвано тем, что на протяжении многих веков общество вообще не занималось исследованием данного явления,

---

<sup>1</sup> Корректировка ВДС на теневые операции, ненаблюдаемые прямыми статистическими методами: <https://rosstat.gov.ru/statistics/accounts>

отождествляя скрытую экономическую деятельность с криминальной составляющей. Сложилось общепринятое утверждение, что появление и дальнейший рост числа субъектов ненаблюдаемой экономики всегда происходят в отдельных странах вслед за развитием государственных институтов и возникновением необходимости сообщать о результатах своей деятельности контролирующим органам и платить предусмотренные национальным законодательством налоги.

Как и было сказано во введении, вопросы скрытой экономики стали объектом исследования лишь в 1930-е годы, когда представители преступных сообществ Италии стали вмешиваться в американскую экономику. Итогом стало превращение ненаблюдаемости экономики в общеэкономическую проблему. И появились работы, рассматривавшие только криминальную сторону этой деятельности.

В 1970-е годы к изучению теневой экономики подключились уже и представители статистических служб. П. Гутман [Gutmann P., 1977]<sup>2</sup> стал первым учёным, уделившим особое внимание теневой экономике в своей работе «Подпольная экономика».

В 1983 году в немецком городе Белефелде прошла первая международная конференция по вопросам теневой экономики. На нём было представлено почти 40 докладов, авторы которых попытались сравнить функционирование теневой экономики при различных экономических системах народного хозяйства.

В 1991 году состоялась встреча европейских статистиков в Женеве, посвящённая скрытой и неформальной экономике. Результатом стало издание специального руководства по статистике теневой экономике в странах с рыночной системой.

В отечественной науке изучением ненаблюдаемой экономики стали заниматься с 80-х гг. прошлого века. Это было вызвано различными социально-экономическими причинами. Формировавшийся годами неудовлетворенный спрос был главным стимулом развития "черных рынков". Именно на этих рынках советское население могло приобрести необходимые товары, но по более высоким ценам. Тем самым теневая экономика как бы сглаживала недостаток советской экономики.

Рассмотрим теперь три основных подхода к содержанию понятия «теневая экономика», которые представлены в Таблице 1.

---

<sup>2</sup> Gutmann P. The Subterranean Economy // Financial Analysts Journal. 1977. № 34. P. 20.

**Таблица 1. Подходы к содержанию понятия «теневая экономика»**

Подход	Содержание
Учётно-статистический	экономика, укрытая от статистического учета
Формальный	экономические процессы, идущие вразрез с правовыми нормами (уклонение от официальной регистрации, противоправный характер деятельности)
Этический	экономическая деятельность, нарушающая общепринятые моральные нормы (скрытая от морального осуждения общественностью)

Неоднозначность предлагаемых подходов не позволяет получить единую оценку масштабов ненаблюдаемой деятельности. Но на сегодняшний день наиболее развитым является учётно-статистический подход, который рассмотрен нами более подробно. При использовании такого подхода критерием выделения является их неучитываемость, т.е. нерегистрируемость органами официальной статистики.

На необходимость применения такого подхода было указано в решениях Статистической Комиссии ООН в связи с принятием в 1993 г. новой версии Системы Национальных Счетов (далее – СНС-93), согласно которой всем странам рекомендовано было включать результаты теневой деятельности в макроэкономические показатели. А в 2008 году вышеназванная рекомендация стала обязательной. Преимуществом данного подхода является возможность количественной оценки скрытой части производительной экономической деятельности на основе общепринятых методик СНС, использования результатов расчетов при формировании экономической политики и международных сопоставлений.

Согласно методологии Организации экономического сотрудничества и развития (далее - ОЭСР), все виды экономической деятельности, контроль над которыми вызывает затруднения для статистических и иных служб, включаются в более широкий термин «**ненаблюдаемая экономика**»<sup>3</sup>. Таким образом, в последний термин включаются следующие 5 понятий:

- Теневое производство;
- Незаконное производство;
- Производство неформального сектора;

<sup>3</sup> [http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc\\_1139918157906](http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1139918157906)

- Производство продукции домашними хозяйствами для собственного конечного использования;
- Производство, не учтенное вследствие недостатков в программе сбора данных

Остановимся более подробно на содержании понятий «теневое производство» и «незаконное производство» в связи с тем, что невозможно на практике однозначно и с полной уверенностью отделять данные два понятия.

