

## ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕХАНИЗМОВ УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ

**Е. Г. ЖАНДИЯР**

*Казахский национальный аграрный исследовательский университет, Алматы,  
Казахстан, yesenkul@yandex.ru*

*Научный руководитель – Е. М. Калыбекова, доктор НИИ «Водные проблемы и  
мелиорация земель» КазНАИУ, д.т.н.*

**Введение.** По оценке ученых, Казахстан все сильнее начинает испытывать нехватку водных ресурсов. В то же время экономика Казахстана потребляет воды в три раза больше, чем России или США [1]. Одним из мероприятий по совершенствованию водосбережения и увеличению отдачи от использования воды является повышение эффективности механизмов регулирования экономики в части снижения водоемкости сельскохозяйственной продукции.

**Материалы и методы.** Результаты основаны на сборе и анализе материалов по использованию воды в хозяйствах, подвешенных к Большому Алматинскому Каналу, а также на статистических методах обработки данных.

**Результаты и обсуждение.** Продуктивность поливной воды в зоне влияния Канала очень низкая (максимальное значение 0,179), что меньше нижнего предела (0,4) по Республике Казахстан более, чем в 2 раза, а высокого – в 4 раза. Для повышения отдачи от использования воды на оросительных системах необходимо внедрить экономические рычаги управления. Для этого предлагаем предусмотреть государственную финансовую поддержку в виде субсидий:

а) хозяйствам, у которых отдача воды от использования ниже среднего по водохозяйственному бассейну (ВХБ), никаких субсидий не положено;

б) хозяйствам, у которых отдача воды от использования в пределах среднего по ВХБ, положены субсидии в пределах среднего по ВХБ;

в) хозяйствам, у которых отдача воды от использования выше среднего по ВХБ (которые внедрили прогрессивные технологии использования воды), положено 120% величины субсидии (до двух раз); 150% величины субсидии (до четырех раз); хозяйства, которые достигли уровня высокоразвитых государств, получают удвоенный размер субсидий.

**Заключение.** Для мотивации следует изменить политику государственной поддержки крестьянских хозяйств путем стимулирования и выделения субсидий за повышение продуктивности использования водно-земельных ресурсов, улучшение эколого-мелиоративного состояния орошаемых земель. Также необходимо оказывать всемерную поддержку лицам, внедряющим водосберегающие технологии и способы полива.

### **Список цитированных источников**

1. Информационно-аналитический обзор к парламентским слушаниям на тему: «Водная безопасность Казахстана: состояние, проблемы и рекомендации», Нур-Султан, ноябрь 2019 года.  
<http://senate.parlam.kz/storage/536c3d72c4494ae687e43510c22c78f1.pdf>