



ОБ ИДЕЕ ПЕРЕБРОСКИ ЧАСТИ СТОКА КОЛЛЕКТОРНО-ДРЕНАЖНЫХ ВОД ИЗ ХОРЕЗМА В КАРАКАЛПАКСТАН

(Подготовлено В.И. Соколовым, январь 2023)

В настоящее время в Республике Каракалпакстан орошается около 510 000 га земель.

В последние годы дефицит воды наблюдается, особенно в годы с малым количеством осадков и маловодьем в следующих районах:

1. Кегейли;
2. Чимбай;
3. Тахтакупир;
4. Караозьяк;
5. Нукус;
6. Тахиаташ;
7. Ходжайли;
8. Шуманай;
9. Кунграт;
10. Муйнак;
11. Бозатау;
12. Конликуль.

Цель проекта: направить сброс коллекторно-дренажных вод в реку Амударья для улучшения водоснабжения вышеназванных 12 районов Республики Каракалпакстан, стабилизации водно-болотных угодий в дельте Амударьи, а также улучшить мелиоративную обстановку на орошаемых землях в Хорезмской области.

Наряду с улучшением мелиоративного состояния орошаемых земель в Хорезмской области будет увеличена до 30% водоподача в 12 районов северной зоны Республики Каракалпакстан за счет сброса коллекторно-дренажных вод в Амударью.

Сегодня Озёрный коллектор аккумулирует около 60% дренажно-сточных вод Хорезмской области, которая уходит на территорию Туркменистана (на туркменской территории коллектор называется Дружба) и попадает в озеро Сарыкамыш.

Протяженность коллектора составляет 407,6 км, из них 191 км проходит по территории области. Производительность коллектора 140 м³/с, подвешенная площадь 159,4 тыс. га.

Остальные дренажные и сточные воды Хорезма отводятся через Диванкольский коллектор протяженностью 101 км и пропускной способностью 110 м³/с.

Сегодня в Хорезмской области расширяется объем выращивания риса и рыболовства путем строительства мелиоративных насосных станций от коллекторно-дренажных вод коллекторов Озёрный и Дарьялык.

Для улучшения водоснабжения Республики Каракалпакстан **проектно-изыскательским институтом АО «Узсувлойиха»** (<http://osl.uz/ru/o-nas/prezentatsiya>) рассмотрены 3 варианта проекта перевода коллекторно-дренажных вод в Амударью:

Вариант 1 - сброс части стока Озёрного коллектора ($Q=82,80\text{м}^3/\text{сек}$) в Амударью через насосные станции с присоединением к ней магистрального коллектора до Амударьи.

Для этого необходимо:

- строительство новой автомобильной дороги общей протяженностью 176 км с сооружениями;
- строительство 2-х мелиоративных насосных станций общим расходом $156,3\text{ м}^3/\text{с}$;
- годовой объем сброса воды до 3,5 - 3,9 млрд м³;

Ориентировочная стоимость строительства составляет 4,1 трлн. суммы в сумах (374 млн долларов США).

Вариант 2 – русло коллектора Озёрный разделяется на два рукава, которые направляются в Амударью к створам Гурлен и Кипчак.

Для этого необходимо:

- строительство новой автомобильной дороги общей протяженностью 144 км с удобствами;
- строительство 3-х мелиоративных насосных станций общим расходом $156,3\text{ м}^3/\text{с}$;
- годовой общий объем сброса воды составляет до 3,5 - 3,9 млрд м³.

Ориентировочная стоимость строительства составляет 2,15 трлн. суммы в сумах (192 млн долларов США).

Вариант 3 – частичный отвод воды от Озёрного коллектора, то есть переброска $35\text{ м}^3/\text{с}$ воды по магистральным коллекторам для сброса до 1,5-2,5 млрд м³ воды в Амударью на участке от створа Гурлен до створа Кипчак.

Для этого необходимо:

- строительство новой автомобильной дороги общей протяженностью 141,8 км с сооружениями;
- строительство 3-х мелиоративных насосных станций общим расходом $107,0\text{ м}^3/\text{с}$;
- общий годовой объем сброса до 2,5 млрд м³.

Ориентировочная стоимость строительства составляет 1,68 трлн. сумов (150 млн долларов США).

Как видно, третий вариант самый экономически выгодный. Для его реализации более детально необходимы следующие действия:

- строительство новой автомобильной дороги общей протяженностью 141,8 км с сооружениями;
- строительство 3-х мелиоративных насосных станций общим расходом $107,0\text{ м}^3/\text{с}$.

Включая:

1. Строительство коллектора 141,8 км – 637,34 млрд.сум;
2. Акведук 49 шт. - 19,17 млрд.сум;
3. 23 автодорожных моста – 7,81 млрд.сум;
4. 2 железнодорожных моста – 29,56 млрд.сум;
5. Насосная 3 ед. - 983,16 млрд.сум;
6. Гидротехническое сооружение 55 ед. – 2,86 млрд.сум;
7. Перенос газопровода 3 шт. - 0,1 млрд.сум.

