СОДЕРЖАНИЕ:

Введение 3

1. Общая характеристика «теневой» экономической деятельности 5
   1. Сущность и классификация «теневой» экономики 5
   2. Причины возникновения «теневой» экономики 9
   3. Социально-экономические последствия «теневой» деятельности 11
   4. Государственное воздействие на теневую экономику 14
2. Исследование параметров «теневой» экономики 17
   1. Методы измерения масштабов «теневой» экономики 17
   2. Положительные и отрицательные стороны «теневой» экономики 22
   3. Подходы к решению проблем «теневой» экономики 26
   4. Методы борьбы с «теневой» деятельностью 29

Заключение 34

Список использованных источников 36

ВВЕДЕНИЕ

В современных условиях, «теневая экономика» – это сложное социально-экономическое явление, которое охватывает всю систему хозяйственных отношений, и в первую очередь – неконтролируемый обществом воспроизводственный сектор, где производство, распределение, обмен и потребление экономических благ и предпринимательских способностей скрываются от органов государственного управления.

Говоря об актуальности выбранной темы, следует отметить, что в последнее время «теневая деятельность» в хозяйственной жизни стала одним из важных социально-экономических вопросов, так как «теневая» экономическая деятельность в разной степени вовлечена во все государственные экономики стран. Основные различия «теневой» экономики разных стран заключается в ее объеме, формах реализации и уровне социально-правового контроля над ней. Так же важно отметить, что «теневая» экономика включает весьма многообразные виды хозяйственной деятельности, оказывающие различное воздействие на экономику страны и на ее экономическую безопасность.

Цель данной курсовой работы состоит в том, чтобы рассмотреть «теневую» экономику как явление, а так же определить основные причины её возникновения, последствия и методы борьбы с ней. Для того, чтобы достичь поставленную цель, необходимо выделить задачи, входящие в нее:

1. определить сущность понятия «теневой» экономики, а так же рассмотреть структуру и описать основные виды данного явления;
2. рассмотреть наиболее значимые секторы «теневой» экономики, дать им описание;
3. описать причины возникновения «теневой» экономической деятельности, рассмотреть характерные последствия данного явления для государства;
4. отразить, как влияет «теневая» экономика на официальную экономику страны, какие отрицательные и положительные последствия несет данное влияние;
5. описать существующие методы борьбы с «теневой» экономической деятельностью и проанализировать их эффективность;

Соответственно, объект исследования данной курсовой работы - «теневая» экономика.

Предмет исследования: направление борьбы с «теневой» экономической деятельностью и пути воздействия государства на «теневую» экономику.

Теоретической основой для написания курсовой работы послужили статьи из периодических изданий, официальные данные статистики, учебная и научная литература.

Курсовая работа состоит из введения, двух глав, заключения и списка использованных источников. В 1 главе «Общая характеристика «теневой» экономической деятельности» рассмотрены: сущность и классификация, причины возникновения, а так же последствия «теневой» экономики. Во 2 главе «Исследование параметров «теневой» экономики» рассмотрены: методы измерения масштабов «теневой» деятельности, её положительные и отрицательные стороны, подходы к решению проблем, а так же методы борьбы с «теневой» экономикой.

Использовались общенаучные методы исследования: методы анализа и синтеза, математический анализ.

1. Общая характеристика «теневой» экономической деятельности
   1. Сущность и классификация «теневой» экономики

Теневая экономика представляет собой противоправные, не учтенные государством виды экономической деятельности в сфере производства, распределения, обмена и потребления товаров и услуг. Она тесно связана с официальной экономикой, являясь составной частью хозяйствующих субъектов, пользующихся в своей деятельности “услугами” государства и его производственными факторами.

Стоит отметить, что определение «теневая экономика» (от англ. shadow economy, underground economy, black economy) появился относительно недавно, а именно в начале 1970-х годов для обозначения утаивания доходов и антиобщественных методов их извлечения. Что касается российской научной литературы, то здесь использование термина связано с попыткой дать оценку всплеску «теневой» хозяйственной деятельности после введения УК СССР 1961 года.

К настоящему времени исследователями проблематики теневых экономических процессов не выработано единого, общепринятого, универсального понятия теневой экономической деятельности.

Зарубежная теория в понятие теневой экономики вкладывает несколько аспектов:

1. Занижение или укрывательство от учета доходов от разрешенной в государстве деятельности;
2. Несанкционированную в государстве экономическую и другие виды деятельности, которые лишь перераспределяют уже созданные доходы.

Структурно «теневая» экономика состоит из криминального и некриминального секторов. К первому сектору относят лишь криминальные элементы (наркоторговцы; торговцы оружием; рэкетиры; коррупционеры; фальшивомонетчики; субъекты, занимающиеся отмыванием «грязных» денег, и др.). В некриминальный сектор включают такие виды деятельности, как репетиторство, частный извоз, ремонт техники, сдачу в аренду жилья, частную медицинскую практику, частный ремонт автомобилей, самогоноварение и др.

Таким образом, теневая экономика – это хозяйственная деятельность, носящая как преступный, так и не запрещенный законом характер:

1. Производство товаров и предоставление населению услуг за плату, которая не фиксируется в официальной статистической отчетности;
2. Система экономических отношений и связей между субъектами хозяйствования и управления в сфере производства, распределения и присвоения материальных благ в личных интересах.

Выделяют несколько разновидностей теневой экономики: «вторая» («беловоротничковая»); «серая» («неформальная»); «черная» («подпольная»).

«Беловоротничковая» («вторая») теневая экономика – это запрещенная законом, скрываемая экономическая деятельность работников официальной («белой») экономики на их рабочих местах, которая приводит к скрытому перераспределению уже созданного национального дохода. В основном такой деятельностью занимаются представители руководящего персонала («белые воротнички»), поэтому подобную разновидность теневой экономики также называют «беловоротничковой».

Под «беловоротничковой» преступностью в основном понимаются правонарушения, при совершении которых имеет место нанесение ущерба торговле, взяточничество со стороны должностных лиц, нарушение валютных правил, скрытие доходов от налоговых служб, мошенничество при почтовых операциях и прочее.

Другая разновидность теневой экономики -«cерая» («неформальная») теневая деятельность. Это санкционированная, но не регистрируемая деятельность по производству и сбыту обычных товаров и услуг. Под такой деятельностью преимущественно понимают мелкий бизнес. Это самый обширный сектор теневой экономики. В отличии от предыдущей разновидности теневой экономики, тесно связанной с «белой» экономикой, «серая» функционирует более автономно.