Согласно международной методологии, в теневую экономику включаются *те виды деятельности, которые являются производственными и вполне законными (соблюдение норм отечественного и иного законодательства), но результаты которых частично или полностью скрываются экономическими агентами от контролирующих органов по следующим причинам:*

- стремление избежать уплаты налогов и иных платежей;
- стремление фальсифицировать статистическую отчетность.

Если говорить о незаконном производстве, то оно также включается в систему национальных счетов. К нему относится деятельность, запрещенная отечественным и/или международным законодательством (например, торговля оружием и наркотиками), а также все виды деятельности, которые являются незаконными при условии, что они осуществляются без разрешительной документации.

Таким образом, мы можем видеть, что в рамках СНС теневое производство отделяется от незаконного, но это разделение носит условный характер.

Условным правилом разделения результатов экономической деятельности на теневую экономику и незаконное производство является следующее: *субъекты теневых операций нарушают административные правила и процедуры, в то время как незаконное производство связано с нарушением уголовного законодательства.*

Следует отметить, что Федеральная служба государственной статистики России (Суринов А.Е., 2003)<sup>4</sup> придерживается методики СНС.

Рассматривая формальный подход, учёные и статистики в качестве критерия теневой экономики рассматривают отношение хозяйствующего субъекта к нормативно-правовой базе. Критериями являются:

- уклонение от уплаты налогов;
- нарушение законодательства.

---

<sup>4</sup> Суринов А.Е., Косарев А.Е., Глисин Ф.Ф. и др. Ненаблюдаемая экономика: попытка количественных измерений. – М.: Финстатинформ, 2003. – 256 с.

Следовательно, сторонники формального подхода в отличие от учётно-статистического полагают, что и торговля наркотиками, оружием относятся к теневой экономике.

Теперь мы рассмотрим иные определения понятия «теневая экономика» и сравним их. На основе проведённой процедуры мы выберем тот подход, который будет наиболее подходить для нашего последующего исследования.

Социолог Филипп Смит [Smith Ph., 1994] утверждает, что под теневой экономикой следует иметь в виду то рыночное производство товаров и услуг, которое избежало обнаружения в официальных оценках статистических органов». При этом в отличие от предыдущей методики производство может быть как законным, так и незаконным

Согласно Современному экономическому словарю [Райзберг Б.А., 1997], «теневая экономика – это совокупность экономических процессов, которые скрываются их участниками, не афишируются, не контролируются государством и обществом». Это те процессы, в которых заинтересован узкий круг лиц. Но авторы словаря, как и Смит, рассматривают криминальную деятельность как часть теневой экономики.

Наибольшее распространение в статистических кругах получило определение Дж. Томаса [Thomas J.J., 1999]: «...теневая экономика – это та экономическая деятельность и доход от неё, которые избегают правительственного регулирования, налогообложения и контроля».

Н. Бокун и Кулибаба [Бокун Н., 1997] считали, что «теневая экономика представляет собой совокупность отношений по поводу производства, распределения, перераспределения, обмена и потребления, материальных благ и услуг, результаты которых по тем или иным причинам не учитываются официальной статистикой».

В результате проведенного анализа различных подходов к определению и классификации теневой экономики. На наш взгляд, целесообразно использовать определение теневой экономики, принятое в СНС-93.

Согласно этому определению, в состав изучаемой категории включаются *все виды экономической деятельности, которые являются законными, но результаты которых полностью или частично сознательно скрываются от органов государственной власти в целях уклонения от уплаты налогов или следования законодательным нормам (теневые операции юридических лиц)*. Именно этим определением мы будем руководствоваться в дальнейшем исследовании.

## **Причины возникновения и последствия ненаблюдаемой экономики**

Ненаблюдаемая экономика, как часть экономической системы государства, обычно имеет тенденцию к росту на этапе трансформации экономической системы, что обуславливает присутствие как старых институтов, не способных разрешить имеющиеся противоречия, так и новых, которые находятся в стадии своего формирования. По сути этим очевидным этапом является период распада СССР.

