

**САЯСИЙ ИЛИМДЕРИ**  
**ПОЛИТОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**  
**POLITICAL SCIENCE**

Ван Сяохун

**КЫРГЫЗСТАНДАГЫ ЖАНА ӨЗБЕКСТАНДАГЫ ЖЕРЛЕРДИ  
СУУ МЕНЕН КАМСЫЗДОООНУН УЧУРДАГЫ АБАЛЫ**

Ван Сяохун

**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ВОДОБЕСПЕЧЕННОСТИ  
ЗЕМЕЛЬ КЫРГЫЗСТАНА И УЗБЕКИСТАНА**

Wang Xiaohong

**THE CURRENT STATE OF WATER AVAILABILITY OF LANDS  
OF THE KYRGYZSTAN AND UZBEKISTAN**

УДК: 327.332.3/352 (575.2):(575.1) (043.3)

Бул макалада Кыргыз Республикасы менен Өзбекстан Республикасынын ортосундагы сууну пайдалануу көйгөйлөрү каралат. Суу ресурстарына өсүп жаткан суроо-талап, сууну сарамжал пайдаланууга жана сууну керектөөнү башкаруунун бардык жерде маанилүүлүгүн, ошондой эле Борбордук Азия аймагын өнүктүрүүнүн бирден-бир келечеги болгон сууну сактоо боюнча жалпы саясатты иштеп чыгууну аныктайт. Арал деңизинин бассейни Борбордук Азиянын түндүк чөлдүү бөлүгүндө жайгашкан, Аму-Дарыя менен Сыр-Дарыялары эки чоң дарыя бассейнин камтыйт. Бул дарыялар негизги трансчек аралык суу жолдору болуп саналат жана 6 мамлекеттин: Кыргызстан, Тажикстан, Өзбекстан, Казакстан, Түркмөнстан жана Афганистан аймагы аркылуу агып өтөт. Кыргыз Республикасы Аму-Дарыя жана Сыр-Дарыяларынын башында, ал эми Өзбекстан Республикасы бул дарыялардын төмөнкү тарабында жайгашкан. 2018-жылы республикалар өздөрүнүн улуттук кызыкчылыктарын эске алуу менен суу-энергетикалык ресурстарды сарамжалдуу пайдалануу жөнүндө макулдашышкан.

**Негизги сөздөр:** суу, дарыя, чек ара, канал, сугат, арык, суу сактагыч, энергетика, ресурс, мамлекет, курулуш, суу пайдалануу, нугу.

В данной статье рассматриваются проблемы водопользования между Кыргызской Республикой и Республикой Узбекистан. Растущая потребность на водные ресурсы определяют важность повсеместного перехода на экономное расходование воды и управление требованиями на воду, а также выработки общей политики на водосбережение, что является единственной перспективой развития центральноазиатского региона. В бассейн Аральского моря, расположенный в северной пустынной части Центральной Азии входят два крупных речных бассейна рек Амударья и Сырдарья. Эти реки являются главными трансграничными водными артериями и протекают по территории 6 стран: Кыргызстан, Таджикистан, Узбекистан, Казахстан, Туркменистан и Афганистан. Кыргызская Республика расположена у верховьев рек Аму-Дарья и Сыр-Дарья, а Республика Узбекистан в низовье указанных рек. В 2018 году республики, с учетом своих национальных интересов, договорились о рациональном использовании водно-энергетических ресурсов.

**Ключевые слова:** вода, река, граница, канал, полив, речка, водохранилище, энергетика, ресурс, государство, строительство, водопользование, устье.

This article presents the problems of water use between the Kyrgyz Republic and the Republic of Uzbekistan. The growing demand for water resources determines the importance of a widespread transition to economical water use and management of water requirements, as well as the development of a general policy for water conservation, which is the only prospect for the development of the Central Asian region. The Aral Sea basin, located in the northern desert of Central Asia, includes two large river basins of the Amu-Darya and Syrdarya rivers. These rivers are the main transboundary waterways and flow through the territory of 6 countries: Kyrgyzstan, Tajikistan, Uzbekistan, Kazakhstan, Turkmenistan and Afghanistan. The Kyrgyz Republic is located at the headwaters of the Amu-Darya and Syr-Darya rivers, and the Republic of Uzbekistan in the lower reaches of these rivers. In 2018, the republics, taking into account their national interests, agreed on the rational use of water and energy resources.