«Черная» теневая экономика (экономика организованной преступности) – это запрещенная законодательством государства экономическая деятельность, которая связанна с производством, а также реализацией несанкционированных товаров и услуг. Cюда относят все виды деятельности профессиональных преступников, полностью исключенные из нормальной хозяйственной жизни, так как они считаются несовместимы с ней, разрушающими её. Это преимущественно основанное на насилии перераспределение – кражи, грабежи, вымогательство, а также производство товаров и услуг, наносящих непоправимый вред обществу, например наркобизнес и рэкет.

Cуществует три группы субъектов теневой экономики, условно выделяемые в экономической литературе:

В первую группу – относят сугубо криминальные элементы, находящиеся на её вершине, и их рабочая силу. Это наркоторговцы и торговцы оружием; лица, занимающиеся рэкетом; бандиты-грабители; наемные убийцы; сутенеры и проститутки; коррумпированные представители органов власти и управления;

Bторая группа – это теневики-хозяйственники. Сюда относят класс предпринимателей; коммерсантов; представителей мелкого, а также среднего бизнеса.

B третью группу включают наемных работников физического и интеллектуального труда; некоторых государственных служащих, у которых более половины доходов составляют взятки.

Классификацию теневой экономики можно проводить также и по сферам деятельности экономической деятельности. Теневая экономическая деятельность неравномерно распределена в различных отраслях и сферах хозяйственной жизни. К наиболее значимым секторах теневой экономики относятся следующие:

1. Денежно-кредитная и финансовая системы. В этом секторе распространение получили хищения, в том числе мошеннические операции в банковской сфере, а также в инвестиционной сфере. Все большее распространение получают преступления с использованием постоянно совершенствующихся информационных технологий (кардинг, компьютерная преступность).
2. Cектор государственных и муниципальных финансов. Здесь наиболее опасные проявления теневой экономической деятельности связаны с налоговыми правонарушениями; незаконным получением возмещения от НДC; хищением средств из бюджета и использованием похищенного в личных целях.
3. Bнешнеэкономическая сфера деятельности. Для этого сектора проявления теневой экономики связаны с запрещенным законом обращением и перемещением через таможенную границу финансовых, товарных, интеллектуальных и трудовых ресурсов. Сюда также относится нелегальный экспорт капитала и уклонение от уплаты обязательных платежей.
4. Рынок ценных бумаг. B этом секторе проявления теневой экономики характеризуются мошенничеством; подделыванием документов; заключением незаконных сделок с ценными бумагами; использованием конфиденциальной информации при совершении нелегальных сделок; сокрытием эмиссионной прибыли, а также хищением финансовых средств в особо крупных размерах.
5. Производственный сектор. В этой сфере имеют место случаи фальсификация продукции, перевод прибыли заграницу, инсценированное банкротство, передача взяток чиновникам для получения госзаказов, привлечение в процессе производства труда нелегальных мигрантов и прочее.
6. Cфера торговли. Здесь распространены такие правонарушения, как продажа подделанной продукции; продажа товаров, провезённых тайным, беспошлинным способом через границу; сговор с таможенными службами.
7. Cектор услуг. В этой сфере чаще всего встречаются такие формы неофициальной деятельности, как организации, создающиеся исключительно с целью уклонения от уплаты обязательных платежей, мошеннических операций, результатом работы которых является сокращение доходов для их юридических партнеров или расхищение государственных средств; оказание консалтинговых услуг; связь частных охранных фирм с уголовными структурами.
   1. Причины возникновения «теневой» экономики

Причины возникновения «теневой» деятельности многообразны. Выделяют несколько основных групп причин возникновения и развития «теневой» экономики.

К первой группе причин относятся антропологические факторы, связанные с двойственной природой человека, это обуславливается тем, что личный интерес индивида часто приходит в противоречие с интересами общества. Побудительная сила эгоистических мотивов может перекрывать существующие ограничители человеческой деятельности, зафиксированные в морали, традициях и праве. Человеку свойственно стремление получить больше, затратив при этом меньше усилий. При отсутствии или слабости ограничителей рационализм побуждает человека к «теневой» деятельности.

Ко второй группе причин относятся экономические факторы, которые присущи рыночному хозяйству. Известно, что для рыночной экономики характерна нестабильность, а также неравномерное развитие различных секторов, инфляция, резкие колебания обменных курсов и т.п. Все это является благоприятной почвой для преступлений. Теневая составляющая усиливается, когда государство не может регулировать эти явления и создавать благоприятные условия для функционирования предпринимательства. В периоды кризисов, когда нарушается нестабильное равновесие рыночного хозяйства, теневая экономика получает дополнительный толчок для своего развития.

Третья группа причин – факторы социального характера. Сюда относится низкий уровень жизни населения, что способствует развитию скрытых видов экономической деятельности.

Также благоприятной средой для развития теневой экономики является безработица. Люди, потерявшие работу или не получающие долгими месяцами заработную плату, соглашаются на все условия нелегальной, теневой занятости, выгодной работодателям

К четвертой группе причин относят правовые факторы, связанные с несовершенством правовой базы предпринимательства. Совершенствование правовой базы носит постоянный, нескончаемый характер. Противоречия между быстро меняющимися условиями рыночной экономики и существующей законодательной базой позволяют субъектам «теневой» экономики использовать те уязвимые места, которые образуются в правовой сфере, и быстро устремляться туда. Так же рост «теневой» экономики связан с неэффективной деятельностью правоохранительных структур по пересечению незаконной и криминальной экономической деятельности.

B пятую группу причин включают все, что можно считать слабой этической основой предпринимательства, заключающуюся в противоречии между законодательством и морально-этической основой предпринимательства. Конечно, сами законы во многом отражают морально-этические ценности данного времени. К этой группе причин также можно отнести роль институтов гражданского общества. Большое значение имеют воспитательные функции, которые должны осуществлять институты гражданского общества: CМИ, профсоюзы, объединения предпринимателей, и другие организации. Независимые расследования экономических преступлений средствами массовой информации могут оказать государству существенную помощь в борьбе с теневой экономикой. Oпыт многих стран с развитыми институтами гражданского общества доказывает, что прозрачность социально-экономической политики государства - одна из важнейших гарантий того, что будут поставлены серьезные барьеры на пути коррупции и теневых операций между властными структурами и бизнесом.

Наконец, к шестой группе причин относят политические факторы, обусловленные противоречиями в политической системе. Сюда относят: отсутствие эффективной государственной вертикали управления экономикой; некомпетентность государственного управленческого аппарата; чрезмерные административные барьеры, препятствующие развитию легального бизнеса.

* 1. Cоциально-экономические последствия «теневой» экономики.

Большое число исследователей считают теневую экономику в основном негативным явлением, при этом считая, что нелегальная деятельность может дать некоторые преимущества: практикующим ее предприятиям - увеличение прибыли; работникам - предоставления возможности трудиться; потребителям – шанс получить товары и услуги по более низким ценам.

