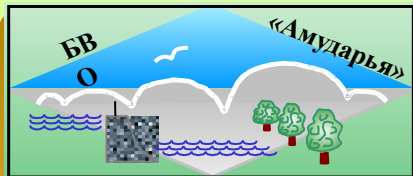




**О деятельности БВО «Амударья» в управлении
трансграничными водными ресурсами реки
Амударья**

Хива 27 сентября 2023 г.

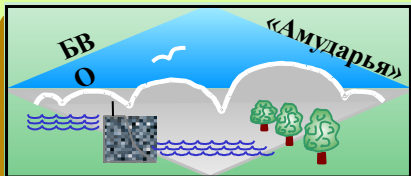


Создание БВО «Амударья»

В целях совершенствования и повышения эффективности управления водными ресурсами в бассейне, переходом на бассейновые принципы «Управления», а также для обеспечения более оперативного, своевременного решения в/х задач по предложению Республик рассматриваемого региона 27 августа 1987 года приказом Минводхоза СССР по согласованию с Республиками было принято решение о создании Амударьинского бассейнового управления по межреспубликанскому распределению водных ресурсов (Упрводхоз «Амударья») с его размещением в г.Ургенче, Республика Узбекистан.

В дальнейшем Упрводхоз «Амударья» был переименован в Бассейновое Водохозяйственное Объединение (БВО) "Амударья".

Для осуществления возложенных на БВО задач по управлению трансграничными водными ресурсами на столь огромной территории при БВО «Амударья» созданы четыре управления по эксплуатации водозаборных сооружений, гидроузлов, межгосударственных каналов с центрами в городах Курган-Тюбе (Р. Таджикистан), Туркменабад (Туркменистан), Ургенче (Р.Узбекистан), Тахиаташе (Каракалпакистан), Дашогузская дирекция в г.Дашогузе (Туркменистан)



**Бассейн реки Амударья - Речной среднемноголетний сток в бассейне – 78,4 км³;
Собственный сток р. Амударьи – 61, 2 км³ в год**



В верхнем течении реки орошаются земли Таджикистана, Узбекистана (Сурхандарьинская область) и Кыргызстана (небольшой орошаемый массив на юге Республики). Так в верхнем течении реки орошаемые массивы расположены в долинах основных составляющих Амударьи и ее притоков: Пяндж, Вахш, Кафирниган, Сурхандарья и Шерабад.

В среднем течении наиболее крупные массивы современного орошения сосредоточены на каналах большой протяженности. К таким каналам относятся Гарагумский канал, Каршинский магистральный канал с каскадом из 6 насосных станций, Амубухарский канал. В системе каждого канала действуют наливные водохранилища. Оросительные системы от Келифа до Тюямуюна получают воду еще по десятку каналов с бесплотинным водозабором.

В низовьях реки Амударьи по обоим берегам реки построены крупные системы ирригационных каналов: Ташсака, Пахтаарна, Клычниязбай, Ургенч-Дарьялык-арна, Хан-яб, Анасай, Кызкеткен, Суэнли.

В Амударьинском бассейне имеются два крупных речных водохранилища сезонного регулирования – это Нурекское водохранилище на реке Вахш и Тюямуюнское водохранилище, расположенное в низовьях реки Амударья.

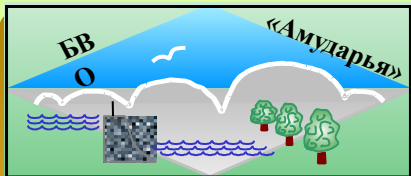
На бассейновое водохозяйственное объединение «Амударья» по общей договоренности с государствами бассейна возложено обслуживание и управление не всего бассейна реки Амударья, а управление лишь стволами следующих рек:

1. Ствол реки Пяндж.
2. Ствол реки Вахш.
3. Ствол реки Кафирниган..
4. Ствол реки Амударьи от начала до Аральского моря.

На объединение также было возложено управление и эксплуатация межгосударственных магистральных каналов с сооружениями расположенных в низовьях реки Амударья ниже Тюямуонского гидроузла.

Под контроль БВО переданы все насосные станции, расположенные в стволе рек Амударья, Пяндж, Вахш, Кафирниган и на межгосударственных каналах, а также часть речных водозаборов не до переданных на баланс БВО - это Дангаринский гидроузел на реке Вахш, Гургумдарья (Каракумский канал) и Тюямуонский гидроузел с водохранилищами на реке Амударья.

