

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДХОДОВ К КЛАССИФИКАЦИИ ПРОБЛЕМНЫХ РЕГИОНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Тремасова Е. – студент, Наземцева Ю. Ю. – к.э.н, доцент

Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)

Рассматривая экономическое пространство России, мы сразу же заметим неоднородность, как по социальному, так и по экономическому развитию регионов, причинами могут явиться объективные и субъективные факторы. Первые возникают в процессе реализации региональной политики на всех уровнях управления, вторые связаны с природно-климатическими условиями, экономико-географическим положением, историческими и социокультурными особенностями. Тем самым некоторые регионы устойчиво развиваются и могут самостоятельно решить возникающие проблемы, другие нуждаются в поддержке извне, их принято называть проблемными регионами. Для начала нужно разобраться в самих понятиях и рассмотреть различные точки зрения ученых, исследовавших данную тему ранее.

Проблемные регионы – это регионы, в которых наблюдается ряд проблем социально-экономического развития. Для каждого типа сформированы особые подходы к регулированию и организации территорий. Типологизация регионов – группировка региональных образований по определенным признакам. Иначе это разделение регионов на группы, выделяемые на основе одного или совокупности нескольких существенных признаков.

А. Г. Гранберг выделяет два основных подхода к классификации проблемных регионов. Первый подход производит разграничение регионов по степени остроты (кризисности) важнейших проблем, второй разделяет их по основополагающим проблемам развития. Главные типы регионов по А. Г. Гранберга, явились отсталые (слаборазвитые) и депрессивные [1]. Отсталые регионы, имеют традиционно низкий уровень жизни по сравнению с основной массой регионов страны, значительная часть их находится в состоянии длительного застоя, так как идет отягощение политическими, этническими, криминальными, экологическими проблемами. Принципиальное отличие депрессивных регионов от отсталых, по мнению А. Г. Гранберга, в том, что первые при своих низких показателях, в прошлом отличались высоким уровнем развития. Они имели высокий уровень накопленного производственно-технического потенциала, значительную долю промышленного производства в структуре хозяйства, относительно высокий уровень квалификации кадров, но по разнообразным причинам эти значения были потеряны. С точки зрения продолжительности депрессивного состояния А. Г. Гранберг выделял:

1) дореформенные депрессивные регионы, регресс которых начался в дореформенный период, а в процессе рыночных реформ их положение еще более ухудшилось;

2) новые депрессивные регионы, которые в дореформенный период имели относительно высокий уровень развития, но в настоящее время находятся в состоянии кризиса и не имеют необходимых условий для выхода из него [1].

М. Н. Толчинская предлагает разделить проблемные регионы на:

1. Отсталые: регионы, имеющие потенциал и регионы, не имеющие потенциала.
2. Депрессивные: дореформенные регионы и новые регионы.

Классификация регионов у М. Н. Толчинской была основана на двух подходах: статистическом и структурном, что в дальнейшем позволяло дать более достоверную оценку. Статистический подход основывается на объединении регионов по единым формализованным критериям:

- а) состояние промышленного производства;
- б) уровень официальной безработицы;
- в) реальные доходы населения (отношение среднедушевого дохода к стоимости потребительской корзины) и темпы их изменения [2].

При структурном подходе выделение проблемных регионов проводится путем экономического анализа и оценки структуры занятости, состояния предприятий регионов и др.

Государство начало уделять особое внимание проблемным регионам еще в конце 1990-х годов. В Программе Правительства РФ «Реформы и развитие российской экономики в 1995-1997 годах», для определения приоритетов региональной политики была предпринята попытка идентифицировать различные типы проблемных регионов. В итоге было выделено 4 типа: отстающие, депрессивные, кризисные и регионы особого стратегического значения [3].

Отстающие регионы характеризовались чрезмерно низкими душевыми доходами населения и недостаточным производственным и финансовым потенциалами. Депрессивные – территории, обладающие достаточным экономическим потенциалом, но были охвачены структурным кризисом, соответственно происходило постоянное снижение объемов производства и реальных доходов населения, возрастала безработица. Кризисные регионы отличались экстремальным характером экономических, социально-политических и экоприродных процессов.

В Концепции развития Российской Федерации на период до 2020 года одним из приоритетных ориентиров развития нашей страны является обеспечение сбалансированного социально-экономического развития регионов. Государственная региональная политика будет направлена на сокращение уровня межрегиональной дифференциации в социально-экономическом состоянии регионов и качестве жизни, будет стремиться к достижению единого экономического пространства.

Рассмотрим исследование 37 городов Российской Федерации с населением более 500 человек, в ходе его были построены частичные рейтинги по качеству работы городской системы здравоохранения и безопасности населения, уровню доступного образования в городе, состоянию и обслуживанию жилого фонда, состоянию дорожного хозяйства. Тем самым выявилась 10 - ка самых депрессивных регионов нашей страны (см. табл. 1) [4].

Таблица 1 – Депрессивные города Российской Федерации

	<b>Численность населения (тыс. чел.)</b>	<b>Сфера здравоохранения и обеспечения безопасности (место)</b>	<b>Сфера образования (место)</b>	<b>Обслуживание жилого фонда (место)</b>	<b>Дорожное хозяйство (место)</b>
<b>Волгоград</b>	1019	21	36	34	37
<b>Курган</b>	326	37	21	27	31
<b>Ульяновск</b>	615	7	22	35	34
<b>Омск</b>	1159	10	20	18	27
<b>Астрахань</b>	526	5	34	37	16
<b>Тольятти</b>	719	31	31	11	7
<b>Саратов</b>	838	19	12	36	28
<b>Новокузнецк</b>	549	30	24	15	5
<b>Кострома</b>	270	15	18	33	32
<b>Липецк</b>	509	11	28	30	21

Как мы видим из таблицы, все данные регионы занимают чуть последние места в различных сферах. Не лучше их уровень и в экономических показателях, они ранжируются в исследовании по местам (см. табл. 2) [4].

Таблица 2 – Экономические показатели депрессивных городов

	<b>Индекс промышленного производства (в %)</b>	<b>Инвестиции в основной капитал (млн. руб.)</b>	<b>Динамика реальных денежных доходов (в %)</b>	<b>Уровень безработицы (в %)</b>
<b>Волгоград</b>	92,3	193342,2	83,5	7,4
<b>Курган</b>	107,9	27506,2	91,3	7,6
<b>Ульяновск</b>	97,4	90100,0	67,3	5,1
<b>Омск</b>	98,4	97106,7	81,4	7,9
<b>Астрахань</b>	95,9	111562,0	77,8	4,6
<b>Тольятти</b>	96,2	298746,4	97,2	4,3
<b>Саратов</b>	103,9	138834,0	84,4	5,5
<b>Новокузнецк</b>	105,8	162058,5	79,2	8,0
<b>Кострома</b>	94	26227,1	110,4	5,7
<b>Липецк</b>	103,4	116576,3	99,9	4,6

Обобщая все вышеизложенное, мы можем с твердой уверенностью сказать о социально – экономической неоднородности регионов России. Это может стать серьезной угрозой для развития страны в экономической и социальной сфере. Для избежания такой ситуации, как одним из вариантов, может явиться создание единого экономического пространства.

Список литературы.

1. Гранберг А. Г. Основы региональной экономики. 2-е издание // - ГУ ВШЭ, 2001. – 495 с.
2. Наука – 21 века. Сборник материалов международной научной конференции. Россия, г. Москва 27-28 февраля 2015, - 194с.
3. Федеральная служба государственной статистики. Информация для ведения мониторинга социально-экономического положения субъектов Российской Федерации – [Электронный ресурс] – Режим доступа: [http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc\\_1246601078438](http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1246601078438)
4. Вести. Экономика. Топ 10 самых депрессивных городов России. – [ Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.vestifinance.ru/articles/52578?page=1>

## РАЗВИТИЕ ОСОБЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗОН КАК СПОСОБ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ В ЭКОНОМИКУ РЕГИОНА

Молчанова М. – студентка, Наземцева Ю.Ю. – к.э.н., доцент

Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)

Уровень развития экономики, благосостояния в той или иной стране во многом зависит от того, каковы ее позиции на мировом рынке, насколько быстро она способна перестроить и мобилизовать свои ресурсы, осуществить инновационные преобразования. В свою очередь, конкурентные позиции страны определяются уровнем развития ее отдельных регионов. Для обеспечения развития региона необходимо привлечение инвестиций в его экономику.

В качестве эффективного инструмента для привлечения инвестиций в экономику региона может выступать создание особых экономических зон.

В России совершенно новый этап в развитии особых экономических зон начался с принятия Федерального закона №116-ФЗ «Об особых экономических зонах в Российской Федерации». В данном законе было определено понятие особой экономической зоны, основные ее критерии и механизм создания и использования данных зон.

Согласно Федеральному закону №116-ФЗ «Об особых экономических зонах в Российской Федерации», особая экономическая зона - это часть территории Российской Федерации, которая определяется Правительством Российской Федерации и на которой действует особый режим осуществления предпринимательской деятельности, а также может применяться таможенная процедура свободной таможенной зоны [1].

Основные цели создания свободных можно разделить на группы:

1. Экономические цели, такие как увеличение доли страны на мировом рынке, увеличение видов деятельности национальной экономики, рост объемов национального производства, создание условий для расширения и укрепления внешнеторговых связей

2. Социальные цели: увеличение количества рабочих мест, значительное снижение уровня безработицы, повышение уровня жизни населения и уровня развития регионов страны.

3. Научно-технические цели: развитие науки и инноваций, разработка внедрение и использование иностранных и отечественных технологий, создание возможности для мобилизации местных ресурсов, для использования скрытых возможностей региона, для развития остальных регионов.

Свободные экономические зоны обладают несколькими основными характерными чертами:

1. Предоставление резидентам различных льгот, используемых для создания благоприятных условий ведения бизнеса и привлечения инвестиций. В качестве подобных льгот можно назвать таможенные льготы (снижение или отмена экспортно-импортных пошлин), фискальные льготы (пониженный уровень налоговых ставок, предоставление налоговых каникул), финансовые преференции, включающие различные виды государственных субсидий.

2. Наличие относительно обособленного органа управления, наделенного широкими полномочиями и самостоятельностью в принятии решений.

3. Поддержка проекта со стороны государственной, региональной и местной власти.

4. Открытость зоны для мирового рынка и для иностранного капитала.

На основании данных характерных черт можно выделить основные преимущества, которыми обладают инвесторы, вкладывающие капитал в особые экономические зоны: режим свободной таможенной зоны, наличие налоговых преференций, административные льготы, наличие соответствующей инфраструктуры.

Вложение инвестиций в свою очередь должно иметь значительный положительный эффект на развитие региона, выражающийся в росте прямой и косвенной занятости населения; повышении конкурентоспособности национального экспорта; трансферте современных технологий и методов управления; интенсификации банковской и страховой деятельности.

В настоящее время в России существует 32 особые экономические зоны четырех типов: 9 специализируются на развитии промышленного производства (ОЭЗ «Алабуга», ОЭЗ «Липецк», ОЭЗ «Тольятти», ОЭЗ «Моглино», ОЭЗ «Титановая Долина», ОЭЗ «Людиново»); 5 на технологических инновациях (ОЭЗ «Зеленоград», ОЭЗ «Дубна», ОЭЗ «Санкт-Петербург», ОЭЗ «Томск», ОЭЗ «Иннополис»); 15 на развитии туристско-рекреационного бизнеса (ОЭЗ «Алтайская Долина», ОЭЗ «Байкальская гавань», ОЭЗ «Бирюзовая Катунь», ОЭЗ «Ворота Байкала»); 3 на развитии портово-логистических и транспортных узлов (ОЭЗ «Ульяновск-Восточный», ОЭЗ «Советская гавань») [2].

С 2006 года по 2015 год в особые экономические зоны России пришло более 400 инвесторов из 29 стран. Среди них есть такие транснациональные гиганты как Yokohama, Itochu, Sojitz, Air Liquide, Bekaert, Rockwool, Novartis, 3M, General Motors, Nokia Siemens Networks, Ford, Arkray и другие. Объем заявленных резидентами инвестиций – более 514 миллиардов рублей и создано порядка 15 000 рабочих мест [2]. При этом, наибольшее количество резидентов работает особой экономической зоне технико-внедренческого типа «Дубна» – 90 компаний и в ОЭЗ «Томск» – 58.

В данных особых экономических зонах государство создает благоприятные условия для инвесторов за счет предоставления налоговых, таможенных и административных преференций. Следуя за интересами инвесторов, государство за счет бюджетных средств строит в особых экономических зонах инновационную, инженерную, транспортную и социальную инфраструктуру. Кроме того, формируется режим дружественного администрирования, включающий предоставление услуг в режиме «одного окна». В режиме «одного окна» задействованы федеральные и региональные органы исполнительной власти, оказывающие услуги, наиболее востребованные инвесторами ОЭЗ.

Рассмотрим пример Алтайского края как региона, на территории которого размещается одна из особых экономических зон России. Общий уровень инвестиционного потенциала Алтайского края достаточно высокий: по оценкам ведущего национального рейтингового агентства «Эксперт РА», край на протяжении 10 лет входит в первые 30 из 85 регионов России. По оценкам международного кредитного агентства «Fitch Rating» долгосрочный рейтинг края составляет в иностранной и национальной валюте – ВВ+, краткосрочный – В, что означает, что экономика региона является хорошо диверсифицированной и поддерживается несколькими нециклическими отраслями, такими как сельское хозяйство и торговля [3]. В Алтайском крае в 2007 году была создана особая экономическая зона туристско-рекреационного типа «Бирюзовая Катунь» [4]. Территория, на которой расположена особая экономическая зона туристско-рекреационного типа «Бирюзовая Катунь», - самая большая среди всех ОЭЗ туристско-рекреационного типа России и составляет 3326 га.

Для привлечения инвестиций на данной ОЭЗ действуют следующие льготы: сниженная ставка по налогу на прибыль (13,5%), освобождение на десять лет от налога на недвижимое имущество и на пять лет от земельного налога, также действуют льготные условия аренды, субсидирование части банковской процентной ставки по кредитам (2/3 ставки рефинансирования ЦБ РФ на 1 календарный год) и бесплатное подключение к объектам инженерной инфраструктуры [5].

На развитие данной зоны за 2014-2015 годы направлено 2 млрд. рублей, из них более 677 млн. рублей - государственные средства. В результате готова к вводу в эксплуатацию первая очередь объектов внутренней инфраструктуры, завершается строительство производственно-эксплуатационной базы, начато строительство подземного водозабора, введен в эксплуатацию 21 туристский объект.

Рассмотрим, как повлияло создание особой экономической зоны на показатели, характеризующие уровень развития региона: валовой региональный продукт, уровень занятости, объем инвестиций.

Как видно из рисунка 1, ВРП Алтайского края имеет тенденцию к увеличению. В период с 2006 по 2013 годы, ВРП Алтайского края увеличился в 2,4 раза.

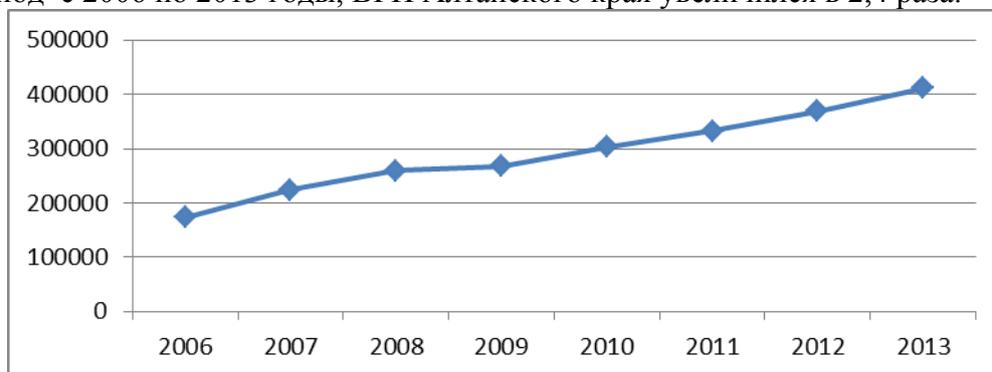


Рисунок 1. Динамика валового регионального продукта Алтайского края в 2005-2013 годах, млн.руб.

Построено автором по [5]

Показатель уровня безработицы не имеет устойчивой тенденции на протяжении 2006-2010 годов: после снижения на 2,3% в 2007 году, показатель увеличился в 2009 году и составил 12,3%, данное изменение являлось последствием мирового финансового кризиса, начавшегося в 2008 году. С 2010 года показатель имеет тенденцию к уменьшению.

Объем инвестиций, поступающих в регион на протяжении 2006-2013 годов, имеет тенденцию к увеличению. За данный период объем инвестиций увеличился в 3,5 раза и составил в 2013 году 102, 169 млрд. рублей.

Исходя из полученных результатов, можно сделать вывод, в Алтайском крае создание особой экономической зоны привлекло инвестиции в регион, что в свою очередь положительно повлияло на развитие региона в целом.

#### Список использованных источников

1. Федеральный закон от 22.07.2005 №116-ФЗ (ред. от 13.07.2015) «Об особых экономических зонах в Российской Федерации». [Электронный ресурс]. - Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_law\\_54599/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_law_54599/)

2. Россия. Особые экономические зоны. Официальный сайт. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.russez.ru/>

3. Наземцева, Ю.Ю. Инвестиционная привлекательность муниципальных образований Алтайского края: состояние и динамика / Ю.Ю. Наземцева, А.Я. Троцковский // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2013. – № 4 (102). – С. 142-146.

4. Постановление Правительства РФ от 03.02.2007 №69 «О создании на территории Алтайского района Алтайского края особой экономической зоны туристско-рекреационного типа». [Электронный ресурс]. - Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_65881/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_65881/)

5. Главное управление экономики и инвестиций Алтайского края. Официальный сайт. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: [http://www.econom22.ru/investment/gos\\_chast\\_partnerstvo/katun/](http://www.econom22.ru/investment/gos_chast_partnerstvo/katun/)

6. Регионы России. Основные характеристики субъектов Российской Федерации. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: [http://www.gks.ru/free\\_doc/doc\\_2015/region/subject.pdf](http://www.gks.ru/free_doc/doc_2015/region/subject.pdf)

## КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА, КАК ОСНОВА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Литуновская – студент гр. ЭБ-35, Болховитина Е.Н. – доцент, к.т.н.

Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)

Правовой институт коммерческой тайны является неотъемлемым атрибутом рыночной экономики. В процессе осуществления предпринимательской деятельности накапливается большое количество разнообразной информации, имеющей важное значение для успешного развития бизнеса. Более того, с развитием и совершенствованием информационных технологий, информация приобретает характер одного из важнейших видов товара на рынке. Естественно, лицо, обладающее такого рода информацией, стремится сохранить эту информацию за собой, предотвратить ее получение третьими лицами, поскольку во многих случаях такое получение может иметь просто катастрофические последствия для бизнеса.

Информация, используемая в предпринимательской и иной деятельности весьма разнообразна. Вся эта информация представляет различную ценность для хозяйствующего субъекта и, соответственно, ее разглашение может привести к угрозам экономической безопасности различной степени тяжести. Боязнь лишиться таких активов заставляет компании создавать различные системы защиты, в том числе и организационную, а главное - правовую.

Значение определения "конфиденциальность" в переводе с английского означает доверие и трактуется как необходимость предотвращения утечки (разглашения) какой-либо информации. Конфиденциальная информация может быть любая информация с ограниченным доступом, не отнесённая действующим законодательством к государственной тайне, так как информация с ограниченным доступом - это прежде сведения, данные и знания, известные определенному кругу лиц, имеющих для них особую ценность.

В российском законодательстве определение коммерческой тайны указано в ст.3 Федерального закона от 29.07.2004 № 98-ФЗ (ред. от 11.07.2011) "О коммерческой тайне", понятие "коммерческая тайна" - режим конфиденциальности информации, позволяющий ее обладателю при существующих или возможных обстоятельствах увеличить доходы, избежать неоправданных расходов, сохранить положение на рынке товаров, работ, услуг или получить иную коммерческую выгоду[2].

Под информацией, составляющей коммерческую тайну, понимается научно-техническая, технологическая, производственная, финансово-экономическая или иная информация (в том числе, составляющая секреты производства – ноу-хау), которая имеет действительную или потенциальную коммерческую ценность в силу неизвестности ее третьим лицам, к которой нет свободного доступа на законном основании и в отношении которой обладателем такой информации введен режим коммерческой тайны [2].

