



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



Проект «ИУВР-Фергана»

Торіс 4.1. Эффе́ктивность водопользования: социальные и экономические аспекты

Мирзаев Н.Н.,
НИЦ МКВК, к.т.н.

Механизмы повышения рентабельности

Основной принцип повышения рентабельности заключается в установлении механизмов, вызывающих изменения в позициях и поведении людей в отношении водопользования. К таким механизмам относятся:

- ◆ Образование и информационное общение, включая программы, рассчитанных на работу с пользователями на уровнях школы, общины и организационных структур;
- ◆ Экономические стимулы, включая тарифы и плату за водопользование (в быту, промышленности, земледелии) и услуги, связанные с окружающей средой;
- ◆ Субсидии или скидки за более рациональное водопользование также могут играть положительную роль.

Административный эгоизм и гидроэгоизм

- Гидрографизация призвана снизить уровень административного эгоизма
- Общественное участие призвано снизить уровень гидроэгоизма

ОВП

- ❑ Технологии уменьшения водопотребления различаются по видам применения и ситуациям использования – например, внедрение капельного орошения взамен полива затоплением, подгонки оборудования и снижения давления в системе. В земледелии видоизменяется структура посевов с целью сокращения водопользования
- ❑ Передача управления оросительной водой на уровне поля группам фермеров (правительство при этом остается ответственным за основной объем водообеспеченности) позволяет наладить более эффективное пользование и вводить плату за объемы поданной воды

Повышение рентабельности

- Повышение рентабельности пользования достижимо почти при всех ситуациях, но выбор конкретных инструментов во многом зависит от обстоятельств.
- Например, тарифы за водопользование только тогда эффективны, если увязаны с данными об объемах водопользования при наличии таких измерительных средств, как счетчики или применении дискретного метода измерения объемов.

Повышение рентабельности

- Рентабельность обеспечивается также путем предоставления такой услуги, которая находит применение.
- Диалог между заинтересованными сторонами помогает организовать такое управление водой, которое без ущерба удовлетворяет потребностям общества.
- Игнорирование потребностей отдельных групп, таких как женщины применительно к бытовому водоснабжению, или фермеры, ведущие натуральное хозяйство, когда речь идет об орошении, часто приводит к тому, что как капиталовложения, так и текущие инвестиции тратятся впустую.

Мероприятия по повышению эффективности водопользования

- 1) Разработка программы, направленной на совершенствование межведомственной координации мер водосбережения с вовлечением водохозяйственных, сельскохозяйственных и научно-исследовательских организаций;
1. разработка программы по снижению потерь/водосбережению во всех секторах экономики (*учитывая современное аварийное состояние систем водоснабжения, а также систем орошения, финансирование работ на их реконструкцию и полное восстановление должно предусматриваться за счет средств республиканского бюджета*);
2. повышение эффективности водопользования на уровне водохозяйственных систем, АВП на основе перехода от «удовлетворения потребностей» к «регулированию спроса»;
3. определение потенциальной продуктивности воды во всех отраслях водопользования и выработка мер по ее достижению;

Мероприятия по повышению эффективности водопользования

4. повышение стабильности водоподдачи;
5. совершенствование системы учета воды, обеспечение справедливого распределения воды между потребителями;
6. создание правовой основы для внедрения платного водопользования (разработка и внедрение экономического механизма платного водопользования с поэтапным переводом на самофинансирование затрат по содержанию водохозяйственных сооружений и устройств за счет средств водопользователей);
7. внедрение дифференцированной оплаты за воду при нормативном и прогрессивно возрастающем ее потреблении;

Мероприятия по повышению эффективности водопользования

8. повышение КПД каналов за счет стимулирования деятельности АПВ;
9. разработка обучающих программ и проведение тренингов по подготовке специалистов по водоустройству, водопользованию, управлению спросом и применению ценовой политики;
10. приближение к потенциальной продуктивности воды во всех отраслях водопользования на основе комплекса экономических, технологических и организационных методов (диспетчеризация водопользования и водораспределения, внедрение информационно-аналитических служб и др.);
11. создание консультативной службы (групп специалистов, структурного подразделения НИЦ государственного агентства) для водопользователей по рациональному использованию водных и связанных с ними природных ресурсов;
12. проведение исследований по оценке передовых технологий орошаемого земледелия, планировке земель, обучению фермеров.

Мероприятия по повышению эффективности водопользования

2). Внедрение эффективного экономического механизма, обеспечивающего воспроизводство и сохранение водно-ресурсного потенциала;

1. изменение политики субсидирования и финансирования,
2. введение прогрессивной системы платежей за водные ресурсы;
3. доведение действующих тарифов на услуги по подаче воды до экономически обоснованного и стимулирующего водопользователей уровня.
4. Мониторинг водохозяйственных организаций на предмет обоснованности предоставляемых услуг.

Принципы экономических отношений

- Система и объемы платежей за пользование водными ресурсами должны покрывать затраты на водохозяйственные и водоохранные мероприятия.
- "Вода оплачивает воду" и "загрязнитель платит" - основные принципы экономических отношений.
- Схемы платы за экосистемные услуги способны мобилизовать финансовые ресурсы на местном уровне путем налаживания непосредственных взаимоотношений в формате «поставщик-пользователь».

A dramatic photograph of a massive blue wave crashing over a surfer. The surfer is on a red and yellow surfboard, positioned near the base of the wave's face. The water is a deep, vibrant blue, and the wave's crest is breaking into white foam. The sky is a clear, light blue.

Спасибо за внимание

Thank you for your attention