На БВО "Амударья" возложены вопросы оперативного управления и регулирования водных ресурсов между республиками (а ныне между независимыми государствами), своевременного и бесперебойного обеспечения водой водопотребителей в пределах установленных лимитов (согласованных с государствами), обеспечение подачи санитарно-экологических попусков в зону Приаралья и Аральское море.



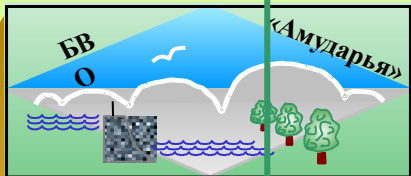
Основные задачи БВО

- * БВО были сохранены задачи по оптимальному межгосударственному и межотраслевому распределению водных ресурсов с целью удовлетворения потребности в воде населения и отраслей народного хозяйства в соответствии утвержденными лимитами членами МКВК, с учетом водности и экологической обстановки, а также сохранён оперативный контроль за соблюдением лимитов водоподачи и весь комплекс организационно-технических мер, связанных с этими задачами, а также обеспечение подачи санитарно-экологических попусков в зону Приаралья и Аральское море.



Основные функции БВО

- * Для достижения указанных целей и задач БВО выполняет следующие функции:
- * разработка планов водозаборов, режима работы каскада водохранилищ, корректировка и согласование МКВК сезонных лимитов водопотребления для государств бассейна;
- * подача воды государствам - водопотребителям, в Аральское море с Приаральем в соответствии с решениями МКВК Осуществление оперативно-диспетчерского управления водными ресурсами бассейна р.Амударьи и оперативного контроля за соблюдением лимитов водозаборов;
- * выполнение совместно с органами гидрометеослужбы государств контрольных замеров воды на приграничных створах территориальных управлений для проведения балансового учета речного стока; контроль за соблюдением утвержденного МКВК режима работы каскада водохранилищ;
- * осуществление текущих ремонтов, реконструкции и технической эксплуатации гидроузлов, головных водозаборных сооружений, водохранилищ, межгосударственных каналов и коллекторов, объектов автоматизированной системы управления водными ресурсами бассейна реки Амударья и других объектов, находящихся на его балансе, для поддержания их в нормальном техническом состоянии;