**Key words:** water, river, border, rope, irrigation, reservoir, small river, energy, resource, state, construction, water use, estuary.

Орошение земель как Кыргызстана, так и Узбекистана производится водными ресурсами, формирующимися на территории Баткенской, Ошской и Джалал-Абадской областей нашей республики.

На территории Баткенской области формируют свой сток следующие реки имеющие межгосударственное значение: Исфайрам; Шахимардан; Сох; Исфара; Ходжабакирган; Исфана; Аксу. Сток всех рек используется на орошение как Кыргызстаном, так и соседними Таджикистаном и Узбекистаном. По рекам Исфайрам, Шахимардан, Сох, Исфара, Ходжабакирган деление стока производится на основе межгосударственных Протоколов.

Водные ресурсы, формирующиеся на территории Баткенской области, оцениваются равными - 3,35 км<sup>3</sup>, из которых 3,13 км<sup>3</sup> составляют ресурсы рек, деление стока, по которым производится на основе Протоколов. Согласно принятых Протоколов Кыргызстаном передается: Таджикистану - 11,0%; Узбекистану - 59,0% ежегодно.

Реки, формирующие свой сток на территории Ошской области, принадлежат бассейнам рек Сырдарья, Амударья и Тарима.

К бассейну реки Сырдарья относятся притоки

Карадарья выше створа Андижанского водохранилища - Каракульджа, Тар, Яссы с притоками Донгузтау и Зергер, Куршаб, Джусалы (приток р. Куршаб ниже гидрометрического поста Гульча), притоки ниже створа Андижанского водохранилища - Талдык, Акбура, Араван, Абширсай.

К бассейну реки Амударья относится река Кызылсу (Алайская).

К бассейну реки Тарим относится р. Кексу (Кызылсу восточная).

Суммарные ресурсы речного стока Ошской области можно оценить - 7,08 км<sup>3</sup> в год 50%-ой обеспеченности, в том числе сток рек, деление которого происходит по межгосударственным источникам 867,0 млн. м<sup>3</sup>, из которых используется:

- Кыргызстаном – 455,0 млн. м<sup>3</sup>;
- Узбекистаном – 108,0 млн. м<sup>3</sup>.

Кроме того, Ошская область Кыргызстана получает ежегодно поливную воду из водохозяйственных объектов Узбекистана:

- Южного Ферганского канала – 32,0 млн. м<sup>3</sup>;
- Подпитывающего Керкидонского водохранилища – 17,0 млн. м<sup>3</sup>;
- Канала Савай – 44,0 млн. м<sup>3</sup> или в сумме – 93,0 млн. м<sup>3</sup>.

Зимний сток реки Ак-Бура аккумулируется в Панском водохранилище, полный объем которого 260,0 млн. м<sup>3</sup>, полезный - 240,0 млн. м<sup>3</sup>.

Реки Джалал-Абадской области принадлежат бассейну рек Сырдарья и ее составляющим Нарын и Карадарья. Это собственно река Нарын с притоками в нижнем течении, приток Карадарья - Караунгур (Тентексай) вместе с Майлисуу, притоки непосредственно реки Сырдарья – Падшаата, Кассансай, Сумсар, Кексерек, Гаваеай, Чаткал.

Суммарные ресурсы речного стока Джалал-Абадской области оцениваются равными 19,1 км<sup>3</sup> в средний по водности год, в том числе по рекам, водопользование из которых регулируется межгосударственными Протоколами, составляет 647,4 млн. м<sup>3</sup>, из которых используется Кыргызстаном - 159,0 млн. м<sup>3</sup> (25,0%), Узбекистаном - 383,0 млн. м<sup>3</sup> (59%). Зимний сток аккумулируется в Кассансайском водохранилище, территориально расположенном в Кыргызстане, но балансовая принадлежность – Республики Узбекистан.