При выделении основных групп причин появления теневой деятельности, можно согласиться с Ю. Поповым [2014], который выделяет 6 причин: экономические, антропологические, социальные; правовые; этические; политические.

**Экономический климат.** В России налогообложение не самое обременительное по сравнению с другими странами Евросоюза, США, Японии и т.д. Доказательством тому может служить приобретение всемирно известным актёром Жераром Депардьё российского гражданства в связи с тем, что он оказался недоволен французской системой налогообложения. Но в России система экономических отношений устроена таким образом, что постоянно за что-то надо платить в виде меценатства на содержание одной только муниципальной инфраструктуры. А крупный бизнес, как правило, платит по крупному: кто-то покупает яйца Фаберже, другие ремонтируют залы в Третьяковской галерее, третьи участвуют в подготовке чемпионата мира по футболу в России в 2018 году. А для этого у бизнеса должны быть свободные деньги. Поэтому в России, чтобы иметь свободные, однако теневые деньги, один и тот же бизнес вынужден частично быть занят в белой экономике, а другую часть скрывать.

**Социальные факторы:** низкий уровень жизни, высокий уровень безработицы и т. д. Молодые выпускники нередко не имеют возможности устроиться по специальности в родном городе. Наиболее отчётливо эта проблема прослеживается в республиках Северо-Кавказского федерального округа. Поэтому люди, не имеющие стабильную работу и достойную заработную плату или же вообще не получающие долгими месяцами её, идут подчас к тем работодателям, которые готовы платить деньги, но без каких-либо социальных и иных взносов. То есть предприниматели получают прямую выгоду от кризисных ситуаций в сфере занятости.

**Правовая среда:** серьёзные пробелы в законодательстве; недостаточная деятельность и конфликт интересов сотрудников силовых структур и судейского блока; отсутствие скоординированности национальных и международных органов в борьбе с теневыми операциями и преступлениями; отсутствие реальных механизмов защиты прав собственности.

Вышеназванные индикаторы правовых причин заставляют предпринимательское сообщество не думать стратегически, преследуя чисто ближайшие цели. Такое хозяйственное поведение исходит из того, что, если права собственности на отдельное производственное предприятие или фирму рано или поздно будут нарушены коррумпированными чиновниками и/или представителями различных организованных преступных группировок и существующее законодательство не гарантирует их надежную защиту, бизнесмен начнёт использовать все имеющиеся возможности по максимуму. Если можно избежать уплаты налогов, максимизировать всеми способами свою прибыль, то он идёт на это.

**Политическая нестабильность.** Этот фактор, как и отсутствие реальных прав на имущество, стимулирует и развивает психологию неуверенности насчёт будущего. Если непонятно, что будет завтра, все способы считаются приемлемыми для сохранения и даже увеличения колоссальных прибылей. Ярким примером могут служить события в России в 1990-е годы. Причём следует заметить, что именно в периоды политической нестабильности теневая экономика и преступная деятельность развиваются устойчивыми темпами, а официальная, напротив, замирает.

**Морально-этические причины.** Здесь идёт речь о несоответствиях между законодательством и моральной стороной предпринимательства. Это выражается в том, что интересы рядовых граждан и бизнеса не всегда совпадают с государственными. Например, нередкое стремление властей разных стран оптимизировать бюджетные расходы путём сокращения школьных и больничных учреждений, социальных выплат также стимулируют население искать скрытые источники доходов, так как названные сокращения зачастую приводят к прямому росту расходов населения.

**Антропологические причины.** Если исходить из тех же неоклассических предпосылок микро- и макроэкономики, то человек является рациональным индивидом. Иными словами, он стремится к собственному обогащению, не затрачивая особых усилий и времени. Получается, что эта проблема будет иметь место всегда, даже если завтра неожиданным образом полностью отменят налогообложение в мировом масштабе.

Теневая экономика возникла не только в результате попыток ограничить свободу рынка, но и в силу природы самих рыночных отношений, которые базируются на стремлении индивидуума:

- а) к недобросовестному обогащению;
- б) к защите своих собственных благ, необходимых для элементарного физиологического и духовного выживания.