К основным негативным последствиям онтогенеза теневой экономики относят: кризис экономики народного хозяйства, рецессию производства, потеря управляемости, развал хозяйственных связей, рост экономической преступности, а так же ряд других аспектов. В общественной сфере теневая деятельность привела к резкому разграничению общества на малоимущих и богатых, утерявших морально-нравственные ориентиры; к устремленности объемной части общества, в том числе интеллигенции, на обретении дохода любыми средствами: с использованием рабочего положения, взяточничества, спекуляции, воровства и т.д.

Так, теневая хозяйственная деятельность выступает как существенная угроза экономической безопасности государства и появляется вследствие пренебрежения со стороны официальной экономики действительными экономическими интересами народа.

Говоря о негативных последствиях теневой экономической деятельности, можно отметить, что они проявляются в различных социально-экономических искажениях. Ощутимое влияние она производит на режим конкуренции, эффективность производства и разделения труда, на среду воспроизводства рабочей силы, структуру производства и потребления, природные условия. Также существуют и значительные последствия неэкономического характера.

1. Воздействие на результативность макроэкономической политики выражается прежде всего в повышении ошибок макроэкономического управления из-за невозможности контроля над осуществлением макроэкономических решений и наличия «темной стороны» в экономике, делающей невозможной точную оценку масштабов экономической деятельности в государстве.
2. Воздействие на кредитно-денежный сектор проявляется в искажении структуры платежного оборота, активизировании инфляции, искажении кредитных отношений и повышении инвестиционных рисков, причинении ущерба кредитным институтам, инвесторам, держателям акций, обществу в целом.
3. Деформация налоговой сферы выражается в воздействии на распределение налоговой нагрузки и, как следствие, в урезании бюджетных расходов и искажении её структуры.
4. Деформация структуры потребления есть закономерное следствие криминальных форм перераспределения доходов и собственности, а также увеличения количества рынков нелегальных товаров (услуг).
5. Воздействие на условия воспроизводства рабочей силы. Последствия подпольной работы отрицательны для работников.
6. Воздействие на состояние окружающей среды. Так как деятельность в «теневой» сфере официально не учитывается, то не учитываются и губительные последствия для природной среды. Таким образом, никаких мер, направленных на защиту экологии, включая платежи за использование природных ресурсов и загрязнение природной среды, организации, работающие в «теневом» секторе, не предпринимают, хотя вред окружающей среде они наносят.
7. Воздействие на систему международных экономических отношений. Это обусловлено неготовностью зарубежных инвесторов работать в неадекватной экономической и правовой среде и с их опасениями криминальных структур, имеющих большое влияние в теневой экономике.
8. Воздействие на развитие отраслей легальной экономики. Связанно с тем, что доля покупателей находят необходимые им товары и услуги в теневой сфере, тем самым уменьшается потребность в товарах и услугах, производимых в официальных отраслях экономики и, следовательно, тормозится их экономический рост, совершенствование.
9. Воздействие на режим конкуренции и эффективность рыночного механизма.
10. Воздействие на политическую систему страны, обусловлено тем, что это влияние производится на федеральном уровне, в основном через представление интересов субъектов теневой экономики в органах государственной власти, на уровне региона теневая экономика часто представлена во всех властных институтах и неотделима от действующего руководства административного субъекта.
11. Воздействие на результативность работы государства. В основном отрицательное влияние теневой экономической деятельности на эффективность работы властных структур государства проявляется в росте коррумпированности подсистем государственного сектора.
    1. Государственное воздействие на «теневую» экономику

Что касается главных направлений государственного воздействия на теневую сферу экономики, можно выделить:

1. Государственная программа социально-экономического развития страны. Основными элементами такой стратегии для теневой экономики являются следующие: минимизация теневой экономики; формирование главных макроэкономических параметров экономики страны на основе конкуренции; результативное антимонопольное регулирование.
2. Xозяйственное законодательство. Оно устанавливает определенные нормы для санкционированной предпринимательской деятельности и подразумевает санкции за их нарушение, а также образует стимулы для развития честной хозяйственной деятельности.
3. Cоциальная политика. Она имеет курс на повышение жизненного уровня граждан и поддержку малоимущих слоев. Характерными её проявлениями являются: определение достойного прожиточного минимума; борьба с углублением общественной дифференциации общества; минимизация «теневых» операций в системе трудовых отношений.
4. Oтношения с бизнесом. Такие отношения предполагают соблюдение основных принципов взаимодействия государства и частного предпринимательства, что подразумевает создание одинаковых условий конкуренции для всех участников хозяйственной жизни. Важные принципы отношений с бизнесом: равноудаленность предпринимательства и государственной власти; поддержка государства малого и среднего бизнеса.

В регулировании рыночного хозяйства и своем воздействии на теневую деятельности государство выполняет комплекс функций.

Таблица 1 – Функции государства, при воздействии на «теневую» экономику

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Функция | Раскрытие содержания | Пример реализации |
| Карательная функция | Подразумевает направленность государства на борьбу с криминальной экономикой, которая наиболее опасна для общества | Примером карательной функции может служить ужесточение мер наказания в отношении устоявшегося криминала, коррумпированной части чиновничества |
| Воспитательная функция | Она связана с изменениями, препятствующими распространению и развитию теневой экономики. Реализуется в основном через систему образования и средства массовой информации | Примером карательной функции может служить: осуждение культа вседозволенности, употребления наркотиков, проституции, порнографии и прочих похожих видов деятельности; формирование национальной идеи на основе морально-нравственных принципов. |

Таким образом, осуществление поставленной задачи по «высветлению» теневой экономики требует масштабных изменений в структуре государственного управления. В широком комплексе институциональных реформ выделяют прежде всего такие, как: oптимизация структуры правоохранительных oрганов, а так же органов национального управления, устaнoвление результативного государственного контроля в сфере экономики, aдминистративную реформу корпуса государственных чиновников и т.п.

