

# **Планирование и осуществление ремонтно- восстановительных работ в АВП**

**Консультант Проекта  
«ИУВР-Фергана»  
К.т.н. Рустам Масумов**

# **Необходимость проведения РВР в АВП**

- **На баланс АВП передана вся внутрихозяйственная гидромелиоративная сеть;**
- **В большинстве случаев исполнительный персонал созданных АВП не имеет представление о мелиоративном состоянии орошаемых земель, техническом состоянии сооружений ВГМС, не знает с чего начинать и как планировать свою работу**

# Задачи Совета АВП:

- Комплектовать штат АВП профессиональными кадрами;
- Руководствоваться методической литературой, разработанной специально для водопользователей АВП (ИВМИ-НИЦ МКВК);
- Обустраивать гидростатами водовыделы в фермерские хозяйства за счет средств бюджета АВП, льготных кредитов, грантов и т.д.
- Для повышения знаний исполнительному штату и представителям ГВП систематически необходимо участвовать на тренингах организуемых проектом (ИВМИ-НИЦ МКВК);
- Создать в АВП комиссию для проведения обследования и определения объемов и видов ремонтно-восстановительных работ по элементам ВГМС.

# **Комиссия по проведению обследования элементов ВГМС**

## **Состав комиссии:**

- **Инженеры-строители, гидротехники;**
- **Лидеры ГВП и приусадебных хозяйств;**
- **Представители соучредителей АВП;**
- **Специально нанятые специалисты проектных институтов, ГГМЭ и т.д.**

# **Методика проведения планового натурного обследования ВГМС**

Чтобы представить водно-мелиоративную ситуацию необходима информация характеризующая:

- планы расположения территории АВП;
- продольные и поперечные профили основных элементов ВГМС и сооружений АВП;
- планы населенных пунктов, схем автодорожных, водопроводных, электрических и прочих сетей;
- почвенно-мелиоративные карты, с указанием почвенных разностей, расположения наблюдательных скважин, глубины и минерализации грунтовых вод;
- техническое состояние элементов ВГМС в АВП.

**Комиссия на основе обобщения материалов обследования и дефектных актов подготавливает:**

- **Акт обследования;**
- **Устанавливает объемы повреждений элементов оросительных систем;**
- **Определяет виды и состав ремонтно-восстановительных работ;**
- **Производит расчет стоимости РВР;**

# Основные виды РВР в АВП

**Капитальный ремонт** – при этом виде ремонта производят полную или частичную замену как отдельных элементов, так и конструкции в целом.

**Текущий ремонт** – устранение небольших повреждений элементов ВГМС, ежегодная очистка каналов от сезонного заиления и растительности в течение вегетации.

# **Капитальный ремонт элементов ВГМС**

- **При накоплении достаточных средств в резервном фонде АВП капитальный ремонт выполняется подрядным специализированным строительным управлением входящим в состав БУИС**

# Капитальный ремонт



# Прокладка лотковых оросителей по новой трассе



# Виды текущих РВР в АВП

- Очистка каналов ВГМС от заиления и зарастания сорной и водной растительностью;
- Строительство водомерных устройств в отводах фермерских хозяйств и ГВП;
- Оснащение головных водозаборов в отводах водопользователей регулирующими затворами;
- Проведение реабилитационных работ в оросительных и мелиоративных системах АВП.

# **Кто будет выполнять текущий ремонт в АВП?**

- Текущий ремонт должен выполняться временными строительными бригадами, организованными в АВП;
- Бригада может формироваться из членов АВП;
- Оплата РВР выполненных строительными бригадами, осуществляется за счет резервного фонда или взаиморасчетов по текущим взносам.

# Текущий ремонт лотковой сети



# Выравнивание лотков



# Укрепление основания лотков



# Обрушение откосов канала



# Заделка откосов бетоном



# Как организовать РВР в АВП?

- Материалы комиссии выносятся на обсуждение в Совет АВП;
- Совет АВП определяет приоритеты необходимых РВР и сроки их проведения;
- Совет обсуждает бюджет АВП и расходы по проведению приоритетных РВР;
- По решению Совета разрабатывается годовой и долгосрочный бизнес план на проведение РВР в АВП;
- Решение Совета по проведению РВР выносится на общее собрание АВП;
- Общее собрание утверждает (или не) решение Совета АВП.

# Строительство гидростов



# Очистка оросительных каналов





# Ремонтно-восстановительные работы на КДС

- Очистка русла от заиления и водной растительности;
- Очистка колодцев дрен от бытового мусора, донных отложений и водной растительности;
- Ремонт скважин вертикального дренажа;
- Восстановления полос отчуждения в зоне коллекторов и т.д.

# Состояние открытой дрены до ОЧИСТКИ



# Очистка дрен с привлечением техники



# Русло дрены после очистки



# Восстановление полос отчуждения



# Строительство мостов и переправ через КДС



# **Учет и контроль проведения РВР в АВП**

**Учет выполненных работ  
осуществляется на основании  
следующих документов:**

- Актов скрытых работ (промежуточных приемок);**
- Исполнительной ведомости выполненных РВР;**

**Исполнительная ведомость выполнения РВР служит отчетом о выполнении запланированных объемов работ.**

# **Приемка выполненных РВР комиссией**

- Комиссия производит приемку только законченных РВР по объектам ВГМС;
- По результатам приемки составляется АКТ приемки выполненных работ;
- АКТ приемки утверждается Советом АВП и является основанием для оплаты выполненных работ.

## **Перечень необходимых типовых документов для проведения и приемки РВР в АВП:**

- Журнал текущего надзора за техническим состоянием элементов ВГМС;
- Дефектная ведомость;
- Акт обследования технического состояния элементов ВГМС;
- Ведомость объемов РВР в АВП;
- График выполнения РВР в АВП;
- Акт приемочной комиссии о готовности законченного объекта в АВП;
- Гарантийный паспорт (технический паспорт законченного объекта).

# Методическая литература

- «Руководство по интегрированному управлению водных ресурсов на уровне АВП»;
- Пособие по ведению водоучета в АВП;
- Пособие по МЕЛИОРАЦИИ в АВП (уточнить название);
- Пособие по проведению РВР в АВП;
- Рекомендации по составлению бизнес плана в АВП;