Безусловно, можно назвать и множество других причин. Но, на наш взгляд, следует

обратить внимания на сами последствия теневой экономической деятельности.

Теневая экономика характеризуется как негативными, так и положительными последствиями для экономики страны и всего общества.

**С одной стороны, большая часть исследователей называет теневую экономику в основном «негативным феноменом». С другой стороны, ряд исследователей полагает, что скрытая деятельность может дать ряд преимуществ: практикующим ее предприятиям – увеличение прибыли; работникам – получение возможности трудиться и зарабатывать; потребителям – возможность получить товары и услуги по более низким ценам.**

Если говорить о негативных последствиях, то можно выделить следующие последствия:

- **Устойчивое сокращение бюджетов всех уровней за счёт колоссального уклонения от уплаты налогов;**
- Вслед за бюджетными потерями автоматически происходит серьёзное сокращение социальной сферы, оборонных и иных расходов;
- **Расширяется неконтролируемая торговля низкокачественными товарами и товарами, опасными для их потребления населением;**
- Рост теневого банковского сектора;
- **Усиление коррупционной составляющей;**
- Падение инвестиционной привлекательности в отдельных регионах, странах и континентах;
- Эмиграция граждан из тех стран, в которых кризисные явления в экономике заставляли людей уходить в «тень» в своей стране.

Позитивное воздействие теневой экономики проявляется в следующем:

- обеспечение дополнительной занятости, что особенно важно для всех субъектов РФ;
- появление дополнительных прибылей и налоговой базы для официальной экономики, так как теневые прибыли используются для приобретения товаров и услуг в официальном секторе экономики;
- обеспечение возможности потребителям приобретать товары и услуги по более низким ценам.

Также следует обратить внимание на позицию одного видного швейцарского экономиста Дитера Кассела [Cassel D., 1986], который выделил три позитивные функции теневой экономики в рыночном хозяйстве:

- «экономическая смазка» – положительное воздействие на народное хозяйство

путём перераспределения ресурсов между официальной и теневой экономикой: в кризисные периоды производственные ресурсы перераспределяются в теневую экономику, возвращаясь в официальную после завершения кризиса);

- «социальный амортизатор» – позитивное влияние на противоречия между властью и обществом (в частности, неформальная занятость улучшает материальное благополучие бедных слоёв населения);

- «встроенный стабилизатор» – теневая экономика подпитывает своими финансовыми и иными ресурсами официальную (неофициальные доходы используются для закупки товаров и услуг в официальном секторе, «отмытые» преступные капиталы облагаются налогом и т.д.).

Таким образом, мы не можем однозначно утверждать, что теневая экономика оказывает исключительно отрицательное воздействие на экономическое развитие хозяйствующих субъектов и уровень жизни населения страны. Теневая экономика – это сокращение безработицы, возможность для субъектов предпринимательства улучшить материально-техническую базу, создание условий для роста реального сектора экономики.

### **Методологические принципы исследования ненаблюдаемой экономики**

На следующем этапе исследования были рассчитаны относительные масштабы всей ненаблюдаемой экономики по всем субъектам РФ.

Одним из методов, наиболее широко используемых для оценки масштабов теневой деятельности на отраслевом уровне, является метод досчета по известным параметрам, при котором устанавливается зависимость между показателем, искажаемым в результате теневой деятельности, и показателем, который теоретически должен быть связан с искажаемым показателем, однако, экономический стимул к его искажению отсутствует, т.е. который отражается достаточно адекватно в статистической и бухгалтерской отчетности хозяйствующих субъектов. К числу наиболее искажаемых показателей относится прибыль хозяйствующих субъектов, которая занижается с целью ухода от уплаты налогов и иных платежей. При этом экономические стимулы к занижению затрат на производство у хозяйствующих субъектов отсутствуют, так как увеличение затрат приводит к занижению прибыли. В связи с этим, хозяйствующие субъекты в общую сумму затрат на производство включают даже затраты, связанные с производством теневых товаров и услуг. В результате имеет место искажение показателя оборота организации, т.е. суммы средств, полученной от реализации продукции. Соотношение между затратами на производство и реализацию продукции и показателем оборота организаций использовано нами для расчета

коэффициентов досчета по отдельным видам деятельности, определяющим степень различия в уровне теневой экономики по отдельным регионам и по России в целом по соответствующему виду деятельности. Таким образом, для оценки масштабов теневой деятельности на региональном уровне в России мы использовали два показателя:

- Затраты на производство и реализацию продукции по разделам ОКВЭД в масштабах всей страны и на уровне субъектов РФ<sup>5</sup>;
- Оборот организаций по разделам ОКВЭД<sup>6</sup>.

