

ЕРМОЛЬЕВ Ю. М., МИХАЛЕВИЧ М. В., УТЕУЛИЕВ Н.

**МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫХ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
В УСЛОВИЯХ НЕПОЛНОЙ ИНФОРМАЦИИ**

В настоящее время особенно остро стоит вопрос рационального использования природных ресурсов. В то же время формальная цена на некоторые ресурсы, например, воду, землю, не установлена.

Для Узбекистана и, особенно, для Республики Каракалпакстан, как и для всей Центральной Азии и Казахстана, вода является одним из самых ценных природных ресурсов.

В последнее время водные ресурсы Узбекистана и Республики Каракалпакстан используются в основном в сельском хозяйстве, промышленности и коммунальном хозяйстве, а также в энергетике. Следует отметить неполную изученность ряда эколого-экономических процессов, связанных с неупорядоченным использованием воды рек Амударьи и Сырдарьи. Это, прежде всего, засоление и заболачивание, эрозия земли, загрязнение воды химическими удобрениями и, особенно, глобальные изменения гидрологического режима Аральского моря. Последние могут повлечь за собой масштабные и необратимые изменения климата во всем регионе Центральной Азии и Казахстана.

Поскольку вода Амударьи и Сырдарьи является общим ресурсом стран Центральной Азии и Казахстана, целесообразны, по нашему мнению, общие усилия всех государств, использующих воду этих рек, для решения гидроэкологических проблем Приаралья. Поэтому очень важна проблема разработки научно обоснованной методики расчета цены на воду рек Амударьи и Сырдарьи, а также платежей за загрязнение воды.

Сложности, возникающие при решении этой задачи, обусловлены рядом причин. Во-первых, ввиду невозможности установления собственности на воду, трудно развивать чисто рыночные отношения купли-продажи водных ресурсов и, следовательно, рыночные механизмы ценообразования. Во-вторых, в специфических условиях Центральной Азии с широким распространением орошаемого земледелия и постоянным дефицитом воды ее полезность для потребителей заведомо значительно превышает материальные затраты, прямо связанные с ее поставками. Поэтому затратный подход также неприменим для установления цен на