



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



Проект
«ИУВР-Фергана»

№ 3.2

КЛАССИФИКАЦИЯ



УПРАВЛЕНИЕ ВОДОЙ

ИУВР

Ташкент - 2008

**Проект
«ИНТЕГРИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ
В ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЕ»
(ИУВР-Фергана)**

Исполнители:



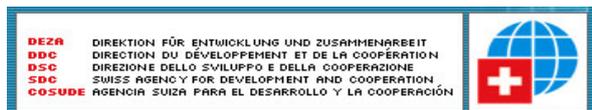
Международный институт управления
водными ресурсами
(IWM)



Научно-информационный центр
Межгосударственной координационной
водохозяйственной комиссии
государств Центральной Азии
(НИЦ МКВК)



Финансовая поддержка:



Швейцарское агентство по международному
развитию и сотрудничеству
(SDC)

Сокращения

АВП	Ассоциация водопользователей	ГМС	Гидромелиоративная система
БВО	Бассейновое водохозяйственное объединение (Сырдарья, Амударья)	ГТС	Гидротехнические сооружения
БУВХ	Бассейновое управление водного хозяйства	ИО	Источник орошения
ВКК	Водный комитет канала	КДС	Коллекторно-дренажная сеть
ВП	Водопользователь	КПД	Коэффициент полезного действия
ВХО	Водохозяйственная организация	МК	Магистральный канал
ВХС	Внутрихозяйственная сеть	МХС	Межхозяйственная сеть
ГМС	Гидромелиоративная система	ОС	Оросительная система
ГТС	Гидротехнические сооружения	УИС	Управление ирригационных систем
ИО	Источник орошения	УК	Управление канала

Составители:

Мирзаев Н.Н., Саидов Р.

*Дополнительную информацию по проекту «ИУВР-Фергана» можно получить на веб-сайте: <http://iwrm.icwc-aral.uz>
Замечания и предложения просим присылать по e-mail: nazir_m@icwc-aral.uz*

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Классификация источников орошения

По происхождению:

- Естественный (река, сай, озеро, родник);
- Искусственный (водохранилище, канал, коллектор).

По принадлежности:

- Региональный
- Республиканский;
- Областной;
- Районный;
- Хозяйственный;

По степени зарегулированности:

- Зарегулированный;
- Частично зарегулированный;
- Незарегулированный.

По расположению относительно поверхности земли:

- Поверхностный;
- Подземный.

Классификация водных организаций

По типу собственности:

- Межгосударственная (БВО)
- Государственная (УК, облводхоз, райводхоз);
- Общественная (СВК, АВП);

По принципу создания:

- Административная (облводхоз, райводхоз);
- Гидрографическая (БВО, БУИС, УИС, БУВХ, УК).

Классификация оросительных систем

По типу водозабора

- Самотечная;
- С машинным водоподъемом.

По принадлежности

- Межхозяйственная система (МХС);
- Внутрихозяйственная система (ВХС).

По техническому уровню (в зависимости от оснащенности гидротехнической инфраструктуры):

- Неинженерная (КПДс – 0,3-0,5);
- Полуинженерная (КПДс – 0,4-0,65);
- Инженерная (КПДс – 0,5-0,7).

По техническому состоянию:

- 1 разряд – состояние хорошее (реконструкция и дооборудование не нужно);
- 2 разряд – удовлетворительное (требуется частичная реконструкция);
- 3 разряд – ниже удовлетворительного (требуется большие работы по реконструкции и дооборудованию);
- 4 разряд – плохое (требуется коренная реконструкция).

Элементы ГМС:

- Водозаборное сооружение;
- Магистральный канал;
- Распределительные каналы;
- Гидротехнические сооружения;
- КДС (коллектор, дрена);
- Устройства и средства для мониторинга (гидропосты, наблюдательные скважины, вертушки, нивелир, теодолит и т.д.);
- Коммуникационные средства (связь, транспорт);
- Вспомогательная инфраструктура (ремонтно-эксплуатационная техника, инструменты, здания, склады, запасы строительных материалов).

Параметры ГМС:

- Обслуживаемая площадь, структура орошаемых площадей;
- Количество источников орошения (ИО);
- Количество и тип (категория) обслуживаемых хозяйств-водопользователей (ВП);
- Количество водовыделов;
- Общая и удельная протяженность оросительных систем (ОС) (в земляном русле, в облицовке);

- Оснащенность инфраструктурой (количество и тип гидropостов, ГТС и т.д.;
- Пропускная способность;
- КПД (МК, МХС, ВХС, системы)
- Коммуникации (связь, транспорт, дороги)
- базовыми значениями тех же показателей, достигнутых на стадиях разработки и строительства или после очередного ремонта.
- Утечка через щиты водовыпусков и через дамбы.

Критерии оценки работы ОС

Технические критерии:

- Минимальные технические потери воды;
- Стабильность водоподачи;
- Максимальная физическая продуктивность воды.

Организационный критерий:

- Минимальные организационные потери воды.

Социальный критерий

- Равномерность.

Экономический критерий

- Максимальная экономическая продуктивность воды

Классификация хозяйств-водопользователей

По типу собственности:

- Государственное;
- Частное.

По степени кооперации:

- Коллективное;
- Индивидуальное.

По специализации:

- Растениеводческое;
- Животноводческое;
- Коммунально-бытовое, культурно-техническое.

По размерам:

- Мелкое
- Среднее
- Крупное

По форме организации:

- Акционерное общество;
- Корпорация;
- Агрофирма;
- Колхоз;
- Кооператив (ширкат);
- Ассоциация (ширкатов, фермерских хозяйств, крестьянских (дехканских) хозяйств);
- Фермерское хозяйство;
- Крестьянское (дехканское) хозяйство;
- Прочие (приусадебные участки, подсобные хозяйства и садово-огороднические товарищества).