

УДК 316.334.2

## РЕГИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА УЯЗВИМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ПЕРЕД ТРУДОВОЙ ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ И ТОРГОВЛЕЙ ЛЮДЬМИ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

© А.В. Матвиенко

*Ключевые слова:* торговля людьми; социально-экономические условия; группы риска; кластерный анализ.  
Рассматривается социально-экономическая природа торговли людьми в контексте современного экономического порядка. На основе разработанного автором комплекса индикаторов социально-экономических условий, способствующих развитию торговли людьми, проведена региональная диагностика уязвимости населения стран мира перед трудовой эксплуатацией и торговлей людьми.

Современные социально-экономические условия создают множество факторов, способствующих развитию наихудших форм занятости и связанных с ней рисков. Так, на рубеже XX–XXI вв. одним из относительно новых видов риска в сфере труда явилась торговля людьми, в частности, такой наиболее распространенный ее вид, как торговля женщинами с целью сексуальной эксплуатации, получившая в последние годы значительный общественный резонанс во многих странах мира.

Для сегодняшней России проблема торговли людьми представляется особенно актуальной. По оценке ОБСЕ, Центральная и Восточная Европа, включая бывший СССР, находятся на втором месте в мире по торговле людьми после Юго-Восточной Азии. Ежегодно этот регион поставляет около 175 тыс. женщин на мировой рынок живого товара. По оценкам экспертов, на Россию приходится от 1/3 до 1/5 всех жертв торговли людьми из данного региона, т. е. от 35 до 60 тыс. женщин ежегодно. По данным Генеральной прокуратуры РФ, ежегодно из России вывозится до 50 тыс. женщин и девочек. Только в одном Таиланде работает более 5 тыс. проституток российского происхождения, а 70 % проституток, работающих в Тель-Авиве, являются выходцами из бывших советских республик [1].

Социально-экономическая природа трудовой эксплуатации и связанная с ней торговля людьми включают в себя как многие индивидуальные характеристики различных групп населения (уровень дохода, доступ к эффективной занятости и другим ресурсам развития), так и структурные факторы, лежащие в области экономики, рынка труда, образования, миграционных режимов, социальных структур. Совершенно очевидно, что для предотвращения дальнейшего развития современных форм рабства и торговли людьми необходимо получить новые знания о соответствующих рисках для населения в целом и его отдельных групп. В условиях распространенности в российском обществе глубинных причин и факторов уязвимости (бедности, безработицы, ограниченности экономических возможностей, ослабления семейных связей и обмена опытом между поколениями) в поле риска попадают широкие слои

населения. В связи с этим весьма эффективным является разработка комплекса социально-экономических индикаторов, посредством которых было бы возможно проведение региональной диагностики уязвимости населения перед трудовой эксплуатацией и торговлей людьми.

Для разработки индикаторов региональной диагностики уязвимости населения необходимо проведение комплексного анализа социально-экономических причин торговли людьми. Как правило, в качестве основных причин на первый план выходят бедность и безработица, что теснейшим образом связано с различной степенью вовлеченности государств в процесс глобализации. Нет сомнения в том, что перемены в экономике и социальной сфере, принесенные глобализацией, оказали в последние годы влияние на рост объемов работорговли.

Несмотря на все достижения человечества, в мире по-прежнему не удается ликвидировать огромную пропасть между богатством и бедностью. В свою очередь, неравномерность социально-экономического развития выступает в качестве фактора, способствующего эксплуатации бедных наций богатыми. Исследователь А.И. Уткин, рассматривая проблемы глобализации, отметил, что еще в 1960 г. богатство 20 % состоятельного населения в мире в 30 раз превосходило имущество 20 % бедных людей, а к концу XX в. разрыв увеличился до 80 раз. Состояние трех наиболее богатых людей на земле превышает доход 600 млн человек, живущих в 36 бедных странах мира [2].