Анализ проводится по тем же 80 субъектам РФ, только теперь рассматривается более длительный период, а именно: 2010-2020 гг. На сегодняшний день еще нет данных, что рассчитать региональную ненаблюдаемую экономику в 2021 г.

*На первом этапе* нами были рассчитаны объемы валовой добавленной стоимости в абсолютном выражении по всем двенадцати видам деятельности по той причине, что Росстат предоставляет информацию только о структуре валовой добавленной стоимости<sup>7</sup>:

$$\text{ВДС}_{ijt} = \text{ВРП}_{jt} * \alpha_{ijt} \quad (2.5), \text{ где}$$

$\text{ВДС}_{ijt}$  – валовая добавленная стоимость по  $i$ -му виду деятельности в  $j$ -м субъекте РФ в году  $t$ , млн руб.;

$\text{ВРП}_{jt}$  – валовой региональный продукт  $j$ -го субъекта РФ в году  $t$ , млн руб.;

коэффициент  $\alpha_{ijt}$  – доля  $i$ -го вида деятельности в ВРП  $j$ -го субъекта РФ в году  $t$ ;

*На втором этапе* мы рассчитали коэффициент досчёта:

$$\text{КД}_{ijt} = \frac{Z_{ijt}}{Q_{ijt}} : \frac{Z_{rjt}}{Q_{rjt}} \quad (2.6), \text{ где}$$

$Z_{ijt}$  и  $Z_{rjt}$  - затраты на производство и реализацию продукции  $i$ -го субъекта РФ и РФ соответственно по  $j$ -му виду деятельности в году  $t$ ;

$Q_{ijt}$  и  $Q_{rjt}$  - оборот организаций (без субъектов малого предпринимательства, банков, страховых и прочих финансовых организаций)  $i$ -го субъекта РФ и РФ соответственно по  $j$ -му виду деятельности в году  $t$ .

---

<sup>5</sup> <https://www.fedstat.ru/indicator/33633>

<sup>6</sup> <https://www.fedstat.ru/indicator/34144>, без субъектов малого предпринимательства, банков, страховых и прочих финансовых организаций

<sup>7</sup> [http://www.gks.ru/bgd/regl/b18\\_14p/IssWWW.exe/Stg/d01/10-04.doc](http://www.gks.ru/bgd/regl/b18_14p/IssWWW.exe/Stg/d01/10-04.doc)

На третьем этапе нами рассчитаны объемы ненаблюдаемой экономики по разделам ОКВЭД с учётом коэффициента досчёта на основе следующей формулы:

$$\text{ННЭ}_{ijt} = \text{ВДС}_{ijt} * \lambda_{it} * \text{КД}_{ijt} \quad (2.7), \text{ где}$$

$\text{ТЭ}_{ijt}$  – теневая экономика по  $i$ -му виду деятельности в  $j$ -м субъекте РФ в году  $t$ , млн руб.;

$\text{ВДС}_{ijt}$  – валовая добавленная стоимость по  $i$ -му виду деятельности в  $j$ -м субъекте РФ в году  $t$ , млн руб.;

$\lambda_{it}$  – доля операций, не наблюдаемых прямыми статистическими методами, в валовой добавленной стоимости по  $i$ -му виду деятельности в году  $t$  в масштабах РФ;

$\text{КД}_{ijt}$  – коэффициент досчета  $i$ -му виду деятельности в  $j$ -м субъекте РФ в году  $t$ , единиц.

На последнем шаге рассчитаны относительные масштабы ненаблюдаемой экономики:

$$\varphi_{ijt} = \frac{\sum \text{ННЭ}_{ijt}}{\text{ВРП}_{jt} + \sum \text{ННЭ}_{ijt}} * 100\% \quad (2.7)$$

На основе полученных относительных данных была произведена кластеризация доли ненаблюдаемой экономики в валовом региональном продукте субъектов РФ путем использования ранее упомянутого метода  $k$ -средних.