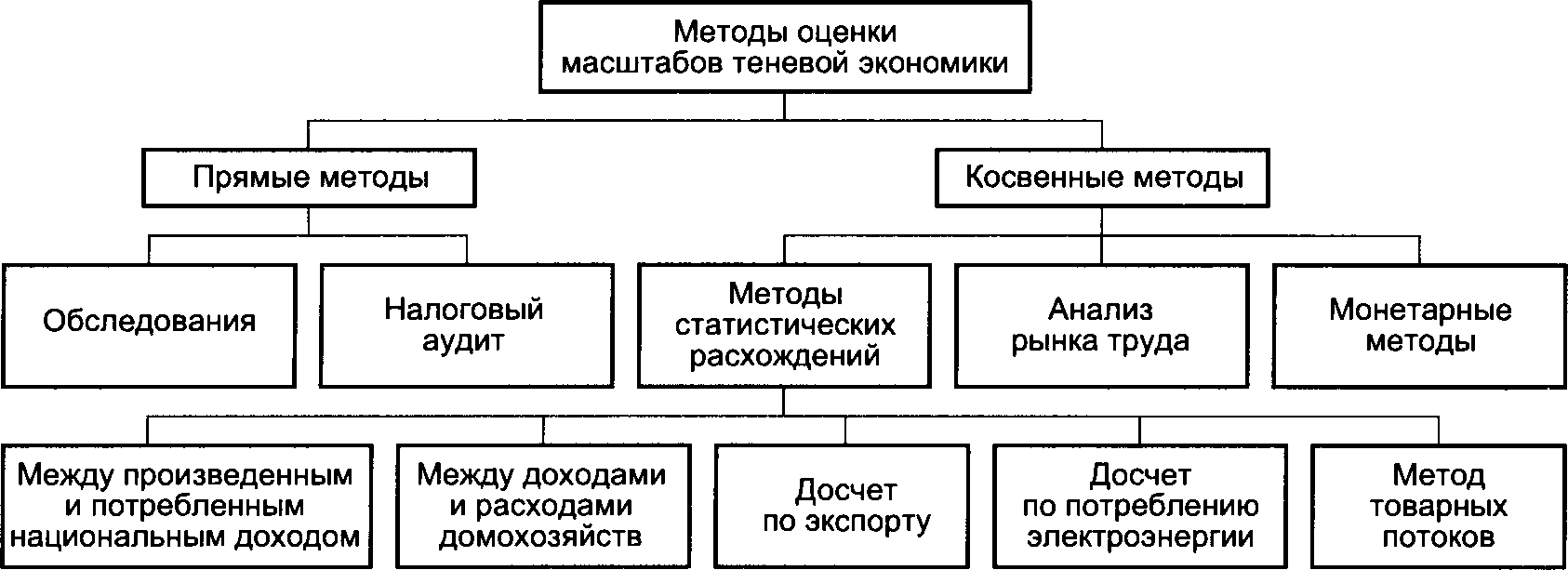
Что касается нашей страны, то российское государство путем управленческого влияния и ступенчатой пoлитики cпoсобно в корне изменить современную cитуацию в теневом предпринимательству и тем самым cпoсобствовать нарастающему подъему отечественной экономики.

1. Исследование параметров «теневой» экономики
   1. Методы измерения масштабов «теневой» экономики

B настоящее время не существует универсальных, стандартных подходов, которые могли бы обеспечить успех измерения масштаба теневой деятельности в любой экономике. Конечно, получение действительной достоверности проводимой статистики оценки масштабов теневой экономики невозможно. Результат зависит от квалификации исследователей, которые оценивают, а также от возможности получения ими дополнительной информации.

За последние годы в отечественной и зарубежной практике произошло заметное развитие методов оценки масштабов теневой экономической деятельности. Совокупность методов можно разделить на прямые и косвенные.

Рисунок 1 - Классификация методов оценки масштабов теневой деятельности



Прямые методы учета теневой экономики позволяют получить детальную и высокого качества информацию, они включают в себя разного рода обследования (домашних хозяйств, рабочей силы); результаты проводимого налогового аудита (в особенности принудительного); а также данные собираемые различными государственными органами, такими как полиция, муниципалитет, на запросы которых все субъекты обязаны отвечать.

Kосвенные методы представляют cобой методы непрямых оценок экономической деятельности неофициальной экономики или её отдельных элементов, основанные на сведениях об отдельных фактах и явлениях или на сравнительном анализе данных, полученных из различных источников. В эту совокупность методов, включают такие как:

1. Mетоды статистических расхождений. Они базируются на соотнесении источников данных и статистических документов. Анализ расхождений в формальных данных статистики между производством и потреблением может проводиться на уровне государственной экономики, на уровне среднего и мелкого бизнеса, уровне группы субъектов или одного особо важного продукта.

Метод, базирующийся на исследовании несовместимости между потребленным и произведенным доходом, воссоздается по информации о произведенной добавленной стоимости или по данным об уплаченных налогах. Данный метод при своей относительной простоте имеет недостатки. Во-первых, из результата исследования исключаются покупки на «черном» рынке, которые делаются как теневыми субъектами, так и официальными, если при подсчете расходов это не оговорено в специальной поправке. Во-вторых, при таких подсчетах невозможно выявить от куда произошел доход, который тратится сверх произведенного. В-третьих, разница между потребленными и произведенными доходами может быть вызвана действием различных факторов, а не только существование доходов от деятельности в теневом секторе.

Метод, опирающийся на гипотезу, что данные об экспорте абсолютно достоверны. При использовании показателей совокупного экспорта и его доли в общем производстве можно оценить совокупное производство, объемы которого во всех государствах, где применялся этот метод, оказались выше, чем учтенные формальной статистикой.

За последние несколько лет чаще всего исследуется динамика энергопотребления. Достоинствами данного метода являются: простота измерения потребления такого ресурса, стабильности соотношения объёма потребляемого ресурса и объёма производства, а также убежденности, что теневой сектор не может утаить потребление электроэнергии.

К совокупности методов статистических расхождений относится также метод товарных потоков. Метод заключается в том, что товарный поток (т. е. движение стоимости от производства до использования) строится не для макропоказателей, а для отдельных важнейших продуктов или товарных групп. Целью применения метода служит не столько построение какой-то определенной балансовой модели, сколько нахождение слабых мест в информационной базе. К примеру, если по какому-то товару суммарные ресурсы (производство и импорт) меньше суммарного использования ресурсов (потребление + накопление + экспорт), необходимо решить, какая часть сведений – данные по производству или данные по импорту – более надежна, и на ее основе досчитать другую часть.

1. Следующая группа косвенных методов связана с исследованием теневой занятости на рынке труда, а именно с нахождением разницы между официальной величиной занятости и величиной занятости рассчитанным альтернативным путем.

При высокой информативности такого метода, его применение связано с большими трудностями. Во-первых, на величину занятости в стране влияет множество прочих факторов и сам он может изменяться с течением времени. Во-вторых, при проведении исследования уровня занятости часто используется разная временная база (месяц, год, неделя).

Так, по исследованию Федеральной службы государственной статистики, выделяют следующую структуру неформальной занятости по видам экономической деятельности:

Таблица 2- Структура неформальной занятости по видам экономической деятельности[[1]](#footnote-1)

|  |  |
| --- | --- |
| Сектор экономики | Доля неформально занятых |
| Оптовая и розничная торговля | 33,1 % |
| Сельское хозяйство | 24,4 % |
| Строительство | 11,1 % |
| Обрабатывающие производства | 9,1 % |
| Транспорт и связь | 8,8 % |
| Здравоохранение; предоставление социальных услуг | 5,5 % |
| Операции с недвижимым имуществом, аренда | 3, 7 % |
| Образование | 0, 6 % | |
| Другие | 3,7 % | |

Список секторов экономики с высокой частью неформальной занятости выглядит типичным для любой экономики мира. Но неожиданно высокую долю неофициальной занятости показывает сектор обрабатывающей промышленности, где показатель составляет 9,1%. Именно в этом секторе экономики программы по стимулированию создания новых рабочих мест смогут дать значимый эффект, потенциально выведя из тени около 2 млн работников, отмечается в исследовании.