В условиях крайней нужды и безысходности люди склонны к рисковому формам социального поведения. Это проявляется как на рынке труда при выборе работы, так и при осуществлении других социальных транзакций (при получении образования, обращении за медицинской помощью, совершении сделок на рынке жилья). Такими моделями являются, например, нелегальная миграция, неформальная и маргинальная занятость. В надежде вырваться из заколдованного круга нищеты люди часто сознательно или бессознательно идут на риск и оказываются жертвой обмана и различных манипуляций с целью их эксплуатации, становятся легкой добычей торговцев людьми.

Существует определенный спектр секторов занятости, связанных с возможностью возникновения определенных рисков. Прежде всего, речь идет о сферах занятости, где чаще всего возникают ситуации, связанные с такими социальными явлениями, как использование рабского труда, насилие, сексуальная эксплуатация. Постепенно риск становится нормой для целых групп населения, искажаются критерии рационального поведения, что выражается в т. н. «согласии на эксплуатацию», или «добровольном рабстве». Границы социальной нормы расширяются до неприемлемых с точки зрения прав человека и человеческого развития пределов.

Бедность по доходам тесно связана с т. н. бедностью возможностей, т. е. ограниченностью доступа к качественному образованию, эффективной занятости, медицине и другим ресурсам человеческого развития. Ограниченность доступа к социальным ресурсам сама по себе является важным фактором маргинализации и уязвимости значительных групп населения для различных видов эксплуатации, в т. ч. и в результате торговли людьми. Так, недостаток общего образования и правовая неграмотность являются факторами, облегчающими манипулирование такими людьми и постановку их в зависимость или в условия эксплуатации.

Однако бедность не в каждом случае и не автоматически ведет к торговле людьми и, фактически, лишь создает необходимые условия для этого. В таком случае, утверждение о том, что людей всегда вывозят из менее развитых стран в более развитые, будет слишком глобальным обобщением.

Рассматривая бедность как системное, исторически обусловленное, многогранное явление, которое не может быть сведено исключительно к доходам, нами было установлено, что даже аналитически и в практике жизни трудно выделить преимущественное влияние именно экономической сферы на процессы происхождения жертв торговли людьми.

Глобальный кризис в сфере труда также имеет важное влияние на устойчивость существующих подходов к изучению причин торговли людьми. Из-за невозможности найти достаточный заработок на своей родине, все большее число женщин и мужчин ищут возможности трудоустройства вне своих стран. По статистике МОТ, в 2004 г. около 185 млн людей во всем мире были безработными. В течение предыдущих десяти лет уровень безработицы снизился только в индустриальных странах. Во всех же других регионах он либо остался прежним, либо возрос [3].

Особенность торговли людьми заключается не только в наличии экономических причин распространения этого явления. Для развития торговли людьми необходимо определенное социальное пространство, наличие т. н. категорий социального риска. Причем принадлежность к такой категории может наблюдаться независимо от уровня жизни в регионе в целом, здесь речь идет об индивидуальных социально-экономических характеристиках личности, социальных проблемах и установках конкретного общества. До недавнего времени считалось, что риск стать жертвой торговли людьми в большей степени характерен для девичьих категорий населения (безработные, беспризорные дети, работники коммерческого секса). Однако диверсификация транснациональной системы по продаже и эксплуатации людей способствует тому, что риски распространились на такие категории, как: мо-

лодежь, выходящая на рынок труда, инвалиды, жители сельской местности.

Важную роль в уязвимости населения перед торговлей людьми играют такие критерии, как возраст, пол, место жительства, образование, занятие, поведенческие намерения и этническая принадлежность. В зависимости от вида эксплуатации можно выделить несколько категорий социального риска:

1) торговля людьми с целью сексуальной эксплуатации: женщины в возрасте 20–30 лет, с низким уровнем образования, безработные; жертвы сексуального насилия; лица, оказывающие коммерческие сексуальные услуги; беспризорные и безнадзорные дети;

2) торговля людьми с целью трудовой эксплуатации: мужчины и женщины с низким уровнем образования, безработные; дети из малообеспеченных семей, сироты; нелегальные трудовые мигранты;

3) торговля людьми с целью попрошайничества: инвалиды, бомжи, беспризорные и безнадзорные дети, не посещающие школу;

4) торговля детьми с целью усыновления: малообеспеченные, многодетные семьи; дети, чьи родители лишены родительских прав; сироты.

