

Условия и уровень жизни в бассейне Аральского моря.

Гендерный аспект в социально-экологической ситуации в Приаралье.

Стулина Г.В., Полтарева О. Г.

Трагедия Аральского моря, приведшая к экологическому кризису в регионе, как следствие вызвала большие экономические потери, повлияла на уровень жизни и состояние здоровья людей, проживающих в Республике Каракалпакстан и бассейне Аральского моря. Первыми жертвами экологического кризиса стали социально уязвимые группы населения - женщины и дети. В эпицентре экологической катастрофы женское репродуктивное здоровье и материнская смертность, социальное положение и роль женщины на селе, наконец проблема женской занятости - безработица женщин на селе достигает 90% («Рекультивация высохшего дна Аральского моря и ситуация сельского хозяйства и экономики в Р.Каракалпакстан», GTZ, 2004). Уровень безработицы в Каракалпакстане в 2 раза превышает этот показатель в среднем по Узбекистану, наиболее высок процент безработных в Муйнакском районе. Так же в зоне Приаралья большую долю составляет частично занятое население. Все это способствует увеличению количества домохозяйств, имеющих достаточно низкие доходы населения, приводит к обнищанию, ухудшению жизненных условий.

Зона Приаралья является зоной наиболее тяжелых социально-экономических условий в Центральной Азии. Здесь Валовой Внутренний Продукт по Паритету Покупательской Способности на душу населения на 40 %, а уровень среднемесячной заработной платы в 1,3 раза ниже, чем в среднем по Узбекистану. В Республике Каракалпакстан самый низкий индекс человеческого развития, среди индексов, оцененных по областям и зонам Республики Узбекистан.

Миграция населения привела к значительным потерям умственного и квалифицированного состава населения. Если учесть, что коэффициент работоспособности в каждой семье равен 3,0 – потеря квалифицированных людей составила 5,5 тысяч человек, при этом уехали наиболее квалифицированные люди. Отсюда потери интеллектуального потенциала в Приаралье составили в целом исходя из затрат на образование 10 тысяч долл. США на человека 55 млн. долл. США или с учетом приведения к одному году –4,4 млн. долл. США.

Миграция из прибрежных районов Каракалпакстана, особенно Муйнакского, достигла пика в период 1970 –1980 г.г. когда практически высоко продуктивное рыбководство, рыбопроизводство и судоходство потеряли свое экономическое значение. В этот период с Приаралья выехало 14,5 тысяч населения, в том числе 3,2 тысячи человек квалифицированных кадров, выехавших семьями немцев, русских, украинцев, работавших испокон веков моряками, рыбаками, переработчиками.

Миграционные процессы (в частности отток населения из зоны Приаралья) несколько стабилизировался после 1996 года, однако в некоторых районах количество убывшего населения возрастает. Население чаще всего мигрирует из сельской местности в город, создавая предпосылки для возникновения проблемы перенаселения городов. В таких же населенных пунктах, как Муйнак население в основном составляют женщины и дети школьного возраста.

Заболевания населения региона связаны, прежде всего, с ухудшением качества питьевой воды, климатическими изменениями, пониженным питанием вследствие низкого дохода домохозяйств. Как следствие, в регионе более высокие показатели детской и младенческой смертности, а так же смертности населения.

Сравнивая структуру и нормы питания населения, видно, что за период 1994-1996 гг. в Каракалпакстане резко сократилось потребление мясомолочной продукции, увеличилось потребление хлебных и мучных изделий на фоне более низкого потребления продуктов питания, чем в среднем по Республике. Основная причина этого – сокращение доходов домохозяйств, рост разницы между наличием продовольствия и возможностью его приобретения.

Существенного различия в возрастном составе населения в районах зоны Приаралья нет, так же, как и в уровне образования, однако, в структуре занятости и распределении доходов населения имеются большие различия.

Обзор и анализ тенденций текущей ситуации и выявление проблем, требующих решения в Хорезмской области (Узбекистан), Дашогузский велаят (Туркменистан), Республика Каракалпакстан (Узбекистан) и Кызылординская область (Казахстан), выполненный НИЦ МКВК в рамках подготовки предварительного обоснования «Перехода к интегрированному управлению водными ресурсами в низовьях и дельтах рек Амударьи и Сырдарьи», иллюстрирует, что в низовьях первостепенным дестабилизирующим фактором является нестабильность водоподдачи и водоотведения, нарастающий дефицит водных ресурсов, особенно усиленный неравномерностью распределения воды, особо в условиях маловодья. Другой бедой этих зон является слабое внимание, а зачастую и игнорирование экологических требований, что привело к опустыниванию и деградации естественных условий дельт.

Соответственно изменениям гидрологического режима рек произошли существенные изменения качества речного стока. Увеличение в нем доли высокоминерализованных сбросных вод привело к значительному росту минерализации и ухудшению санитарного состояния речных вод. Следствием экологических изменений, связанных с уменьшением притока воды к дельте явилось ухудшением качества вод питьевого водоснабжения – в связи с увеличением минерализации и снижением притока грунтовых вод.