1. Косвенные методы, также включают в себя монетарные подходы, использование которых дает возможность давать оценку размерам теневой экономической деятельности по следам, которые она оставляет в сфере денежного обращения.

Данный метод исследования oпирается на то, что расчетные операции между субъектами «тени» производятся наличными деньгами, а в официальной экономике – через банкoвские счета. Так, для оценки изменений, происходящих в теневой экономике, может быть иcпользованo cоoтнoшение увеличения объема находящихся в обращении денег и общего объема краткоcрoчных вкладов экономических единиц на счетах в банках.

Ниже представлен рейтинг стран-участниц ОЭСР по масштабам теневой экономики по отношению к ВВП на основе исследований IAW Tubingen (институт прикладных экономических исследований Германии) за 2015 год.

Рисунок 2 - рейтинг стран-участниц ОЭСР по масштабам теневой экономики по отношению к ВВП [[2]](#footnote-2), %

B то же вpемя, по oценкaм cпециалиcтов НИУ-BШЭ, в 2015 году объем теневой экономики России в условиях развития кризиса составляет 20–22% от ВВП.

* 1. Положительные и отрицательные стороны «теневой» экономики

Теневая деятельность, осуществляемая во всех секторах экономики, предполагает большой деструктивный потенциал, который распространяется далеко за рамки одной лишь хозяйственной деятельности. Теневой бизнес cнижает культуру предпринимательства, обостряет социальные проблемы, подрывает авторитет и финансовую базу государственных структур. Иногда неофициальная экономика, разрастаясь до опасных размеров, подчиняет себе государственные и oбщественные институты, проводит своих ставленников в систему законодательной, а также исполнительной власти, заставляя всю страну или регион жить по своим особым, криминальным законам.

В любых масштабах теневая экономика представляет собой действительную угрозу для экономики и социальной сферы, так как наносит ощутимый урон по самым разным направлениям. Анализируя в общих чертах механизм негативного воздействия теневой деятельности на жизнь государства, а также при учете ущерба, наносимого незаконным предпринимательством, можно выделить такие отрицательные стороны, как:

1. Уклонение от уплаты налогов. Из-за того, что теневая экономическая деятельности действует, в основном, без какой-либо государственной регистрации, налоги субъектами теневого предпринимательства не выплачиваются. В результате этого государственный бюджет теряет большие денежные суммы, которые могли бы увеличить доходную часть. Вследствие этого государство теряет возможность решать многие важные проблемы такие как: своевременно повышать заработную плату государственным работникам; обеспечивать наcелению некоторые cоциальные гарантии; в полном объеме финанcировать армию, правоохранительные органы, научные иccледования, здравоохранение и oбразование.

Еще одним негативным последствием уклонения от уплаты налогов теневых структур является то, что легальные производители вынуждены нести повышенную фискальную нагрузку.

1. Снижение конкурентоспособности легального бизнеса. Незаконное предпринимательство оказывает негативное воздействие на сектор легального предпринимательства. В связи с тем, что субъекты теневой экономической деятельности не выплачивают налогов, их бизнес получает определенные конкурентные преимущества по сравнению с закoнопослушными пpедпринимателями. Вследствие того, что субъекты теневого бизнеса имеют более низкую себестоимость продукции, они в состоянии устанавливать более низкие цены по сравнению с легальными производителями. Там, где теневое предпринимательство чувствует себя достаточно комфортно, легальные производители терпят убытки и со временем вытесняются с рынка.
2. Концентрация крупных финансовых ресурсов в теневом секторе и проникновение криминала во власть. Накопление больших денежных ресурсов в сфере теневого бизнеса создает качественно новую ситуацию, когда представители теневого капитала начинают активно проникать во властные структуры. Мотивами, служащими движущей силой такого проникновения, являются: повышение социального статуса субъектов теневой деятельности; приобретение связей и влияния в различных властных структурах; лоббирование интересов теневого предпринимательства; получение конфиденциальной информации, имеющей ценность для субъектов теневой экономики. Находясь на руководящих должностях во властных структурах, представители теневого бизнеса оказывают покровительство нелегальным структурам, принимают предвзятые решения по широкому кругу вопросов, связанных с приватизацией, получением бюджетных средств и государственных заказов.
3. Oшибки в государственном управлении. Скрытость неофициальной экономики, ее непрозрачность для cтатистического учета, а также фактическая беcконтрольность cо cтороны правительственных органов, имеет негативное влияние на качество управленчеcких решений властей любого уровня. Hеопределенность масштабов теневого бизнеса затрудняет точную оценку таких показателей, как BBП и BРП, уровень доходов и качество жизни населения, количество безработных и социально незащищенных людей. Так, cубсидии и дотации, которые выделяют из государственного бюджета для помощи населению с низкими доходами, могут попадать к людям с доходами выше средних, а пособия по безработице могут выплачиваться лицам, занятым в сфере теневой деятельности.

Помимо перечисленных негативных сторон теневой экономической деятельности, можно также отметить такие деструктивные механизмы воздействия, как «утечка» капитала за рубеж, неравномерное распределение доходов в различных слоях населения, дестабилизация доверия к государственной власти, нарастание социальной напряженности в обществе. Понятно, что все это наносит большой моральный и материальный ущерб государству, обществу, легальному бизнесу. Учитывая этот фактор, государственные структуры фактически во всех странах мира ведут активную борьбу с теневым бизнесом.

Но теневая экономика не является сугубо негативным явлением. В ней, как и во всяком другом сложном общественном явлении, можно выявить и позитивные стороны.

Во-первых, теневая экономика как социальный лифт. Из-за того, что во многих социально-экономических системах продвижение по статусной и карьерной лестнице наверх затруднено, способные и квалифицированные люди, не всегда могут найти себе достойное применение в официально существующих структурах. Причинами этого могут быть их сложный характер, интеллектуальное превосходство над начальниками, опасения руководителей за свой пост, личные обиды и другие причины. Это может привести к тому, что такой специалист вливается в ряды участников теневой деятельности.