Деятельность современных организаций требует хранения и использования все больших объемов информации, чему способствует снижение стоимости вычислительной мощности, пропускной способности сетей и систем хранения. Вместе с этим растут риски (угрозы) утечки информации, давление со стороны регулирующих органов и ожидания заинтересованных лиц в отношении защищенности информации. Под угрозой или опасностью утечки информации понимается единичное или комплексное, реальное или потенциальное, активное или пассивное проявление неблагоприятных возможностей внешних или внутренних источников угрозы создавать критические ситуации, события, оказывать дестабилизирующее воздействие на защищаемые и охраняемые информационные ресурсы, в том числе и финансовые, включая документы и базы данных.

Согласно статистике применительно к этим угрозам, можно привести следующие данные<sup>1</sup>, представленные на рисунке 1.

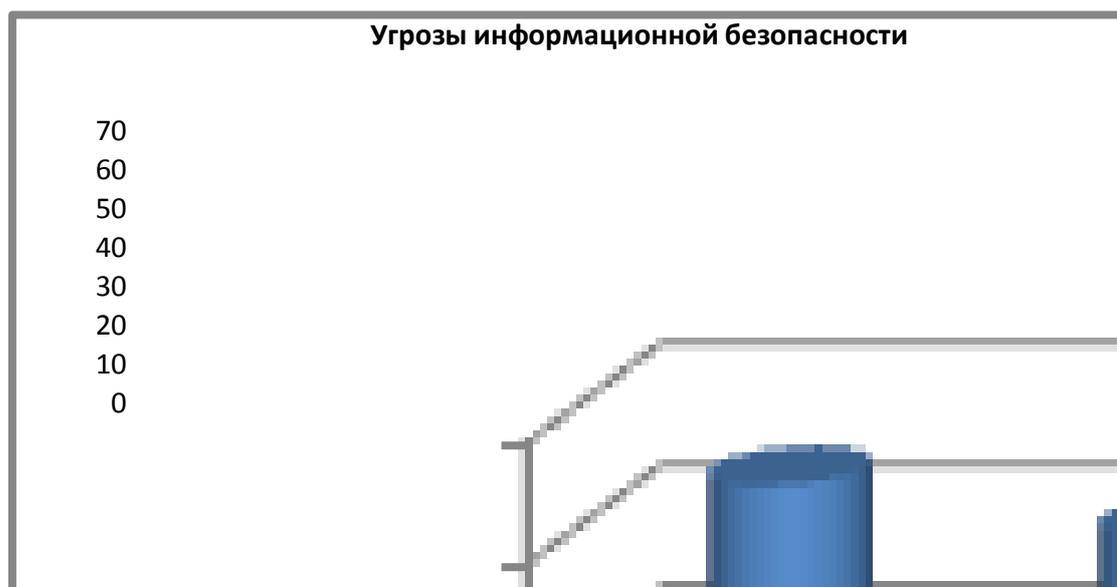


Рисунок 1 - Угрозы информационной безопасности в России

<sup>1</sup> По результатам исследований, проведённых в России компанией InfoWath, 2013 г.

Как видно, из приведенных данных, наиболее распространены кража информации и вредоносное ПО.

Среди внутренних угроз безопасности информации выделяют нарушение конфиденциальности информации, искажение, утрата информации, сбои в работе оборудования и информационных систем, кража оборудования. И опять же, опираясь на статистику, наибольшее распространение имеют нарушения конфиденциальности и искажение[1].

В качестве источников угроз защищаемой информации могут выступать люди, средства обработки, передачи и хранения информации, другие технические средства и системы, не связанные непосредственно с обработкой защищаемой информации, стихийные бедствия и природные явления.

Наиболее опасным источником угроз является человек. Западные специалисты считают, что для обеспечения информационной безопасности и сохранности конфиденциальной информации, необходим правильный подбор, расстановка и воспитание персонала.

Защитить конфиденциальную информацию организационными мерами, программными и техническими средствами в полной мере в современных условиях невозможно.

Организационная защита - это регламентация производственной деятельности и взаимоотношений исполнителей на нормативно-правовой основе, исключающей или существенно затрудняющей неправомерное овладение конфиденциальной информацией и проявление внутренних и внешних угроз [3]. Организационная защита обеспечивает:

- организацию охраны, режима, работу с кадрами, с документами;
- использование технических средств безопасности и информационно-аналитическую деятельность по выявлению внутренних и внешних угроз предпринимательской деятельности.

Примеры технических средств защиты информации:

–Программные – персональные и корпоративные (антивирусы, системы обнаружения сетевых атак, системы разграничения доступа к данным и т.д.);

–Программно-аппаратные – маршрутизаторы (комплексные решения по обнаружению сетевых аномалий, системы предотвращения утечек данных, комплекты резервного копирования и архивирования данных);

–Аппаратные – устройства обнаружения и ликвидации прослушивающей аппаратуры (сканеры радиоизлучения, генераторы радиопомех, устройства бесперебойного питания).

Правовые нормы обеспечения безопасности и защиты информации на конкретном предприятии (фирме, организации) отражаются в совокупности учредительных, организационных и функциональных документов[3].

Руководители коммерческих предприятий используют различные средства защиты информации. На рисунке 2 представлены результаты опроса по методам защиты информации от конкурентов.

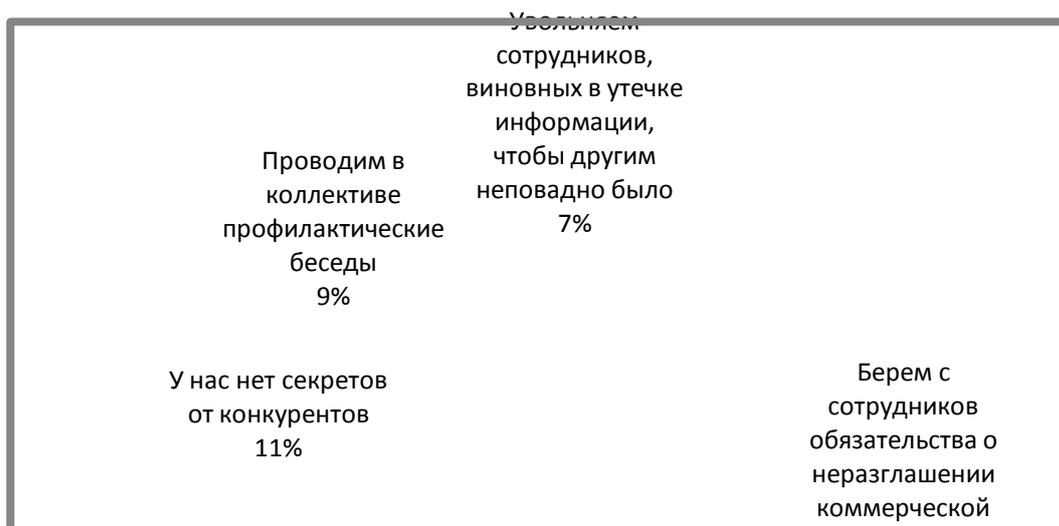


Рисунок 3 - Что вы предпринимаете для того, чтобы секретная информация компании не стала достоянием конкурентов? <sup>2</sup>

Как видно из рисунка, большинство руководителей делают акцент на работе с персоналом.

Таким образом, рассмотренный материал и результаты опросов показали значимость защиты коммерческой информации с целью предотвращения угроз экономической безопасности предприятия. Также следует отметить, что для обеспечения безопасности с позиции коммерческой тайны специалисты предприятия и руководители должны обладать знаниями в технической, правовой сфере и сфере менеджмента, так как одним из важнейших факторов защиты и угрозы является персонал.

#### Список использованных источников

1. Дутов В. Предотвращение утечек информации // Управление рисками организации. 2010. № 3. С. 3-5.
2. Лапина М. А., Ревин А. Г., Лапин В. И. Информационное право. М.: ЮНИТИ-ДАНА. Закон и право 2011. 335 с.
3. Сошина В. Персональная защита отменяется? // Национальный банковский журнал. 2011. №11 (67). С. 96-99.

#### УГРОЗЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

Мининкова В.К. – студентка гр ЭБ-34, Болховитина Е.Н. – доцент, к.т.н.

Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)

Возникающие в настоящее время кризисные явления в экономике страны также сказываются и на отдельных регионах. Такие явления становятся серьезными препятствиями на пути к устойчивому развитию и требуют усиления мер по разрешению комплекса проблем.

Рассмотрим на примере Алтайского края существующие угрозы экономической безопасности региона и меры, предпринимаемые для их устранения.

Однако прежде чем перейти к изучению непосредственно угроз экономической безопасности Алтайского края, рассмотрим основные элементы социально-экономического положения региона в настоящее время.

На сегодняшний день из-за происходящих процессов интернационализации и глобализации хозяйственной жизни, переплетения экономик, либерализации

<sup>2</sup> Опрос проводился на сайте [www.kdelo.ru](http://www.kdelo.ru). В опросе приняли участие 410 человек. 2013 год.

внешнеэкономической деятельности, создания международных объединений внешнеэкономическая деятельность приобретает огромное значение[1].

Алтайский край, как региона, специализирующийся на производстве сельскохозяйственной продукции, богат уникальными для зарубежных стран природными ресурсами. Кроме того, по площади пашни край занимает первое место среди всех регионов России, а почти все полученное зерно является продовольственным[3].

Преимуществом края является и выгодное положение вблизи растущих рынков Центральной и Юго-Восточной Азии. Поэтому главной перспективой развития внешней торговли в крае можно назвать увеличение экспорта алтайской продукции зернопереработчиков в страны Центральной и Юго-Восточной Азии. Это позволит загрузить мощности предприятий, обеспечить занятость населения, а также будет способствовать увеличению экспорта всей страны за счет освоения новых рынков[3].

Перспективным направлением развития международных связей края в области здравоохранения является реализация проектов по производству лекарственных препаратов на основе продукции пантового мараловодства и оленеводства. На сегодняшний день данная область в крае работает не в полную силу[1].

Также актуальными направлениями для развития внешнеэкономических связей региона остаются туристическая отрасль и технологическая область.

Все перспективы внешнеэкономической деятельности региона отражены в Стратегии социально-экономического развития Алтайского края на период до 2025 года[18].

Однако данная стратегия содержит не только перспективы развития, но и проблемы, представляющие угрозу экономической безопасности региона.

Угрозы экономической безопасности Алтайского края обусловлены как внешними, так и внутренними факторами.

Рассмотрим некоторые из них более подробно:

- угрозы, обусловленные процессом глобализации российской экономики[2]. При таком процессе экономика края может быть подвержена воздействию мирового кризиса. Для решения данной проблемы необходимо повышать устойчивость экономики края, ее конкурентоспособность. Кроме того, необходимо развивать способности нейтрализации негативных воздействий мировых рынков.

Также отмечается тенденция сокращения возможностей конкурирования края по цене. Это происходит по причине роста цен и инфляционного давления вследствие либерализации торгового режима при вступлении во Всемирную торговую организацию. Именно поэтому Алтайскому краю необходимо перенаправить стратегию развития на лидерство по качеству и технологиями, а также найти дополнительные ресурсы для достижения целей новой стратегии.

- угроза зависимости экономики края от конъюнктуры рынков и цен на сырье и продукцию[18]. Как и у любого региона, экономика Алтайского края значительно зависит от внешних факторов, таких, как цены на сельскохозяйственное сырье и продукты питания, транспортные тарифы, цены на топливно-энергетические ресурсы и другие.

При такой зависимости в крае должно развиваться конкурентное сельскохозяйственное производство, ускоренно внедряться энергосберегающие технологии и развиваться энергетическая база. Это будет способствовать экономическому росту региона.

- угроза технологического отставания[2]. Данная угроза влечет низкие показатели производительности труда, высокие расходы ресурсов на производство и другое. Это приводит к снижению конкурентоспособности экономики региона и продукции, производимой на его территории.

Решением данной проблемы является постоянная модернизация производства с использованием новейших технологий, а также стимулирование массовых инноваций с целью сохранения тенденции роста инновационной активности.

- угрозы, обусловленные инфраструктурными и институциональными ограничениями[2]. Данные угрозы сдерживают развитие бизнеса в крае. Для ее устранения

необходимо наращивать объемы строительства объектов транспортной и инженерной инфраструктуры. Такой процесс должен происходить за счет привлечения внебюджетных средств на основе развития государственно-частного партнерства, а также за счет увеличения бюджетных ассигнований на эти цели.

В итоге станет возможным избежание угроз, связанных с инфраструктурными и институциональными ограничениями за счет создания комфортных условий ведения конкурентоспособного бизнеса.

- угроза дефицита трудовых ресурсов необходимой квалификации и уровня образования[2]. В настоящее время на региональном рынке труда сохраняется риск дефицита трудовых ресурсов. Данный риск можно уменьшить за счет модернизации региональной системы образования в соответствии с требованиями экономики региона. Для этого необходимо:

- повысить эффективность сферы профессионального образования;
- создать региональную систему подготовки кадров;
- обучить и переобучить работников.

После решения рассмотренных проблем экономика региона будет развиваться эффективно, а значит, станет более устойчивой к внешним и внутренним факторам, влияющим на ее развитие.

#### Список использованных источников

1. Стратегические проблемы Алтайского края // Центр поддержки предпринимательства в Алтайском крае [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Барнаул, 2013. – Режим доступа: [http://hghltd.yandex.net/yandb\\_tm?fmode=inject&url=http%3A%2F%2Fwww.altaicpp.ru%2Fstrat%2Fstrategija%2Fs4.html&tld=ru&lang=ru&la=1447005056&tm=1448796562&text=проблемы%20развития%20экономики%20алтайского%20края&l10n=ru&mime=html&sign=c60f559895a0e6dc8f1f8d6083b01dc2&keyno=0](http://hghltd.yandex.net/yandb_tm?fmode=inject&url=http%3A%2F%2Fwww.altaicpp.ru%2Fstrat%2Fstrategija%2Fs4.html&tld=ru&lang=ru&la=1447005056&tm=1448796562&text=проблемы%20развития%20экономики%20алтайского%20края&l10n=ru&mime=html&sign=c60f559895a0e6dc8f1f8d6083b01dc2&keyno=0). – Загл. с экрана.
2. Стратегия социально-экономического развития Алтайского края до 2025 года [Электронный ресурс]: [от 21.11.2012 №86-ЗС]. – Режим доступа: [Консультант плюс]. – Загл. с экрана.
3. Экономика Алтайского края // Информационно-образовательный справочник «Алтай» [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Барнаул, 2015. – Режим доступа: [http://hghltd.yandex.net/yandb\\_tm?fmode=inject&url=http%3A%2F%2Fxn---7sb\\_a7ad\\_k\\_1hjup3a.xn--plai%2Fekonomika-kr\\_aya.html&tld=ru&lang=ru&la=1447200128&tm=1448796562&text=проблемы%20развития%20экономики%20алтайского%20края&l10n=ru&mime=html&sign=6defc4588e00a29688d1062983839d5b&keyno=0](http://hghltd.yandex.net/yandb_tm?fmode=inject&url=http%3A%2F%2Fxn---7sb_a7ad_k_1hjup3a.xn--plai%2Fekonomika-kr_aya.html&tld=ru&lang=ru&la=1447200128&tm=1448796562&text=проблемы%20развития%20экономики%20алтайского%20края&l10n=ru&mime=html&sign=6defc4588e00a29688d1062983839d5b&keyno=0). – Загл. с экрана.

### ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РОССИИ

Суровцева О.А. – студентка гр. 35, Болховитина Е.Н. – доцент, к.т.н.

Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)

Продовольственная безопасность страны – неотъемлемая часть ее национальной безопасности. Обеспечение продовольственной безопасности является приоритетным направлением государственной политики, так как охватывает широкий спектр национальных, экономических, социальных, демографических и экологических факторов. Актуальность темы исследования обусловлена возросшей остротой проблем обеспечения социально-экономических гарантий устойчивого продовольственного снабжения населения российских регионов.

Под продовольственной безопасностью принято понимать такое состояние экономики страны, при котором обеспечивается продовольственная независимость Российской Федерации, гарантируется физическая и экономическая доступность для каждого гражданина страны пищевых продуктов, соответствующих требованиям законодательства

Российской Федерации о техническом регулировании, в объемах не меньше рациональных норм потребления пищевых продуктов, необходимых для активного и здорового образа жизни [1].

Под продовольственной независимостью России понимается устойчивое отечественное производство пищевых продуктов в объемах не меньше установленных пороговых значений его удельного веса в товарных ресурсах внутреннего рынка соответствующих продуктов.

Для оценки состояния продовольственной безопасности используется следующая система показателей:

В сфере потребления: располагаемые ресурсы домашних хозяйств по группам населения; обеспеченность площадями для осуществления торговли и организации питания в расчете на 1000 человек; потребление пищевых продуктов в расчете на душу населения; объемы адресной помощи населению; суточная калорийность питания человека; количество белков, жиров, углеводов, витаминов, макро- и микроэлементов, потребляемых человеком в сутки; индекс потребительских цен на пищевые продукты.

В сфере производства и национальной конкурентоспособности: объемы производства сельскохозяйственной и рыбной продукции, сырья и продовольствия; импорт сельскохозяйственной и рыбной продукции, сырья и продовольствия; бюджетная поддержка производителей сельскохозяйственной и рыбной продукции, сырья и продовольствия в расчете на рубль реализованной продукции; продуктивность используемых в сельском хозяйстве земельных ресурсов; объемы реализации пищевых продуктов организациями торговли и общественного питания.

В сфере организации управления: объемы продовольствия государственного материального резерва, сформированного в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации; запасы сельскохозяйственной и рыбной продукции, сырья и продовольствия [2].

Под показателем продовольственной безопасности понимается количественная или качественная характеристика состояния продовольственной безопасности, позволяющая оценить степень ее достижения на основе принятых критериев.

Доктриной РФ утверждены пороговые значения показателей продовольственной независимости по восьми продуктам.

Таблица 1 - Продовольственная независимость России по основным продуктам, в %

	Пороговое значение	Фактическое значение
Зерно	95	134,8
Сахар	80	87,8
Растительное масло	80	132,4
Мясо и мясопродукты	85	75,9
Молоко и молокопродукты	90	80,2
Рыбная продукция	80	78,2
Картофель	95	97,5
Соль пищевая	85	58,9

Пороговые значения показателей продовольственной независимости превышены по зерну (фактическое значение 134,8% при пороговом - 95%), маслу растительному (132,4% против 80%), сахару (87,8%, против 80%) и картофелю (97,5% против 95%). По зерну и растительному маслу Россия обеспечивает не только собственное население, но и около 50 млн. человек из других стран мира [3]. По молоку уровень продовольственной независимости составлял в 2013 году 80,2%, а по мясу - 75,9%, что примерно на 10 процентных пунктов ниже пороговых уровней, установленных Доктриной продовольственной безопасности. По отдельным видам молочной продукции (сыр, масло, сухое молоко) самообеспеченность значительно ниже порогового уровня. По отдельным видам мясной продукции, в частности по говядине, фактический уровень независимости

более чем в два раза меньше порогового уровня. По пищевой соли уровень продовольственной независимости в 2013 году был значительно ниже порогового значения (58,9% против 85%).

Еще одним важнейшим целевым индикатором продовольственной безопасности по Доктрине выступает уровень достижения рациональных норм потребления пищевых продуктов на душу населения. Средние значения потребления можно получить на основе балансов продовольственных ресурсов, поскольку бюджетные обследования охватывают потребление в домохозяйствах, оставляя за рамками наблюдения потребление в различных государственных заведениях (больницы, интернаты, тюрьмы и т.д.).