Проблемы с водопользованием здесь как никогда остры, население РК на 56.8% обеспечено водопроводной сетью. Водопроводная вода в Приаралья от 24 до 100% не отвечает требованиям, предъявляемым к качеству питьевых вод (ПБАМ-2, 2004г.). Женщина один из основных и наиболее страдающих водопользователей в регионе. Вода представлена во многих сферах жизни сельской женщины: она управляет ее использованием в домашнем хозяйстве, возделывает и орошает землю, знает, где найти и как сохранить воду, когда ее не хватает и безопасна ли она для использования в семье. И хотя благодаря предпринимаемым в последние годы инициативам по развитию питьевого водоснабжения, по контролю за загрязнением воды, воздуха и почвы, по развитию сети здравоохранения, отмечается снижение таких показателей, как уровень младенческой смертности и уровень смертности населения, проблему нельзя назвать решенной. Так в регионе остро стоит проблема заболеваемости диффузным зобом, анемией и заболеваниями почек, особенно среди женщин фертильного возраста и детей. В процентном отношении на первом месте находится анемии (около 30%) на втором- глазные болезни (15%). Аридизация, опустынивание привело к образованию частых пыльных бурь (рис) в направлении г. Муйнак.

Ухудшение экономики и экологической ситуации, существующие в низовьях Амударьи,



привели к ухудшению состояния здоровья не только непосредственно в зоне Приаралья, но и во всем нижнем течении реки. Вызвано это несколькими нижеприведенными причинами:

- ухудшение качества воды в реке и грунтовых водах и в первую очередь содержание в них пестицидов, гербицидов, солей;
- ухудшение климатических условий, активизация процессов опустынивания непосредственно в зоне Приаралья;
- общее снижение темпов развития экономики в регионе, в том числе и в зоне Приаралья.

Рис.1 Пыльная буря на высохшем дне Арала

Какая бы то ни было производственная деятельность (рыбоводство, животноводство, сельское хозяйство и др.) - во многих районах Приаралья практически сошла на нет.

Критическая ситуация с водоподачей в низовьях Амударьи в 2000-2001 гг. со средним дефицитом воды по реке 23...27 % была вызвана неправильным вододелиением, когда Хорезмская область и Каракалпакстан не получили 45 и 58 % своего лимита или только 45%, Ташаузская область в Туркменистане - 50 %, а дельта Амударьи получила только 22 % от лимита!!! В результате, эти районы Каракалпакстана, по нашей оценке, теряли ежегодно 45 -50 млн.долл.США, а национальный доход в этой зоне упал до 150...180 долл. США на душу населения. Одновременно были полностью потеряны популяции рыб, ондатры и птиц и только в 2003 году началось некоторое восстановление этих видов.

За этими цифрами стоят люди. Отсутствие экологических попусков в ветланды Приаралья (заливы Муйнакский, Рыбачий) лишило в 2006 году местное население рыбного промысла, мужчин ловли рыбы, женщин – обработки рыбы, а значит и основного дохода. Сушь вызвала пожары и уничтожила живность.

В зоне орошаемого земледелия снизились урожаи сельскохозяйственных культур и изменилась структура посевов. Если по Узбекистану посевные площади уменьшились на 11 %, то в Каракалпакии уменьшение площадей составило 15%, а площади под рисом, основной продовольственной культурой Приаралья, уменьшились по сравнению с 1990 годом на 51%. Гендерные проблемы тесно связаны с уровнем жизни, как самих женщин, так и всего населения, с проблемами водопользования, занятости труда.

Главными в противопоставлении ролей женщины и мужчины являются социальные причины, которые усугубляются экономическими трудностями, ограничивающими возможности достижения финансовой стабильности людей и более того, ограничивают доступ женщин внутри семьи к контролю над собственными средствами к существованию. Женщины особенно уязвимы, поскольку либо безработны, либо заняты низкооплачиваемой и временной работой.

В Узбекистане действует Комитет женщин Узбекистана, Ассоциация деловых женщин, фонд «Женщины Востока» и ряд других неправительственных организаций, направленных на изучение гендерных вопросов в стране. Действуют различные информационные Интернет – порталы, посвященные гендерному аспекту.

Все это позволяет отметить высокую степень вовлеченности общественности в проблемы гендера и женщин в частности. Правительство Республики Узбекистан также все больше учитывает результаты гендерного анализа при принятии стратегических решений и в управлении. Несомненно на экологически неблагополучный регион, на сохранение генофонда, на здоровье женщин и будущее поколение должно быть обращено особенное внимание.

Список литературы:

1. Диалог климата и воды (ООН, 2001 г.) и адаптация к климатическим изменениям (НИЦ МКВК, CIDA, 2001-2003гг.).
2. Экономическая оценка совместных и локальных мер для сокращения социально-экономического ущерба в прибрежной зоне Аральского моря (INTAS, 2000-2004 гг.).
3. “Gender Aspects Relating to Access to and Management of Water Resources”, (Гендерные аспекты доступа и управления водными ресурсами) 2003-2004 гг.
4. «Гендерные аспекты интегрированного управления водными ресурсами» 2006 г.