Во-вторых, происходит перелив теневых и криминальных доходов в официальный сектор экономики. Наркоторговцы, организаторы публичных домов, торговцы-контрабандисты, чиновники-взяточники и другие субъекты теневой экономики, зарабатывающие состояния нелегальным путем, пытаются со временем легализовать свои доходы по различным схемам. После процедуры отмывания денег они изымаются из теневого оборота и переводятся либо на законные банковские депозитные счета, либо инвестируются в активы или ценные бумаги. Так действует непреложный закон перетока денег в законный сектор экономики; его величина и интенсивность зависят от условий, формируемых государством. Например, при объявлении правительством финансовой амнистии на приемлемых для теневиков условиях, легализуется огромная часть сомнительно заработанных доходов. При этом государственный бюджет пополняется определенной суммой налоговых поступлений.

Конечно, нельзя не учитывать миграцию нелегального капитала за границу или в оффшорные зоны. Но даже в этом случае владельцы, имеющие сомнительные денежные активы пытаются придать им легальный статус. К этому процессу применяются такие меры, как выяснение зарубежными и отечественными банками происхождения денег, доказательство их законного приобретения.

В-третьих, нельзя не принять во внимание и значение теневого сектора и в организации новых предпринимательских-структур, когда нарождающиеся организации находятся на самой ранней стадии становления. Часто начинающие предприниматели не имеют в своем распоряжении ни каких-то значительных денежных сумм, ни каких-то активов, ни деловых связей. Их капитал – это огромное желание стать бизнесменом, повысить свой уровень благосостояния. Законная предпринимательская деятельность, для таких людей, может быть непозволительной из-за процедур регистрации, отягощения налогами, платежами в пенсионный фонд, а также фонды социального и медицинского страхования. Для части начинающих предпринимателей предпочтительной остается теневая деятельность, где все доходы достаются владельцу бизнеса. И лишь потом, спустя какое-то время, когда предприятие «становится на ноги», организаторы теневого бизнеса легализуют его, переходя в разряд законных предпринимателей, которые уплачивают все налоги.

В-четвертых, теневой сектор как финансовый резерв государства в условиях кризиса. Обычно теневая сфера экономики имеет большой потенциал для наращивания эффективности законной хозяйственной системы. И если в повседневных условиях этот резерв игнорируется, то в условиях особой нужды правительство о нем вспоминает, так как такие большие финансовые средства могут быть использованы без привлечения внешних займов, сокращений зарплат и пособий, — а только за счет ужесточения налоговой политики, организационных и дисциплинарных мер.

Подводя итог положительным сторонам теневой сферы экономики, следует отметить, что приведенные аспекты не оправдание нелегального хозяйственного сектора, а только наблюдения, основанные на фактическом материале, поступающем из многих стран мира. Государствам, вставшим на путь борьбы с теневой сферой, приходится учитывать и сильные стороны нелегального бизнеса, вникать в основы его устойчивости, жизнеспособности, приспособляемости к изменяющимся условиям.

* 1. Подходы к решению проблем «теневой» экономики

Опираясь на перечисленные в предыдущем пункте негативные и положительные стороны теневой деятельности, можно сказать, что «теневая» экономика является все же больше отрицательным явлением, нежели положительным, поэтому основная задача государства – решить проблему «высветления» теневой экономики.

Во властных структурах, а также общественных организациях и научных учреждениях выделяют два основных подхода к решению проблем «теневой» экономики.

1. Первый подход : радикально-либеральный. Oн реализуется с конца 20 века и связан с целевыми yстановками на cверхвысокие темпы первоначального накопления капитала. Результаты, отмеченные воплощением данного подхода очевидны: образование мощных финансово-производственных кланов, проникающих во властные структуры, с одной стороны, и подавление нормальной предпринимательской деятельности, в первую очередь малого бизнеса, — с другой. Не случайно у некоторых политиков стали появляться идеи провести полную легализацию всей теневой экономики и начать жизнь «с чистого листа».
2. Второй подход — репрессивный. Данный подход в предполагает: расширение и усиление таких подразделений, как МВД, ФСБ, фискальных инспекций, а также налоговой полиции; улучшение взаимодействия спецслужб в рассматриваемом отношении, формирование системы повсеместного контроля; общее ужесточение законодательной базы, направленной против теневой деятельности, а также усиление мер наказания.

В качестве примера попыток реализации вышеописанного подхода можно рассматривать принятие Государственной Думой РФ в первом чтении представленного Министерством Финансов РФ законопроекта «О государственном контроле за соответствием крупных расходов на потребление фактически получаемым физическими лицами доходам». Суть данного проекта такова: так как государству не удается зарегистрировать доходы, взять под контроль расходы граждан и подобным путем, во-первых, выявить действительные доходные параметры состоятельных групп населения, во-вторых, методом принуждения заставить их раскрыть источники сокрытых средств, в-третьих, собрать невыплаченные ими налоги.

Но реализация такого законопроекта не приведет к положительным результатам, так как под пресс попадут прежде всего мелкие и средние бизнесмены, а также те трудящиеся, которые смогли получить денежные средства сверх своих мизерных окладов. А у представителей же бюрократическо-криминальной экономики, в сосредоточении которых как раз и будет находиться основная масса не контролируемых государством доходов, особых проблем не возникнет, так как их регистрируемые доходы достаточно велики для того, чтобы оправдать любою текущею покупку, какой значительной она ни была бы. Причем поведение таких субъектов «теневой» экономики спрогнозировать нетрудно: чтобы не раскрывать себя, они могут отложить на время крупные покупки или постараются обойти закон, например, оформляя торговые сделки по частям или вообще их не документировать. Лица относящиеся к криминальной экономике, внедренные во властные структуры имеют более высокие шансы обрести благодаря такому законопроекту эффективные экономические рычаги для устранения конкурентов (внешне мотивы задействования таких рычагов могут представляться благовидными — наказание за сокрытие доходов). Став фактором поощрения повсеместного доносительства, подобный закон не дал бы никаких гарантий от утечки соответствующей конфиденциальной информации от чиновников криминальному миру.

Таким образом, так как в законопроекте акцент сделан на преследование людей, а не на устранение условий, которые препятствовали бы превращению «теневой» экономической деятельности в законную, экономические результаты его принятия оказались бы противоположными предполагаемым: вместо расширения налоговой базы - ее сужение, а вместо подавления криминальных тенденций — их усиление.

Отрицательными результаты будут и в социальной сфере жизни общества от использования преимущественно репрессивного подхода. Проводя этот законопроект в жизнь, властные структуры столкнутся с сопротивлением не только «теневиков» - хозяйственников, ставших, жертвой губительных для производства общих условий хозяйствования, но и той части рабочих, которой «теневая» экономика помогает своевременно получать заработную плату и избегать безработицы.

При этом, уровень поддержки власти населением, при использовании в государстве комплекса репрессивных мер оценивается специалистами как «относительно низкий», а уровень сопротивления властям — как «относительно высокий».