Таблица 2 - Среднедушевое потребление основных продуктов питания в Российской Федерации, кг в год/чел

	По данным балансов	По результатам обследований бюджетов домашних хозяйств	Рациональная норма
Хлебные продукты	118,0	98,0	100,0
Картофель	111,0	61,0	97,5
Овощи и продовольственные бахчевые культуры	109,0	97,0	130,0
Фрукты и ягоды	64,0	77,0	95,0
Мясо и мясопродукты	75,0	85,0	72,5
Молоко и молочные продукты	248,0	270,0	330,0
Яйца и яйцопродукты	269,0	217,0	260,0
Рыба и рыбопродукты	17,1	22,0	20,0
Сахар	40,0	32,0	26,0
Масло растительное	13,7	11,0	11,0

Разница между показателями потребления по балансам и бюджетным обследованиям достаточно велика (таблица 2). Так, потребление картофеля по данным бюджетных обследований — 61 кг, а по балансам — 111 кг. Если учесть круг потребителей за границами домохозяйств, то такое различие вполне объяснимо. Расчеты показали, что фактический уровень потребления 6 из 10 основных групп продуктов питания, судя по показателям, рассчитанным на основе балансов, превышает рациональные (рекомендуемые) нормы, а по 4 они не достигнуты. Наиболее существенно превышены нормы потребления по сахару — 40 кг вместо 26, или 153,8% к норме. Традиционно высок уровень потребления хлеба и картофеля: нормы превышены соответственно на 18 и 13,8%. В последние годы росло потребление растительного масла, рациональная норма превышена на 20%. Значительно возросло в последние годы потребление мяса и мясопродуктов. Фактически достигнут дореформенный уровень, что соответствует рекомендуемым Минздравом РФ рациональным нормам [4]. Существенно меньше нормы потребляется фруктов и ягод, хотя в последние годы потребление увеличилось почти в два раза. Недостаточен уровень потребления молока и молокопродуктов, овощей и бахчевых.

В Доктрине продовольственной безопасности экономическая доступность питания определяется как «возможность приобретения пищевых продуктов по сложившимся ценам в объемах и ассортименте, которые не меньше установленных рациональных норм потребления» [1]. Продовольственная безопасность считается достигнутой, если каждому человеку обеспечена возможность потребления по рациональным нормам. Вместе с тем возможность приобретать продовольствие зависит от уровня доходов населения и цен на продукты питания. Доходы существенно дифференцированы по децильным группам населения в зависимости от сферы занятости, источника доходов (места проживания). Ниже представлен анализ экономической доступности продовольствия для указанных групп населения (таблица 4).

Таблица 4 - Характеристики суточного рациона по децильным группам

	1-я	2-я	3-я	8-я	9-я	10-я	Рациональная норма
Белки, г	55	65	70	86	92	94	82
в том числе животного происхождения	32	39	43	56	60	61	41
Жиры, г	72	87	95	116	126	131	95
Углеводы, г	260	294	310	355	379	391	417
Калории, всего	1914	2224	2382	2822	3028	3132	2850

Анализ показывает, что в рационах питания нижних групп ощущается недостаток белков, в том числе животного происхождения. Даже по общей калорийности эти рационы явно недостаточны для нормального жизнеобеспечения. По нормам ФАО минимальная калорийность пищевого рациона, ниже которого наблюдается недоедание, составляет 1819 ккал в день. Для климатических условий России этот показатель должен быть выше [4]. Сложившийся средний уровень потребления белка в этой группе уже находится на грани риска.

В рамках определения уровня продовольственной безопасности России оценку в территориальном разрезе проводят не всегда, но этот аспект анализа один из самых важных.

Таблица 5 - Группировка субъектов РФ по отношению стоимости фактически потребленного набора продуктов к рациональному, число регионов

Группа	2011	2013
До 70% вкл.	3 (Ненецкий АО, Тыва, Ингушетия)	3 (Ненецкий АО, Тыва, Ингушетия)
До 80% вкл.	11	7
До 90% вкл.	31	24
До 100% вкл.	26	33
До 110% вкл.	11	11
Больше 110%	1 (Чечня)	5 (Башкортостан, Камчатский край, Карачаево-Черкессия, Ямало-Ненецкий АО, Чечня)

Источник: Росстат, Выборочные бюджетные обследования домохозяйств

Регионы до 2013 года смещались в группу с потреблением от 90 до 100% относительно рекомендуемой нормы, увеличивалось число субъектов, в которых жители могли питаться на уровне, превышающем ее.

Поведенный анализ показал наличие ряда проблем в продовольственной безопасности страны. Российская Федерация, самодостаточная по всем основным видам ресурсов, за счет собственного производства пока не способна в полной мере обеспечить свое население полноценным продовольствием, восполняя его хронический дефицит крупномасштабным импортом даже тех его видов, которые она может производить самостоятельно в достаточном количестве не только для внутреннего потребления, но и для поставки их на мировой агропродовольственный рынок.

Высокая импортная зависимость страны по отдельным видам продовольствия существенно снижает продовольственную безопасность и значительно ущемляет ее национальные интересы, так как, приобретая импортное продовольствие, мы поддерживаем экономику зарубежных стран, ухудшая благосостояние населения нашей страны.

Список использованных источников

Указ Президента РФ от 30.01.2010 № 120 «Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации» // Справочно-правовая система

«Консультант Плюс»: [Электронный ресурс] / Компания «Консультант Плюс». – Последнее обновление 28.11.2015. – (дата обращения: 17.11.2015).

Анисимов, А.П. Обеспечение продовольственной безопасности России: проблемы и пути их решения [Текст] / А.П. Анисимов // Theoretical & Applied Science, 2014. – № 2 (10). – С. 169-172.

Бухарова О. Ученые выявили главные угрозы продовольственной безопасности в России // Российская газета. 2014. 16 апреля.

4 Добромыслова, В. Продовольственная обеспеченность Российской Федерации [Текст] / В. Добромыслова // Инвестиции в России: международный деловой журнал. – 2012. – № 3. – С. 14-16.

## ВИДЫ УГРОЗ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ

Никитенко Т - студентка гр. ЭБ-34, Болховитина Е.Н. – доцент, к.т.н

Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)

Экономическая безопасность государства представляет собой сложную и многоплановую конструкцию. Опыт показывает, что только надежная, эффективная система обеспечения экономической безопасности может служить гарантом суверенитета и независимости страны, ее стабильного и устойчивого социально-экономического развития [1].

Исследователи по-разному определяют состав внутренних и внешних угроз экономической безопасности страны. Отметим, что нередко данный состав варьируется без учета изменившихся политических, социально-экономических и иных условий. Иногда происходит объединение внутренних и внешних угроз экономической безопасности, текущих и стратегических. Основные угрозы экономической безопасности России проявляются в тех секторах, в которых осуществляются экономические отношения с международными субъектами.

Товарный рынок. По прогнозам специалистов в будущем в международной торговле будет опережающими темпами расти экспорт готовых изделий, сокращаться доля рынка сырья и доходы от него вследствие внедрения ресурсосберегающих технологий.

В этой сфере основными угрозами для России выступают:

- нерациональная структура экспорта и импорта и возможность ее консервации, доля машинотехнических изделий в российском экспорте - менее 5%, (наукоемких - около 1%), а в импорте - более трети;

- дискриминационные меры и, прежде всего антидемпинговые санкции других стран и блоков;

- незаконный экспорт природных ресурсов из России;· незаконный (контрабандный) ввоз товаров в Россию;· хронические крупные неплатежи за поставляемые топливно-энергетические ресурсы в страны СНГ;

- зависимость состояния российской экономики (размера ВВП, инфляции, доходы бюджета, торговый баланс и пр.) от мировых цен на нефть;

- резкая либерализация внешней торговли, которая может привести к увеличению вывоза не возобновляемых природных ресурсов и разорению большинства отечественных производителей, увеличить безработицу [2].

Финансово - кредитная сфера. Среди угроз в данной сфере можно отметить следующие:

- слабость банковского сектора (его суммарный капитал составляет только 4% ВВП) угрожает исчезновением отечественных и появлением зарубежных субъектов и регуляторов (как частных компаний, так и международных организаций) этой сферы и экономики в целом в собственных интересах.

- рост влияния мировых финансовых процессов, колебаний конъюнктуры, в том числе негативного характера, на финансовую сферу и экономику в целом;

- утечка капитала, которая обескровила экономику, лишив ее инвестиций, а бюджет при этом потерял 100 млрд. долл. Россия, которая испытывает огромную потребность в инвестициях, на мировом рынке капиталов, как это ни парадоксально, является крупным экспортером капитала (особенно нелегального).

- снижение притока иностранных инвестиций имеет ряд негативных последствий;
- негибкая и нерациональная долговая политика.

Валютный рынок. Основные угрозы:

- привязка российского рубля к доллару США. Россия фактически кредитует США тем, что в России находится около 100 млрд. наличных долларов. Более того, Россия фактически укрепляет курс доллара, поскольку золотовалютные резервы хранятся в основном в долларах. В случае падения курса доллара Россию ожидает финансовый кризис;

- проводится политика недооценки стоимости рубля к доллару в несколько раз, что обеспечивает текущие, конъюнктурные выгоды, но стратегический проигрыш. Низкий курс рубля порождает инфляцию издержек, чрезмерный экспорт сырья и отток капитала [3].

Рынок рабочей силы. В то время как развитые страны ограничивают процесс иммиграции, Россия уже испытывает настоящую экспансию из Азии, прежде всего, из Китая. Причем, незаконная иммиграция во много раз превосходит законную. Эта угроза приводит к обострению на российском рынке труда, увеличивая спрос на рабочие места и снижая цену труда (заработную плату). К тому же иммигранты обходятся работодателям дешевле, т.к. не имеют никаких социальных гарантий.

В таблице 1 представлены угрозы экономической безопасности России по результатам опроса.

Таблица 1- Угрозы экономической безопасности России

<b>Виды угроз</b>	<b>Оценка</b>
Коррупция в органах власти	7,49
Спад производства в наукоемких отраслях	7,43
Резкий рост преступности	6,31
Разрушение отечественных научных школ	5,60
Невыполнение государством функций защиты субъектов хозяйствования	5,32

Взаимоотношения России с международными субъектами экономических отношений неоднозначны и могут, как открывать новые возможности для России, так и нести определенные угрозы ее безопасности. Рассмотрим эти отношения, во-первых, с международными экономическими организациями и странами, и, во-вторых, с субъектами международного бизнеса [3].

Международный бизнес (в лице крупных корпораций) представляет повышенную опасность для российской экономики, т.к.: отличается активностью и агрессивностью; его деятельность скрыта в отличие от государственных институтов или международных организаций; руководствуется исключительно соображениями прибыли; осуществляет промышленный шпионаж, от которого наши фирмы не научились защищаться.

Проникновение субъектов международного бизнеса в Россию идет через инвестиции в капитал российских хозяйствующих субъектов (компании, банки), кредиты российским фирмам, импортируемые товары, оказание различных услуг (банковских, страховых, финансовых) и пр.

Ряд крупных ТНК уже действуют в реальном секторе российской экономики - «Дженерал моторз», «Форд», «Фиат», «Рено», «Шелл», «Макдоналдс», «Кэнон», «Нестле», «Проктер энд Гэмбл», «Кока Кола», «Сименс», Эриксон» и др.

Особый вид угроз связан с деятельностью олигархов в России и возможной олигархической модернизацией России.

Следует учитывать, что олигархические группировки внесли значительный вклад в интеграцию нашей страны в мировую экономику; они обеспечивают сегодня основную часть

отечественных инвестиций. Нефтяные компании обеспечили значительное снижение себестоимости добываемой нефти, снизив тем самым зависимость экономики страны от мировой конъюнктуры. Олигархические группировки сегодня во многом выступают инициаторами дальнейшей либерализации отечественной экономики.

В то же время роль олигархических групп, по мнению некоторых авторов, является антинациональной. Как субъекты российской экономики олигархи выступают, в основном, в роли иностранных инвесторов. Олигархическая собственность на территории России оформлена на иностранные юридические лица, преимущественно оффшорные компании.

Серьезную опасность представляет высокая степень криминализации экономики. «Теневая» составляющая российской экономики достигла критических величин - если доля нелегального сектора в ВВП западных стран официально оценивается в 5-10%, то России - почти в 25%.

Среди общих тенденций российской организованной преступности можно выделить следующие:

- отечественный криминал вышел далеко за пределы российской территории, устанавливая контакты, как с криминальными структурами, так и вполне законно действующими субъектами экономики различных государств;

- постоянно увеличивается масштаб незаконных экспортных операций с энергоносителями, особенно с нефтью, другим стратегическим сырьем и материалами, причем в действиях, наносящих ущерб российским интересам, замешаны не только отечественные организации, но и их зарубежные партнеры;

- по всей территории России возрастает активность и влияние «этнических» преступных формирований, имеющих связи с диаспорой в ближнем и дальнем зарубежье (сферами их деятельности являются экспортно-импортные операции с сырьем и дефицитными товарами повседневного спроса, фальшивомонетничество, преступления в российском золото-бриллиантовом комплексе. Используя «челночный» способ совершения преступлений, прикрываясь языковым барьером, различиями в культуре, они являются трудно уязвимыми для правоохранительных сил любой страны);

- последовательно усиливаются позиции преступных формирований в сфере наркобизнеса, растет их организованность и взаимодействие с аналогичными структурами за рубежом;

- угрожающие размеры приобретает контрабанда оружия и боеприпасов, взрывчатых веществ и устройств, их утечка с воинских объектов и заводов-изготовителей, из районов военных конфликтов (одновременно современное оружие западного производства контрабандным путем попадает в конфликтные точки России);

- происходит дальнейшее укрепление материально-технической и финансовой базы криминальных структур, рост профессионализма их участников за счет расширения международных связей [3].

Следовательно, в международных экономических отношениях в условиях глобализации Россия участвует, имея слабую экономику с неэффективной структурой, резкое несоответствие между внутренним и внешним рынком при агрессивной политике сильных международных субъектов.

Проведя анализ существующих угроз экономической безопасности России, следует отметить, что в числе основных угроз экономической безопасности РФ рассматривают: увеличение имущественной дифференциации населения и повышение уровня бедности, деформированность структуры российской экономики, возрастание неравномерности социально-экономического развития регионов, криминализация и олигархизация общества и хозяйственной деятельности.

Список использованных источников

1. Арсентьев В.Г. Экономическая безопасность. Обозреватель, №5, 2011.

2. Коллекция текстов российских ученых по проблемам национальной безопасности России. – Электрон. дан. – Режим доступа: [www.nacbez.ru](http://www.nacbez.ru)
3. Министерство регионального развития РФ [Электронный ресурс]: офиц. сайт. – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://www.minregion.ru>

## ОСНОВЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ РЫНКОВ

Иванова А., Полковников Д.- студенты, Козина О.В. - доцент  
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)

В настоящее время под продовольственной безопасностью, как правило, понимают расположение всех людей и социальных групп населения той или иной страны мира физическим и экономическим доступом к безопасной, достаточной в количественном и качественном отношении пище, необходимой для активной и здоровой жизни.

Несмотря на множество появившихся с тех пор научных исследований и политических деклараций, ситуация до сих пор остается напряжённой в «зоне недоедания и голода». По итогам 2012 года, согласно данным Всемирной продовольственной программы ООН, находятся около 925 миллионов человек, которые не получают пищи, достаточной для обеспечения здорового образа жизни, то есть каждый седьмой человек на Земле ложится спать голодным. При этом более половины голодающих: около 578 миллионов человек — живут в Азии и Тихоокеанском регионе. В странах Африки проживают около четверти всех голодающих в мире (ФАО, Отчет о продовольственной безопасности в мире).

Голод представляет собой самую большую угрозу здоровью человечества. Ежегодно голод убивает больше людей, чем СПИД, малярия и туберкулёз, вместе взятые. Смертность более трети детей, умерших в возрасте до 5 лет в развивающихся странах, была связана с недоеданием. К 2050 году изменения климата и непредсказуемые погодные условия приведут к тому, что еще 24 миллиона детей будут голодать. Тем не менее во многих развитых странах мира действуют специальные программы, ограничивающие производство продовольствия по экономическим причинам.

С инновацией рыночных отношений изменяются условия существования человека. Важнейшим инструментом продовольственного обеспечения становится рынок, который через систему ценообразования, спроса и предложения оказывает влияние на формирование необходимых запасов и уровня потребления. Появления рынка связано с тем, что продукты питания начали производить для обмена или продажи, это и породило товарно-денежные отношения между потребителями и производителями. Экономические связи между спросом и предложением продуктов питания есть современная форма выражения экономических отношений между продавцом и покупателем. Из этого выходит, что рынок продовольствия является сферой проявления взаимосвязи между потребительской стоимостью продукции, на которую опирается потребитель, и ценой, компенсировать которую рассчитывает производитель. Экономическая сущность рынка продовольствия охватывает сферу производства товаров питания, сферу инфраструктуры и сферу их потребления, которая должна поддерживать и управлять стабильным протеканием рыночных отношений по производству и реализации продовольствия. Взяв во внимание то, что продукты питания производятся в основном в сельском хозяйстве или в других отраслях, но на основе их продукции, применяемой в качестве сырья, можно представить рынок продовольствия как неотъемлемую часть сельскохозяйственного рынка.

Таким образом, продовольственный рынок представляет собой сеть экономических отношений, проходящих в сфере производства, транспортировки, хранения и реализации продовольствия. При этом, продовольственный рынок можно охарактеризовать и как вид хозяйственной деятельности, связанной с производством и реализацией продуктов питания. Вместе с тем, продовольственный рынок является посредником между сельским хозяйством

и перерабатывающими отраслями, а также между этими отраслями и потребителями продовольствия.

Сущность условий осуществления экономической безопасности продовольственного рынка раскрывается через его функции, к которым относятся: осуществление в полной мере платежеспособных потребностей населения в высококачественных продуктах питания и в полном ассортименте; защита аграрной сферы и продовольственного рынка от внешних и внутренних угроз; реализация части совокупного общественного продукта для личного потребления, что позволяет компенсировать затраты общественного труда на его производство и обращение. В процессе выполнения этих функций на рынке происходит непосредственная реализация продовольствия, поступают денежные ресурсы для нового производственного цикла и создаются накопления для расширения воспроизводства.

Рассмотрим основные экономические угрозы влияющих на существование и работу продовольственных рынков. Для этого угрозы экономической безопасности продовольственного рынка целесообразно распределить по ряду следующих признаков:

1) по источнику: внутренние (источник на территории государства), внешние (источник расположен за пределами государства или регионального объединения государств);

2) по отношению к деятельности человека: объективные (формируются независимо от деятельности человека, в частности, природные катаклизмы, стихийные бедствия), субъективные (связанные с неоптимальными управленческими решениями);

3) по вероятности реализации: реальные (могут осуществляться в любой момент времени), потенциальные (могут реализоваться в случае формирования определенных условий);

4) по возможности прогнозирования: прогнозируемые (на уровне государства и регионального объединения) и непрогнозируемые;

5) по последствиям: всеобщие (отражаются на всей территории государства или большинстве его субъектов) и локальные;

6) по величине нанесенного (ожидаемого) ущерба: катастрофические, значительные, вызывающие трудности;

7) по областям проявления: продовольственное снабжение населения различных территорий, производство сельскохозяйственного сырья и продовольствия, экономическая доступность продовольствия, конкурентоспособность отечественных товаров по затратам и качеству.

При этом необходимо выделить, что одной из наиболее комплексных угроз является зависимость отечественного рынка продовольствия от международных цен. Очевидно, что в то время, как на международных рынках продовольствия сохраняется равновесие, в большинстве государств царит относительное продовольственное благополучие. Можно выделить несколько глобальных причин повышения цен на продовольствие. Одна из которых - демографическая, связанная с постоянным ростом населения планеты. В настоящее время в странах с развитой экономикой живет около 1 миллиарда человек, но уже в ближайшем будущем появятся еще 800 миллионов представителей среднего класса из Индии, Вьетнама и Китая. Эти люди уже являются потребителями биологически ценного, сбалансированного продовольствия, что определяет явный характер роста цен на основные виды продуктов питания: хлеб, молоко, мясо. Еще одной причиной роста цен является развитие биотопливной индустрии. В мире в этом году будет произведено 55 млн. т спирта из зерна. Огромное количество масличных культур уходит с рынка продовольствия на производство дизельного топлива. В этом году в мире произвели 3,5 млн. т биодизеля. Увеличивается спрос - увеличиваются цены на зерно, на семена масличных, дорожают продукты растениеводства, а значит, в частности, и корма, вслед за ними - мясо и молоко. Кроме того, важным условием в обеспечении безопасности продовольственного рынка играет своевременная адаптация сельского хозяйства к изменениям климата и окружающей природной среды. Так, к примеру, в Австралии 3 года подряд являлись засушливыми, в результате чего значительно снизился экспорт зерна. В Новой Зеландии, которая

экспортирует до 90% производимой молочной продукции, засуха способствовала сокращению кормовой базы, что сразу отразилось на мировой цене молочных продуктов.

В фундамент модели обеспечения экономической безопасности продовольственного рынка России предлагается принять национальные интересы государства, личности, а также интересы наиболее незащищенных групп населения.

