

## **ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УЩЕРБА КАК МЕТОДОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНОВА ОЦЕНКИ ПОСЛЕДСТВИЙ ОПУСТЫНИВАНИЯ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ**

**Михеева А.С.**, д.э.н.

*Байкальский институт природопользования СО РАН (г. Улан-Удэ, Россия)*

Проявляющиеся в последние десятилетия процессы аридизации территории в результате усиления антропогенного воздействия и глобального изменения климата влекут за собой отрицательные изменения в окружающей среде, создавая экстремальные условия для жизни и здоровья населения в субаридных и аридных регионах Центральной Азии (Монголия, северный и западный Китай, Забайкалье). Однако изучение эколого-экономических и социальных последствий опустынивания не нашло отражения в современных научных исследованиях, прежде всего, из-за недостаточной разработанности методических подходов к его оценке, а также вследствие отсутствия единообразия в понятийном аппарате исследователей.

Научная или практическая необходимость в экономической оценке ущерба вследствие какого-то процесса или действия возникает достаточно часто, как для оценки эффективности проведенных или планируемых мероприятий, так и для различного рода компенсационных затрат или выплат, поэтому вопрос о достоверной научно-методической оценке последствий или экономического ущерба требует своего решения.

Экономические, экологические и социальные потери в результате процесса опустынивания включают:

- экономическую оценку снижения человеческого капитала, связанную со снижением качества здоровья населения, вынужденной миграцией и безработицей;

- потери продуктивности природных и антропогенных систем;
- нарушения в предоставлении экологических услуг;
- потери качества и комфортности окружающей среды;
- затраты на предотвращение деградации экосистем;
- затраты на ликвидацию последствий.

Оценки социально-экономических последствий опустынивания включает: определение факторов, влияющих на процессы опустынивания; методические подходы к их количественной оценке; определение прямых потерь продукции; упущенные выгоды; затраты на компенсацию последствий опустынивания; оценка потерь в экономике территории.

Оценка экологических последствий опустынивания в стоимостном выражении основана на оценках экономического ущерба от изменения репродуктивной способности экосистемы территории вследствие изменения

ландшафтной структуры, характера землепользования и состава подстилающей поверхности пастбищных угодий, потери углерододепонирующей функции растительных сообществ из-за снижения их продуктивной массы и увеличения площадей, пройденных пожарами, снижения или полной утраты функций лесов и зеленых насаждений по водоформированию и сохранению водных ресурсов.

Оценка социальных последствий опустынивания основана на экономической оценке потерь в связи с миграцией населения, повышенным уровнем заболеваемости и безработицей из-за ухудшения экологических функций среды.

Для выбора модельных территорий нами были проанализированы районы интенсивного опустынивания Монголии, особенности их территориальной дифференциации, уровень трансформации экосистем, динамика социально-экономического развития территорий за 1990 – 2010 гг.

Результаты исследований показали, что процессы опустынивания с каждым годом увеличивают негативное влияние на ведение кочевого хозяйства, накладывая все больше затрат на каждое домохозяйство в отдельности. В целом одна семья в среднем тратит на выпас скота 13500-15000 тыс. тугриков в год. Возникающая вследствие опустынивания пыль, количество которой ежегодно увеличивается, негативно влияет на качество и количество козьего пуха, что приводит к потерям в доходах семей скотоводов, хозяйства несут значительные убытки при его реализации. Например, в аймаке Дундговь ежегодно на 11,9-20,0 % снижается количество получаемого козьего пуха, убытки по ценам того периода составили в 2007 г. – 1595-2552 млн. тугриков, в 2008 г. – 1219,5-2195,1 млн. тугриков, в 2009 г. – 764,8-1290,6 млн. тугриков.

В целях снижения негативных последствий опустынивания необходимо принятие комплексных мер, направленных на сокращение деградации пастбищ, снижение безработицы и миграционного оттока с территорий, подверженных процессам опустынивания, и повышения уровня жизни местного населения.

Економічні проблеми сталого розвитку : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої пам'яті проф. Балацького О. Ф. (м. Суми, 24–26 квітня 2013 р.) : у 4 т. / за заг. ред. О. В. Прокопенко. – Суми : Сумський державний університет, 2013. – Т. 1. – С. 190-192.