Женщины наиболее уязвимы перед торговлей людьми, поскольку их социально-экономическое положение, как правило, намного хуже, чем у мужчин и обусловлено это, прежде всего, их занятостью в отраслях с низкой оплатой труда, что способствует феминизации бедности.

Согласно материалам тематической группы ООН по проблемам бедности, в нашей стране в наибольшей степени отстают по уровню оплаты труда такие отрасли, как сельское хозяйство (44 % от общероссийского уровня средней зарплаты), легкая промышленность (57 %), общественное питание (56 %), а также бюджетная сфера (образование, здравоохранение, культура – 53–58 %). Причем основную долю занятых в этих отраслях составляют женщины [4].

Более слабые конкурентные позиции женщин проявляются в характеристиках не только занятости, но и безработицы. Несмотря на то, что гендерная структура безработицы на первый взгляд этого не подтверждает, т. к. в составе безработных доминируют мужчины, женщины имеют более серьезные проблемы с трудоустройством. Это находит отражение в средних сроках поиска работы и численности ищущих работу не менее одного года [5].

Многие женщины в качестве легкодоступной возможности вырваться из нищеты и компенсировать вытеснение с рынка труда обычно рассматривают трудоустройство за рубежом. Так, например, 64 % девушек в возрасте от 16 до 22 лет и 57 % женщин в возрасте от 23 до 30 лет в качестве способа решения экономических проблем готовы рассмотреть предложения о работе за границей. Только 12 % девушек осведомлены о проблеме торговли людьми, но 57 % связывают данную проблему только с сексуальной эксплуатацией, считая, что работа официантки, посудомойщицы, няни, сиделки не представляет риска. Анонимное анкетирование позволило выявить случаи, когда женщины и девушки оценивали сексуальную или околосексуальную занятость в качестве нормального источника доходов [6].

Стремление женщин выехать на работу в другую страну способствует феминизации миграционных потоков, т. е. увеличению доли женщин в общем количе-

стве трудовых мигрантов. В 2009 г. на женщин приходилось 49 % международной миграции. Причем если в целом по миру с 1970 г. по 2000 г. этот показатель увеличился на 2 %, то среди стран бывшего СССР отмечено увеличение женщин-мигрантов с 48 до 52 %, т. е. на 4 % [7].

Высокий спрос на специфическую женскую рабочую силу со стороны теневых структур и маргинальных сфер занятости в принимающих странах порождает масштабность явления «международной проституции». Секс-индустрия и секс-туризм в крупных городах развитых государств представляют собой сверхприбыльный бизнес, тесно связанный с продажей женщин (и детей) из одних стран в другие в соответствии с потребностями рынка сексуальных услуг. В 1960–1970-е гг. женщины на рынок сексуальных услуг доставлялись преимущественно из Филиппин, Таиланда, Китая, Колумбии. Во второй половине 1980-х гг. к ним прибавились женщины из Польши, Румынии, Болгарии. А в 1990-х гг. на мировую сцену сексуальной индустрии вышли женщины-мигранты из России и других стран СНГ.

Отдельную группу риска по отношению к торговле людьми представляют беспризорные дети, воспитанники детских домов, дети из семей социального риска. Основные факторы риска, способствующие попаданию детей в категорию потенциальных жертв торговли людьми: неполная семья, плохое материальное положение, неблагополучие и психологический дискомфорт в семье (отсутствие взаимопонимания с родителями, недоверие и нежелание советоваться с ними в трудной ситуации, пьянство родителей, постоянные ссоры).

Изучение факторов, способствующих развитию торговли людьми, позволило нам выделить ряд показателей, которые могут выступить в качестве социально-экономических индикаторов уязвимости населения перед трудовой эксплуатацией и торговлей людьми. По нашему мнению, следует руководствоваться тремя группами индикаторов, которые охватывают как сугубо индивидуальные характеристики, так и структурные факторы общества:

- 1) демографическая группа, в которую относят:
  - коэффициент нагрузки детьми ( $K_d$ ), вычисленный в процентах от общей численности населения страны;
  - коэффициент миграционного прироста;
- 2) экономическая группа, в которую относят:
  - индекс человеческой бедности (HPI – Human Poverty Index);
  - уровень безработицы, рассчитанный в процентах от трудоспособного населения;
  - индекс экономического равенства (Gini Index);
- 3) социальная группа, в которую относят:
  - индекс человеческого развития ИЧР (Human Development Index);
  - индекс гендерного развития (GDI – Gender-related Development Index);
  - индекс восприятия коррупции ИВК (TI – Corruption Perceptions Index);
  - индекс организованной преступности (WEF – Organized Crime Index).