Национальные интересы государства - это совокупность сбалансированных интересов личности, общества и государства в экономической, внутривластной, социальной, международной, информационной, военной, пограничной, экологической и других сферах. Они носят долгосрочный характер и определяют основные цели, стратегические и текущие задачи внутренней и внешней политики государства. Национальные интересы обеспечиваются институтами государственной власти, осуществляющими свои функции в том числе во взаимодействии с действующими на основе Конституции Российской Федерации и законодательства Российской Федерации общественными организациями. В то же время следует отметить, что несмотря на разделение национальных интересов на три группы, они настолько взаимосвязаны, что разделение их оправдано лишь с точки зрения постулирования иерархии ценностей.

Интересы личности состоят в реализации конституционных прав и свобод, в обеспечении личной безопасности, в повышении качества и уровня жизни, в физическом, духовном и интеллектуальном развитии человека и гражданина.

Интересы общества в создании правового, социального государства, в достижении и поддержании стабильности социума и его поступательном развитии.

Интересы государства состоят в незыблемости конституционного строя, суверенитета и территориальной целостности России, в политической, экономической и социальной стабильности, в безусловном обеспечении законности и поддержании правопорядка, в развитии равноправного и взаимовыгодного международного сотрудничества.

Реализация указанных выше национальных интересов России возможна только на основе устойчивого развития продовольственного рынка России. Поэтому национальные интересы России в этой сфере являются одними из ключевых.

При этом получение представления обо всем множестве угроз, воздействующих или могущих воздействовать на те интересы, носители которых фигурируют в продовольственной сфере, имеет практическое значение лишь тогда, когда выявлена направленность конкретной угрозы на конкретный интерес. При этом следует иметь в виду то, что удовлетворению какого-то одного интереса могут мешать сразу две и более угроз и наоборот - одна угроза может оказаться помехой в реализации сразу нескольких интересов.

Иными словами, интересы в продовольственной сфере и угрозы этим интересам могут иметь различную взаимную конфигурацию. Это диктует необходимость определения с одной стороны - относительной важности защиты того или иного из реализуемых интересов, а с другой, — интенсивности воздействия каждой из угроз на тот или иной интерес.

Отметим, что в любой стране, безопасность людей непосредственно связана с общей проблемой национальной безопасности и является проблемой распределения и потребления, производства и производительности общественного труда, она имеет конкретно-историческое содержание, свои специфические особенности.

#### **Список литературы**

1. Экономика. Учебник / Под ред. А.И. Архипова. - М.: Проспект, 1998. - 750 с.
2. Видяпин В.И., Журавлева Г.П. Экономическая теория (политэкономика). - М.: ИНФРА, 1999. - 309 с.
3. Корбут А.В. Продовольственная безопасность населения России: состояние, тенденции и проблемы: <http://www.budgetrf.ru/Publications/Magazines/Vestnik..>
4. Крылатых Э.Н., Строкова О.Г. Аграрные аспекты вступления стран СНГ в ВТО. Москва, 2002 г .
5. Серова Е.В. К вопросу о продовольственной безопасности России. <http://www.iet.ru/personal/agro/PRODSAF1.htm>

## ТЕНЕВАЯ ЭКОНОМИКА КАК ОСНОВНАЯ УГРОЗА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Тремасова Е. – студентка, Козина О.В. - доцент

Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)

Если имеются, какие либо правило, то всегда найдутся те, кто захочет их нарушить путем изобретения различных лазеек. Экономика является одним из главных сегментов сфер нашей жизни и государства, и именно она повергается незаконной деятельности. С появлением любого государства возникает теневая экономика – вся хозяйственная деятельность, не зарегистрированная официально уполномоченными органами.

Имеются множество версий касающиеся рассматриваемого аспекта.

И. Рогов считает, что "теневая экономика представляет собой неконтролируемые государством производство, распределение, обмен и потребление товарно-материальных ценностей и услуг, включает в себя все неучтенные, нерегламентированные соответствующими нормативными документами и правилами хозяйствования виды экономической деятельности". К этой постановке близко мнение В. Исправникова, который считает, что "теневая экономика - это экономика, функционирующая вне правового поля. Ее ключевым признаком можно считать уклонение от официальной регистрации коммерческих договоров или умышленное искажение их содержания при регистрации".

По мнению О. Осипенко "под теневой экономикой следует понимать достаточно пеструю по своей социально-экономической форме совокупность экономических отношений, прямо или косвенно связанных с получением стабильных доходов вне рамок действующего законодательства и форм социального контроля". Он критически относится к существующему мнению, что теневую экономику формирует то, что противодействует здоровому развитию общества, равноправным взаимоотношениям субъектов по рациональному функционированию производства. Данное определение допускает, по его мнению, существование "легальной теневой экономики", куда попадают приписки, несовершенство распределительных отношений, прежде всего в государственном секторе, бесхозяйственность, дефицит госбюджета и прочие широко известные "болячки". Исходя из этой предпосылки, можно прийти к выводу, что идеально сбалансированное, рациональное, здоровое народное хозяйство есть "светлая" экономика, а существовавшая советская - "теневая". Хотя О. Осипенко против подобного теоретического "радикализма", однако такая постановка выводит на мысль что теневая экономика должна рассматриваться в широком и узком смысле понимания.

Сущность «теневой экономики» заключается в ее «невидимости», отсюда, можно определить следующие виды деятельности в соответствии с методикой ООН:

– скрытая – законодательно разрешенная, но официально не учитываемая (полностью или частично) деятельность в рамках формализованных структур и процедур;

– неформальная – законодательно разрешенная, но не учитываемая деятельность неформальных структур или деятельность вне формализованных процедур и отношений;

– нелегальная – законодательно запрещенная или не имеющая специального разрешения, скрытая (формальная и неформальная) деятельность (криминальная и иная противоправная) .

Основными свойствами теневой экономики являются:

– всеобщность, теневая экономика свойственна каждому государству независимо от степени его развития и социально-экономического устройства;

– целостность – теневая экономика это интеграция негативных признаков определенных видов экономической деятельности или совокупность экономических отношений;

- структурность – теневая экономика обладает устойчивыми связями и отношениями внутри нее, тем самым обеспечивая целостность;
- иерархичность;
- самоорганизация и непрерывное развитие, органичное включение в мировые экономические связи;
- наличие двух противоположных начал – конструктивного и деструктивного. Первым является ее производительный сектор, вторым криминальный.

В России отсутствует благоприятный предпринимательский климат, в результате чего малый, средний и крупный бизнес нашли способы для своего выживания, они стали вывозить свой капитал за границу, что способствовало большой утечке капитала из страны.

Одним из способов мог быть неполный возврат экспортной выручки, объясняемый форс-мажорными обстоятельствами. Так же можно прервать контакт в процессе его исполнения, не возмещая при этом поставок. В экспорте, для контрактных цен на газ и нефть характерно их занижение, которые и так ниже мировых на 8-10%. Не трудно рассчитать, что доля доходов от экспорта энергоносителей составляла 70 – 80% (взяв период реформ), то с помощью занижения цен активы российских граждан за рубежом составили почти 500 млрд. долл., а в офшоры из России ушло еще больше - 2 трлн. долл.

Все это началось с появлением оффшорных зон, преимуществом которых явилось отсутствие налогооблагаемой базы («налоговые гавани»). Для начала вся собственность российского предпринимателя оформляется на трасты (оффшорные компании), где с трудом можно вычислить владельцев и состав компании в целом. Кульминационный момент заключается в том, что продукция покупается трастом по заниженной цене, но на мировой рынок поставки производится по нормальной, т.е. по мировым сложившимся в данный момент на международных рынках ценам. При этом значительная разница остается в данном офшоре и соответственно не подлежит налогообложению, а оседает в кошельках предпринимателей. Можно сделать вывод, что «налоговые гавани» структурно являются важнейшим элементом в теневой экономики России. По существующим данным, представленные схемы во время мирового финансового кризиса, снизили налогооблагаемую базу в целом по экономике России на 30-40%, что исчисляется сотнями миллиардов рублей. Именно оффшоры, как ни странно, являются первыми покупателями продукции российских фирм и предприятий, поступающая на экспорт.

В соответствии с данными, представленными Институтом изучения рынка ФРГ в период мирового финансового кризиса в государствах с развитой рыночной экономикой теневой сектор составлял около 8% ВВП, а в странах с переходной экономикой - более 40%. Самая низкая доля теневой экономики наблюдалась в США - 8,4%, в Германии - соответственно 16,8%, в Италии - 25,7% ВВП. Самый высокий удельный вес теневой экономики наблюдался - в процентах к объему валового внутреннего продукта в странах бывшего СССР. В частности, а Российской Федерации - 48,7%, в Белоруссии - 50,4%, на Украине - 54,7%, в Грузии - 68,05%. Принято считать, что показатель 40% и выше является критическим т. к. влияние факторов теневой экономики становится ощутимым и ставит под угрозу не только экономическую, но и национальную безопасность страны.

Тем самым нужно различными способами и мерами привлекать предпринимателей для регистраций своих предприятий в нашей стране. Обеспечить им благоприятный предпринимательский климат, для развития и продвижения их производств, ведь теневая экономика несет негативные воздействия на экономическую безопасность страны. Происходит огромный отток капитала, не возобновляемый ничем.

#### Список литературы.

1. Теневая экономика - постоянная угроза экономической безопасности России.

- [ Электронный ресурс] – Режим  
доступа: <http://www.webeconomy.ru/index.php?page=cat&newsid=2728&type=nes>;
2. Мацневский Н. С. Теневая Россия: истоки, сущность, причины, последствия: в 3т. – Томск: STT, 2014. – 27 с.
  3. Виноградова А. В. Институциональная экономика: теория и практика. Учебное пособие. – Нижний Новгород: Нижегородский университет, 2012. – 57с.

## ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КАК НЕОТЪЕМЛЕМЫЙ ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Позняковская А.А. - студент, Загинайлов Ю.Н. - к.в.н., доцент  
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)

Современная ситуация в России складывается таким образом, что наибольшие проблемы складываются в экономической сфере, а обусловлены они, в большей степени, экономическим кризисом и информационной войной, которая усугубляет кризисные явления. Всё это делает вопросы экономической (ЭБ) и информационной безопасности (ИБ) актуальными для предприятий, в том числе и в части взаимозависимости и взаимовлияния. Однако определить эту взаимозависимость без анализа государственной политики в этих сферах достаточно сложно, что обуславливает необходимость анализа этих политик.

На национальном уровне – уровне Российской Федерации, анализируемые два вида безопасности выступают в качестве самостоятельных и входящих, в качестве составляющих, в национальную безопасность. Они имеют каждый собственную правовую (законодательную) базу и методологическую – утверждённые Президентом России государственную стратегию экономической безопасности РФ и доктрину информационной безопасности РФ.

В Государственной стратегии экономической безопасности Российской Федерации, одобренной Указом Президента РФ [1], указана цель стратегии государства в этой сфере – «обеспечение такого развития экономики, при котором создались бы приемлемые условия для жизни и развития личности, социально-экономической и военно-политической стабильности общества и сохранения целостности государства, успешного противостояния влиянию внутренних и внешних угроз». Стратегия определяет: объекты обеспечения ЭБ, угрозы ЭБ, политику ЭБ и основные направления деятельности в этой области. Особенностью этой стратеги является то, что она определяет критерии и параметры (пороговые значения) экономической безопасности. Среди этих критериев нет критериев информационной безопасности и не отражена с ИБ какая-либо взаимосвязь.

Доктрина информационной безопасности [2] также в качестве основных составляющих содержит: объекты ИБ (к числу которых относятся также интересы субъектов в информационной сфере), угрозы ИБ РФ, основы политики ИБ России, организационную основу системы обеспечения ИБ РФ. Особенностью является то, что она содержит объекты обеспечения ИБ в сфере экономики, наиболее подверженные угрозам, это: система государственной статистики; кредитно-финансовая система; информационные и учетные АС подразделений федеральных органов исполнительной власти, обеспечивающих деятельность общества и государства в сфере экономики; системы бухгалтерского учета предприятий, учреждений и организаций независимо от формы собственности; системы сбора, обработки, хранения и передачи финансовой, биржевой, налоговой, таможенной информации и информации о внешнеэкономической деятельности государства, а также предприятий, учреждений и организаций независимо от формы собственности. Доктрина отмечает, что обеспечение ИБ в сфере экономики играет ключевую роль в обеспечении национальной безопасности России.

Анализ современных научных [3] и учебных трудов [4] в области экономической безопасности, в части наличия критериев ИБ показал, что современные системы

мониторинга уровней экономической безопасности (индикаторов) ЭБ на федеральном, региональном, муниципальном уровне не включают показателей (индикаторы) ИБ, и взаимодействие этих видов безопасности не рассматривается. А вот современная теория ЭБ предприятия, например [4], рассматривает ИБ как неотъемлемый фактор ЭБ на этом уровне, что позволяет исследовать этот вопрос более детально, с целью определения реального влияния ИБ на состояние ЭБ предприятия.

В таблице 1 приведены результаты такого анализа. В качестве основы для сравнительного анализа, взяты компоненты концептуальной модели безопасности, определённые в [5]: объекты обеспечения ИБ предприятия, информационные угрозы объектам и субъектам предприятия, политика ИБ, система обеспечения ИБ.

Таблица 1- Элементы информационной и экономической безопасности из учебных изданий

Информационная безопасность [5]	Экономическая безопасность [4]
<b>1. Объекты обеспечения безопасности</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- информация (общедоступная, интеллектуальная собственность, ИОД-государственная тайна, коммерческая тайна и др.)</li> <li>- ИС и АС различного уровня и назначения</li> <li>- информационно-телекоммуникационные сети</li> <li>- персонал фирмы и его интересы</li> </ul>	<p>Объекты промышленного шпионажа:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- информация (коммерческая тайна и ки)</li> <li>- образцы изделий, - технологии,</li> <li>- отходы</li> <li>- Интернет</li> <li>- ИС</li> </ul>
<b>2. Угрозы безопасности</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- несанкционированный доступ (нсд)</li> <li>- несанкционированные воздействия</li> <li>- блокирование доступа</li> <li>- утечка иод по техническим каналам</li> <li>- разглашение иод</li> <li>- получение разведками</li> <li>- подкуп шантаж сотрудников и т.п.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- физическое использование запрещённых методов съёма информации (прослушивание телефонов, внедрение закладочных устройств);</li> <li>- хищение документов;</li> <li>- несанкционированный доступ к компьютерной информации;</li> <li>- подкуп сотрудников конкурента с целью получения секретов</li> </ul>
<b>3. Политика безопасности</b>	
<p>Политика ИБ организации – это правила и процедуры (методы), которые следует соблюдать для достижения целей обеспечения ИБ. Цель: обеспечить управление</p>	<p>Документ верхнего уровня: включает по ИБ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правила разграничения доступа сотрудников к информационным ресурсам</li> <li>- использование программно-технических средств защиты</li> </ul>
<b>4. Система безопасности</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- система менеджмента ИБ</li> <li>- субъекты обеспечения ИБ</li> <li>- организационные защитные меры</li> <li>- физические защитные меры</li> <li>- специальные защитные меры (идентификация и аутентификация, управление сетью, управление и аудит доступа, защита от вирусов, криптография)</li> </ul>	<p>Основные элементы СЭБ по ИБ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- защита коммерческой тайны и конфиденциальной информации</li> <li>- компьютерная безопасность (администратор безопасности)</li> <li>- пароли и смарт- карты (токены)</li> </ul>

Анализ данных таблицы показывает, что как теория информационной безопасности предприятия, так и теория экономической безопасности предприятия, рассматривает одни и

те же составляющие (компоненты) и элементы с небольшой разницей. Особую значимость здесь играют объекты обеспечения ИБ и ЭБ. Главными из них следует считать: информацию (коммерческая тайна, государственная тайна в части экономической информации); ИС; ИТКС.

Приведём примеры, иллюстрирующие применение недостаточных или малоэффективных мер в сфере обеспечения информационной безопасности в коммерческой фирме, которые приводят к нарушению экономической безопасности.

Крупной торговой фирме пришли электронные платёжные документы от неких фирм, подписанные цифровой подписью, с требованием оплатить предоставленные товары. Ни руководителю фирмы, ни главному бухгалтеру эти фирмы были неизвестны, но перевод крупных денежных средств на неизвестные счета был осуществлен. Через месяц в бухгалтерию фирмы поступило электронное письмо от партнера с требованием перечислить крупную сумму денег за те же самые предоставленные товары. В результате проверки выяснилось, что первые платёжные документы отправлены с поддельного адреса, а настоящий партнёр электронных сообщений не отсылал и не менял банковские реквизиты. Товары от поставщика пришлось оплачивать второй раз [6].

Второй случай. Мошенники внедрили на рабочую станцию бухгалтера крупной фирмы вирус класса «троян». Вирус помог узнать информацию о ключе цифровой подписи, и мошенники подписали ей несколько фальшивых электронных платёжных документов на 5 миллионов рублей. Руководство посчитало это недоразумением и потребовало возврат денег у банка, не подавая заявления в полицию. Рабочая станция бухгалтера с внедренным вирусом продолжала работать, и нарушители смогли удалить с него информацию о своих действиях.

В 2015 году служба безопасности McAfee расследовала случаи взлома систем обеспечения информационной безопасности. Было обнаружено, что нарушители вскрыли защиту 72 коммерческих фирм и некоммерческих организаций по всему миру, таких как государственные службы правительства США, ООН, партнёры Министерства обороны США и др. Крупнейшая в мире маркетинговая компания «Эпсилон» подверглась атаке нарушителей в 2011 году. Были украдены адреса электронной почты клиентов и их данные.

Всё это убедительно иллюстрирует то, что ЭБ предприятия существенно зависит от ИБ, и не только как раньше по объекту обеспечения безопасности - коммерческой тайне и государственной тайне, но и по информационным технологиям (ИС и ИТКС). Следовательно ИБ должна выступать в качестве индикатора для мониторинга уровня ЭБ предприятия, что и предлагается авторами работы. А показателями этого уровня можно считать сертификацию системы менеджмента ИБ предприятия на соответствие международному стандарту ГОСТ Р ИСО/МЭК 27001-2006 Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Системы менеджмента информационной безопасности [7]. Наличие такого сертификата у российских предприятий обеспечивает, например, страхование рисков банками стран Евросоюза своих инвесторов вкладывающих средства в такие российские предприятия. В перспективе, с учётом дальнейших исследований, возможно использование ИБ, как индикатора ЭБ, в системе мониторинга на муниципальном, региональном и федеральном уровнях, однако для этого необходима разработка соответствующих методик.

#### Список используемых источников:

1. Указ Президента РФ от 29.04.1996 № 608 «О Государственной стратегии экономической безопасности Российской Федерации» (основные положения) // Собрание законодательства РФ. – 2015. – № 18. – Ст. 2117.

2. Доктрина информационной безопасности Российской Федерации" (утв. Президентом РФ 09.09.2000 N Пр-1895). [Электронный ресурс] / Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_law\\_28679/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_law_28679/)

3. Сенчагов В.К., Иванов Е.А. Структура механизма современного мониторинга экономической безопасности России. Институт экономики РАН. Центр финансовых исследований. М. – 2015.- 46с. [Электронный ресурс] / Режим доступа: [http://inecon.org/docs/Senchagov\\_Ivanov.pdf](http://inecon.org/docs/Senchagov_Ivanov.pdf)
4. Фирсова О.А. Экономическая безопасность предприятия. М.: Академия безопасности и выживания, 2014.-306с. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://www.litres.ru/static/or4/view/or.html?baseurl>
5. Загинайлов Ю.Н. Теория информационной безопасности и методология защиты информации : учебное пособие / Ю. Н. Загинайлов. Алт.гос.техн.ун-т им.И.И.Ползунова.- Барнаул: -2011-253с.
6. Богомолов В. А. Экономическая безопасность: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям экономики и управления. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2014.-295 с.
7. ГОСТ Р ИСО/МЭК 27001-2006 Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Системы менеджмента информационной безопасности. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/gost-r-iso-mek-27001>.

## ВЛИЯНИЕ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИХ САНКЦИЙ НА СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ БАНКОВ АЛТАЙСКОГО КРАЯ И ИХ КЛИЕНТОВ

Позняковская А.А.- студентка, Баранова Е.В.- старший преподаватель

На протяжении 2014-2015 г. прослеживается устойчивая тенденция в применение санкций против россиян - держателей карт платежных систем VISA и MasterCard. Данные ограничения в обслуживании применяются и против жителей Алтайского края. Так, год назад данные участники расчетов прекратили обслуживание карт семи российских банков, в их число попали клиенты ОАО Сибинбанк, ПАО ВТБ 24, ПАО Газпромбанк и ОАО Россельхозбанк. Банки несут точно такую же ответственность за бесперебойность бизнеса и должны контролировать те работы, которые они производят. Поэтому на сегодняшний день назрела проблема по развитию национальной платежной системы. Эксперты и экономисты понимают, что это процесс длительный и требует больших затрат. Однако, альтернатива ускорения качества обслуживания клиентов банка, в том числе Алтайского края, на наш взгляд есть.