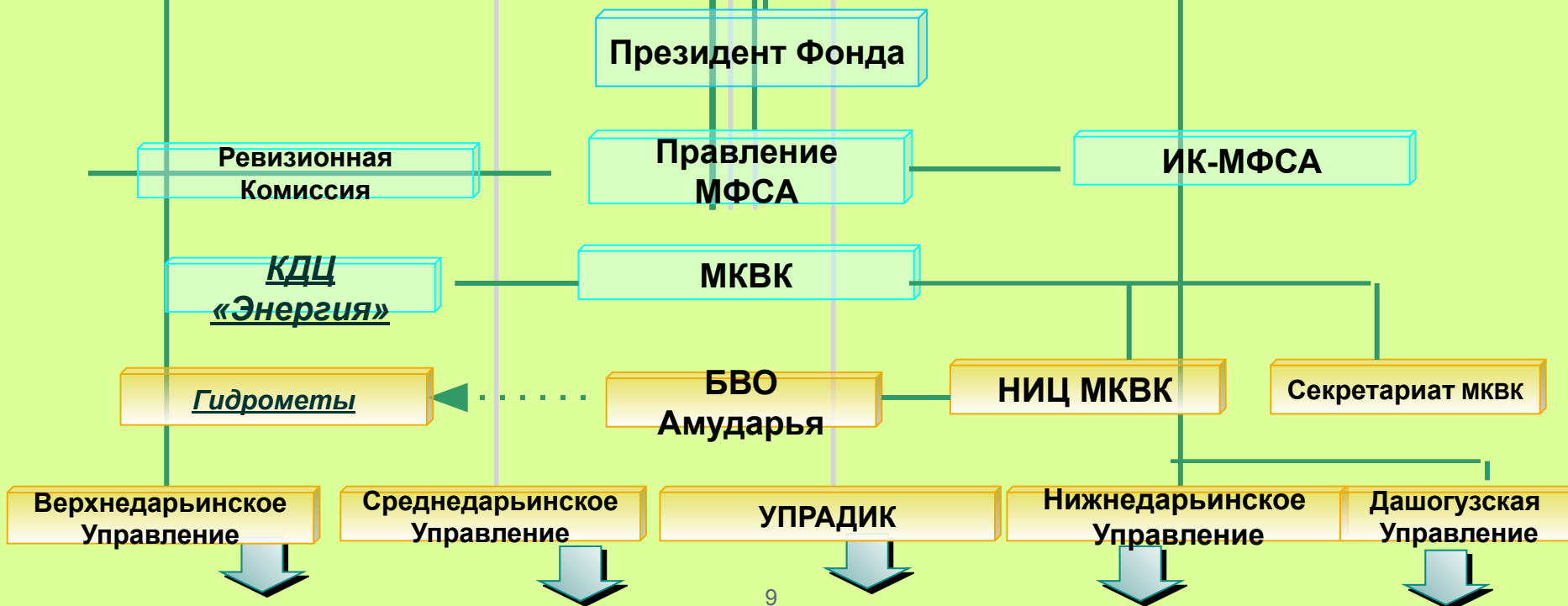


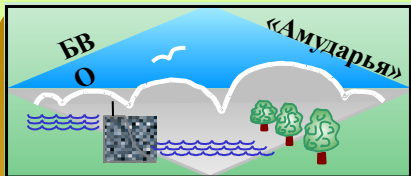
Бассейновое Водохозяйственное Объединение «АМУДАРЬЯ»

Структура Межгосударственного Сотрудничества по Управлению Водными Ресурсами Бассейна Амударьи

Региональный уровень Межгосударственного Управления Водными Ресурсами

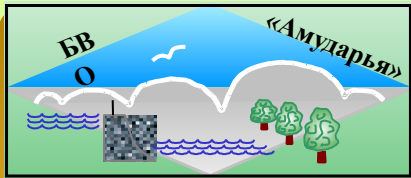
Совет Глав Государств Центральной Азии по проблемам бассейна
Аральского моря





Правовое обеспечение деятельности БВО «Амударья».

- * Основными нормативно-правовыми актами на основе которых строится межгосударственная деятельность БВО "Амударья" являются
- * Соглашение между Республикой Казахстан, Республикой Кыргызстан, Республикой Таджикистан, Туркменистаном и Республикой Узбекистан о сотрудничестве в сфере совместного управления использования и охраной водных ресурсов межгосударственных источников от 18 февраля 1992 года г.Алматы.
- * Положение о межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии от 05 декабря 1992 года г.Ташкент
- * Устав БВО "Амударья" от 06 апреля 1992 года, затем переработанный и дополненный устав от 6 августа 1999 года.



Правовое обеспечение деятельности БВО «Амударья».

- * Соглашение между Туркменистаном и Республикой Узбекистан о сотрудничестве по водным вопросам от 16 января 1998 года г.Чарджев.
- * Соглашение между Правительством Республики Казахстан, Правительством Кыргызской Республики, Правительством Республики Таджикистан, Правительством Туркменистана и Правительством Республики Узбекистан о Статусе Международного Фонда Спасения Арала (МФСА) и его организаций от 9 апреля 1999 года г.Ашхабад.
- * 6.Решения очередных заседаний МКВК.



Бассейновое Водохозяйственное Объединение «АМУДАРЬЯ»

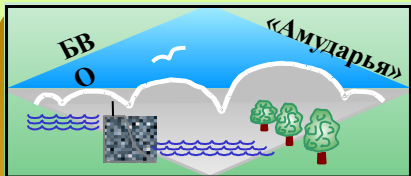
С начала образования БВО «Амударья» на его баланс во временное пользование 3-мя государствами бассейна передано:

88 гидротехнических сооружений, из них 36 головных водозаборов, 170 постов для измерения расхода воды, 386 км межгосударственных каналов.

А также: большое кол-во коммуникаций, дороги, связь, электро – снабжение и технические службы.

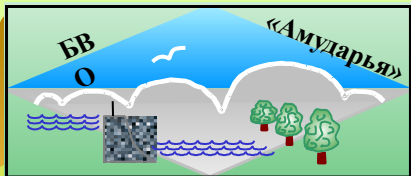
Под контролем БВО находятся: все н/с, расположенные в створе рек Амударья, Пяндж, Вахш, Кафирниган и на межгосударственных каналах, а также часть речных водозаборов не переданных на баланс БВО, и два основных водохранилища Нурекское и Туямуюнское.