Доля ненаблюдаемой экономики в скорректированном ВРП субъектов РФ

Полученные относительные масштабы ненаблюдаемой экономики в субъектах РФ за 2010 и 2020 гг. говорят нам о том, что в отличие от теневой экономики по ненаблюдаемой экономике не наблюдается устойчивое снижение.

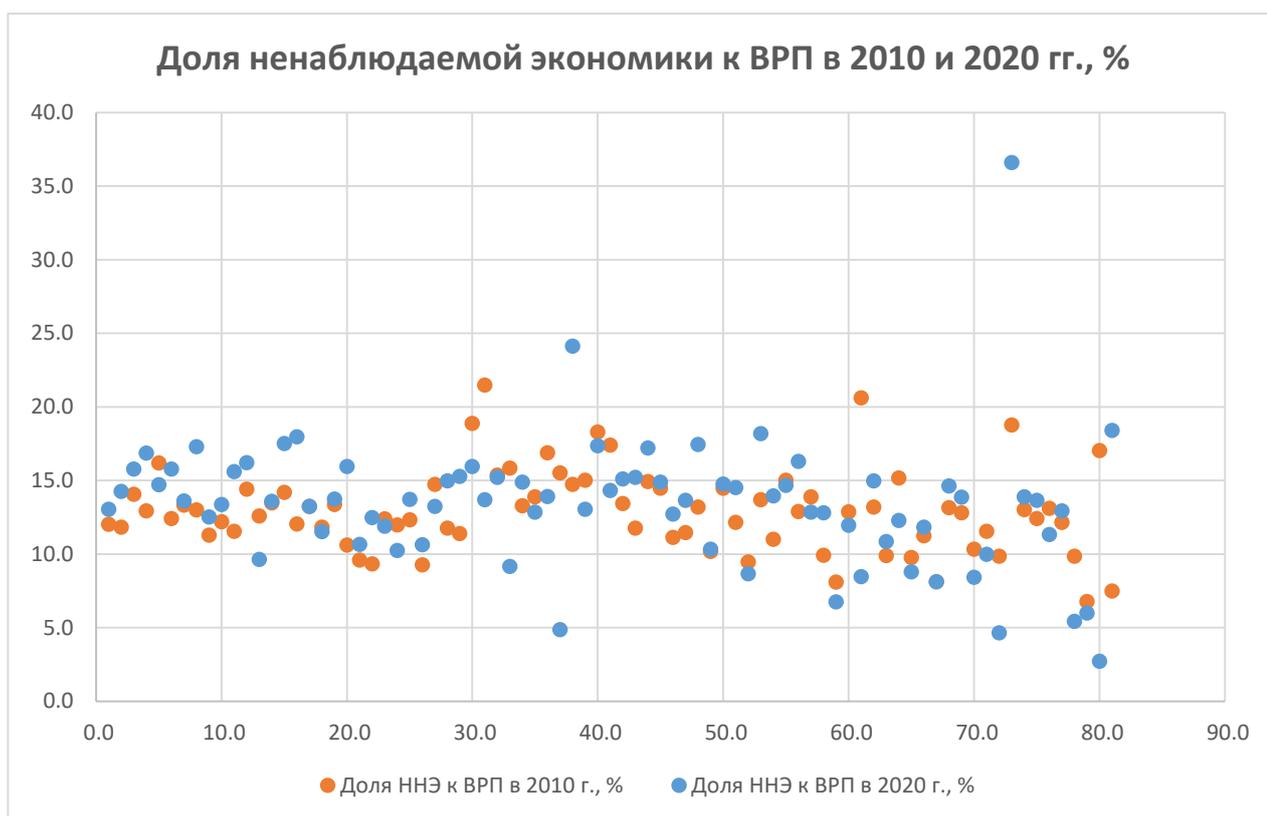


Рисунок 2. Доля ненаблюдаемой экономики в % к ВРП в 2010 и 2020 гг.