Для решения поставленных проблем предлагаем банкам Алтайского края рассмотреть возможность осуществления эмиссии карт, представляющую собой симбиоз двух платежных систем: China Union Pay (далее – CUP) и «Универсальная электронная карта» (ПРО 100).

Платежная система China UnionPay – это национальная платежная система Китая, которая основана в 2002 году при поддержке Центрального банка Китайской Народной Республики. Компания China UnionPay объединяет около 300 кредитных организаций в Китае и за его пределами, в том числе в России. Платёжные карты UnionPay принимаются в 141 стране мира. Данная система особенно интересна банкирам Алтайского края в связи с увеличением торгово-экономических связей между производителями Алтайского края и Китая.

Российская платежная система ПРО100, в свою очередь, могла бы предложить «Универсальную электронную карту» – это единственная система, закреплённая на законодательном уровне. Данная карта имеет ряд преимуществ, таких как: проведение упрощённой идентификации клиентов, значительные экономии в обслуживании и осуществлении расчетов и др.

Нами были проведен сравнительный анализ и проведены расчеты по получению доходов банков Алтайского края от внедрения карт, эмитированных одновременно от имени двух платежных систем ПРО100-CUP. Данные представлены в таблице № 1.

Таблица 1. Расходы Банка по обслуживанию платежных систем, руб.

Показатель	Visa, MasterCard	Удельный вес, %	ПРО100-CUP	Удельный вес, %
Годовое обслуживание	1500	20,58	700	9,02
Обналичивание	1000	13,72	775	9,98
Обслуживание карты сторонних эмитентов	2400	32,93	4800	61,84
Досрочный перевыпуск	1500	20,58	700	9,02
Возможность пользования суммой покрытия	137,5	1,89	137,5	1,77
Выписка по карте	750	10,29	650	8,37
Итого	7287,5	100,00	7762,5	100,00

Карты на базе ПРО100 за рубежом не принимаются, поэтому порядок внедрения УЭК, утвержденный Минэкономразвития, допускает размещение дополнительного банковского приложения, с оговоркой – для использования карты за пределами России. Вице – президент УЭК говорил, что дополнительное приложение будет привязано к тому же счету, что и ПРО100, и позволит расплачиваться картой как в России, так и за ее пределами. Выбор приложения карты при совершении платежа будет осуществлять терминальное устройство банка. Для преодоления барьера в обслуживании держателей данных карт за рубежом возможно осуществить, на наш взгляд, в совместном проекте ПРО100 и CUP. Далее представлены расчеты доходов банков Алтайского края от внедрения карт, эмитированных одновременно от имени двух платежных систем.

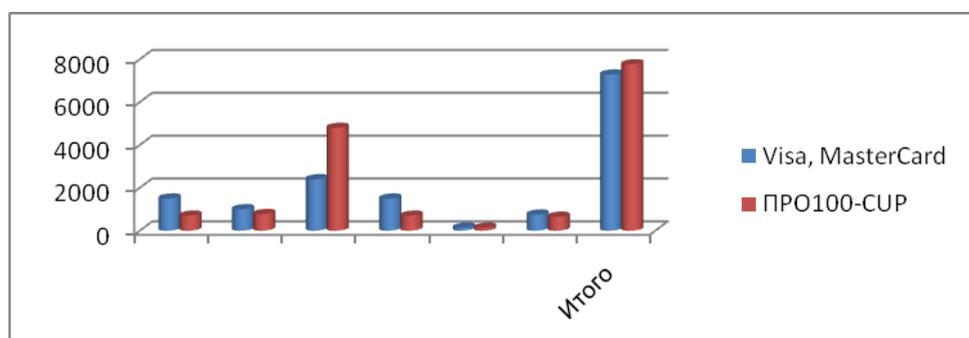


Рисунок 1. Доходы банков Алтайского края от внедрения карт, эмитированных одновременно от имени двух платежных систем ПРО100-CUP.

Преимущества для филиалов банков Алтайского края от внедрения подобного мероприятия будут заключаться в следующем:

Для банков – эквайеров – прием карт ПРО100 – CUP позволит:

1. увеличить количество транзакций и оборот в их банкоматах и торговых точках, также увеличит клиентскую базу;

2. даст независимость платежной системы от внешнеполитических факторов, отсутствие конвертации валюты, снижение комиссионных отчислений для потенциальных держателе карт;

3. снизит затраты, т.к. банки уже работают с иностранными карточными системами. Не будет необходимости закупки нового оборудования, нужны будут лишь минимально доработать программное обеспечение.

Для Клиента:

1. предоставит возможность эмиссии карт, а владельцам карт ПРО100 – СUP географически развитую сеть приема карт в банкоматах и торговых точках на территории РФ и за ее пределами;

2. получение наличных денежных средств держателем карты в той валюте страны, в которой осуществляются расчеты, отсутствуют дополнительные комиссии при покупках;

3. совершение операций в пределах лимита карты, превышавшего ограничение на вывоз наличных средств из Китая (не более 2000 долл.), а также упрощенная идентификация пользователя;

4. независимость платежной системы от внешнеполитических факторов.

Для Алтайского края:

1. возможность пополнения денежной казны от эмиссии карт национальной платежной системы, следовательно, поддержание национальной платёжной системы;

2. увеличение доли безналичных расчетов, привлечение денежных средств населения в банки;

3. повышение прозрачности финансовых потоков, стимулирование потребительских расходов;

4. независимость от функционирования международных платежных систем VISA и MasterCard, что обеспечит защиту информации о движении денежных средств россиян для иностранных участников;

5. увеличение ресурсов кредитных организаций для последующих инвестиций в экономику региона за счет увеличения средств на счетах;

6. усиление контроля, препятствующего отмыванию доходов, полученных преступным путем, повышение прозрачности финансовых потоков.

#### **Литература:**

1. Система «Про100» готова заменить Visa и MasterCard в России // Банки. Ру, 20.09. 2015;
2. ЦБ РФ зарегистрировал оператора платёжной системы UnionPay // Bankir.Ru, 25 сентября 2015 ;
3. Visa сдала позиции China UnionPay // Bankir.Ru, 15 августа 2014

### **РОЖДАЕМОСТЬ И ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ: ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ (НА ПРИМЕРЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ)**

Дьяченко О. - студентка, Баранова Е.В. - старший преподаватель

Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)

Демографическая ситуация в России является острой политической и социальной проблемой. За последние несколько лет она продолжает оставаться актуальной, несмотря на то, что правительство предлагает различные пути решения.

Современные процессы воспроизводства населения несут в себе угрозу демографической безопасности нашей страны. По мнению Л.Л. Рыбаковского, демографическая безопасность может быть представлена как такое состояние демографических процессов, которое достаточно для воспроизводства населения без существенного воздействия внешнего фактора и обеспечения людскими ресурсами геополитических интересов государства» [2].

Для обеспечения демографической безопасности проводится регулярный мониторинг демографических процессов, позволяющий отслеживать развитие различных явлений. Одним из направлений мониторинга демографической безопасности является уровень и тенденции рождаемости. Исследование рождаемости важно проводить как на уровне страны, так и на региональном уровне. Анализ рождаемости в регионах помогает оценить ее современный уровень и динамику, характеристику возрастной модели рождаемости, выявить факторы, влияющие на ее уровень.

Алтайский край входит в ряд регионов, характеризующихся непрерывной убылью численности населения. Так, по результатам переписи 2010 г., население Алтайского края сократилось на 188 тыс. человек по сравнению с 2002 г. [4]. Большая часть сельских районов характеризуются низким и средним показателями рождаемости.

По этой причине следует выявить факторы, которые оказывают значительное влияние на рождаемость в районах Алтайского края. Для этого использовался метод картографирования, основанный на получении необходимой информации с помощью карт для научного и практического познания изображенных на них явлений. Наглядность и возможность сплошного обследования изучаемых явлений — основные преимущества данного метода.

В исследовании задействованы 15 территориальных единиц Алтайского края — 15 муниципальных районов.

Одним из факторов-аргументов, влияющих на рождаемость, является среднемесячная заработная плата (социально-экономический фактор). Выбор данного фактора объясняется гипотезой об обратной связи между признаками: чем выше уровень благосостояния населения, тем ниже уровень рождаемости.

Следующий фактор влияния на рождаемость в Алтайском крае — это численность населения фертильного (детородного) возраста (демографический фактор). Чем выше будет доля женщин детородного возраста в общей численности населения, тем будет выше и общий коэффициент рождаемости. Значения факторов-аргументов приведены в таблице 1.

*Таблица 1* — Влияние факторов-аргументов на результирующий фактор в районах Алтайского края

Номер	Наименование территории	Значения		
		результативного фактора (У) (чел. в год)	факторов-аргументов	
			X1 (тыс. руб.)	X2 (тыс. чел.)
1	2	3	4	5
1	Бийский район	479	17,24	6,66
2	Быстроистокский район	147	15,87	1,64
3	Ельцовский район	70	17,02	1,11
4	Ключевский район	238	16,00	3,65
5	Локтевский район	333	17,68	5,69
6	Михайловский район	254	16,52	4,23
7	Павловский район	601	19,78	8,54
8	Первомайский район	729	17,46	11,56
9	Поспелихинский район	357	17,3	4,96
10	Суетский район	55	14,57	0,92
11	Солтонский район	137	16,65	1,5
12	Тальменский район	590	18,82	1,03
13	Тогульский район	105	18,47	1,49
14	Угловский район	146	16,62	2,65
15	Хабарский район	212	15,46	2,89

*Источник:* составлено автором по данным [6].

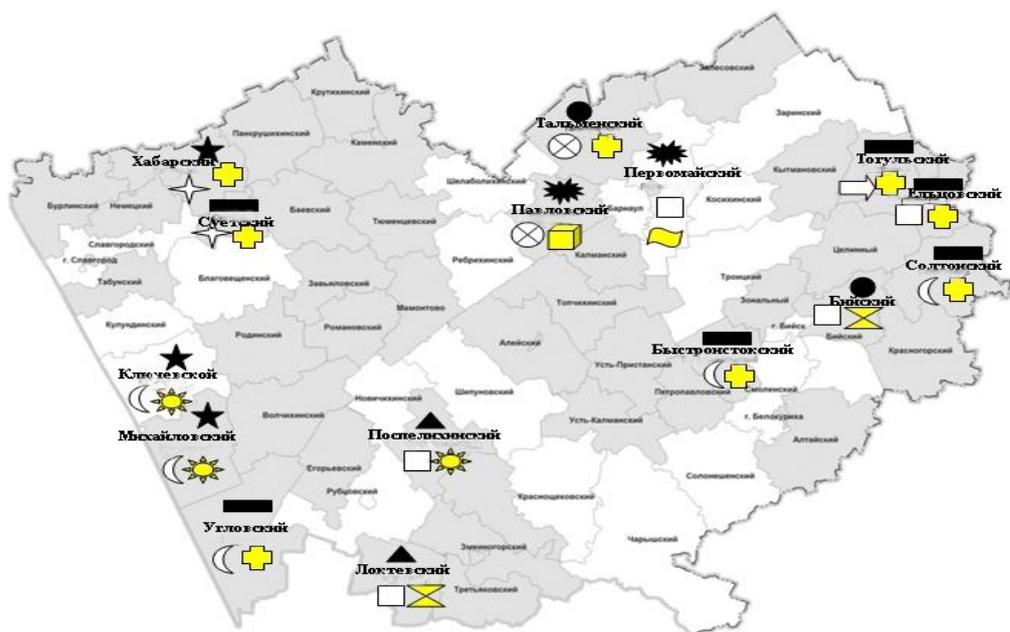


Рисунок 1 — Картографический метод анализа влияния факторных признаков на рождаемость в районах Алтайского края.

Источник: [1]

Таблица 2 — Условные обозначения факторов.

Результативный фактор		Значения фактора-аргумента X1		Значения фактора-аргумента X2	
Условное обозначение	Значение	Условное обозначение	Значение	Условное обозначение	Значение
■	55-190	☆	14,57-15,61	+	0,92-3,05
★	190,1-325	☾	15,62-16,65	☀	3,06-5,18
▲	325,1-460	□	16,66-17,69	⋈	5,19-7,31
●	460,1-595	➡	17,7-18,73	▣	7,32-9,45
★	595,1-729	⊗	18,74-19,78	🚩	9,46-11,56

По данным рисунка 1, самый высокий показатель рождаемости, который составляет 595-729 человек, в Первомайском и Павловском районах. Причиной этому служит средний размер среднемесячной заработной платы и наибольшая численность населения фертильного (детородного) возраста. Самый низкий показатель рождаемости (55-190 чел. в год) в таких районах как Суевский, Угловский, Тогульский, Ельцовский, Быстроистокский. Для этих районов характерен как низкий, так и средний размер среднемесячной заработной платы, а так же наименьшая численность населения фертильного возраста.

Рассчитав коэффициент детерминации по имеющимся данным, получили его значение, равное 0,74. Полученный результат свидетельствует о правильном выборе факторных признаков, которые влияют на уровень рождаемости в Алтайском крае, а, именно, такие факторы, как: среднемесячная заработная плата (социально-экономический фактор) и численность населения детородного возраста (демографический фактор).

Мониторинг уровня рождаемости крайне важен с точки зрения индикативной функции этого параметра в рамках социальной составляющей национальной безопасности всей страны.

Низкий уровень рождаемости увеличивает разницу между трудоспособным населением и населением пенсионного возраста, что приводит к старению населения, увеличению нагрузки на пенсионную систему и может стать причиной обострения таких проблем, как финансовое обеспечение пенсионеров и социальной защиты населения.

По данным Росстата, коэффициент рождаемости по России, начиная с 2006 г. по настоящее время, с каждым годом увеличивается [6]. Сопоставляя данную динамику с другими странами мира, необходимо отметить, что на фоне уверенного роста российского индикатора в других развитых странах, например, в США, после 2007 года наметился устойчивый спад рождаемости. В 2015 г. суммарный коэффициент рождаемости (количество рождений детей у среднестатистической женщины) в России составил около 1,77 против 1,9 в США. Для сравнения в 2006 году эти цифры составляли 1,3 и 2,1 соответственно, а в 1999 году - 1,2 и 2. Согласно данным Всемирного банка, в 1990 г. суммарный коэффициент рождаемости в США составлял 2,1, в 2010 снизился до 1,9 и не менялся вплоть до 2015 г. [5]

Таким образом, Россия переживает значительный и длительный рост суммарного коэффициента рождаемости, что позволяет восполнить те демографические потери, которые были понесены страной в девяностые годы прошлого столетия.

#### Список использованных источников

1. Авцинов, С.И. При условии сохранения природных систем [Текст] / С.И. Авцинов // Природа Алтая. - 2011. - №11-12 (191-192). - с. 41.
2. Акьюлов, Р.И. Демографическая безопасность региона как объект государственной политики [Текст] / Р.И. Акьюлов // Экономика региона. – 2012. – № 3.
3. Малимонов, И.В. Влияние экономических факторов на демографический процесс рождаемости в современном обществе [Текст] / И.В. Малимонов, И.Г. Синьковская // Грамота. - 2015. - № 11 (61). - с. 114-118.
4. Мочалов, В. Всероссийская перепись населения 2010 года: предварительные итоги по краю [Текст] / В. Мочалов // Алтайская правда. – 2011. – №90–91.
5. Всемирный банк [Электронный ресурс]: официальный сайт. – Электронные данные. – 2016. – Режим доступа: [www.worldbank.org](http://www.worldbank.org). – Загл. с экрана.
6. Федеральная служба государственной статистики Российской Федерации [Электронный ресурс]: официальный сайт. – Электронные данные. – Москва, 2016. – Режим доступа: <http://www.gks.ru>. – Загл. с экрана.
7. Шрайбер, А.Н. Современное состояние и возможные перспективы рождаемости населения Алтайского края [Текст] / А.Н. Шрайбер // Известия Алтайского государственного университета. – 2012. – №2. – с. 257-260.

## АНАЛИЗ МАТЕРИНСКОЙ СМЕРТНОСТИ КАК ИНДИКАТОРА РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СФЕРЫ

Евсиков С.С. – студент, Баранова Е.В. – старший преподаватель  
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)

Эффективное социально-экономическое развитие страны, государственное управление и регулирование связано с необходимостью своевременного получения и анализа полной, достоверной, научно обоснованной официальной статистической информации о социальных, экономических, демографических, экологических и других общественных явлениях любого государства. В настоящее время показатель материнской смертности служит одним из основных критериев, в соответствии с которым определяют качество и уровень организации работы современных родовспомогательных учреждений и функционирование системы здравоохранения в целом. Тщательный анализ этих статистических показателей крайне важен в рамках оценки национальной безопасности страны.

Очевидно, что количество женщин детородного возраста влияет на демографическую ситуацию в стране, которая, в свою очередь, определяет успешное развитие страны в экономическом аспекте – трудовой потенциал, а также укрепляет социальную сферу, как основу жизни населения. Материнская смертность является статистическим показателем, характеризующим частоту случаев смерти беременных женщин, а также рожениц. Согласно наиболее распространённой классификации, в категорию материнских смертей попадают летальные исходы, наступившие в период самой беременности, а также в течение 42 дней после её окончания. Причиной летального исхода в этом случае может служить любое патологическое состояние, связанное непосредственно с беременностью (кроме несчастных случаев и других случайных причин).

Согласно расчетам Межведомственной группы ООН, по состоянию 2013 год, в мире от причин, связанных с материнством, умерло 289 тысяч женщин, что составляет 210 в расчете на 100 тысяч живорождений.



Рисунок 1 – Коэффициент материнской смертности в регионах мира в 1990 и 2013 годах, на 100 тысяч живорождений

Источник: составлено автором по данным Всемирной организации здравоохранения [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://www.who.int/> - Загл. с экрана.

Около 99% случаев материнской смертности происходит в развивающихся странах. По оценке Межведомственной группы ООН, на Южную Африку приходится около 62% материнских смертей (179 тысяч), на Южную Азию – 24% (69 тысяч). Африка к югу от Сахары также характеризуется самым высоким коэффициентом материнской смертности –

510 на 100 тысяч живорождений. Высокий КМС также в Южной Азии (190), Океании (190), Юго-Восточной Азии (140). В целом КМС в развивающихся странах (230) в 14 раз выше, чем в развитых (16).

Переходя к анализу КМС стран, можно выделить государства с наибольшим показателем: Сьерра-Леоне (1100 на 100 тысяч родившихся), Чад (980), ЦАР (880), Сомали (850), Бурунди (740), Конго (730), Южный Судан (730), Кот-д'Ивуар (720), Гвинея (650). Либерия (640 на 100 тысяч).

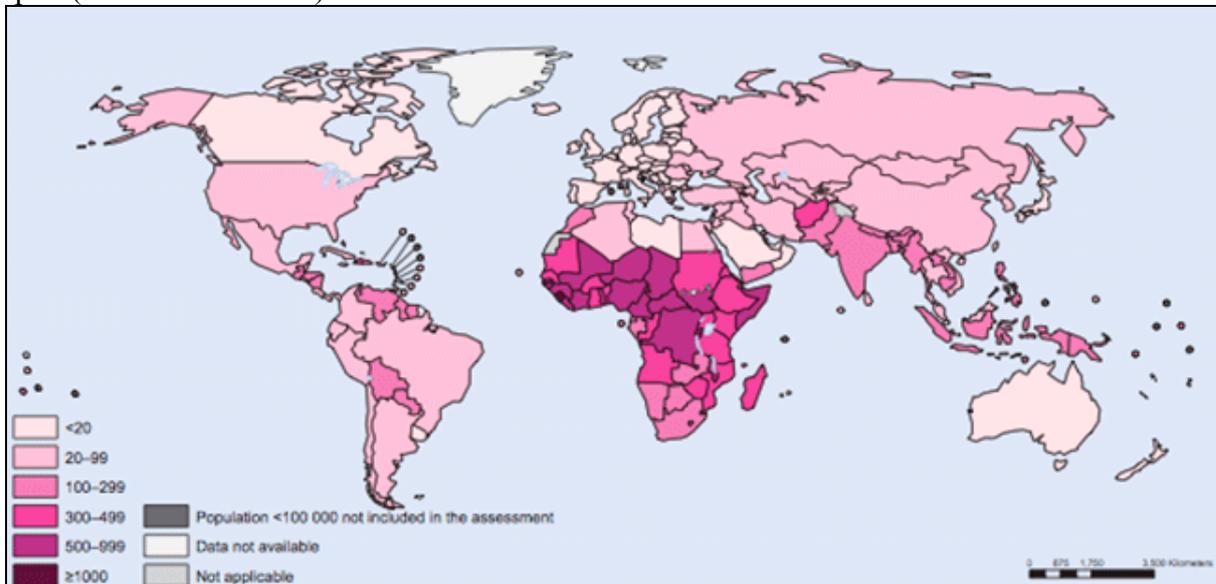


Рисунок 2 – Карта материнской смертности, на 100 тысяч живорождений, 2013 год

Источник: Всемирная организация здравоохранения [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://www.who.int/> - Загл. с экрана.

