

ИНСТИТУТИ МАСЪАЛАҲОИ ОБ, ГИДРОЭНЕРГЕТИКА ВА ЭКОЛОГИЯИ АКАДЕМИЯИ МИЛЛИИ ИЛМҲОИ ТОҶИКИСТОН

Конференсияи ҷумуриявии илмӣ-амалӣ

**ЗАХИРАҲОИ ОБӢ: ҲОЛАТ, НИГОҲИ НАВ
ВА ДУРНАМОИ РУШД**



Душанбе, 22 октябри соли 2021

ТЕМА: ВОПРОСЫ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И МЕЛИОРАТИВНОЕ СОСТОЯНИЕ ОРОШАЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ В БАССЕЙНЕ РЕКИ ВАХШ



Авторы:

**Абдусаматов М. - ИВПГЭ,Э НАНТ,
Латифзода Р.Б.- МН МО РТ,
Акрамов А. – ТАУ им. Ш. Шотемур,
Хасанзода Х.У.- АМИ при ПРТ**

Программа реформы водного сектора Таджикистана на период 2016-2025 гг.

- Программа реформы водного сектора РТ на период 2016-2025 годы предусматривает переход на ИУВР и создание **5 бассейновых зон** (в энергетических целях): Пянджский, Вахшский, Кафирниганский, Сырдарьинский и Зеравшанский. Согласно, этой реформы Агентство мелиорации и ирригации планирует проводить реформу подсектора ирригации и мелиорации земель создавая **19 бассейновых зон**. Эти бассейновые организации (зоны) взамен **56 районных ГУВХ**, должны осуществлять управление водными ресурсами в определенных гидрографических границах.

Основные действия для достижения реформы водного сектора:

- устойчивое функционирование системы содержания и эксплуатации инфраструктуры ирригации и дренажа, как основы устойчивого функционирования орошаемого земледелия;
- совершенствование экономических механизмов обеспечения покрытия затрат содержания и эксплуатации инфраструктуры ирригации и дренажа, усовершенствование системы государственного субсидирования электроэнергии для целей машинного орошения, снижение отрицательного влияния тарифной политики в отрасли ирригации и дренажа на эффективность функционирования отрасли;
- решение вопросов передачи бывших внутрихозяйственных инфраструктур ирригации и дренажа ассоциациям водопользователей (АВП) и усиление государственной поддержки для развития и устойчивого функционирования этих АВП;

В водном секторе Таджикистана актуальным и приоритетным являются:

вопросы рационального использования и охраны водных ресурсов;

бассейновое управление;

повышение КПД оросительных систем (каналов, орошаемое поле);

улучшение водопользования староорошаемых земель:
улучшение мелиоративного состояния орошаемых земель;

внедрение водосберегающей технологии полива;
подготовка квалифицированных кадров в области эксплуатации и управления водными ресурсами и др.

Бассейн реки Вахш - один из крупных речных бассейнов Таджикистана, по своей характерной особенности разделён на **4 бассейновые зоны**:

- верховья реки Вахш;
 - река Вахш (средняя зона);
 - Явано-Обикийский;
 - Нурек-Дангаринский.
- Площадь орошаемых земель -221776 га. Водозабор из реки Вахш осуществляют для орошения и других нужд 16 административных районов и городов республики. Протяженность оросительных каналов - 5959 км, КДС -4889км.



Традиционно, основной сельскохозяйственной культурой в севообороте Таджикистана остается посев хлопчатника.

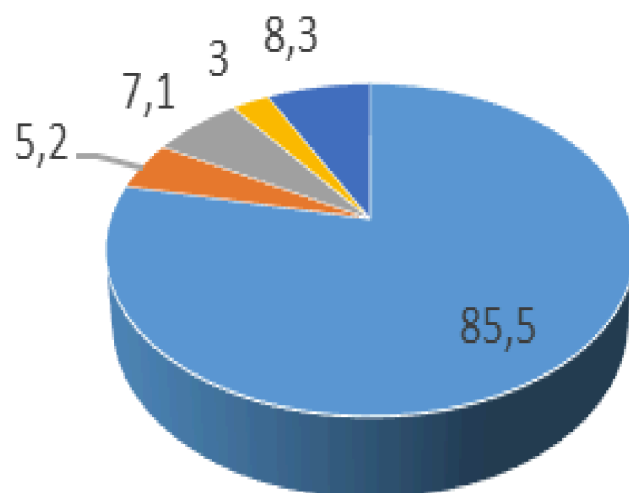
По информации Министерства сельского хозяйства Республики Таджикистан в 2020 году в республике было всего посеяно 185,435 тыс. га хлопчатника.