Источник: авторская методика

В масштабах всей страны данный показатель увеличился всего на 1 п.п., а в Чеченской Республике, наоборот, уменьшился на 3,1 п.п. Наибольший единичный выброс приходится на Республику Саха (Якутия) в 2020 г., а именно: 36,6%.

### Результаты выполнения кластерного анализа

Данные Таблицы 2.4.1 говорят нам о том, в течение рассматриваемого периода что количество регионов России, в которых доля ненаблюдаемой экономики не превышает общероссийские показатели, незначительно не изменилось.

**Таблица 2.4.1. Группировка субъектов РФ по доле ненаблюдаемой экономики в ВРП в 2010 и 2020 гг.**

	Количество субъектов РФ	
	в 2010 году	в 2020 году
Первая группа	29	33
Вторая группа	51	47

Рассмотрим теперь субъекты РФ, входящие в первую группу и имеющие наименьшую долю ненаблюдаемой экономики в ВРП.

**Таблица 2.4.2. Субъекты РФ с наименьшей долей ненаблюдаемой экономики в ВРП**

<b>Субъект РФ</b>	<b>2010 год, %</b>	<b>Субъект РФ</b>	<b>2020 год, %</b>
РФ в целом	12,0	РФ в целом	13,0
Сахалинская область	6,8	Еврейская автономная область	2,7
Чукотский автономный округ	7,5	Забайкальский край	4,7
Тюменская область	8,1	Республика Ингушетия	4,9
Кемеровская область-Кузбасс	8,1	Магаданская область	5,4
Мурманская область	9,3	Сахалинская область	6,0

Источник: авторская методика

Мы видим, что структура первых пяти регионов России претерпела изменения. К концу периода улучшение ситуации отмечено и в регионе СКФО, в Республике Ингушетия. При этом следует отметить, что в указанной группе к концу периода отмечается и увеличение разрыва с общероссийским показателем.

Какова же ситуация с регионами России, в которых преобладали наибольшие масштабы ненаблюдаемой экономики?

**Таблица 2.4.3. Субъекты РФ с наибольшей долей ненаблюдаемой экономики в ВРП**

<b>Субъект РФ</b>	<b>2010 год, %</b>	<b>Субъект РФ</b>	<b>2020 год, %</b>
РФ в целом	12,0	РФ в целом	13,0
Республика Калмыкия	21,5	Республика Саха (Якутия)	36,6
Республика Алтай	20,6	Кабардино-Балкарская Республика	24,1
Республика Адыгея (Адыгея)	18,9	Чукотский автономный округ	18,4
Республика Саха (Якутия)	18,8	Пензенская область	18,2
Республика Северная Осетия-Алания	18,3	Тверская область	18,0

Источник: авторская методика

По данным Таблицы 2.4.3 мы можем отметить, что в группе аутсайдеров относительно масштабов ненаблюдаемой экономики значения практически не изменились. Однако отмечен максимальный выброс в Республике Саха (Якутия) в 2020 г., о чём было отмечено ранее.

Таким образом, мы должны выделить два ключевых вывода.

Во-первых, что при сравнении относительных масштабов теневой экономики и ненаблюдаемой экономики в целом по второму показателю в отличие от первого не наблюдаем устойчивое снижение в субъектах РФ.

Во-вторых, отсутствие общего сходства по вышеназванным показателям объясняется как различным социально-экономическим положением, так и культурными особенностями отдельных субъектов РФ. И очевидно, что эконометрические методы на сегодняшний день никак не могут ответить на вопрос, какие факторы в наибольшей мере влияют на развитие ненаблюдаемой экономики.

### **Заключение**

Нами были выполнены поставленные цели и задачи.

Во-первых, была раскрыта история возникновения ненаблюдаемой экономики и ее сущность, названы основные формы ее проявления.

Во-вторых, нами были измерены масштабы ненаблюдаемой экономики, её долю в ВРП по 80 субъектам РФ. Было обнаружено, что не всегда субъект РФ, имеющий наибольшую долю отдельного раздела ОКВЭД в ВРП, оказывается регионом страны, имеющим наибольшую долю теневой и/или ненаблюдаемой экономики по этому же разделу.

В-третьих, новая методика, представленная в статье, может стать предметом дальнейших исследований и разработок в области изменения ненаблюдаемой экономики.

В заключение надо также отметить следующее.