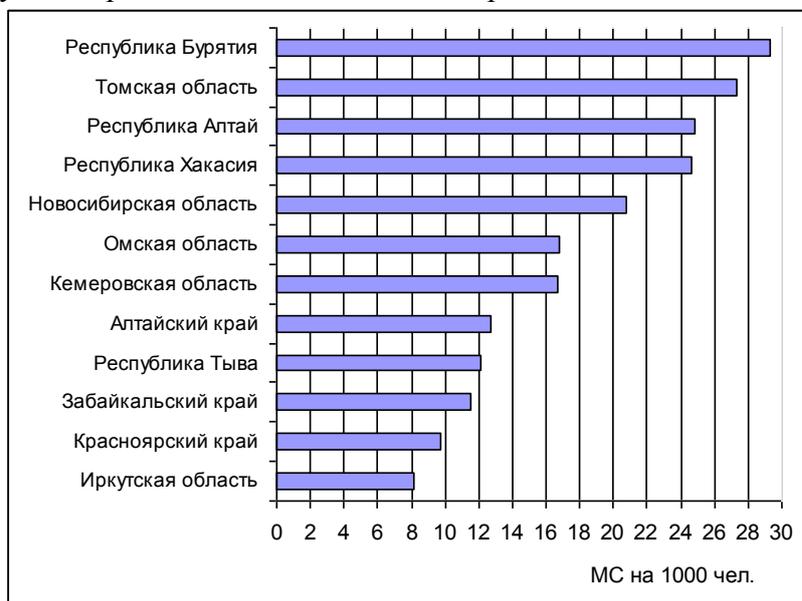


Рисунок 3 – Показатели материнской смертности по субъектам СФО

Источник: Составлено автором по данным Федеральной службы статистики [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://www.gks.ru/> - Загл. с экрана.

Дальнейшее наше исследование посвящено анализу данного статистического индикатора в РФ. В исследовании задействованы 12 регионов СФО, цель - определение влияния различных факторов на уровень материнской смертности с помощью картографического метода и корреляционно-регрессионного анализа. Факторы, влияние на материнскую смертность, можно объединить в несколько групп: социально-экономические, природно-биологические, демографические, социально-культурные и психологические.

Одним из таких факторов, является количество больничных учреждений. Наша гипотеза следующая: чем меньше больничных учреждений, тем выше вероятность непредоставления высококвалифицированной медицинской помощи.

Следующий фактор влияния на материнскую смертность – это отношение численности женщин городского населения к численности женщин сельского населения. Наша гипотеза следующая: чем меньше количество больничных учреждений и чем больше доля женщин, проживающих в сельской местности, тем выше вероятность непредоставления высококвалифицированной медицинской помощи.

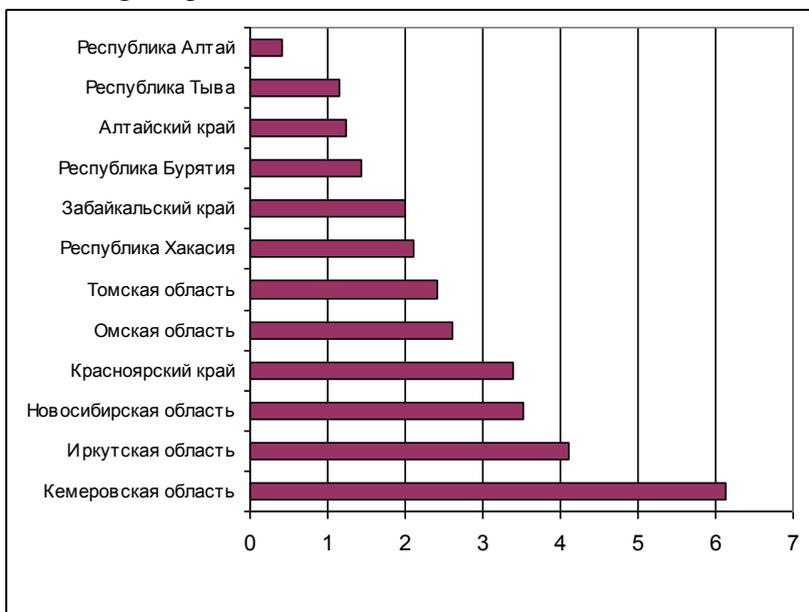


Рисунок 4 – Показатель соотношения городского и сельского женского населения по субъектам СФО

Источник: Составлено автором по данным Федеральной службы статистики [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://www.gks.ru/> - Загл. с экрана.

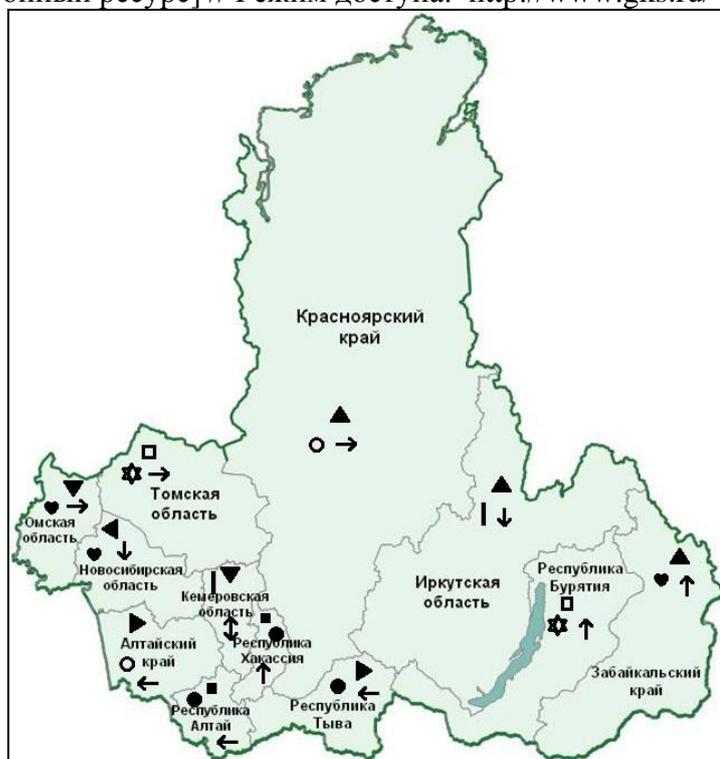


Рисунок 5 — Картографический метод анализа влияния факторных признаков на материнскую смертность в регионах СФО

Таблица 2 — Условные обозначения факторов.

Результативный признак		Значения факторного признака X1		Значения факторного признака X2	
Условное обозначение	Значение	Условное обозначение	Значение	Условное обозначение	Значение
▲	8,1-11,6	●	18-37	←	0,412-1,412
▶	11,7-15,2	☀	38-57	↑	1,413-2,413
▼	15,3-18,8	♥	58-77	→	2,414-3,414
◀	18,9-22,4	—	78-97	↓	3,415-4,415
■	22,5-26	┃	98-117	↔	4,416-5,416
□	26,1-29,3	○	118-133	↕	5,417-6,131

Источник: составлено автором.

По данным рисунка 5, самый высокий показатель материнской смертности, который составил 26,1-29,3 промилле, в Республике Бурятия и Томской области. Причиной этому служит малое количество больничных учреждений и высокая доля женщин, проживающих в селах в Республике Бурятия, и средний показатель доли женщин городского населения для Томской области. Самый низкий показатель материнской смертности (8,1-11,6 промилле) отмечается в следующих регионах: Красноярский край, Иркутская область, Забайкальский край. Для этих регионов характерен среднее и высокое количество больничных учреждений, а так же средняя и выше среднего доля женщин городского населения.

На мировом уровне в рамках прекращения предотвратимой материнской смертности ключевыми направлениями для работы остаются:

- преодоление неравенств в доступности и качестве медико-санитарных услуг в областях репродуктивного здоровья, здоровья матерей и здоровья новорожденных;
- обеспечение всеобщего охвата услугами здравоохранения для всеобъемлющей медико-санитарной помощи в областях репродуктивного здоровья;
- преодоление всех причин материнской смертности, репродуктивной и материнской заболеваемости и связанных с ними инвалидностей;
- укрепление систем здравоохранения для реагирования на потребности и приоритеты женщин и девочек;
- обеспечение подотчетности для повышения качества помощи и справедливости.

В то же время, в РФ важной составляющей по снижению материнской и перинатальной смертности является развитие современных перинатальных центров, оснащенных современным оборудованием для решения задачи сохранения жизни и здоровья беременных из группы высокого риска, выхаживания недоношенных и лечения больных новорожденных.

На региональном уровне необходимо продолжать работу по перспективному и ретроспективному клиническому перинатальному аудиту, который позволяет определить наиболее уязвимые точки регионального здравоохранения и наметить пути решения задач по профилактике и снижению МС, а также перинатальной смертности.

#### Список использованных источников

- 1 Всемирная организация здравоохранения [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://www.who.int/> - Загл. с экрана.
- 2 Сибирский Федеральный округ [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://www.sibfo.ru/> - Загл. с экрана.
- 3 Тутынина, О.В. Поздняя материнская смертность: проблемы, поиски, решения [Текст] / О.В. Тутынина // Сибирское медицинское обозрение, 2012. - № 2. – С 89-94.
- 4 Федеральная служба статистики [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://www.gks.ru/> - Загл. с экрана.

## ХАРАКТЕРИСТИКА РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА РФ В СОВРЕМЕННЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

Литуновская Т. – студентка, Баранова Е.В. – старший преподаватель  
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)

Рыба – основная составляющая потребительской продуктовой корзины в России. Статистика последних лет показывает неуклонный прирост в потреблении рыбы и рыбной продукции. Это подтверждает не только вкусовые предпочтения россиян, но и, безусловно, растущий интерес к полезным для здоровья продуктам питания. Низкая покупательная возможность населения – это один из важнейших факторов, негативно влияющий на величину потребительского спроса. Тем не менее, потенциальный спрос на рыбу и рыбную продукцию остается стабильно высоким по той причине, что рыбой можно заменить в рационе некоторые продукты питания, в то время как саму рыбу заменить крайне сложно в силу ее уникальных характеристик и пользы для здоровья.

Объемы вылова и потребления рыбы и рыбной продукции в России последние несколько лет начинают расти. Цены на рыбу за 2015 год в России выросли почти на 30 %, по данным РОССТАТА. В 2014 году рост цен на рыбу продемонстрировал наиболее существенные темпы по сравнению с остальными продуктами питания 15% в 2014 г. (рисунок 1).

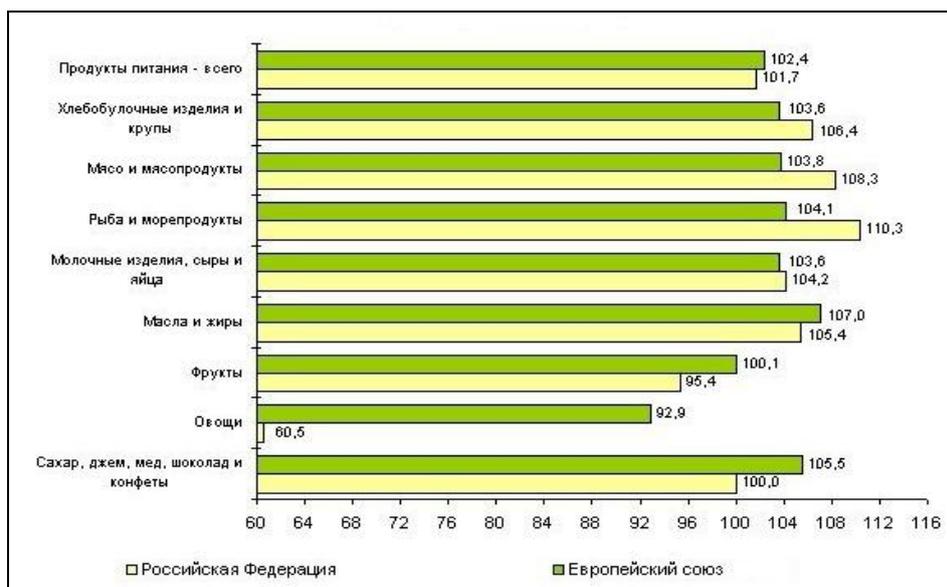


Рисунок 1– Индексы потребительских цен в РФ и ЕС за 2014 г.

Источник: Составлено автором по [1]

Например, в 2014 году в различных регионах СФО средняя цена на рыбу и рыбную продукцию колебалась в интервале от 197 до 318 руб. за кг (рисунок 2).

По сравнению с другими странами душевое потребление рыбы в РФ невысокое. В целом в структуре среднестатистического рациона россиянина рыба и рыбные продукты занимают далеко не первое место. Тем не менее по данным Росрыболовства на 2015 год уровень потребления рыбопродуктов достиг лучших показателей времен СССР – 21-22 кг на человека. В 2008 году средний россиянин съедал в год 13-14 кг, однако уже по итогам 2010 года был продемонстрирован рост в 30% - до 19,7 кг .

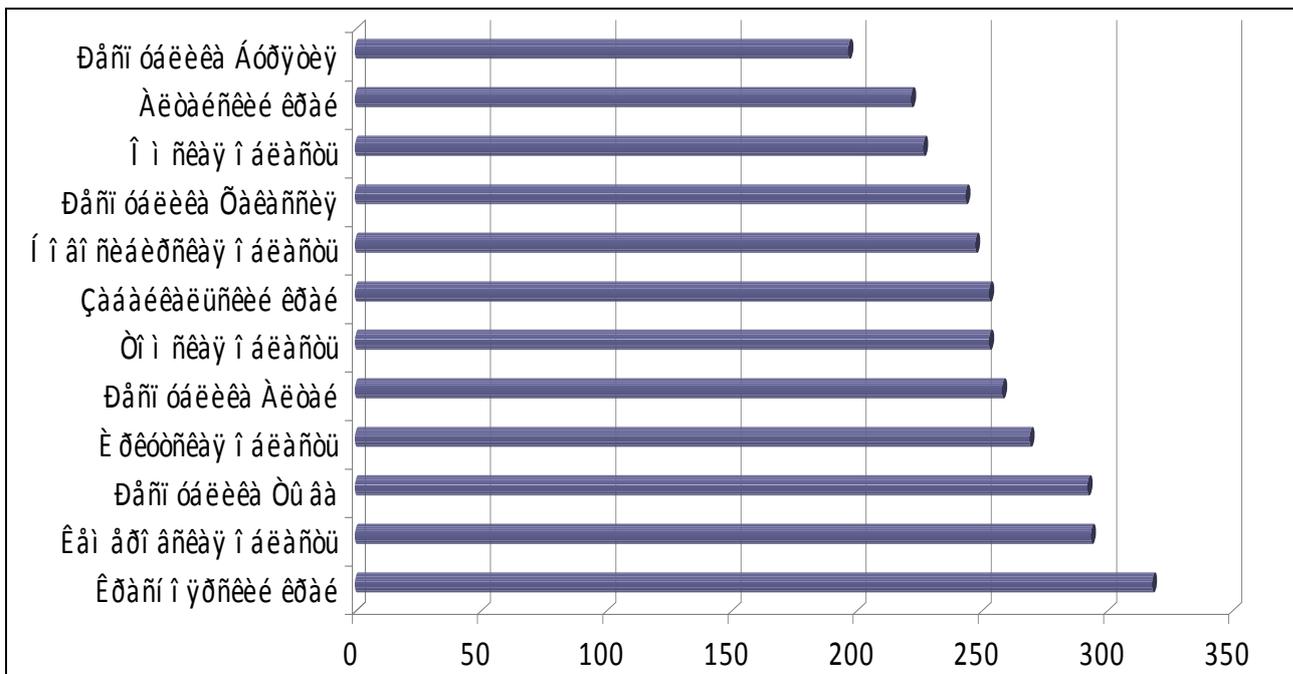


Рисунок 2– Средняя цена на рыбу и рыбную продукцию в различных регионах СФО, руб.

Источник: Составлено автором по [1]

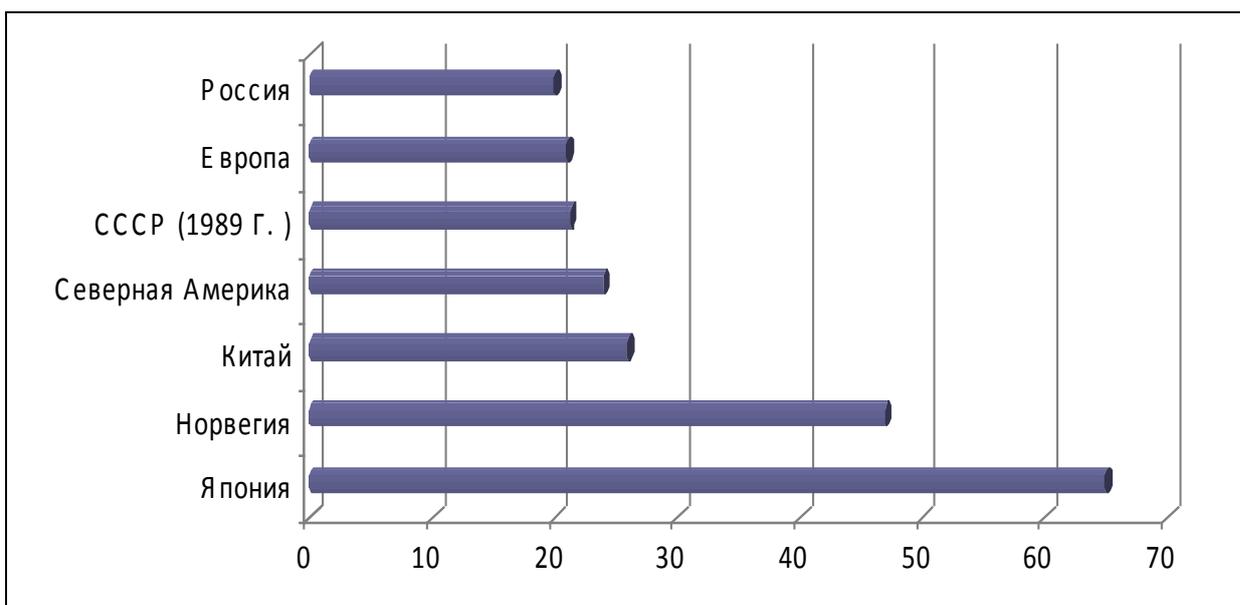


Рисунок 3– Душевое потребление рыбы в России и зарубежных странах, кг/ чел.

Источник: Составлено автором по [1]

Существуют серьезные региональные диспропорции в объемах потребления рыбы. Например, на рисунке 4 отражено потребление рыбы и рыбной продукции на человека в год в различных субъектах СФО.

В задачи нашего исследования входит анализ факторов, влияющих на потребление рыбы и рыбной продукции. В качестве таких факторов были выбраны доходы населения, тыс. руб., обеспечение населения торговыми площадями, м<sup>2</sup> на 1000 чел. и уровень цен на рыбу и рыбную продукцию, руб./кг. В результате нами было установлено, что изменение показателей резульативного фактора только на 30% объясняется изменением показателей факторов-аргументов.

