

## ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РАЗВИВАЮЩИХСЯ СТРАН

*Н.В. Пешевич, А.С. Леднёва*

*Факультет внутренних войск УО «Военная академия Республики  
Беларусь»*

Проблема экологической безопасности перестала быть актуальной только для развитых и благополучных государств. Анализ мировой экологической напряженности, динамики социально-экономических и демографических событий свидетельствует, что именно развивающиеся страны, если не в ближайшей, так в отдаленной перспективе, будут определять экологическую ситуацию на планете.

Осознание необходимости экологической безопасности и, главное, способность государства ее обеспечить, как правило, проявляются на определенной стадии развития – стабилизации и роста экономики, модернизации социально-политических отношений. Первоначально с переходом от низкого уровня развития к среднему в странах Азии и Африки происходит неминуемое ухудшение экологической ситуации. Затем, по мере наращивания экономического и технологического потенциала, создаются предпосылки для устранения допущенных просчетов и последующей экологизации хозяйственной деятельности.

В чем же причины будущего экологического кризиса? Их можно структурировать по следующим направлениям.

**Экономика.** При всем разнообразии моделей экономик имеется общая закономерность обострения экологических проблем, которая связана с формированием индустриального общества с присущими ему ценностями и приоритетами. Экстенсивное развитие производства неминуемо сопровождается увеличением спроса на природные ресурсы и загрязнение окружающей среды.

Большинство развивающихся стран в настоящее время находятся на стадии незавершенной индустриализации. Эта стадия характеризуется преимущественным использованием грязных технологий, высокой материало- и энергоемкостью экономики, повышенным спросом на природные ресурсы. И индустриализация эта осуществляется в сжатые по историческим меркам сроки. То, чего некоторые азиатских стран смогли добиться в экономике в течение последних двух десятилетий, у стран Запада заняло сотни лет. Однако пространственное распространение хозяйственной деятельности и ее интенсификация значительно увеличили нагрузку на окружающую среду.

Итогом реализации экономической модели, основанной на постулате «сначала надо стать грязным, а потом думать об экологии», стало резкое обострение экологических проблем – деградация земельных и водных ресурсов, обезлесение, потеря биоразнообразия, загрязнение вода и атмосферы, прежде всего на территориях, относящихся к крупным городам. По данным международных организаций, если в развитых странах экономический ущерб от загрязнения атмосферы составляет 2% ВВП, то в развивающихся 5%. Загрязнение воды в странах Ближнего Востока оборачивается потерей 1% ВВП.

Высокий уровень деградации окружающей среды в первую очередь отмечается в тех развивающихся странах, которые добились значительных успехов в экономике. Например, по данным Всемирной организации здравоохранения, в 2011 г. Кувейт Саудовская Аравия и Объединенные Арабские Эмираты входили в число 10 стран мира с самым плохим экологическим состоянием воздушного бассейна. В Китае находится 16 из 20 наиболее грязных городов мира, а смертность от неблагоприятной экологии в 4 раз выше, чем в развитых странах.

Расширение промышленного производство сопровождается бурным развитием энергетического сектора и увеличением объема потребления энергии. В настоящее время на долю стран Азии и Африки приходится 35% мирового энергопотребления, к 2025 г. предполагается уже 60%. В результате «их вклад» в производство парниковых газов постоянно возрастает. Особенно быстрыми темпами этот процесс идет в развивающихся странах Азиатско-Тихоокеанского региона. По прогнозам, в период с 2007 по 2030 гг. выброс парниковых газов увеличится на 100%, составив, таким образом, 45% от общемирового уровня.