Важное межгосударственное значение имеет сток реки Нарын. Река Нарын, правая составляющая р. Сырдарья, формирует свой сток на территории Кыргызстана, средний многолетний сток р. Нарын в створе:

- Токтогульского водохранилища составляет в объемном выражении –  $V = 11,9 \text{ км}^3$ ;
- с. Учкурган  $V=13,5 \text{ км}^3$  в средний по водности год.

Чаша Токтогульского водохранилища начала заполняться в конце 1974 года, в постоянную эксплуатацию гидроузел сдан в ноябре 1982 года. Назначение водохранилища - энергетика, ирригация, вид регулирования - многолетний. Проектный полный объем водохранилища, составляет  $V=19,5 \text{ млрд. м}^3$ , полезный объем водохранилища  $V=14,0 \text{ млрд. м}^3$ , мёртвый объем  $V = 5,5 \text{ млрд. м}^3$ .

В настоящее время Токтогульский гидроузел эксплуатируется на основе ежегодно принимаемых Соглашений между Правительствами Казахстана, Кыргызстана, Узбекистана, регулирующих комплексное использование водно-энергетических ресурсов (взаимопоставки стока, электроэнергии, газа, угля, мазута).

Также на основе Протоколов заседаний Межгосударственная Координационная Водохозяйственная Комиссия (МКВК) регулируется водозабор по каналам Большой Наманганский, Левобережный, Нарынский и Большой Ферганский, выведенным из реки Нарын.

Из реки Нарын Джалал-Абадская область забирает 110,0 млн. м<sup>3</sup>, в том числе получает по каналу Большой Ферганский Канал (БФК) Республики Узбекистан - 10,0 млн. м<sup>3</sup> и передает Республике Узбекистан - 702,0 млн. м<sup>3</sup>.

Также имеют важное межгосударственное значение воды реки Карадарья, левой составляющей реки Сырдарья, формирующей свой сток в пределах территории Кыргызстана. Среднемноголетний годовой сток реки составляет:

- в створе Кампырраватского (Андижанского) водохранилища в объемном выражении  $V = 3,92 \text{ км}^3$ ;
- в устье  $V = 7,10 \text{ км}^3$ .

В 1978 году введено в строй Андижанского водохранилища. Согласно Протоколу от 23 сентября 1965 года, вододеление по нему следующее:

Кыргызстан получает 506 млн. м<sup>3</sup> (15%), а Узбекистан – 3003 млн. м<sup>3</sup> (т.е. 85%).

Вышеупомянутым Протоколом было предусмотрено строительство Левобережного Кампырраватского канала, но до сих пор это решение не выполнено.

Основными проблемами, связанными с Андижанским водохранилищем являются:

- ухудшение мелиоративного состояния земель в связи с наполнением водохранилища выше проектных отметок;
- непостроенный Левобережный Кампырраватский канал.

Из Андижанского водохранилища выведен Правобережный Кампырраватский канал, ниже плотины водохранилища из русла реки Карадарья выведены каналы Пахтабад, Карадарьинский подпитывающий,

имеющие межгосударственное значение.

Таким образом, по данным каналам водозабор Кыргызстана составляет 273,0 млн. м<sup>3</sup>, из которых получает по каналу Пахтаабат Республики Узбекистан 10,0 млн. м<sup>3</sup>. В то же время передает Республике Узбекистан 100,0 млн. м<sup>3</sup>.

Проблемные вопросы в области водопользования в Баткенской области характеризуется следующим:

1. Проблема заключается в отсутствии аккумулирующей емкости – Ляйлякского водохранилища на реке Ходжабакирган.