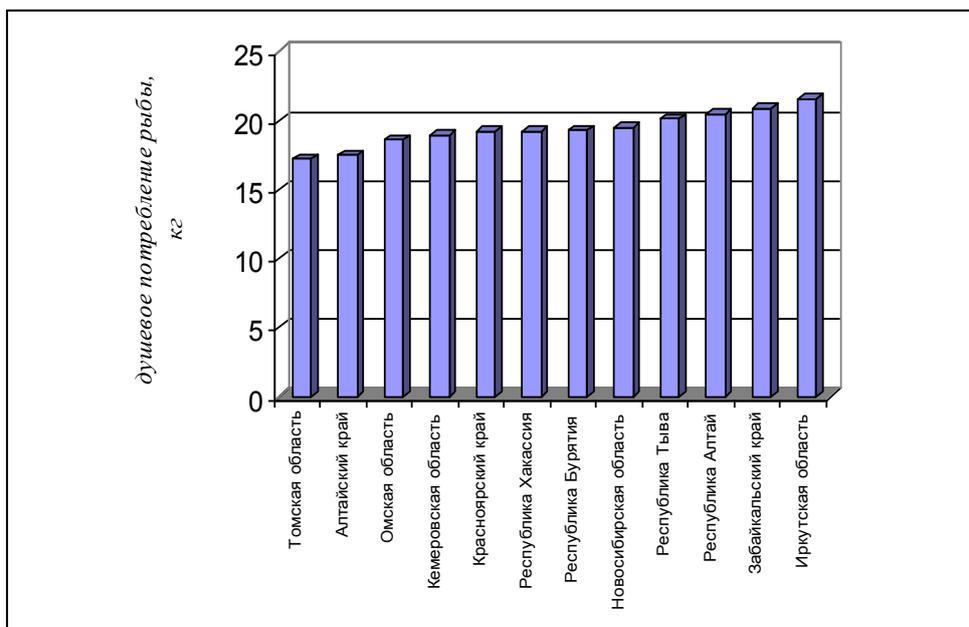


Рисунок 4– Душевое потребление рыбы, кг/чел. в год  
 Источник: Составлено автором по [1]

Следовательно, актуальным продолжает оставаться вопрос, какие же факторы определяют невысокий уровень потребления рыбы и рыбной продукции в РФ, а также какие проблемы присутствуют в рыбохозяйственном комплексе страны, обуславливающие недостаток рыбы и рыбной продукции на внутреннем российском рынке?

Основными причинами сокращения потребления рыбной продукции стали, во-первых, недостаточная экономическая эффективность ведения промысла за пределами отечественных вод и добычи ряда промысловых объектов в исключительной экономической зоне России. Во внутренних морях вылов сократился из-за резкого снижения запасов по экологическим причинам и из-за переловов. Во-вторых, крайне медленно в российском рыболовстве развивается аквакультура. В-третьих, за последние два десятилетия численность добывающего флота сократилась примерно на 26 %, его производственный потенциал – на 40 %, а общий вылов уменьшился почти в 2 раза. Следовательно, старение флота в России носит постоянный, системный характер. У судовладельческих предприятий, как правило, отсутствуют достаточные свободные финансовые средства на строительство новых судов. Единственным выходом для них является получение на приемлемых условиях заемных средств или новых судов в лизинг. Возможность и целесообразность этого варианта для судовладельцев напрямую зависят от условий получения и рентабельности промысла. В-четвертых, в России не хватает сырья. Его отток происходит на зарубежные рынки по целому комплексу причин, в том числе по причине возможности получения твердой валюты. После присоединения к ВТО режим экспорта стал более благоприятен, чем режим поставки на внутренний рынок. Российское рыболовецкое судно разгружается в российских портах три дня, проходя попутно контроль качества, а в иностранных портах эти формальности ограничиваются тремя часами.

Ситуация, сложившаяся в рыбной промышленности и хозяйстве страны к концу XX и в начале XXI в., показывает, что развитие рыбохозяйственного комплекса России немыслимо без системного и комплексного решения на микро-, мезо- и макроуровнях целого ряда важнейших и неотложных проблем.

Список использованных источников

1. Российский продуктовый портал [Электронный ресурс] Режим доступа - <http://foodmarkets.ru/news/topic/6835>
2. Федеральная служба государственной статистики России [Электронный ресурс] Режим доступа - <http://www.gks.ru/>

## КАЧЕСТВО ЖИЗНИ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ

Каплун А. – студентка, Баранова Е.В. – старший преподаватель  
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)

Качество жизни – довольно сложное и ёмкое понятие, вбирающее в себя самые различные социально-экономические процессы и явления. До сих пор не существует единообразного подхода в отношении указанного термина. Так, С.А. Айвоян определяет качество жизни как «сложную синтетическую категорию, аккумулирующую в себе все существенные для личности условия существования и развития». В то же время М.Ш. Салимов под качеством жизни понимает «динамичное системно-целостное образование, имеющее объективную и субъективную природу, отражающее степень удовлетворения комплекса жизненных потребностей человека» [ 2].

В структуре понятия качества жизни одной из важнейших его составляющих является ожидаемая продолжительность жизни, поскольку одна из базовых потребностей человека – поддержание своего здоровья в рабочеспособном состоянии.

Статистически качество жизни пытались измерять различными индикаторами. В частности, довольно широко известен индекс развития человеческого потенциала, разработанный в 1990 году и включающий в число трёх базовых элементов как раз величину средней ожидаемой продолжительности жизни.

Задачей данного исследования является выявление связи между качеством жизни, оцениваемым, прежде всего, параметром продолжительности жизни, и темпами экономического роста.

На начальном этапе определим факторы, которые могут оказывать влияние на саму величину ожидаемой продолжительности жизни. На ожидаемую продолжительность жизни оказывают влияние множество факторов, которые можно объединить в несколько групп: социально-экономические, природно-климатические, социально-культурные и психологические.

Выдвинем гипотезу: на ожидаемую продолжительность жизни (результативный фактор  $Y$ ) влияют количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, тыс. тонн (фактор-аргумент  $X_1$ ), и средний денежный душевой доход населения, руб. (фактор-аргумент  $X_2$ ).

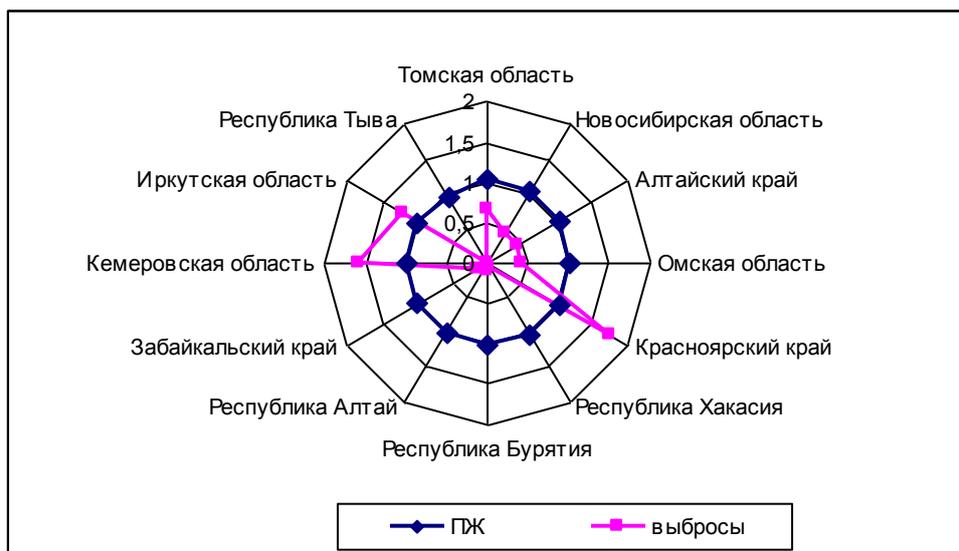


Рисунок 1 – Соотношение нормированных показателей продолжительности жизни и выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в субъектах СФО

Источник: Составлено автором по [1]

Одним из факторов-аргументов, которые, на наш взгляд, оказывают влияние на ожидаемую продолжительность жизни, являются выбросы загрязняющих веществ в

атмосферу. Наша гипотеза заключается в следующем: чем больше выброшено загрязняющих веществ в атмосферу, тем больше вероятность того, что население имеет меньшую величину ожидаемой продолжительности жизни по отношению к тем, кто проживает в чистой экологической зоне. Люди, живущие в регионах, где расположено много зданий и сооружений, таких, которые связаны с военной, химической, ядерной, энергетической промышленностью, имеют гораздо меньшую величину продолжительности жизни, чем те, кто проживают в чистой экологической зоне.

Следующий фактор влияния на ожидаемую продолжительность жизни – это среднедушевой денежный доход населения. Чем выше среднедушевой денежный доход населения, тем больше возможностей вести образ жизни, сочетающий в себе заботу о здоровье, заботу о питании, заботу о культурной и духовной составляющей. Если у населения нет денежных средств на лечение заболеваний и их диагностирование, на отдых, на обеспечение комфортным жильем, то данная группа населения попадает в зону риска получения заболеваний, ведущих к скоропостижной кончине.

По данным Федеральной службы государственной статистики, в рамках СФО ожидаемая продолжительность жизни самая большая в Томской области, при этом показатели загрязнения окружающей среды и среднедушевого дохода населения в общем числе регионов средние.

Самый низкий показатель ожидаемой продолжительности жизни, составляющий 56,6-58,69 лет, в Республике Тыва. У данного региона довольно низкий показатель по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу, так как в данном регионе мало заводов, фабрик, автомобилей и т.д., это говорит о более чистом воздухе в регионе. Но при всем этом в Республике Тыва самый низкий показатель среднедушевого дохода населения.

Самый высокий показатель ожидаемой продолжительности жизни (64,7-66,6 лет) отмечается только в Томской области, при этом Новосибирская область, Алтайский край и Омская область по показателям ожидаемой продолжительности жизни идут почти вровень. Для этих регионов характерны довольно низкие величины выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Среднее количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для данных регионов равняется 204,956 тыс. тонн в год.

По результатам расчетов общий коэффициент детерминации составит 0,53, что свидетельствует о том, что в некоторой степени указанные факторы определяют величину продолжительности жизни в регионах.

Далее проанализируем динамику экономического роста и величину ожидаемой продолжительности жизни.

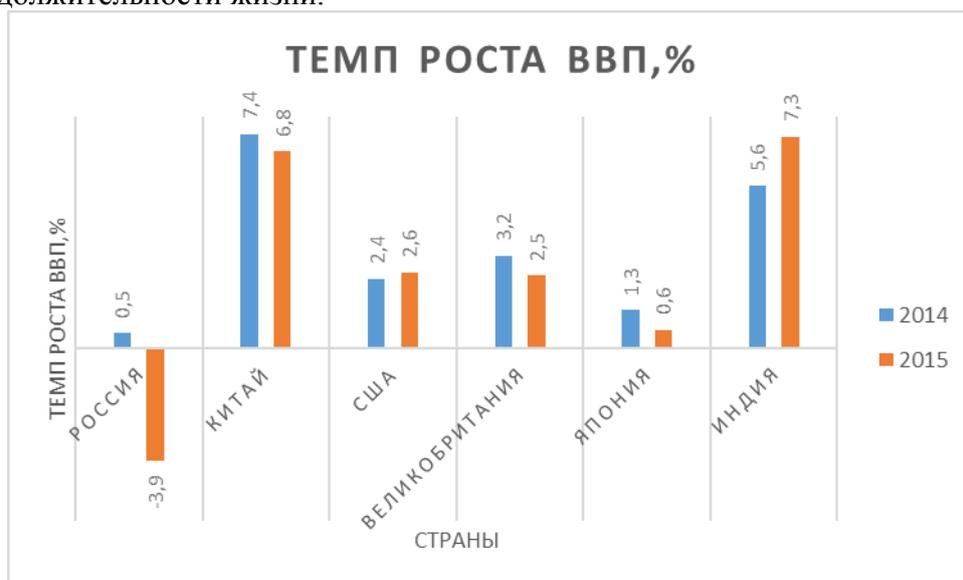


Рисунок 2 – Сравнение темпа роста ВВП России с темпами роста ВВП зарубежных стран в 2014-2015 годах

Источник: Составлено автором по [3]

Ожидаемая продолжительность жизни в стране в значительной мере определяется уровнем жизни населения. В странах с уровнем ВВП на душу населения 25-50 тыс. долларов продолжительность жизни составляет более 75 лет, а в странах с уровнем ВВП 100-300 долларов продолжительность жизни очень низкая.

В среднем ожидаемая продолжительность жизни в мире составляет 71 год. При этом абсолютный лидер Япония (83,6 лет), в данной стране уровень ВВП равен 4830 млрд. долларов. Такие страны как Китай (70,76 лет) и США (79,56) имеют большие различия в уровне ВВП, так в Китае уровень ВВП равен 19392 млрд. долларов, а в США – 17947 млрд. долларов. Из этого можно сказать, что ожидаемая продолжительность жизни зависит не только от уровня ВВП, но и от ряда других факторов.

Исходя из вышеизложенного можно сделать вывод, что продолжительность жизни населения напрямую зависит от темпа роста ВВП. Поэтому многие страны стремятся к его росту. Низкий уровень жизни лишает производства и промышленность высококвалифицированных кадров, замедляется инновационное развитие страны, повышается уровень смертности и, соответственно, падает уровень рождаемости. Экономическое развитие снижается, сумма поступлений денежных средств в бюджет налогов уменьшается, гарантированные государством выплаты урезаются и сокращаются. В данном случае государству необходимо усовершенствовать концепцию экономического развития, делать налоговые послабления, расширять возможности малого и среднего бизнеса, оздоравливать предприятия обеспечивая их государственными заказами (продовольствие, машиностроение, фармацевтика), при этом не забывать про экологическую составляющую страны.

#### Список использованных источников

1. Федеральная служба государственной статистики Российской Федерации [Электронный ресурс]: официальный сайт. – Электронные данные. – Москва, 2014. – Режим доступа: <http://www.gks.ru>. – Загл. с экрана.

2. Качество жизни населения: грани проблем в фокусе преобразований: Коллективная монография / Под ред. канд. экон. наук, доц. Н.А. Ворониной, канд. экон. наук, доц. И.В. Кузнецовой. - Саратов: Издательство «КУБиК», 2012. - 150с.

3. Центральное разведывательное управление [Электронный ресурс]: официальный сайт. – Электронные данные. – Вашингтон, 2015. – Режим доступа: <https://www.cia.gov/ru>. – Загл. с экрана.

## ПРОЖИТОЧНЫЙ МИНИМУМ КАК ИНДИКАТОР ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНОВ РФ

Суровцева О.А. – студентка, Баранова Е.В. – ст. преподаватель

Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г.Барнаул)

На современном этапе развития мировой экономики проблемы уровня жизни населения и факторы, определяющие его динамику, становятся особенно актуальными. От их решения во многом зависит направленность и темпы дальнейших преобразований в стране и, в конечном счете, политическая и экономическая стабильность в обществе.

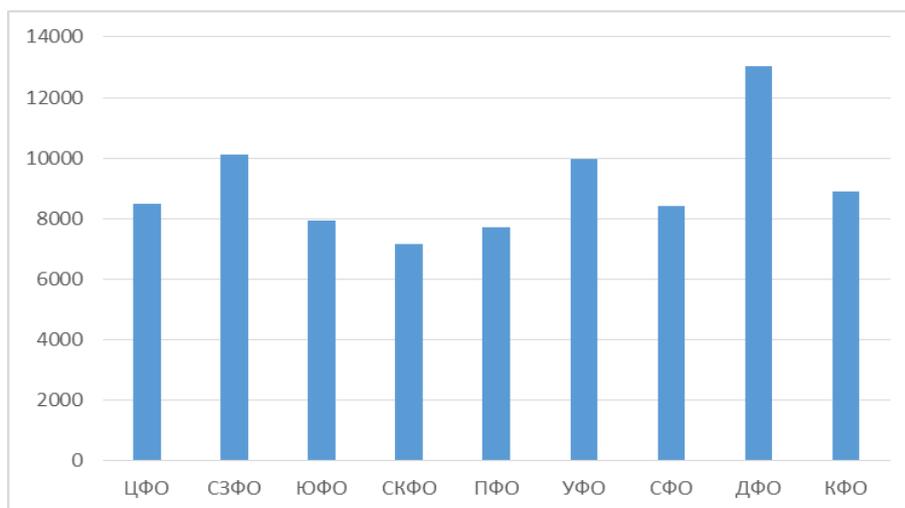
В рамках анализа общего уровня экономической безопасности одним из индикаторов ее социальной составляющей является величина прожиточного минимума [3]. К сожалению, в настоящее время в большинстве своем население России испытывает «нехватку доходов», налицо проблема бедности, и, даже, нищеты. Все это вместе взятое актуализирует исследование проблемы формирования доходов и прожиточного минимума.

Прожиточный минимум - это минимальный уровень дохода, который считается необходимым для обеспечения определённого уровня жизни в России. Он предназначен для

оценки уровня жизни граждан, обоснования минимального размера оплаты труда, размеров стипендий, пособий и выплат, формирования федерального бюджета и оказания помощи и поддержки малоимущим гражданам [2].

По Российской Федерации в целом и в субъектах Российской Федерации величина прожиточного минимума определяется ежеквартально на основании потребительской корзины и данных федерального органа исполнительной власти по статистике об уровне потребительских цен на продукты питания, непродовольственные товары и услуги и расходов по обязательным платежам и сборам.

Величина прожиточного минимума устанавливается в руб./месяц на душу населения отдельно для трудоспособного населения, для пенсионеров и для детей. В данном исследовании акцентируем внимание на прожиточном минимуме трудоспособного населения. На рисунке 1 представлены величины прожиточного минимума в различных регионах РФ.



Источник: Составлено автором по [1]

Рисунок 1 – Величина прожиточного минимума по федеральным округам РФ в 2015 году, руб.

Территориальные диспропорции величины прожиточного минимума обусловлены тем, что в северных территориях цены на продукты питания и услуги намного выше по сравнению с уровнем цен, например, в европейской части страны и на юге.

В задачи нашего исследования входит определение влияния трех факторов на величину прожиточного минимума в регионе: стоимости условного (минимального) набора продуктов питания, минимального размера оплаты труда и среднемесячной номинальной начисленной заработной платы работников в целом по экономике.

Влияние данных факторов объясняется тем, что для установления прожиточного минимума Правительством используются сведения Федеральной службы государственной статистики о величине потребительских цен, в частности, о стоимости условного (минимального) набора продуктов питания. С показателем прожиточного минимума сравнивается уровень среднемесячной начисленной заработной платы и принимается решение о тех или иных компенсационных выплатах.

Для решения поставленных задач используется два метода: картографический метод и метод корреляционно-регрессионного анализа.

Всю совокупность значений результативного и факторных признаков разбиваем на интервалы, каждому интервалу присвоим условное графическое обозначение. Исходные данные наносим на карту (рисунок 2).



Источник: Составлено автором по [1]

Рисунок 2 – Величины прожиточного минимума, стоимости условного (минимального) набора продуктов питания, МРОТ и среднемесячной номинальной начисленной заработной платы работников в РФ

Таким образом, исходя из визуального анализа карты, представленной на рисунке 3, можно сделать следующие выводы о наличии взаимосвязи между результативным и факторными признаками:

- в Северо-Кавказском, Дальневосточном и Крымском федеральных округах наблюдается сильная зависимость между результативным признаком и всеми факторными признаками;
- в Северо-Западном и Сибирском федеральных округах сильная степень зависимости между результативным признаком  $Y$  и факторными признаками  $X1$  и  $X3$ ;
- в Уральском федеральном округе сильная степень зависимости между результативным признаком  $Y$  и факторными признаками  $X2$  и  $X3$ ;
- в Приволжском федеральном округе сильная степень зависимости между результативным признаком  $Y$  и факторными признаками  $X1$  и  $X2$ ;
- в Центральном и Южном федеральных округах зависимость между результативным и факторными признаками слабая.

Проверим исходные данные с помощью корреляционно-регрессионного анализа.