Ненаблюдаемая проникла практически во все сферы хозяйственно-экономической деятельности. И все это, безусловно, отрицательно повлияло на экономическую систему России. И на данный момент нет самых самых эффективных и точных способов и методов, с помощью которых органы власти смогли бы устранить вышеназванный феномен из нашей повседневной жизни. И причин для этого немало. Необходима единая система измерения

теневой экономики, которую можно создать только на мировом уровне. А это в свою очередь невозможно сделать, так как экономические системы различных стран серьезно отличаются друг от друга. Более того, международное сообщество еще не утвердило точное и единое определение категории «ненаблюдаемая экономика». Одни считают, что теневая экономика представлена прежде всего представителями мафиозных структур. Согласно Системе национальных счетов, **ненаблюдаемая экономика** – все результаты хозяйственной деятельности, которые не наблюдаются прямыми статистическими методами.

В нынешней России органам статистики, использующим современные методологии, удается выявлять и оценивать ненаблюдаемую экономику, снижая тем самым негативный аспект теневой экономики. Но в то же самое время нельзя забывать и о том, что теневая экономика имеет и положительный эффект: сглаживает социальное неравенство, а значит и уменьшает вероятность развития революционных настроений среди рядовых граждан.

#### Список литературы

1. Cassel D. Funktionen der Schattenwirtschaft im Koordinationsmechanismus von Markt- und Plan-wirtschaften // ORDO. Jahrbuch für die Ordnung von Wirtschaft und Gesellschaft. Bd. 37. 1986. S. 73-103.
2. Gutmann Pierre M. The subterranean economy/. M. Gutmann // Financial Analysts Journal. – 1977, № 34. – P. 20.
3. Smith Ph. Assessing the size of the underground economy: The Canadian statistical perspective//Canadian Economic Observer.1994/ Catalogue № 11-10.
4. Thomas J.J/ Quantifying the black economy: Measurement without theory yet again? //The Economic Journal/ 1999. P. 381-389
5. Бокун Н. Проблемы статистической оценки теневой экономики / Н. Бокун, И.Кулибаба // Вопросы статистики. - 1997. - N 7. - С.11-19.
6. Буров В.Ю. Теневая деятельность малых и средних предприятий // ЭКО. - 2008. - N 4. - С.67-74.
7. Единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС) - <https://fedstat.ru/indicator/33379>

8. Затраты на производство и реализацию продукции по субъектам РФ и по РФ в целом - <https://www.fedstat.ru/indicator/33633>.
9. Корректировка валовой добавленной стоимости на экономические операции, не наблюдаемые прямыми статистическими методами - <https://rosstat.gov.ru/statistics/accounts>
10. Костин А.В. Модель генерации теневой экономики в процессе взаимодействия государства и населения // Вестник НГУ. Сер. Соц.-экон. науки. - 2014. - Т.14, вып.1. - С.15-26.
11. Методологические положения по статистике - [http://www.gks.ru/bgd/free/B99\\_10/Main.htm](http://www.gks.ru/bgd/free/B99_10/Main.htm)
12. Оборот организаций по разделам ОКВЭД (без субъектов малого предпринимательства, банков, страховых и прочих финансовых организаций) - <https://www.fedstat.ru/indicator/34144>.
13. Отраслевая структура валовой добавленной стоимости субъектов РФ - [http://www.gks.ru/bgd/regl/b18\\_14p/IssWWW.exe/Stg/d01/10-04.doc](http://www.gks.ru/bgd/regl/b18_14p/IssWWW.exe/Stg/d01/10-04.doc)
14. *Попов Ю.Н. Теневая экономика в системе рыночного хозяйства: учебник/ Ю.Н. Попов, М.Е. Тарасов – М.: Дело, 2014. – 240 с.*
15. Руководство по измерению ненаблюдаемой экономики. Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР). Париж, 2002. - [http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_main/rosstat/ru/statistics/publication/catalog/doc\\_1139918157906](http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publication/catalog/doc_1139918157906)
16. Суринов А.Е., Косарев А.Е., Глисин Ф.Ф. и др. Ненаблюдаемая экономика: попытка количественных измерений. – М.: Финстатинформ, 2003. – 256 с.