Водозаборные гидротехнические сооружения на реках Амударья, Пяндж, Вахш и Кафирниган.

№ № п/п	Наименование рек	Ед. изм.	Всего	в разрезе государств			Примечание
				в том числе Узбекистан	Туркменистан	Таджикистан	
1	Река Пяндж	шт	2	0	0	2	
2	Река Вахш	шт	6	0	0	6	
3	Река Амударья	шт	27	17	10	0	
4	Река Кафирниган	шт	1	0	0	1	
	Итого	шт	36	17	10	9	



Гидропосты

Контроль работы водохозяйственного комплекса на трансграничных реках бассейна реки Амударья осуществляется по основным гидропостам принадлежащих различным ведомствам государств:

I. По Республики Таджикистан:

1. Река Пяндж- Хирманджоу, Нижний Пяндж.
2. Река Вахш – Нурекская ГЭС, Тигровая Балка.
3. Река Кафирниган – Тартки.

Примечание: Ежедневная информация по этим гидропостам по техническим причинам пока не имеется.

II. По Республике Узбекистан:

1. Река Амударья- г/п Термез, Тюямуюн, Ташсака, Беруний, Кипчак, Кызкеткен, Саманбай, Кызылджар, Порлатау.

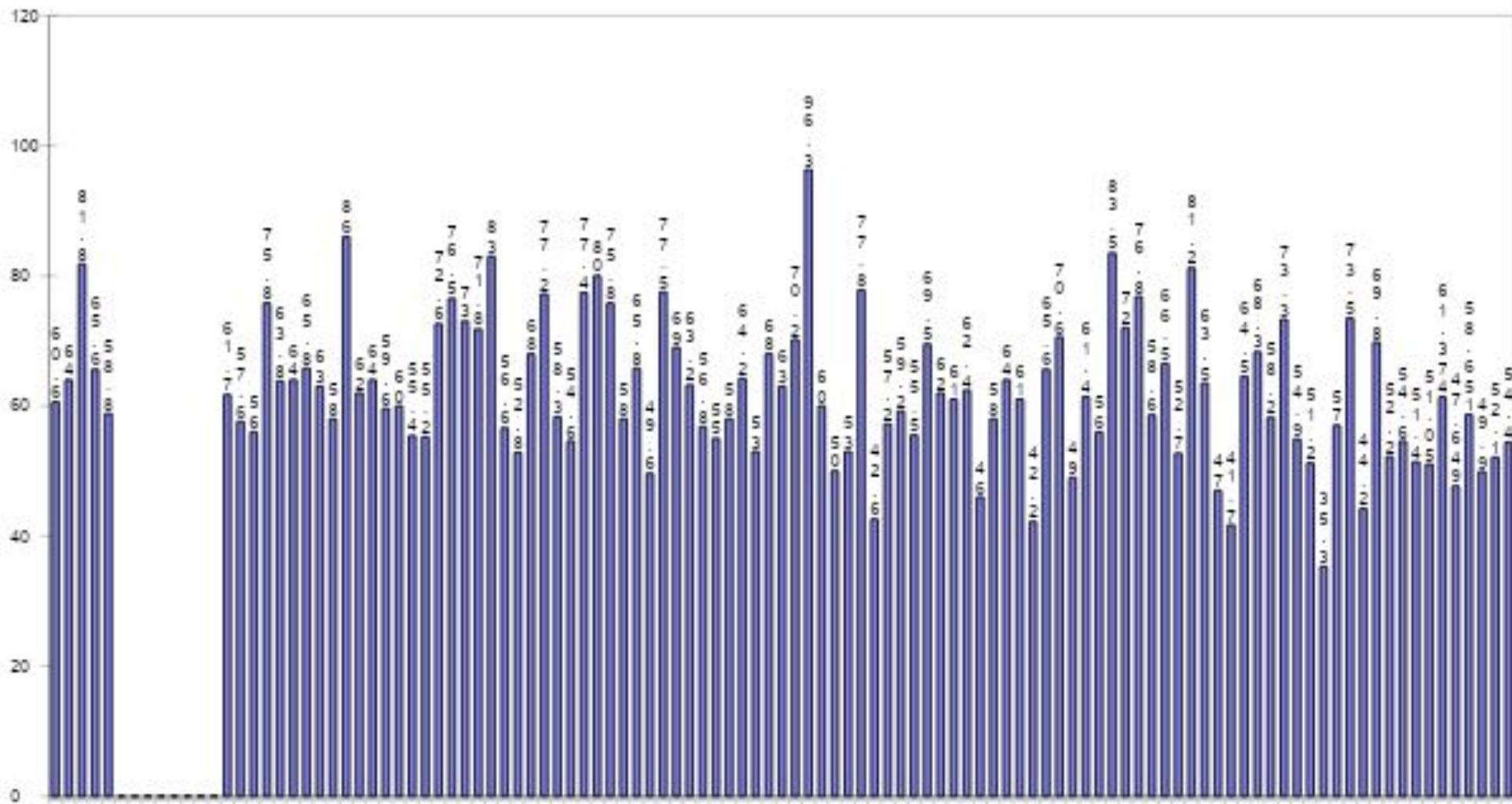
III. По Туркменистану:

