

## ПРОБЛЕМЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ УЗБЕКИСТАНА

Миразизов Асилбек

Студент 3-курса Международного аграрного университета

Факультет: Экономика(2301)

<https://doi.org/10.5281/zenodo.20570491>

Узбекистан является аграрно-индустриальной страной. Не смотря на относительно небольшую площадь и население Узбекистан занимает четвертое место по потреблению воды среди всех стран мира после Туркменистана, Чили и Гаяны. Точных и открытых данных по количеству использованной воды в стране не так много. В среднем в Узбекистане на душу населения расходуется около 4778 литров воды в день. Общие годовые затраты воды составляют 54,5 млрд. кубометров при этом в среднем свыше 90% водных ресурсов тратятся на сельское хозяйство. Статистика FAO в системе Aquastat подтверждает что в 2020 году Узбекистан тратил 96,5% всей воды на полив земель, к 2022 году этот показатель снизился до 83,9%. Вода является стратегическим ресурсом и поэтому очень важно грамотно расходовать водные ресурсы, особенно в сельском хозяйстве. Проблемы с водой сейчас являются наиболее актуальными так как после катастрофы Аральского моря и многих других факторов Узбекистан ещё не восстановил свои водные ресурсы. При СССР ради выращивания хлопка строили новые каналы и истощали реки впадающие в море, в частности Амударью и Сырдарью. Вследствии чего мы до сих пор наблюдаем последствия этой трагедии. Также в марте 2025 года министр водного хозяйства Шавкат Хамраев высказался о строительстве Афганистаном канала Коштета от Амударьи что серьёзно ограничит Узбекистан и Таджикистан в доступе к воде. При том что 80% воды в Узбекистане это трансграничные воды это довольно серьёзный удар. Тем более в среднем 90% потрачиваемой воды приходится на сельское хозяйство которое на момент 2024 года составляла 18,2% от ВВП страны. Сельское хозяйство является основой и фундаментом продовольственной безопасности и экономического благополучия, так как оно обеспечивает население продуктами питания а промышленность сырьём. Именно поэтому так важно стабилизировать и минимизировать расход воды в сельском хозяйстве.

Как видим главным потребителем воды является аграрная отрасль, а основной проблемой такого обильного потребления является устаревшая ирригационная инфраструктура страны. У примеру каналы, в некоторых регионах до сих пор пользуются каналами построенными ещё при СССР. Из за этого часть воды теряется пока доходит до полей, другая часть испаряется из за жары. По словам исследователя Юсупа Камалова из за отсутствия бетонирования Узбекистан теряет 37% воды пригодной для полива. Это лишь один пример, в большинстве случаев где можно и нужно использовать дождевое или же капельное орошение в Узбекистане пользуются классическим методом полива. Воду подводят с каналов и арыков, часть воды теряется уже по пути, а сама вода излишне уходит в почву нежели в корни

растений. На данный момент лучшим решением для уменьшения потребления воды является модернизация ирригации в сельском хозяйстве. В частности бетонирования каналов и переход на капельное орошение. На начало 2026 года председатели властей в отчёте президенту заявили что 60% сельскохозяйственных земель перешли на капельное орошение и что это экономит 2,5 млрд. кубометров воды в год. К 2028 году планируется увеличить этот показатель до 80%. Капельное орошение позволяет экономить от 30% до 70% воды по сравнению с поливом по бороздам при этом эффективность использования воды достигает 90-95%. При капельном орошении в среднем на один гектар тратится от 40 до 70 кубометров воды что значительно меньше чем при традиционных методах полива. [1]

**Заключение:** В заключении можно сказать что в Узбекистане управление водными ресурсами является одной из самых важных и актуальных государственных задач на сегодняшний день. Высокое потребление водных ресурсов сельским хозяйством, устаревшая ирригационная инфраструктура, трансграничные воды и другие внешние факторы создают риски для продовольственной безопасности и экономики страны. Модернизация ирригационной системы, переход на современные более экономичные виды орошения (капельное, дождевое) и бетонирование каналов позволят значительно снизить расход воды и повысить эффективность что способствует развитию сельского хозяйства. Эти и тому подобные реформы позволят сократить потери воды и повысить эффективность использования водных ресурсов. Также они поддержат устойчивое сельское хозяйство, укрепят водное хозяйство и водную безопасность страны и в целом позитивно повлияют на экономику Узбекистана.

### **Adabiyotlar, References, Литературы:**

1. Моделова, "Hook report," 7 April 2026. [Online]. Available: <https://hook.report/2026/04/water-crisis/>