Строительство Ляйлякского водохранилища на р. Ходжабакирган необходимо по следующим причинам:

- орошение земель Аркинского массива на площади 4,4 тыс.га из Кайраккумского водохранилища, подача воды на который производится каскадом насосных станций, при существующих тарифах на электроэнергию является неэффективной. Один кубометр воды, подаваемой насосной станцией обходится в 20 раз дороже, чем при самотечном поливе;

- в настоящее время под системой р. Ходжабакирган орошаются 4968,0 тыс. га, отмечается дефицит водопотребления 13,4 млн. м<sup>3</sup>;

- не используются земли Мургунского массива, часть низких речных террас, южная часть Аркинского массива;

- не используется зимний сток р. Ходжабакирган.

Строительство Ляйлякского водохранилища позволило бы перевести массив Арка с машинного на самотечное орошение и позволило – бы дополнительно освоить новые орошаемые земли на площади 4 400 га (в т.ч. Мургунский массив – 2,5 тыс. га, южной части Аркинского массива – 1,9 тыс. га).

По предварительным расчетам полный объем Руслового Ляйлякского водохранилища составляет 80,0 млн. м<sup>3</sup>, полезный - 78,0 млн. м<sup>3</sup>, объем заилиения за 50 лет – 4,0 млн. м<sup>3</sup>.

Проблемы по каналу Ак- Татыр.

Общая протяженность данного канала составляет 19,6 км, первые 400 метров канал проходит по территории Кыргызстана, затем, на протяжении 4,0 км по территории Таджикистана, концевой участок – снова по территории Кыргызстана.

Кыргызстан должен получать 80% расхода, но из-за застройки полосы отчуждения Таджикской стороной вдоль канала, невозможно осуществить водозабор [1].

Кыргызстан настаивает на обеспечении поливной водой на ПК 43, на границе с Таджикистаном расходом 1,5 м<sup>3</sup>/с.

Выше уже упоминалось о некоторых проблемных вопросах Андижанского водохранилища, касающихся влияния водохранилища на мелиоративное состояние земель. Кампырраватское водохранилище введено в строй в 1978 году, объем - 1,75 км<sup>3</sup>, впоследствии перепроектирован на объем 1,90 км<sup>3</sup>.

Основная причина неудовлетворительного состояния земель в Узгенском районе – это близкое залегание уровня грунтовых вод. В населённых пунктах сельских управ Торт-Кол, Куршаб, Кызыл-Октябрь и Каракол уровень грунтовых вод поднимался до 0,7-1,2 м. при допустимой глубине 1,6 м., что приводит к засолению, заболачиванию плодородных земель, разрушению построек в населённых пунктах. Следует отметить, что количество земель, находящихся в неудовлетворительном состоянии увеличивается. Повышение уровня грунтовых вод связано с Андижанским водохранилищем Узбекской республики и режимом его наполнения, кроме того, резкие сбросы объёмов воды из водохранилища приводят к отложению взвешенных наносов, что в свою очередь приводит к повышению дна русла рек. Высота существующих защитных дамб уменьшается и не обеспечивает пропуск расчетных расходов воды рек Яссы, Карадарья и Куршаб.

В районе дренируемая площадь 3534 га, что составляет 17% от общей орошаемой площади, протяженность коллекторно-дренажной сети составляет 144,2 км, из них межхозяйственная сеть - 8 км. В настоящее время требует срочной мехочистки 95,0 км внутрихозяйственной и 4,6 км межхозяйственной КДС. Из имеющихся 86-и скважин режимной сети не работает 56, что составляет 65 %.

Первоначально под чашу Андижанского водохранилища отведено 5 731 га угодий Кыргызстана, из которых Узбекистаном недокомпенсировано 1 604 га, Узбекистан без согласования с Кыргызстаном увеличил объем наполнения до 1,90 км<sup>3</sup>, и дополнительно были затоплены 289,5 га земель Кыргызстана, всего недокомпенсировано 1 893, 5 га.

В связи с тем, что до настоящего времени не построен Левобережный Кампырраватский канал, Кыргызстан на протяжении последних четырех лет по источникам Шахимардан, Исфайрам вынужден идти на превышение лимита водозабора.