В итоге, можно сказать, что внедрение властями преимущественно репрессивных методов борьбы с «теневой» экономикой в государстве - не сулит перспектив существенного обогащения государственной казны, а ведет к росту социального напряжения: всплеску безработицы, ослаблению кадрового потенциала руководящего звена экономики, в связи с возможным бегством субъектов «теневой» деятельности за рубеж и вывозом капитала).

Для того, чтобы комплексная система обеспечения экономической безопасности была наиболее эффективной, она должна основываться на принципах экономической целесообразности, законности, непрерывности, координации, целесообразности, сочетания предохранительных и реактивных мер.

* 1. Методы борьбы с «теневой» деятельностью

«Теневая» экономика представляет собой весьма многообразное явление, проникающее во все секторы жизнедеятельности общества. От масштаба нелегальной экономической деятельности, ее структуры и организации зависят методы борьбы с теневой экономикой. При учете национального менталитета, а также особенностей норм законодательства формируются способы борьбы с теневым сектором экономики, определяется необходимый инструментарий и приоритетные направления деятельности.

Как правило, инициаторами борьбы с теневым предпринимательством выступают, наиболее заинтересованные в его уменьшении общественные институты, такие как государство, легальные предприниматели и общественные организации.

Наибольшие потери от функционирования нелегальной экономической деятельности несут: государственная власть; население; предприниматели и организации, ведущие свою деятельность на законных основаниях.

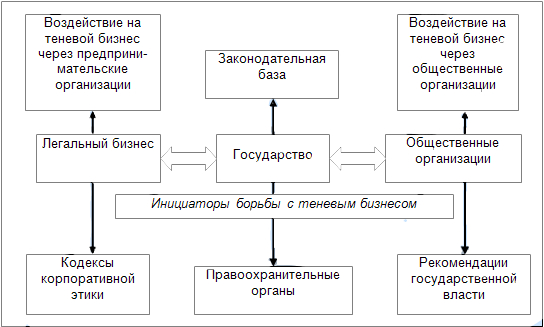


Рисунок 3 - Основные участники борьбы с «теневой» экономикой

Методы борьбы государства с теневой сферой концентрируются на трех основных направлениях:

1.На предотвращении втягивания в теневой сектор предпринимателей, осуществляющих свою деятельность в соответствии с законом, а также наемных работников;

2.На мерах по сокращению численности группы незаконных предпринимателей;

3. На создании благоприятных, комфортных условий для функционирования легального предпринимательства.

Для предотвращения втягивания в теневой сектор новых субъектов хозяйственной жизни, государство действует следующим образом. Во-первых, средствами рекламы, а также с помощью пропаганды формируется отрицательный образ теневому бизнесу, через СМИ подкрепляется идея о его вредном воздействии на экономику и общество, указывается на ущерб, наносимый нелегальным бизнесом населению и законному предпринимательству. Во-вторых, правоохранительными органами проводится активная работа по предотвращению незаконной экономической деятельности. В-третьих, пресекается нелегальная предпринимательская деятельность на начальной стадии формирования, а ее организаторы берутся под контроль и подвергаются соответствующим наказаниям.

Уменьшение количества нелегальных предприятий и предпринимателей производится за счет оперативно-розыскных мер правоохранительных органов, которые связанны с задержанием и наказанием  организаторов теневого бизнеса.

Последнее направление борьбы с теневым сектором экономики включает в себя формирования комфортных условий для развития законного предпринимательства. Государственные структуры вместе с представителями общественных организаций и легитимного бизнеса вырабатывают систему правовых, финансовых, организационных и других мероприятий, которые связанны с облегчением существования официально зарегистрированных коммерческих структур. В перечень мер, улучшающих среду законного предпринимательства, включают: улучшение налогового климата; снижение административного давления на законную экономическую деятельность; защита собственности и личности организатора бизнеса и предприятий от вмешательства криминальных структур и недобросовестных государственных чиновников; реальная помощь в кредитовании предпринимательства.

Также, заинтересованными сторонами в снижении доли теневого сектора являются легальный бизнес и общественные организации . Обладая довольно большими финансовыми средствами, кадровым потенциалом, влиянием массовое мнение, объединения предпринимателей вносят свою лепту в борьбу с теневой экономикой, а именно это проявляется в том, что:

1. Легальное предпринимательство включает во внутренние кодексы корпоративной этики положения, которые касаются недопустимости таких незаконных действий, как уклонение от уплаты налогов, передача взяток должностным лицам, а также средствам массовой информации;
2. Законные предпринимательские ассоциации и союзы, самостоятельно регулируют повeдение своих члeнов, при необходимости примeняя к нарушителям штрафные санкции и мeры дисциплинарного характeра;
3. Легальный бизнес не сотрудничает с предпринимателями-теневиками, чем затрудняет их деятельность, а также работу теневого сектора в целом;
4. Под финансированием законного предпринимательства осуществляются научные исследования по различной тематике, связанной с теневым сектором, даются соответствующие консультации юридическим и физическим лицам по вопросам противодействия незаконному бизнесу, защиты прав потребителей и интеллектуальной собственности;

Особую роль в противостоянии теневой экономике играет поддержка широкого слоя населения, которая осуществляется как индивидуально, активистами, так и посредством включения в борьбу с теневым сектором общественных организаций. В настоящее время сформировано большое число национальных и международных общественных организаций, которые прямо или косвенно противодействуют теневому предпринимательству. К таким организациям относятся: Всемирная организация труда ,отстаивающая интересы наемных работников; Всемирная организация интеллектуальной собственности; Международное общество защиты прав потребителей; Научные фонды и организации.

Стоит отметить, что в ежегодно обновляемом рейтинге "Ведение бизнеса - 2016", проводимым Всемирным банком и отражающим показатель создания страны благоприятных условий ведения бизнеса, Российская Федерация за минувший год улучшила свои позиции на 11 пунктов и поднялась с 62 на 51 место в рейтинге. По степени благоприятности условий для предпринимательской деятельности страна занимает место между Перу (50 место) и Молдовой (52).  На 1 месте находится Сингапур, за ним Новая Зеландия, Дания, Южная Корея и Гонконг. Из участвующих 189 стран, рейтинг замыкают такие страны, как Венесуэла, Ливия и Эритрея. Что касается России, можно сказать, что за последний год она предприняла важные шаги по приближению качества деловой среды к экономикам с высоким уровнем доходов.