1. Река Амударья – г/п Келиф, Мукры, Атамырат, Туркменабат, Бирата, Лебап.

Информация по этим гидропостам имеется.

IV Гидропосты БВО

График водности реки Амударья



Small text at the bottom of the slide, likely a footer or source information, which is mostly illegible due to its size and orientation.

График водности реки Амударьи
межвегетационного периода 2017-2023гг. км³

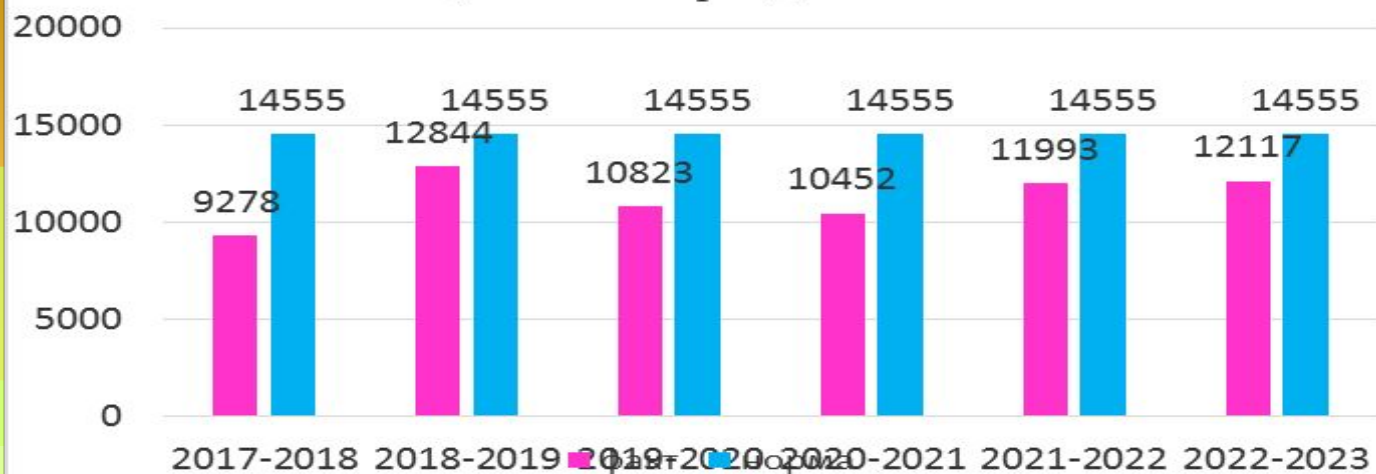
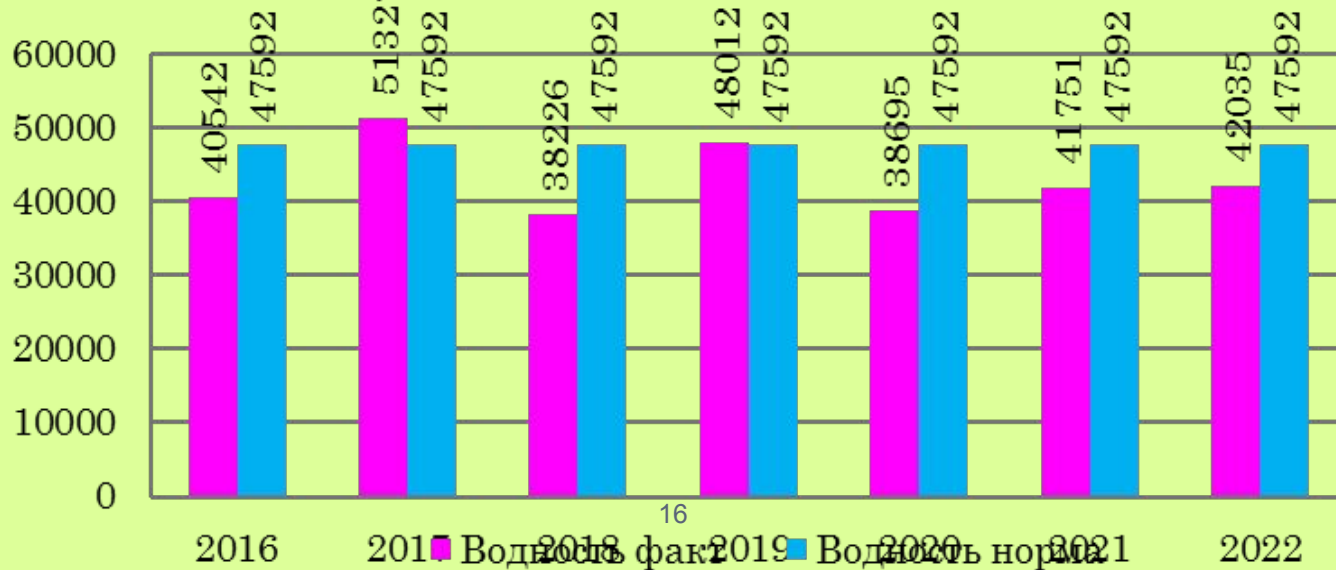