Проблемы получения воды из каналов:

1. Из системы реки Исфайрам-сай вода подается по каналу Каримберди находящемуся на балансе Ноокатского РУВХ. Но 2,2 км канала находится на территории Узбекистана. Имеются проблемы в получении воды и переходе сотрудников водного хозяйства через государственную границу для обслуживания канала.

2. Каналы ЮФК (Южный Ферганский Канал) и подпитывающий Керкидонского водохранилища (принадлежат Узбекистану, но участки проходят по территории Кыргызстана).

Подача воды в Южный Ферганский канал осуществляется из Кампырраватского водохранилища. По конструктивным особенностям канала при расходах менее 10 м<sup>3</sup>/сек нет возможности забора воды для орошения земель Кыргызстана.

В низовьях р. Исфайрамсай в 1963 году построено Керкидонское водохранилище, получающее питание из р. Исфайрамсай по рукаву Кувасай и из р. Карадарьи по подпитывающему Керкидонскому каналу. Водоохранилище наливное, сезонное, “снимает” пики периода наибольшей потребности в воде, регулирующего значения не имеет. Вододеление по Керкидонскому водохранилищу производится в соответствии с Протоколом [2], третий абзац третьей статьи которого гласит: «выделить хозяйствам Ошской области по мере надобности 13% от фактически накопленной воды в Керкидонском водохранилище с согласованием графика Минсельводхозов Кыргызской и Узбекской Республик».

Неоднократно Департамент водного хозяйства инициировал постановку вопроса о передаче Кассансайского водохранилища Кыргызстану, т.к. чаша водохранилища находится полностью на территории Кыргызстана.

Канал Савай построен Узбекистаном, выведен из Южного Ферганского канала на левый берег. По территории Кара-Суйского района Ошской области проходит на протяжении 28 км. При расходах в канале менее 18 м<sup>3</sup>/сек по водовыделам Кыргызстана нет возможности забора воды в виду конструктивных особенностей. Кроме того, необходимо провести демонтаж старого автодорожного моста во избежание повторного затопления населения г. Карасу (этот мост был основной причиной затопления в мае месяце 1992 года, пострадало 1100 жилых домов).

Жалалабатская область получает воду из различных гидротехнических сооружений Узбекистана:

1. Ала-Букинский район получает воду до 19 млн. куб.м. по узбекскому каналу Чуэт из системы реки Касан-сай по 6 водовыделам.

2. Сузакский район получает воду по каналам Правобережный Кампырраватский (ПКРК) и Кара-Дарьинский объединяющий. Балансовая принадлежность каналов - Кыргызстан. Однако ГВС Правобережного Кампырраватского канала и 8,9 км трассы, а также 6,4 км трассы Кара-Дарьинского объединяющего канала находится на территории Узбекистана. Вода в ПКРК подается из Андижанского водохранилища, эксплуатация которого проводится Узбекистаном и не всегда соблюдаются график водоподдачи

Кыргызстану.

3. Аксыйский район получает воду из канала БНК (Большой Наманганский Канал - ГВС на балансе энергетиков Кыргызстана, оперативное управление осуществляет Аксыйское РУВХ, канал на балансе Узбекистана) с помощью насосных станций «Желтыйбес». Проблема водозабора для Кыргызстана заключается в том, что Узбекистан самовольно открывает перегораживающие устройства подпорных \* сооружений в канале, что приводит к отключению и выходу из строя н.с. «Желтыйбес».

Каналы Беш – Батман и ХХ Партсъезд.

Проблемы заключаются в том, что отсутствует единый водозаборный узел, трассы существующих каналов на отдельных участках проходят по территории Узбекистана, население самовольно производит забор воды, что приводит к недостатку в поливной воде в Аксыйском районе Кыргызстана. Кроме того, существует возможность прироста орошаемых земель на площади 3 800 га, ввод которых может быть осуществлен при строительстве водозаборного узла выше с. Нанай и одного магистрального канала на р. Падшаата и а также подключения стока р. Итагар в Ренжитской долине.