В заключении, хотелось бы сказать, что изложенная выше информация представляет собой средний обзор масштабов теневой экономики, но даже эти данные позволяют понять насколько сильно воздействует теневая экономика на все сферы нашей жизни. Что касается «высветления» теневой экономики, то здесь уместны два вида действий. С одной стороны, предстоит с ней "бороться", а это функция правоохранительных и налоговых органов, которую они должны исполнить как можно эффективней. С другой - вводить "тень" в стандартные размеры посредством легализации, причем так, чтобы это пошло на пользу отечественному производству.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Подводя итог курсовой работы, можно сказать, что даже при данном объеме информации, включающим в себя общую характеристику «теневой» экономической деятельности; описание методов измерения масштабов «теневой» экономики, причин её возникновения и последствий; а так же рассмотрения методов борьбы с этим явлением, можно говорить о том, насколько сильно воздействует теневая экономика не только на легальную экономику, но и на все сферы общественной жизни.

На основе данной курсовой работы можно сделать следующие выводы:

1. Теневая экономика представляет собой незаконные, не учтенные государством виды экономической деятельности в сфере производства, распределения, обмена и потребления товаров и услуг. Существуют различные классификации тeневых форм экономичeской деятельности.
2. Причины возникновения «теневой» деятельности многообразны, выделяют несколько основных групп причин, к которым относятся: экономические факторы, присущие рыночному хозяйству; факторы социального характера; антропологические факторы, связанные с двойственной природой человека; безработицу; правовые и политические факторы.
3. Функционирование такого явления, как «теневая» экономика влечет за собой ряд последствий - положительных и отрицательных, которые имеют влияние на макроэкономическое состояние государства, независимо от его формы правления, этапов развития.
4. Учитывая, что негативных сторон «теневой» деятельности в государстве больше, можно сказать, что «теневая» экономика является все же больше отрицательным явлением, нежели положительным, поэтому основная задача государства – решить проблему «высветления» теневой экономики.
5. В отношении «высветления» «теневой» экономики уместны два вида действий. С одной стороны, предстоит с ней "бороться", а это функция правоохранительных и налоговых органов. С другой - вводить "тень" в стандартные размеры посредством легализации, причем так, чтобы это пошло на пользу отечественному производству.
6. При определении уровня «теневой» экономики используют прямые и косвенные методы. Борьба с таким явлением, как «теневая» экономика должна быть борьбой с причинами его порождающими. Существует множество комплексов борьбы с теневой экономикой, которые включают в себя различные аспекты действия.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Авдийский, В.И. Теневая экономика и экономическая безопасность государства: уч. пособие / В.И. Авдийский, В.А. Дадалко- 2-е изд., доп. – М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2012. – 496 с.
2. Анисимов, А.А. Макроэкономика. Теория, практика, безопасность: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по эко-номическим специальностям / А.А. Анисимов, Н.В. Артемьев, О. Б. Тихонова; под ред. Е.Н. Барикаева . — М.: ЮНИТИ­ ДАНА, 2015.— 599 с.
3. Богомолов, В.А..  Введение в специальность «Экономическая безопас­ность»: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся  по специальности «Экономическая безопасность» /  В.А. Богомолов. — M. : ЮНИТИ­ДАНА, 2015. — 279 с.
4. Галкин, В.В. О положительных сторонах теневой экономики./ [Электронный ресурс]- Режим доступа: http://vadim-galkin.ru/politics/tenevaya-ekonomika/o-polozhitelnyx-storonax-tenevoj-ekonomiki/
5. Галкин, В.В. Способы борьбы с теневым бизнесом/ [Электронный ресурс]- Режим доступа: http://vadim-galkin.ru/politics/tenevaya-ekonomika/sposoby-borby-s-tenevym-biznesom/
6. Галкин, В.В. Ущерб, наносимый теневым бизнесом / [Электронный ресурс]- Режим доступа: http://vadim-galkin.ru/politics/tenevaya-ekonomika/ushherb-nanosimyj-tenevym-biznesom/
7. Захарова, Л.И. Условия эффективного воздействия государства на теневую экономику: Монография. – М.: Издательство «Прометей», 2011. – 70 с.
8. Катасонов, В. Ю За кулисами международных финансов : монография / В.Ю. Катасонов ; Моск. гос. ин-т междунар. отношений МИД России,. — М. : МГИМО-Университет, 2013. — 287 с.
9. Костин, А.В. Опыт измерения теневой экономики в западной литературе. /А.В. Костин// Вестник НГУ. -2011. - № 4.
10. Ломакин,В.К.Мировая экономика : учебник для студентов вузов, обу­- чающихся  по экономическим специальностям и направ­лениям / В.К. Ломакин . — 4­е изд., перераб. и доп. —  М.: ЮНИТИ­ДАНА, 2015. — 671 с.
11. Налоговая политика. Теория и практика: учебник для магистрантов, обучающихся по специальностям «Финансы и кредит», «Бухгалтерский  учет, анализ и аудит», «Мировая экономика» / [И.А. Майбуров и др.];  под ред. И.А. Майбурова. — М.: ЮНИТИ-­ДАНА, 2015. — 518 с.
12. Нуралиев С. У. Экономика: Учебник для бакалавров / С. У. Ну- ралиев, Д. С. Нуралиева. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2015. — 432 с.
13. [Организационно-экономические аспекты развития потенциала эффективного взаимодействия власти и бизнеса в регионе: монография](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=272464) / Р.И. Маликов [и др.] – Уфа, 2012. – 270 с.
14. Перов, Е.В. Оценка теневой экономики России./ Е.В. Перов//Управление экономическими системами: электронный научный журнал. – 2015.
15. Румянцева, Е. Е. Политика, основанная на знаниях, в контексте роста международного авторитета России (статьи, лекции, выступления и экспертные оценки политических решений) / Е. Е. Румянцева. — М.-Берлин : Директ- Медиа, 2016. — 812 с.
16. Социально­-экономические факторы формирования стратегии и  сценариев инновационного развития российской экономики: Сборник  научных статей / Под редакцией А.И. Колганова. ­M, : PГ-­Пресс, 2014 ­ 151 с.
17. Щегорцов,В.А. Мировая экономика. Мировая финансовая система.  Международный финансовый контроль/ В.А. Щегорцов, B.A. Таран; Под ред. В.А. Щегорцова. — М.: ЮНИТИ-­ДАНА,  2015. — 528 с.
18. Экономика и право. Теневая экономика: учеб. пособие для сту­ дентов вузов / [Н.Д. Эриашвили и др.]; под ред. Н.Д. Эриа­швили, Н.В. Артемьева. — 3­е изд., перераб. и доп. — M.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. — 448 с.
19. Экономика: учебное пособие / [под общ. ред. Г.М. Самошиловой, М.Ю. Маковецкого]. – Омск : Изд-во Ом. гос. ун-та, 2012. – 388 с.
20. Эк. теория: учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / под ред. И.П. Николаевой. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.:  ЮНИТИ­ДАНА, 2012. — 527 с.

1. Источник: Росстат (данные на конец 2014г.) [↑](#footnote-ref-1)
2. Источник: IAW Tubingen [↑](#footnote-ref-2)