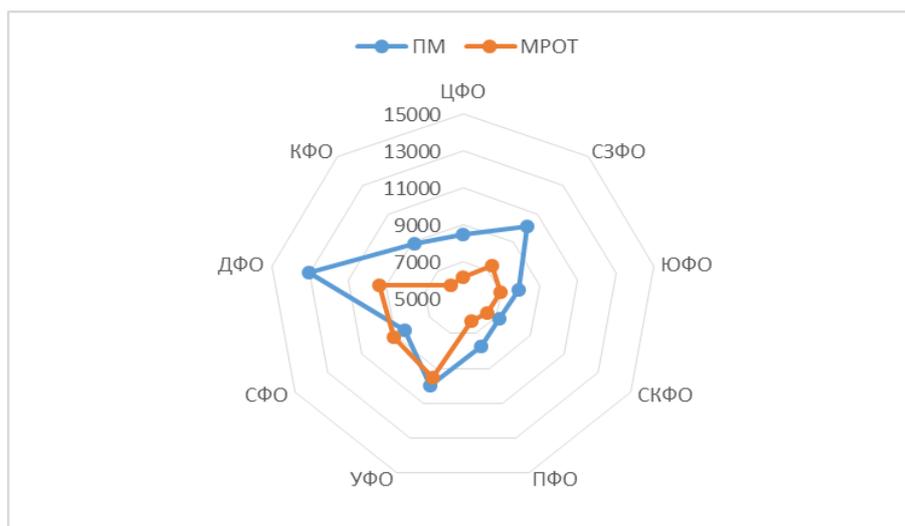
Рассчитанный совокупный коэффициент детерминации составляет 0,97, что означает, что изменение показателей результативного фактора на 97% объясняется изменением показателей факторов-аргументов.

Необходимо отметить, что на данный момент в РФ сложилась противоречивая ситуация в отношении взаимосвязи минимального размера оплаты труда (МРОТ) и прожиточного минимума. Сейчас эти два понятия законодательно не связаны. Закон требует поэтапно повышать минимальную заработную плату до локально установленного прожиточного минимума, однако в требовании не указаны сроки и порядок такого повышения, что позволяет работодателям откладывать его на неопределенный срок.

Как видно из рисунка 3, на сегодняшний день величины МРОТ существенно отстают от величины ПМ. Очевидно, что они должны соответствовать друг другу. При сопоставлении МРОТ РФ с другими странами отметим, то среди европейских стран, в которых проводили соответствующие исследования, Россия располагается на 23-м месте. Самый высокий

уровень МРОТ в 75600 рублей был зафиксирован в Люксембурге. В пятерку стран с наиболее высоким минимальным размером оплаты труда Европы входят: Бельгия, Ирландия, Нидерланды, Франция. Ниже стоят только Казахстан и Молдова, где МРОТ ни разу не изменялся с 2009 года. Украина с величиной МРОТ в 4240 рублей располагается в рейтинге ниже России, однако по паритету покупательной способности её МРОТ выше, чем в России.

Необходимо отметить, что содержание терминов «относительная» и «абсолютная бедность» в соответствии с европейскими стандартами и в России значительно различаются по своей сути, что, несомненно, ведет к ухудшению показателей качества жизни жителей России и функционирования экономики, поскольку неравномерное распределение оплаты труда замедляет (а иногда и останавливает) социальное развитие граждан.



Источник: Составлено автором по [1].

Рисунок 3 – Соотношение величины прожиточного минимума и минимального размера оплаты труда, руб.

До 1 сентября 2016 г. Минтруд совместно с Минфином и Минэкономразвития должен согласовать предложения по поэтапному достижению до 2020 года минимального размера оплаты труда до величины прожиточного минимума трудоспособного населения с учетом принятого решения об увеличении с 1 июля МРОТ до 7500 рублей. С начала 2016 года МРОТ составляет 6204 рублей, таким образом, рост в июле должен составить более 20 процентов.

#### Список использованных источников

1. Федеральная служба государственной статистики Российской Федерации [Электронный ресурс]: официальный сайт. – Электронные данные. – Москва, 2016. – Режим доступа: <http://www.gks.ru>. – Загл. с экрана.
2. Федеральный закон от 24.10.1997 N 134-ФЗ (ред. от 03.12.2012) "О прожиточном минимуме в Российской Федерации" [Электронный ресурс]: официальный сайт. – Электронные данные. – Москва, 2016. – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_16565/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_16565/) - Загл. с экрана.
3. Социально-экономическая статистика: учебник для бакалавров / под ред. М. Р. Ефимовой. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2013. — 591 с.

## ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КАК НЕОТЪЕМЛЕМЫЙ ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Позняковская А.А. - студент, Загинайлов Ю.Н. - к.в.н., доцент

Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)

Современная ситуация в России складывается таким образом, что наибольшие проблемы складываются в экономической сфере, а обусловлены они, в большей степени, экономическим кризисом и информационной войной, которая усугубляет кризисные явления. Всё это делает вопросы экономической (ЭБ) и информационной безопасности (ИБ) актуальными для предприятий, в том числе и в части взаимозависимости и взаимовлияния. Однако определить эту взаимозависимость без анализа государственной политики в этих сферах достаточно сложно, что обуславливает необходимость анализа этих политик.

На национальном уровне – уровне Российской Федерации, анализируемые два вида безопасности выступают в качестве самостоятельных и входящих, в качестве составляющих, в национальную безопасность. Они имеют каждый собственную правовую (законодательную) базу и методологическую – утверждённые Президентом России государственную стратегию экономической безопасности РФ и доктрину информационной безопасности РФ.

В Государственной стратегии экономической безопасности Российской Федерации, одобренной Указом Президента РФ [1], указана цель стратегии государства в этой сфере – «обеспечение такого развития экономики, при котором создались бы приемлемые условия для жизни и развития личности, социально-экономической и военно-политической стабильности общества и сохранения целостности государства, успешного противостояния влиянию внутренних и внешних угроз». Стратегия определяет: объекты обеспечения ЭБ, угрозы ЭБ, политику ЭБ и основные направления деятельности в этой области. Особенностью этой стратегии является то, что она определяет критерии и параметры (пороговые значения) экономической безопасности. Среди этих критериев нет критериев информационной безопасности и не отражена с ИБ какая-либо взаимосвязь.

Доктрина информационной безопасности [2] также в качестве основных составляющих содержит: объекты ИБ (к числу которых относятся также интересы субъектов в информационной сфере), угрозы ИБ РФ, основы политики ИБ России, организационную основу системы обеспечения ИБ РФ. Особенностью является то, что она содержит объекты обеспечения ИБ в сфере экономики, наиболее подверженные угрозам, это: система государственной статистики; кредитно-финансовая система; информационные и учетные АС подразделений федеральных органов исполнительной власти, обеспечивающих деятельность общества и государства в сфере экономики; системы бухгалтерского учета предприятий, учреждений и организаций независимо от формы собственности; системы сбора, обработки, хранения и передачи финансовой, биржевой, налоговой, таможенной информации и информации о внешнеэкономической деятельности государства, а также предприятий, учреждений и организаций независимо от формы собственности. Доктрина отмечает, что обеспечение ИБ в сфере экономики играет ключевую роль в обеспечении национальной безопасности России.

Анализ современных научных [3] и учебных трудов [4] в области экономической безопасности, в части наличия критериев ИБ показал, что современные системы мониторинга уровней экономической безопасности (индикаторов) ЭБ на федеральном, региональном, муниципальном уровне не включают показателей (индикаторы) ИБ, и взаимодействие этих видов безопасности не рассматривается. А вот современная теория ЭБ предприятия, например [4], рассматривает ИБ как неотъемлемый фактор ЭБ на этом уровне, что позволяет исследовать этот вопрос более детально, с целью определения реального влияния ИБ на состояние ЭБ предприятия.

В таблице 1 приведены результаты такого анализа. В качестве основы для сравнительного анализа, взяты компоненты концептуальной модели безопасности,

определённые в [5]: объекты обеспечения ИБ предприятия, информационные угрозы объектам и субъектам предприятия, политика ИБ, система обеспечения ИБ.

Таблица 1- Элементы информационной и экономической безопасности из учебных изданий

Информационная безопасность [5]	Экономическая безопасность [4]
<b>1.Объекты обеспечения безопасности</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- информация (общедоступная, интеллектуальная собственность, ИОД-государственная тайна, коммерческая тайна и др.)</li> <li>- ИС и АС различного уровня и назначения</li> <li>- информационно-телекоммуникационные сети</li> <li>- персонал фирмы и его интересы</li> </ul>	<p>Объекты промышленного шпионажа:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- информация (коммерческая тайна и ки)</li> <li>- образцы изделий, - технологии,</li> <li>- отходы</li> <li>- Интернет</li> <li>- ИС</li> </ul>
<b>2.Угрозы безопасности</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- несанкционированный доступ (нсд)</li> <li>- несанкционированные воздействия</li> <li>- блокирование доступа</li> <li>- утечка иод по техническим каналам</li> <li>- разглашение иод</li> <li>- получение разведками</li> <li>- подкуп шантаж сотрудников и т.п.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- физическое использование запрещённых методов съёма информации (прослушивание телефонов, внедрение закладочных устройств);</li> <li>- хищение документов;</li> <li>- несанкционированный доступ к компьютерной информации;</li> <li>- подкуп сотрудников конкурента с целью получения секретов</li> </ul>
<b>3.Политика безопасности</b>	
<p><i>Политика ИБ организации</i> – это правила и процедуры (методы), которые следует соблюдать для достижения целей обеспечения ИБ<i>Цель:</i> обеспечить управление</p>	<p>Документ верхнего уровня: включает по ИБ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правила разграничения доступа сотрудников к информационным ресурсам</li> <li>- использование программно-технических средств защиты</li> </ul>
<b>4.Система безопасности</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- система менеджмента ИБ</li> <li>- субъекты обеспечения ИБ</li> <li>- организационные защитные меры</li> <li>- физические защитные меры</li> <li>- специальные защитные меры (идентификация и аутентификация, управление сетью, управление и аудит доступа, защита от вирусов, криптография)</li> </ul>	<p>Основные элементы СЭБ по ИБ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- защита коммерческой тайны и конфиденциальной информации</li> <li>- компьютерная безопасность (администратор безопасности)</li> <li>- пароли и смарт- карты (токены)</li> </ul>

Анализ данных таблицы показывает, что как теория информационной безопасности предприятия, так и теория экономической безопасности предприятия, рассматривает одни и те же составляющие (компоненты) и элементы с небольшой разницей. Особую значимость здесь играют объекты обеспечения ИБ и ЭБ. Главными из них следует считать: информацию (коммерческая тайна, государственная тайна в части экономической информации); ИС; ИТКС.

Приведём примеры, иллюстрирующие применение недостаточных или малоэффективных мер в сфере обеспечения информационной безопасности в коммерческой фирме, которые приводят к нарушению экономической безопасности.

Крупной торговой фирме пришли электронные платёжные документы от неких фирм, подписанные цифровой подписью, с требованием оплатить предоставленные товары. Ни руководителю фирмы, ни главному бухгалтеру эти фирмы были неизвестны, но перевод крупных денежных средств на неизвестные счета был осуществлен. Через месяц в бухгалтерию фирмы поступило электронное письмо от партнера с требованием перечислить крупную сумму денег за те же самые предоставленные товары. В результате проверки выяснилось, что первые платёжные документы отправлены с поддельного адреса, а настоящий партнёр электронных сообщений не отсылал и не менял банковские реквизиты. Товары от поставщика пришлось оплачивать второй раз [6].

Второй случай. Мошенники внедрили на рабочую станцию бухгалтера крупной фирмы вирус класса «троян». Вирус помог узнать информацию о ключе цифровой подписи, и мошенники подписали ей несколько фальшивых электронных платёжных документов на 5 миллионов рублей. Руководство посчитало это недоразумением и потребовало возврат денег у банка, не подавая заявления в полицию. Рабочая станция бухгалтера с внедренным вирусом продолжала работать, и нарушители смогли удалить с него информацию о своих действиях.

В 2015 году служба безопасности McAfee расследовала случаи взлома систем обеспечения информационной безопасности. Было обнаружено, что нарушители вскрыли защиту 72 коммерческих фирм и некоммерческих организаций по всему миру, таких как государственные службы правительства США, ООН, партнёры Министерства обороны США и др. Крупнейшая в мире маркетинговая компания «Эпсилон» подверглась атаке нарушителей в 2011 году. Были украдены адреса электронной почты клиентов и их данные.

Всё это убедительно иллюстрирует то, что ЭБ предприятия существенно зависит от ИБ, и не только как раньше по объекту обеспечения безопасности - коммерческой тайне и государственной тайне, но и по информационным технологиям (ИС и ИТКС). Следовательно ИБ должна выступать в качестве индикатора для мониторинга уровня ЭБ предприятия, что и предлагается авторами работы. А показателями этого уровня можно считать сертификацию системы менеджмента ИБ предприятия на соответствие международному стандарту ГОСТ Р ИСО/МЭК 27001-2006 Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Системы менеджмента информационной безопасности [7]. Наличие такого сертификата у российских предприятий обеспечивает, например, страхование рисков банками стран Евросоюза своих инвесторов вкладывающих средства в такие российские предприятия. В перспективе, с учётом дальнейших исследований, возможно использование ИБ, как индикатора ЭБ, в системе мониторинга на муниципальном, региональном и федеральном уровнях, однако для этого необходима разработка соответствующих методик.

#### Список используемых источников:

1. Указ Президента РФ от 29.04.1996 № 608 «О Государственной стратегии экономической безопасности Российской Федерации» (основные положения) // Собрание законодательства РФ. – 2015. – № 18. – Ст. 2117.

2. Доктрина информационной безопасности Российской Федерации" (утв. Президентом РФ 09.09.2000 N Пр-1895). [Электронный ресурс] / Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_law\\_28679/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_law_28679/)

3. Сенчагов В.К., Иванов Е.А. Структура механизма современного мониторинга экономической безопасности России. Институт экономики РАН. Центр финансовых исследований. М. – 2015.- 46с. [Электронный ресурс] / Режим доступа: [http://inecon.org/docs/Senchagov\\_Ivanov.pdf](http://inecon.org/docs/Senchagov_Ivanov.pdf)

4. Фирсова О.А. Экономическая безопасность предприятия. М.: Академия безопасности и выживания, 2014.-306с. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://www.litres.ru/static/or4/view/or.html?baseurl>

5. Загинайлов Ю.Н. Теория информационной безопасности и методология защиты информации : учебное пособие / Ю. Н. Загинайлов. Алт.гос.техн.ун-т им.И.И.Ползунова.- Барнаул: -2011-253с.

6. Богомолов В. А. Экономическая безопасность: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям экономики и управления. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2014.-295 с.

7. ГОСТ Р ИСО/МЭК 27001-2006 Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Системы менеджмента информационной безопасности. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/gost-r-iso-mek-27001>.

## УГРОЗЫ ТЕНЕВОЙ ЭКОНОМИКИ ДЛЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ

Позняковская Алина Алексеевна - студент, Скрипченко Егор Валерьевич- научный руководитель

Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)

Теневую экономику в той или иной сфере можно встретить практически в каждом субъекте страны, в том числе и Алтайском крае. Существует ряд причин, влияющие на масштабы теневой экономики, к ним относятся:

- кризисные явления, так как все субъекты предпринимательской деятельности начинают максимально экономить;

- рост внешней и внутренней миграции – приток неквалифицированной рабочей силы (из-за рубежа, из сельских поселений) в Алтайский край провоцирует рост теневых отношений;

- дефекты налоговой политики, вследствие которых предприниматели и граждане вступают в теневые отношения;

- глобализация, которая требует от бизнеса снижения издержек для повышения конкурентоспособности любыми способами.

Необходимо отметить, что все вышеперечисленные причины задействованы сегодня в экономике Алтайского края, следовательно, масштабы теневой экономики увеличиваются.

Далее рассмотрим причины использования теневых систем.

Во-первых, это возможность заработать больше.

Во-вторых, жители Алтайского края, как и жители России, в большинстве случаев не верят в эффективность пенсионной реформы, они считают что размеры зарплаты напрямую не влияют на размеры будущей пенсии.

В-третьих, предприниматели недовольны налоговой политикой государства, а потому используют любые способы ухода от налогов.

В-четвёртых, это традиционная склонность россиян к дешевизне, даже в ущерб качеству покупаемых товаров и получаемых услуг. Статистические данные официального сайта Алтайского края иллюстрируют склонность россиян к дешевизне. Средняя российская семья каждый месяц платит мимо кассы около 3100 руб. Из этой суммы 240 руб. приходится на ремонт бытовых мелочей; примерно 400 руб. в среднем платят детским нянечкам и гувернанткам; покупка строительных материалов обходится в сумму порядка 1500 руб.; автомобиль «съедает» почти 900 руб.; поездки на такси тянут на 170 руб.; на здоровье россияне тратят около 460 руб. в месяц. И, наконец, ещё одна очень интересная статья расходов средней российской семьи. Взятки обходятся в сумму 120 руб. в месяц [4].

Комиссией Управления Алтайского края по развитию предпринимательства и рыночной инфраструктуры в 2015 году были проведены социологические исследования, которые показывают, что 20% граждан работают на теневом рынке. В это число входит проведение работ и оказание услуг без заключения предусмотренных законом договором, отсутствие налоговых и социальных перечислений в бюджеты различных уровней. Если говорить о «серых» отношениях (например, получение зарплаты или её части в конвертах), то речь идёт

уже о 30% экономически активного населения Алтайского края. Это приводит к сокращению налоговых поступлений в бюджет и уменьшению перечислений в пенсионные фонды [1]. Из этого следует дефицит федерального бюджета и внебюджетных фондов.

По официальным данным Главного Управления экономики и инвестиций Алтайского края, одними из самых теневых секторов экономики являются: торговля (24%), аграрный сектор (16%), строительство (20%) [2].

Теневая экономика в Алтайском крае, по оценкам Алтайкрайстата, в настоящее время составляет около 11 процентов ВРП. Сегодня ненаблюдаемая экономика представляет собой корректировку ВРП на теневые операции юридических лиц, а также операции неформального сектора экономики, производство домашних хозяйств для собственного конечного пользования.

В Алтайском крае ВРП в 2015 году был равен 495 млрд. руб., соответственно, около 49,5 млрд. руб. приходится на теневой сектор. Следовательно, до бюджета на доходит около 4 млрд. руб. [3].

Оценим влияние теневого сектора на экономическую безопасность региона.

Вследствие того, что теневой бизнес функционирует, в основном, без государственной регистрации, налоги субъектами незаконного предпринимательства не выплачиваются. В результате консолидированный бюджет теряет огромные суммы, которые могли бы увеличить доходную часть на 10-30%. Теряя столь внушительные суммы налоговых поступлений, государство утрачивает возможность решать многие жизненно важные проблемы – своевременно повышать заработную плату государственным служащим, обеспечивать населению необходимые социальные гарантии, в полном объеме финансировать армию, правоохранительные органы, научные исследования, здравоохранение и образование.

Незаконное предпринимательство оказывает мощное деструктивное воздействие на сферу легального бизнеса. В связи с тем, что субъекты теневой предпринимательской деятельности не выплачивают налогов, их бизнес получает определенные конкурентные преимущества по сравнению с законопослушными предпринимателями. Имея более низкую себестоимость продукции, теневой бизнес в состоянии назначать более низкие цены по сравнению с легальными производителями.

Если сопоставить проблемы утечки столь значительной доли бюджета Алтайского края с ремонтом дорог, то можно представить, что при теневой доле ВРП в 11%, до железнодорожных служб не доходит 50 млрд. руб. За эти средства можно было бы отремонтировать достаточное большое количество дорожных участков.

Необходимо сформулировать меры, способствующие уменьшению уровня теневой экономики в Алтайском крае.

Во-первых, это борьба с кризисными явлениями.

Во-вторых, это уменьшение глобализации в крае.

В-третьих, это оптимизация миграционных процессов при наличии самой протяжённой в мире и в основном открытой государственной границы [5].

В-четвёртых, это изменение государственной политики.

В России необходимо создать налоговую систему современного типа, то есть систему, отвечающую национальным интересам, а не ту схему перераспределения государственных доходов в пользу различных олигархических группировок, которая существует сегодня.

Воздействие на массовое сознание - задача сложная, но выполнимая. Патриотическое воспитание плюс ликвидация финансовой безграмотности могут принести свои плоды уже через несколько лет. Для этого существуют различные информационные инструменты, сайты статистики, на которых специалисты объясняют что такое налоги, как они взимаются, куда перечисляются, как принимаются и наполняются бюджеты различных уровней, как работают банки, как грамотно вести семейную финансовую политику.

## Литература

1. Состояние малого и среднего предпринимательства Алтайского края. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.altsemb.ru/business/activities> (свободный).
2. Официальный сайт Главного управления экономики и инвестиций Алтайского края. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.econom22.ru> (свободный).
3. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Алтайскому краю. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://akstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_ts/akstat/ru/](http://akstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/akstat/ru/)
4. Косалс Л.Я. Теневая экономика как особенность современного развития страны. // Вопросы экономики, 2015. – №10.
5. Официальный сайт Алтайского края. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.altairegion22.ru> (свободный).