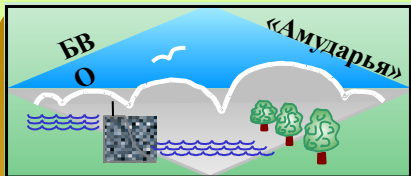
График водности реки Амударья
за вегетационные периоды 2016-2022 гг



Своевременное и правильное прогнозирование водности реки является одним из основных факторов в регулировании стока реки. Гидромет регулярно дает нам информацию по гидропостам реки, ожидаемой водности и снегозапасов в горах. Кроме того мы пользуемся своими наработками по прогнозированию водности на основе мониторинга многолетних гидрологических данных.

В настоящее время, оценку и учет фактической водности по бассейну реки Амударьи принято рассчитывать по приведенному стоку в условном створе «Керки», выше Гарагумского канала (ГГК). На этом участке сток в створе «Керки» равен измеренному стоку в самом створе «Керки» плюс водозаборы в Каршинский канал, Гарагумский канал, и водозаборы выше ГГК до границы с Сурхандарьинской областью. По Сурхандарьинской области сток суммируется по всем водозаборам, включая НС Аму-Занг. Общий расход воды по Амударье учитывает, кроме того наполнение или сработку Нурекского водохранилища. Керки - это очень важный гидрометрический пост на реке Амударье.

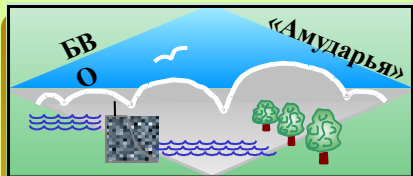
Как видно из приведенных выше графиков фактическая водность реки Амударья за последние 3-4 года оказалась ниже многолетней нормы, что достаточно отражается на своевременном и равномерном распределении водных ресурсов между водопотребителями.



Бассейновое Водохозяйственное Объединение «АМУДАРЬЯ»

В бассейне реки Амударья осуществляется межгосударственное лимитированное вододеление – это самое основное принципиальное положение исходя, из которого строится межгосударственное вододеление в Амударьинском бассейне – это одна из основополагающих особенностей, являющейся на сегодняшний день фундаментом межгосударственного сотрудничества.

Лимиты устанавливаются на гидрологический год (в т.ч. на вегетацию и межвегетацию) начиная с 1992 года Межгосударственной Координационной Водохозяйственной Комиссией (МКВК).



Спасибо за внимание