Предложенные индикаторы являются наиболее оптимальными, позволяющими объективно оценить социально-экономическую ситуацию в стране, влияющую на развитие торговли людьми.

В связи с тем, что при рассмотрении отдельных составляющих и в целом социально-экономического по-

ложения регионов и признаков для агрегирования выбиралось несколько, задача решалась методом кластерного анализа. Эффективное решение задачи поиска кластеров, требующей выполнения большого числа вычислительных и логических операций, стало возможным благодаря развитию программного обеспечения, поэтому инструментом реализации выступила статистическая программа «SPSS v15.0».

В результате кластеризации мы получили один крупный кластер (6), два средних (2), (5) и три маленьких (1), (3), (4). Для получения более ясного представления о кластерах можно распределить полученные кластеры стран по группам и, учитывая их социально-экономическое положение, отнести их либо к «центру», либо к «полупериферии» или «периферии».

В итоге типичными представителями «центра» являются страны с высоким уровнем развития: Бельгия, Германия, Япония, Нидерланды, США, Великобритания, Австралия, Канада, Дания, Франция, Швейцария.

Далее следуют страны со средним уровнем развития, которые отнесены к «полупериферии»: Россия, Бразилия, Аргентина, Индия, Мексика, Турция, Беларусь.

Группу, относящуюся к «периферии», составляют страны, имеющие низкий уровень развития: Ангола, Бенин, Бурунди, Гвинея, Нигерия, Доминиканская республика, Лаос, Пакистан, Непал.

Таким образом, позиционирование стран мира в системе «центр – периферия» позволяет выделить возможные страны-реципиенты жертв торговли людьми (первая группа); страны, ориентированные как на прием жертв, так и на выезд (вторая группа); потенциальные страны-доноры жертв торговли людьми (третья группа).

Позиционирование стран в центрально-периферийной системе, разработанной на основе определенных индикаторов, предоставляет нам возможность определить значение социально-экономических условий в процессах выталкивания и притяжения жертв торговли людьми.

Проведение сравнительного анализа по выявлению взаимосвязи между торговлей людьми и социально-экономическими условиями в ключевых странах происхождения и назначения жертв торговли позволило установить:

- в целом социально-экономические условия в странах происхождения жертв торговли людьми хуже, чем в странах назначения. Возможно, именно этим и объясняется поток торговли людьми в страны с более лучшими социально-экономическими условиями;
- наличие тесной связи между ухудшением социально-экономической ситуации и торговлей людьми подтверждает преобладание выездной миграции в странах происхождения, о чем свидетельствуют отрицательные миграционные коэффициенты;
- для всех стран происхождения жертв торговли людьми характерен целый комплекс социально-экономических проблем, среди которых в наибольшей степени оказывают влияние на торговлю людьми такие из них, как низкий уровень человеческого развития, отсутствие возможности трудоустройства, многодетность семей, неравенство полов, высокий уровень коррумпированности и развитие сети организованной преступности.

Торговля людьми и эксплуатация труда – сложное, многогранное социально-экономическое явление, в свою очередь обладающее определенной территори-

альной спецификой. Независимо от региональной принадлежности главной движущей силой торговли людьми является ухудшение социально-экономической ситуации, вызванное разнообразными причинами.

Многогранность и многофакторность проблемы торговли людьми позволяет преступным сообществам, специализирующимся на этом бизнесе, очень быстро приспосабливаться к различным кризисным явлениям в обществе и использовать их в своих интересах. Наличие целого кризисного букета социальных и экономических проблем на фоне глобальных трансформаций всего мирового уклада жизни проявилось в виде концептуализации глобальной системы современной торговли людьми.