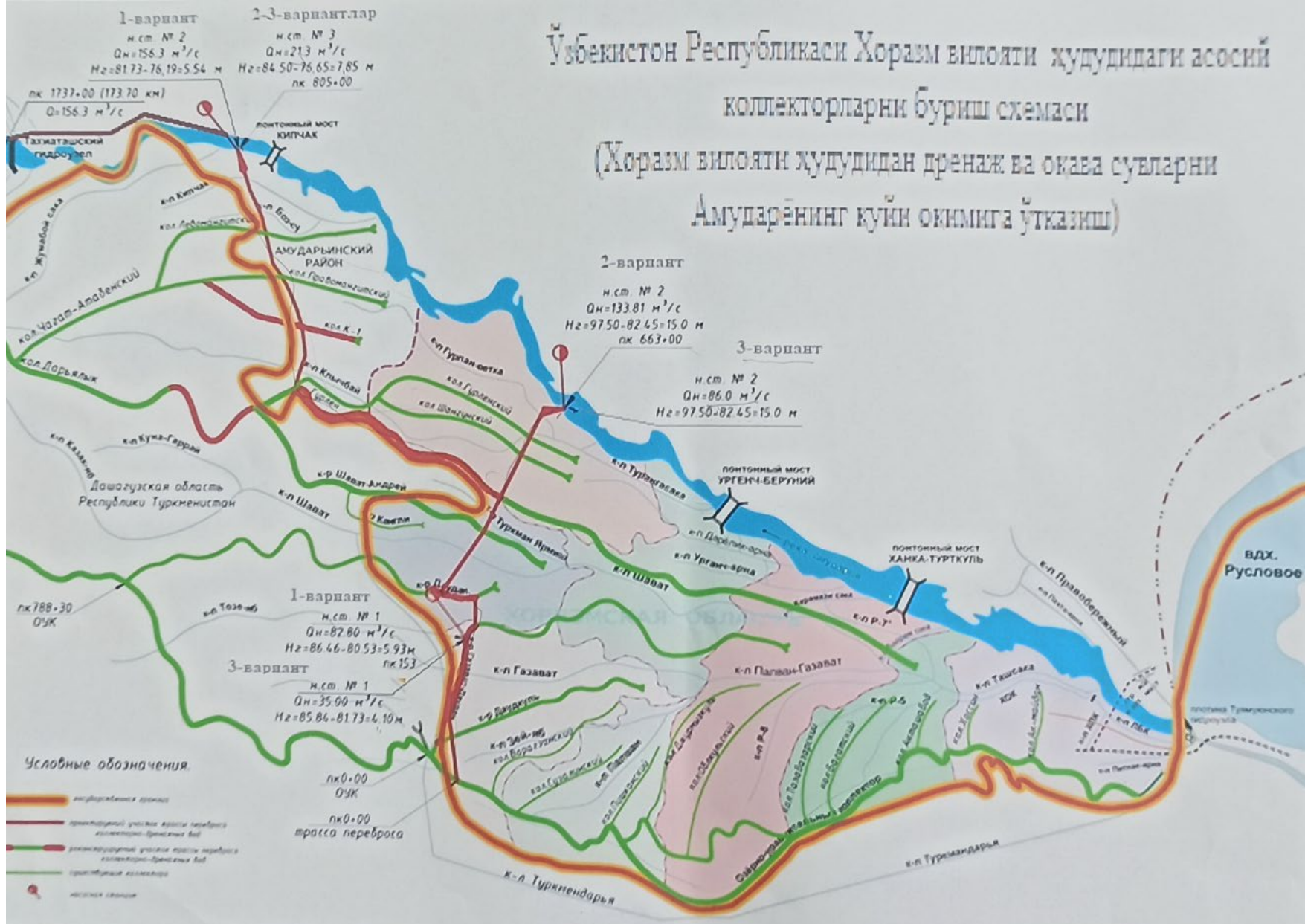
Также с учетом изменения водохозяйственно-мелиоративных условий за последние годы необходимо разработать проект технико-экономического обоснования для определения целесообразности и эффективности данных мероприятий.

Годовое потребление электроэнергии по варианту 3:

- 18,7 млн на подъем 1,5 млрд м³ воды. кВтч и стоимостью 15,0 млрд сумов;
- 31,0 млн на подъем 2,5 млрд м³ воды. кВтч и стоимостью 24,8 млрд сумов.

Ниже приведена схема вариантов переброски коллекторно-дренажного стока из Хорезма в Каракалпакстан, предложенных **проектно-изыскательским институтом АО «Узсувлойиха»**.

