

Сценарный подход при исследовании перспектив рационального использования водных ресурсов в Центральной Азии

Родина Кристина Сергеевна

студентка

Московский Государственный Университет им. М.В.Ломоносова,

Географический факультет, Москва, Россия

E-mail: kristinarodina@inbox.ru

Сценарный подход с конца 1990-х гг широко используется для исследования последствий принятия решений по управлению природными ресурсами в регионах. В 2002 г. к саммиту в Йоханнесбурге был опубликован доклад ЮНЕП, частью которого явилось описание 4 глобальных экологических сценариев – ГЕО-сценариев: Приоритет Рынка («*Markets first*»), Приоритет Политического Управления («*Policy first*»), Приоритет Безопасности («*Security First*») и Приоритет Устойчивого Развития («*Sustainability first*»). Целью данной работы явился анализ применимости ГЕО-сценариев для решения проблем оптимального использования водных ресурсов Центральной Азии.

Применение сценария Приоритет рынка, например, предполагает, что вода должна иметь свою рыночную цену. Эффективность (доходность) использования воды в долине Сырдарьи достигает 200\$/1000м³ на незасоленных участках и всего 30\$ /1000м³ на сильно засоленных участках (Кзыл-Орда). При этом фермеры даже на самых неблагоприятных участках получают, в конечном итоге, доход, ненамного меньший, чем на других участках. Предложение о введении платы в регионе основывается на величине ежегодных затрат Кыргызстана на поддержание Токтогульского водохранилища как главного источника для орошения. Предполагаемая плата составит 0,3\$/1000м³, что соответствует уровню плат за воду в других странах, но значительно меньше доходов даже в самых неблагоприятных районах: 30 долларов/1000 м³. Такие цены на воду не будут стимулировать фермеров к сокращению водопользования. Более того, поскольку вода является здесь единственным ограничителем посевных площадей в долинах, то в условиях свободного рынка любое сбережение приведет к росту площади орошения. В этих условиях система квот может оказаться более действенным механизмом экономии ресурсов.

Создание регионального содружества (сценарий Приоритет Политического Управления) в странах Центральной Азии может значительно улучшить общую экологическую обстановку в регионе. Свободные границы, открытая торговля между республиками, более качественные дипломатические отношения помогут данному региону преодолеть политические, экономические и экологические проблемы.