По сравнению с другими бассейнами рек больше всего хлопчатник выращивается в бассейне реки Вахш -73,989 тыс. га, (в бассейне реки Сырдарьи 58,455 тыс. га).

Водопользование в бассейне реки Вахш.

- Бассейн реки Вахш является относительно водообеспеченной зоной орошаемого земледелия Таджикистана.
- Водозабор в бассейне реки в 2020 году составил 1,642 млрд. м³.
- Особенностью орошения земель из реки Вахш является то, что в бассейне построено 2 крупных ирригационных тоннеля для подачи воды в Явано-Обикиикскую (март 1968г., длина 7,5 км, пропуск. способ. 70 м³/сек) и Дангаринскую (декабрь 1991 г., длина 13,814 км, пропуск. способ. 100 м³/сек) долины.

Водопотребления по секторам водопользования



- Водопотребления орошаемое земледелие %
- хозяйственно – питьевое и сельскохозяйственное водоснабжение %
- промышленность %
- рыбное хозяйство, рекреация) %
- Объем возвратных вод %

Мелиоративное состояние орошаемых земель.

По данным АМИ по республике на осень 2020 года всего **31,540 тыс. га** земель находились в неудовлетворительном мелиоративном состоянии.

В бассейне реки Вахш **7,373 тыс.га** (23%). Эти земли расположены в основном на территории **города Яван, районов Джоми и Дусты.**

Ежегодно в республике, улучшение мелиоративного состояния земель проводится на площади до 9 тыс.га,

Технология поверхностного полива

- В 1986 - 1988 годах в Колхозобадском и Яванском районах Хатлонской области проводили производственные испытания автоматизированного шлангового устройства (АШУ 32), которое была рекомендовано к внедрению. При этом КПД на орошаемом поле при бороздковом поливе повысилось от 0,65 до 0,85 – 0,90, а производительность работы поливальщиков увеличилась в 3-4 раза.

Проблемы УВР (на сегодняшний день):

- Не сформированы организационные структуры бассейновых организаций реки;
- Отсутствие управлений мелиорации и ирригации в пределах гидрографических рек;
- Отсутствие комитетов каналов и комитетов по водоснабжению, водных комиссий;
- Отсутствие должной системы контроля использования воды;
- Слабый мониторинг мелиоративного состояния орошаемых земель.

Об Ассоциациях водопользователей:

На 01.09.2020 года в республике действуют 339 АВП. А в 2018 году их количество было 383, которые обслуживали 387,6 т.га. Уменьшение количества АВП за последние 2 года на 44 единицы объясняется объединением малых АВП.

Из общего числа АВП в рассматриваемом бассейне реки Вахш действуют 64 АВП, которые обслуживают 52,2 т.га.

Эффективность АВП все еще находится на низком уровне. Они не имеют подготовленных специалистов для работы в бассейновых зонах, особенно не хватает специалистов инженеров-гидротехников, землеустроителей, не хватает соответствующей с/х техники.

В зоне обслуживания бассейна реки или магистральных каналов необходимо поддерживать создание объединений АВП, органов управления крупными каналами, которые могли бы функционировать самостоятельно, взаимодействуя с государственным управлением водными ресурсами, при оперативном руководстве бассейновых организаций.

Освоение новых земель в бассейне реки Вахш

Первоочередными объектами освоения по бассейну реки Вахш являются:

- с забором воды из Нурекского водохранилища, через Дангаринский тоннель, посредством канала **ВД-1** и **строительство новых ГТС** в Ташрабадском массиве Вахшского района, в районах Балхи и Джайхун всего возможно орошение новых земель на площади до **43 тыс.га.**

- посредством канала **ВД-2** (длина 28 км) и частично построенного канала **ВД-3** в Дангаринском районе можно оросить дополнительно **46 тыс.га** земель.

В верховьях бассейна реки Вахш возможно освоение новых земель в пределах **2,8-5 тыс.га.**

Спасибо за внимание!