Ўзбекистон Республикаси Хоразм вилояти ҳудудидаги асосий коллекторларни буриш схемаси (Хоразм вилояти ҳудудидан дренаж ва оқава сувларни Амударёнинг қуйи оқимиغا ўтказиш)



**Справка
о взаимоотношениях Туркменистана и Узбекистана
по трансграничным водотокам**

Конвенция ЕЭК ООН по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озёр (Хельсинки, 17 марта 1992 г.), вступила в силу в 1996 г., с февраля 2013 года является глобальным инструментом в сфере охраны и регулирования использования трансграничных водных ресурсов. Конвенция нацелена на защиту и обеспечение качества, количества и устойчивого использования трансграничных водных ресурсов путем содействия сотрудничеству и его поощрения. **Республика Узбекистан присоединилась** к Конвенции в соответствии с постановлением Президента Республики Узбекистан от 9 августа 2007 года № ПП-683 «О присоединении к международным договорам». (Вступила в силу для Республики Узбекистан с 3 декабря 2007 года). **Туркменистан стал 39-м государством - участником этой Конвенции, присоединившись (решением Парламента) к ней в августе 2012 года.**

Как можно использовать участие в соответствующих международных Конвенциях? В соответствии с действующими международно-правовыми документами, страны, которые могут быть потенциально затронуты негативными последствиями планируемых мер, **не обладают «правом вето» и соответственно не могут запретить осуществление планируемых мер**, но могут потребовать соблюдения всех необходимых процедур для соблюдения обязательств по предотвращению, ограничению и сокращению трансграничного воздействия, принципа справедливого и разумного использования и обязательства сотрудничать.

После обретения независимости Узбекистан и Туркменистан выстраивают двухсторонние отношения в вопросах совместно управления и использования водных ресурсов бассейна Амударьи. Примером этого может служить соглашение между Республикой Узбекистан и Туркменистаном о сотрудничестве по водохозяйственным вопросам (1996). В 2017 году это соглашение было обновлено - Соглашение между Министерством сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан и Министерством сельского и водного хозяйства Туркменистана о сотрудничестве по водохозяйственным вопросам (2017) <http://www.cawater-info.net/bk/water law/pdf/uzb tur 2017.pdf>. Также имеется соглашение о совместном использовании водных ресурсов Туркменистаном и Республикой Узбекистан в низовьях реки Амударьи (2007) <http://www.cawater-info.net/bk/water law/pdf/uzb tur 2007.pdf>.

14 июля 2022 года в рамках государственного визита президента Туркменистана Сердара Бердымухамедова в Узбекистан было подписано новое соглашение между Правительством Туркменистана и Правительством Республики Узбекистан **«Об управлении, охране и рациональном использовании водных ресурсов реки Амударья»**. В статье 4 данного соглашения говорится: *«Каждая из Сторон в случае необходимости строительства или реконструкции гидротехнических или водохозяйственных объектов на трансграничной реке Амударья на территории своего государства будет согласовывать свои действия с другой Стороной»*.

Также в статье 7 сказано: *«Стороны подтверждают, что в условиях изменения климата и растущего водного дефицита в Центральной Азии, любые действия, влияющие на естественный сток бассейна трансграничной реки Амударья, в том числе проекты строительства новых гидротехнических сооружений, должны пройти независимую международную экспертизу и быть согласованы всеми заинтересованными государствами бассейна реки»*.

На основе этого Соглашения можно подойти к решению вопросов, связанных с совместным использованием коллекторно-дренажных вод (КДВ) в нижнем течении р. Амударья. В частности, КДВ межгосударственных коллекторов Озёрный и Дарялык, в основном, формируются на

территории Узбекистана, протекая через территорию Туркменистана, впадают в озеро Сарыкамыш. Отвод части стока этих коллекторов снизит приток КВД на территорию Туркменистана. При этом следует иметь в виду, что часть КВД указанных коллекторов направляется туркменской стороной в искусственное озеро «Алтын Асыр». Тем самым уменьшая сброс в озеро Сарыкамыш, что может впоследствии привести к его усыханию.

Здесь следует напомнить, что постановлением Кабинета Министров РУз №707 от 11 ноября 2020 года на берегу озера Сарыкамыш был создан государственный природный парк «Южный Устюрт» на площади 1,447 млн.га. Деградация озера Сарыкамыш приведет к деградации данной природоохранной зоны.

Минводхозу и МИД следует активизировать контакты с соответствующими органами Туркменистана, а также и других стран Центральной Азии, а также по линии МФСА для продвижения вопроса совместного осмысления идей использования коллекторно-дренажных вод в нижнем течении р. Амударья

Такие контакты будут способствовать дальнейшему развитию взаимовыгодных отношений с Туркменистаном по вопросам совместного водопользования в бассейне р. Амударья, подтвердит приверженность Узбекистана политике добрососедства, а также повысит авторитет страны в качестве регионального лидера в глазах международного сообщества.