

## ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОВРЕМЕННЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ КНР

*Ю.А. Мирошниченко, ассистент*

*Го Ефей, студент*

Сумский государственный университет, г. Сумы

Стремительное экономическое развитие Китая, глобально наращивающего темпы производственной и другой предметно практической деятельности, актуализирует познание социально-экологической проблематики в данном регионе. Экологическая безопасность и ресурсообеспеченность обостряет все основные социальные противоречия. При этом китайские экологические проблемы выходят далеко за национальные границы: они затрагивают на севере Монголию, а на юго-востоке - Корею. Но в более широком плане им присущ глобальный характер.

Среди китайских исследователей, рассматривающих вопросы охраны окружающей среды, экологии, устойчивого развития КНР необходимо обозначить следующих: Лю Тяньци, Лю Цзинлин, Ма Гуан, Цюй Гэпин, Ван Шумин, Чжан Янь, Сы Юань, Ван Чжицзя, Чжан Хайбинь, Цай Шоуцун, Цюй Гэпин, Дин Цзиньгуан, Гэн Шиган и др. Следует также отметить работы следующих ученых: И. В. Ушакова, М. С. Якова, Е. И. Кранина, Т. В. Колпакова, В. В. Петушкова, Hyun In-Taek, M. A. Schreurs, G. Jhu, A. J. Hanson, C. Dagg, P. W. Robert, C. G. Chow, J. D. Daniel, E. S. Udo, C. Lawrence, S. C. Hon, M. Shunsuke. В тоже время, экономические аспекты современных экологических проблем КНР требуют дополнительных сторон рассмотрения.

Экологические проблемы Китая - это комплекс проблем, связанный с общим ухудшением экологической ситуации в стране, истощением и нехваткой сырьевых, энергетических, продовольственных и др. ресурсов. В той или иной степени экологические трудности Китай испытывал на протяжении всей своей истории. Основными экологическими проблемами Китая являются:

*- загрязнение воздуха*

Основной причиной загрязненности воздуха в Китае является отсталая структура топливного баланса, в которой преобладает уголь, а также отсутствие технологий по улавливанию дыма от печей. Являясь крупнейшим в мире производителем каменного угля (1 млрд. т. в 1989г. и 1500 млн. т. в 2000 г.). Китай в качестве топлива сжигает более 500 млн. т. в год. При сжигании от 1 т угля в Китае образуется вредных отходов в 2 раза больше, чем в Японии. В Китае ежегодно в атмосферу попадает 28 млн. т. дыма и сажи. Особенно сильно загрязнение воздуха над крупными городами страны.

В Северном Китае загрязненность воздушной среды над крупными городами в 20-40 выше, чем в западных странах. Над 23 крупнейшими из городов выбросы в атмосферу определяются в 860 мг на 1 м<sup>3</sup> при норме 90 мг на 1 м<sup>3</sup>. Только содержание двуокиси серы над городами Северного Китая в 1983 г. составило 25-27 мг на 1 м<sup>3</sup>, в Южном Китае – от 28 до 324 мг на 1 м<sup>3</sup>. В отдельных городах состояние воздушной среды является хронически неблагоприятным [1].

Массированному воздействию вредных веществ в атмосфере подвергаются не только города, но и обширные сельскохозяйственные угодья Китая. По довольно осторожным подсчетам, каждое промышленное предприятие, производящее фосфорные удобрения, кирпичи, стекло, керамику, фарфор, загрязняет в округе 50 га, а кирпичный или черепичный завод – 20 га. В зоне загрязнения от волостных и поселковых предприятий фосфорных удобрений оказалось 12 тыс. га полей. От выбросов кирпичных и черепичных заводов страдает 1602 тыс. га. В сумме – 1614 тыс. га полей. Потери сельскохозяйственных культур в среднем составляют: зерно – 10 %, овощи – 15 %, фрукты – 15 %, другие культуры – 10 % (довольно высокий процент снижения урожайности объясняется большой загрязненностью атмосферы).

В итоге только прямые экономические убытки сельскохозяйственной продукции от загрязнения атмосферы ежегодно составляют 3300 млн. юаней [2, с. 45]. Экономические потери от загрязнения атмосферы, по оценкам китайских и зарубежных исследователей, составляют от 3% до 7% ВВП.

*- загрязнение береговой акватории*

Причинами ухудшения качества береговой морской среды стали слив в море промышленных и бытовых сточных вод, хищнический лов "даров моря" и чрезмерная добыча морских ресурсов. Это привело к несбалансированности структуры экосистемы моря, уменьшению разнообразия живых существ и количества редких животных и растений, учащению морских бедствий. По предварительным подсчетам, из-за нерациональной деятельности людей площади приморских заболоченных земель и коралловых рифов сократилась примерно на 2,19 млн гектаров и на 80 процентов соответственно.

*- увеличение стихийных бедствий*

В последние пятьдесят лет на территории Китая наблюдается увеличение стихийных бедствий. На юге чаще бывают наводнения, на севере — засуха. На последующие 100 лет прогнозируется учащение природных катаклизмов, таких как наводнения, засухи, ураганы и др., понижение урожая сельскохозяйственных культур, потеря биоразнообразия. Пострадали сельскохозяйственные культуры на площади более 32,47 миллиона гектаров, в том числе полностью уничтожены - на площади 2,9 миллиона гектаров.

Прямые экономические убытки от природных бедствий в Китае в 2011 году превысили 309,6 миллиарда юаней (более \$51,6 миллиарда). [4]

Таким образом, все более обостряющаяся нехватка природных ресурсов и загрязнение окружающей среды становится одним из наиболее узких мест и потенциальной угрозой для устойчивого социального и экономического развития. При этом основным противоречием китайской экологической политики является то, что имеющаяся достаточно полная и хорошо проработанная законодательная база при внедрении сталкивается

с отсутствием действенных механизмов контроля за её реализацией, чему препятствуют различные ограничения. Несовершенство системы природоохранного управления в Китае также является важным фактором, который тормозит реализацию экологической политики.

#### **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Варакина М. И., Гурулева Т. Л. Экологические проблемы КНР: культурно-нравственный аспект: монография / М. И. Варакина, Т. Л. Гурулева; Читинский гос. ун-т. – Чита, 2011. – 143 с.
2. Ван Лю. Комплекс мероприятий, направленных на охрану окружающей среды/Лю Ван, 1997. - № 2.
3. Экологические проблемы Китая [Электронный ресурс]. – Режим доступа. - <http://ichina.ru/top/information/ecology/>
4. Стихийные бедствия в 2011 году нанесли Китаю ущерб в \$50 млрд. [Электронный ресурс]. – Режим доступа. - [http://www.gazeta.ru/news/business/2012/01/11/n\\_2162037.shtml](http://www.gazeta.ru/news/business/2012/01/11/n_2162037.shtml)