Социально-экономическая природа наихудших форм трудовой занятости, связанных с торговлей людьми, включают в себя как многие индивидуальные характеристики различных групп населения (уровень дохода, доступ к эффективной занятости и другим ресурсам развития), так и структурные факторы, лежащие в области экономики, рынка труда, образования, миграционных режимов, социальных структур. Для эффективного противодействия торговле людьми необходимо бороться как с индивидуальными, так и со структурными факторами.

Следует осознавать, что в процессе дальнейшей интеграции стран мира в глобальное экономическое пространство проблема торговли людьми будет только усиливаться. Открытость национальных границ и рост мобильности населения на фоне колоссальной разницы между уровнем жизни в странах современного мира будут активно использоваться преступниками для продажи людей.

УДК 677:628.517.2

## ТЕХНОСФЕРА, НООСФЕРА И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОГЕННЫХ СИСТЕМ

© О.Н. Поболь, Г.И. Фирсов

*Ключевые слова:* техносфера; экология; техногенная система; акустическая безопасность.

Закономерности развития техносферы определяются планетарными эволюционными процессами и поэтому должны быть осмыслены по-новому. В целом метаистория человечества представляется как эволюционный пространственно-временной процесс, когда на Земле с зодиакальной периодичностью порядка двух тысяч лет сменяются культуры и их носители – культурно-исторические типы. Рассмотрение экологических проблем такого уровня требует углубленного анализа структуры и свойств техносферы.

Во второй половине XX в. началась мировая научно-техническая революция, вследствие чего к концу века сформировалась информационная фаза глобальной техногенной цивилизации. Человечество овладело новым видом энергии – научными знаниями, воплощенными в машинах, и создало искусственную среду обитания – техносферу. Наука, объединенная посредством компьютерных систем с техникой и ориентированная на подчинение природы, превратилась в главную производительную силу и ведущий фактор обще-

- ### ЛИТЕРАТУРА
1. *Матвиенко А.В.* Торговля людьми в современном мире. Региональные социально-экономические аспекты. LAMBERT Academic Publishing, 2011. 200 с.
  2. *Уткин А.И.* Глобализация: процесс и осмысление. М.: Логос, 2002.
  3. Миграция во взаимосвязанном мире: новые направления деятельности: доклад Глобальной комиссии по международной миграции, октябрь 2005 г. М.: Оргсервис, 2006.
  4. Предложения к стратегии содействия сокращения бедности в России: анализ и рекомендации / Руководитель группы Л.Н. Овчарова. М.: Тематическая группа ООН по проблемам бедности. Московское бюро МОТ, 2001. 197 с.
  5. Феминизация бедности в России. Доклад Всемирного Банка / Доклад подготовлен Л.М. Прокофьевой. М., 2000. 63 с.
  6. *Матвиенко А.В.* Социально-географическая диагностика рисков торговли людьми среди различных групп населения // Аспирантский вестник Поволжья. 2010. № 5–6. С. 109-115.
  7. World Migration 2005. Costs and Benefits of International Migration. Geneva: International Organization for Migration, 2005.

Поступила в редакцию 14 сентября 2012 г.

Matvienko A.V. REGIONAL DIAGNOSTICS OF VULNERABILITY OF POPULATION BEFORE LABOR OPERATION AND HUMAN TRAFFICKING IN MODERN WORLD

The social and economic nature of trade of people in a context of the modern economic order is considered. On the basis of the complex of indicators of the social and economic conditions promoting development of trade by people developed by the author, regional diagnostics of vulnerability of the population of the countries of the world before labor operation and trade in people is lead.

*Key words:* trade of people; social and economic conditions; groups of risk; cluster analysis.

ственной жизни. Многократно вырос технико-экономический потенциал человечества, его богатство. Однако основные средства при этом расходуются на реализацию агрессивных проектов. Лишь десятая часть населения мира принадлежит к обеспеченному классу, потребляющему около 80 % ресурсов планеты. Большая часть живет в нищете и подвергается насилию. В высокоразвитых странах имеет место эпидемия наркомании, алкоголизма, самоубийств, распада семьи. Глобальная социально-экологическая катастрофа охватила