



Проект: «WPI-PL» компонент WFM: «Оснащение каналов АВП и фермерских хозяйств водомерными сооружениями»

НИЦ : Руководитель работ, консультант
Рустам Масумов;

ИВМИ: Специалисты Кахрамон Жумабоев;
Бахтиер Матякубов

Цель проекта:

1. Полное оснащение каналов фермерских хозяйств в АВП охваченных проектами «WPI-PL», «ИУВР» водомерными сооружениями;
2. Подготовка базы для перехода к учету потребления воды объемным способом;
3. Мониторинг водопотребления и отработка модели платы за воду в АВП после перехода на объемный способ.

Объекты выбранные для оснащения каналов АВП водомерными сооружениями проект: «WPI-PL»

Таджикистан:

- АВП «Нуравшан» потребность – 47 ед. г/п;

Узбекистан:

- Наманганская область АВП Н. Солиев –потребность 50 ед. г/п;
- Андижанская область АВП «Томчи Куль» потребность 59 ед. г/п;
- Ферганская область АВП «К.Умаров» потребность 36 ед. г/п.
- Итого: 145 ед.

Кыргызстан:

- АВП «Маз-Айкал» потребность – 75 ед. г/п;
- АВП «Кзыл-Абад» потребность 38 ед. г/п.
- Итого: 113 ед.

Всего : 305 ед.

Объекты выбранные для оснащения каналов АВП водомерными сооружениями проект: «ИУВР-Фергана»

Таджикистан:

- АВП «Гулякандоз» потребность – 12 ед. г/п.

Узбекистан:

- АВП «С. Косымов» потребность 40 ед. г/п;
- АВП «Акбарабад» потребность 33 ед. г/п;
- АВП «АктепаКиргизобод» потребность 60 ед. г/п;
- АВП «Хирмон Азиз» потребность 57 ед. г/п.
- Итого: 190 ед.

Кыргызстан:

- АВП «Уч-Гунам» потребность –10 ед. г/п;
- **Всего: 212 ед.**

**Объекты выбранные для оснащения
каналов АВП водомерными
сооружениями в зоне трансграничных рек**

Таджикистан:

- АВП «Оби равон Овчи калача»,
«Мирзабаходур» потребность – 50 ед. г/п.

Узбекистан:

- АВП «Ахрор мироб» потребность 50 ед. г/п;

- **Кыргызстан:**

- АВП «Аксу Халмион и Раззаков»
потребность –50 ед. г/п;

- **Всего: 150 ед.**

О ходе строительства водомерных сооружений в АВП в зоне трансграничных рек

Таджикистан:

- АВП «Оби равон Овчи калача и Мирзабаходур»,
 потребность – 50 ед.
 построено - 25 ед.

Узбекистан:

- АВП «Ахрор мироб», потребность 50 ед.
 построено - 50 ед.

Кыргызстан:

- АВП «Аксу Халмион и Раззаков»
 потребность – 50 ед.
 построено - 0 ед.

**Построено водомерных сооружений по проектам
«WPI-PL», «ИУВР-Фергана»
включая АВП в зоне ТМР**

Таджикистан:

- Потребность – 109 ед., построено - 72 ед., что составляет - 66% от плана.

Узбекистан:

- Потребность 385 ед., построено - 217 ед., что составляет – 57% от плана.

Всего по двум странам:

- Потребность – 494 ед., построено – 289 ед.,
- Что составляет 59 % от плана.

Документация на завершённые гидропосты

1. Акты приемки на завершённые гидропосты (консультант НИЦ, специалист НИЦ, бригадиры строителей);
2. Акты прием-передачи завершённых гидропостов на баланс АВП;
3. Технические паспорта на завершённые гидропосты (хранятся в АВП).

АВП «Нуравшан» проект «WPI-PL»



**Водомерный лоток САНИИРИ построенный
на одном из фермерских хозяйств АВП
«Нуравшан»**



АВП «Ахрор мироб Муминжон» (Фергана)

До строительства



После строительства



Строительство регулирующего сооружения в АВП «Акбарабад» проект «ИУВР»



АВП «Акбарабад» проект «ИУВР»



Узел регулирующих сооружений АВП «Ахрор мироб» в зоне ТМР



АВП «Актепа Киргизобод» проект «ИУВР»



АВП «К.Солиева» проект «WPI-PL»



Завершенный гидрост в АВП «К.Солиева»



АВП «С. Косымов» проект «ИУВР»



АВП «К.Умаров» проект «WPI-PL»



Гидропост «Фиксированное русло» АВП «К.Умаров»



Для чего нужен учет воды в АВП и фермерских хозяйствах?

- для контроля режима забора воды в оросительную сеть АВП;**
- для оперативного и точного учета фактических объемов поданной воды, своевременной корректировки планов водопользования в АВП;**
- для учета объемов поданной воды, так и повременные графики подачи воды;**
- для ведения мониторинга распределения воды, подаваемой в поливную сеть фермерских хозяйств и справедливого распределения для всех членов АВП**

Основные требования для объективного учета подачи воды в АВП:

- оснащение каналов АВП средствами учёта воды;
- ведение контроля режимов подачи воды, чтобы обеспечить круглосуточное наблюдение;
- оперативный расчет фактических объемов подачи воды и сопоставление их с плановыми показателями;
- для снижения социальной напряженности среди водопотребителей АВП, создания гласной системы распределения объемов подачи воды.

Стратегия осуществления проекта оснащения каналов АВП водоизмерительными сооружениями

1. Выявление потребности созданных в АВП / ГВП / фермерских хозяйств с «Демонстрационными участками», для оснащения их водомерными устройствами;
2. Разработки линейных схем оросительных каналов совместно с гидрометрами АВП и представителями водохозяйственной структур;
3. Организация и создание потенциала бригад из членов АВП привлеченных для строительства гидростов.

**Обучение членов строительных бригад,
строительству водомерных сооружений на местах**



Заключение:

- **Учет и использование воды по объему на объектах охваченных проектами «WPI-PL», «ИУВР» больше не будет технической проблемой, а будет проблемой наращивания потенциала;**
- **Внедрение распределения воды по объему – это инструмент для увеличения собираемости платы от членов АВП за услуги ирригационного обслуживания;**
- **Необходимо привлечение представителей государственных водохозяйственных учреждений и местных органов власти для стимулирования в АВП водосберегающих технологий;**
- **Возможно, чтобы изменить психологию людей к бережному использованию воды, для этого придется применять не только административное но и силовое давление, что в некоторых случаях помогает изменить их отношение к воде.**

Спасибо за внимание



An aerial photograph of a suspension bridge, likely the Golden Gate Bridge, spanning across a body of water. The bridge's towers and cables are visible, and the water below is dark. The text is overlaid on the right side of the image.

**IWRM
can be
a long
journey**

Engitta Klotz