На консервации находится объект по строительству канала Ак-Терек. Завершение строительства данного объекта позволило бы увеличить орошаемые земли в Аксыйском районе до 9197 га и снять напряженность с поливной водой в районе.

4. Ноокенский район получает воду ЛНК (Левобережный Нарынский Канал). ГВС канала и концевая часть 12,3 км находится на балансе РУВХ. Остальная часть из общей протяженности канала 51,3 км находится на балансе организаций Узбекистана, из которых только 8,2 км проходят по территории Узбекистана. Из канала также осуществляется забор воды посредством насосной станции «Дружба». Проблема состоит в эксплуатации н. с. “Дружба”, зачастую не обеспечивается работа н. с., особенно в наиболее жаркое время года из-за того, что поливная вода перехватывается выше, на 68-ом пикете ЛНК Наманганская область Узбекистана самовольно забирает воду. На настоящий момент разбита полка новой ветки канала на участке протяженностью 18 км, однако, данный объект находится на консервации. С вводом в строй данного канала возможно увеличение орошаемых площадей до 11304 га.

- БФК (Большой Ферганский Канал) протяженностью 270 км, из которых по территории Кыргызстана проходит 4,2 км. Забор воды осуществляется посредством насосной станции «50 лет Октября». Для Кыргызстана возникают проблемы забора воды в начале весны и осенью, во время низких расходов воды в канале.

- Канал «Пахта-Абад» протяженностью 39,8 км, по территории Кыргызстана - 7,2 км. Обеспечивает водой 840 га земель Сакалдинского айыл окмоту. Вода для земель Сакалдинского айыл окмоту подается также из насосной станции Маданият. Фильтрационные воды из русла канала приводят к повышению уровня грунтовых вод выше критического, что, в свою очередь, вызывает подтопление орошаемых земель крестьянских хозяйств «Кыргызстан», «Чон - Багыш».

- Канал Хиля системы реки Майли-Суу протяженностью 11,2 км, из них на территории района проходит 7,2 км. Подает воду для 1390 га земель Момбековского айыл окмоту.

Начиная со времен суверенитета Узбекистан проводит политику, направленную на ослабление зависимости от Токтогульского водохранилища. С этой целью были пересмотрены структуры и составы посева сельскохозяйственных культур на орошаемых землях, построены новые и реконструированы существующие на больший объем ирригационные водохранилища, проведены работы по строительству новых насосных станций и участков каналов для подпитки существующих ирригационных систем в случае необходимости. Все эти меры привели если не к полному освобождению от водной зависимости от Кыргызстана, то к значительному снижению таковой. Были построены такие водохранилища как Резаксайское, Кенкульсайское, Караманское в Ферганской долине, Тупалангское в Сурхандарьинской области и др.

Упомянутые Резаксайское (660, 0млн.м<sup>3</sup>) и Кенкульсайское (100,0 млн. м<sup>3</sup>) водохранилища расположены юго-западнее орошаемых площадей от подвешенных под Кассансайским водохранилищем. Резаксайское водохранилище наполняется зимним стоком р. Нарын путем наполнения посредством двух насосных станций из Северного Ферганского канала и во время вегетации будет сбрасываться путем сброса в СФК для его подпитки. Кенкульсайское водохранилище предполагается наполнять также зимним стоком р. Нарын из Большого Наманганского канала с тем, чтобы производить подпитку БНК в период вегетации. Поэтому, зависимость водообеспеченности орошаемых земель, подвешенных под стоком р. Кассансай, от работы Кассансайского водохранилища не исключается.

Указанное выше является еще одной причиной проведения работ по передаче Кассансайского водохранилища под юрисдикцию Кыргызстана. С принятием на баланс Кассансайского водохранилища у Кыргызской Республики появится рычаг, с помощью которого будут регулироваться вопросы бесперебойной водоподачи по водохозяйственным объектам совместного пользования и особенно по Правобережному Кампырраватскому каналу из Андижанского водохранилища.

#### Литература:

1. Протокол между правительствами КР и РТ от 22.06.1989.
2. Протокол между правительствами КР и РТ от 07.06.1973.