**Население.** С политикой форсированной индустриализации и распространением процесса глобализации в странах Азии и Африки связан и стремительный рост городского населения – ежегодно на 60 млн человек. К 2025 г. городское население в развивающихся странах возрастет до 5,3 млрд человек, из которых 3,3 будут проживать в городах Азии и 1,3 млрд человек в Африке. Например, в странах Азиатско-Тихоокеанского региона, в период с 2010 по 2025 гг. этот показатель достигнет 700 млн. чел., что потребует на протяжении 15 лет ежедневно дополнительно обеспечивать водой, энергией и жильем 120 тыс. чел. К 2020 г. для удовлетворения потребностей городского населения Индии в жилье, электроэнергии, дорожной и экологической инфраструктуре необходимы инвестиции в размере 1 трлн долл.

Экологические потери в период индустриализации развивающихся стран закономерны. Но в результате допущенных государством ошибок в проведении экономической стратегии они еще более усугубляются. Например, ориентация Китая на аграрную политику под девизом «зерно – главное звено» привела к деградации 33,8% земель. В Африке процесс опустынивания стал заметно ускоряться после введения смешанного типа землепользования (земледелие плюс скотоводство). Переселение крестьян в Бразилии в зону, примыкающую к реке Амазонка, сопровождалось массовым истреблением лесов.

Неизбежные экологические затраты, сопутствующие экстенсивному экономическому развитию, увеличиваются в условиях роста численности населения и увеличения в его составе доли необеспеченных граждан. Эти факторы негативно сказываются на характере использования природных ресурсов. Очевидно, что в бедных странах демографические проблемы, экономическая отсталость и экологическая деградация имеют тесную взаимосвязь.

Особенно четко эта тенденция проявилась в тропической Африке, где обострились многие экологические проблемы, такие как эрозия почв, опустынивание, нехватка водных ресурсов и их загрязнение. Однако и в африканских странах экологическая напряженность обусловлена проведением стратегии по интеграции в мировую экономику на правах сырьевого придатка.

Это в корне изменило традиционную для африканских стран форму землепользования, что нарушает устойчивость экосистемы.

Природная среда является основой жизнеобеспечения в развивающихся странах, где более половины населения заняты в ресурсных отраслях экономики – сельском, лесном и рыбном хозяйствах. Удовлетворение базовых потребностей населения за счет использования естественных ресурсов влечет за собой их переэксплуатацию. Насколько это будет иметь разрушительные последствия для окружающей среды, можно судить по такому факту: 60% прироста населения в этом столетии придется исключительно на бедные страны Африканской Сахары и Южной Азии, в которых в 2100 г. будет проживать половина жителей планеты.

Углубление кризиса во взаимоотношениях между социумом и природой происходит на стадии его ускоренной трансформации. Это переходное состояние общества оказывает двойное давление на естественную среду. Природные богатства становятся объектом интенсивной эксплуатации, с одной стороны, государством и новыми экономическими структурами, для которых их использование является наиболее легким и доступным источником накопления капитала, с другой – нищим населением, которое своей примитивной хозяйственной деятельностью вызывает истощение ресурсов. Экологи этот феномен называют «экоцидом отчаяния бедных».

Таким образом, резкое обострение проблем в большинстве развивающихся стран социально-экономически и политически обусловлено. Точно так же, как и перспектива их экологического оздоровления. Однако сегодня для значительной части развивающихся стран, которые по-прежнему находятся на чрезвычайно рискованном этапе экономического развития угроза необратимости экологических изменений весьма реальна. Государственным структурам этих стран независимо от достигнутого каждой из них уровня экономического подъема необходимо всерьез задуматься о решении проблем экологии. Без повышения темпов экономического роста странам третьего мира не преодолеть отставание, которое является важной причиной деградации окружающей среды и бедноты значительной части населения. Стабильная экономика благоприятствует решению экологических проблем, создавая условия для привлечения необходимых в эту сферу ресурсов. В то же время неконтролируемое наращивание экономического потенциала грозит усилением экологической напряженности и антропогенного давления мировую экосистему.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Бондарь, Н.В. Экология развивающихся стран / Н.В. Бондарь. – М.: Экономика, 2000. – 320 с.
2. Смирнов, Е.К. Экологическое пространство развивающихся стран / Е.К. Смирнов. – 2013. – № 23. – С. 4.