



Проект PEER - "Адаптация управления водными ресурсами  
трансграничных вод бассейна Амударьи к возможным изменениям  
климата"



## **Особенности управления водными ресурсами реки Амударьи по территориальным национальным управлениям**

**М.Махрамов (Начальника БВО “Амударья”), Д.Пирматов  
(Начальник Нижнешаватского отделения Упрадика, представитель  
Туркменистана), А.Назарий**

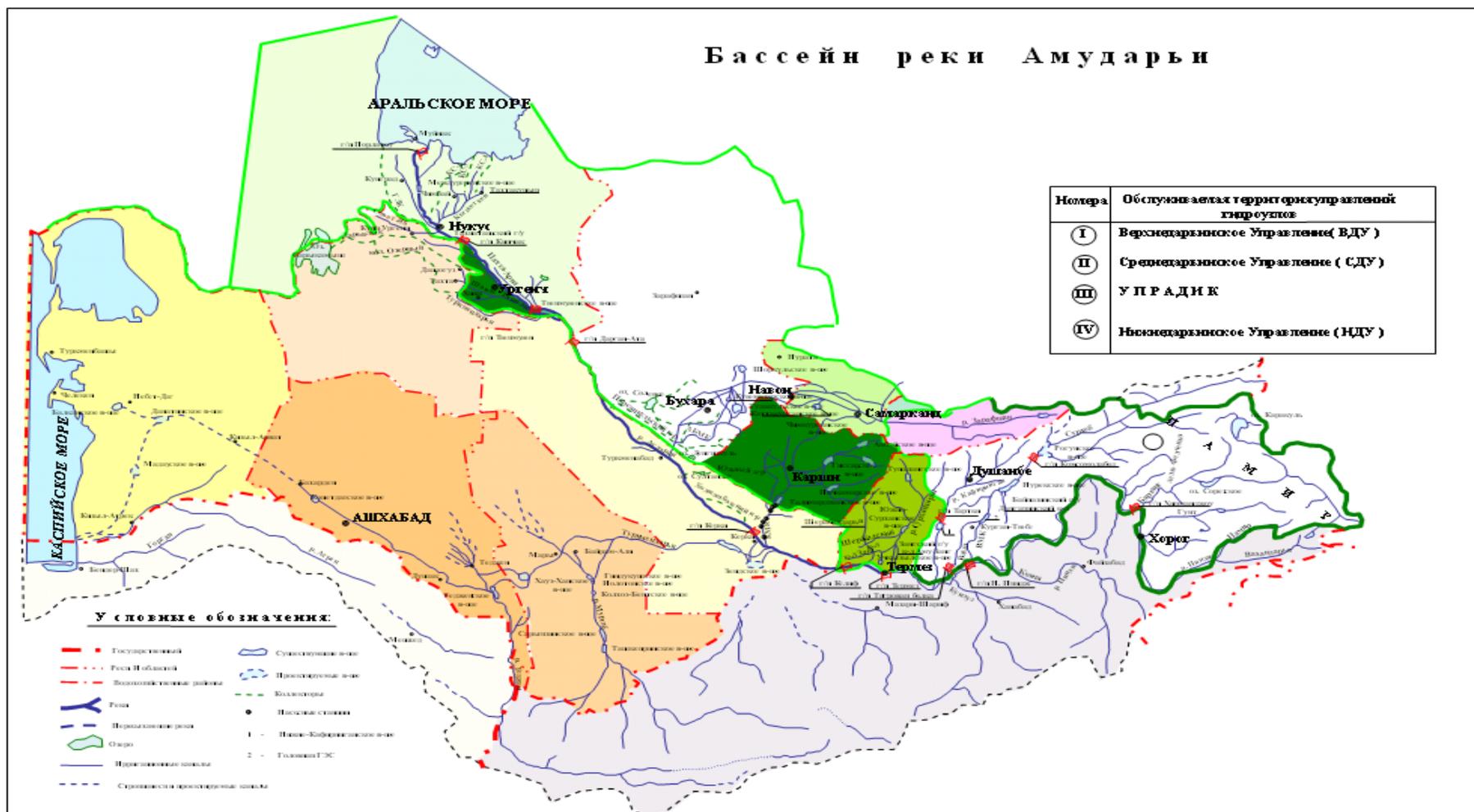


**USAID**  
FROM THE AMERICAN PEOPLE

Проект PEER - "Адаптация управления водными ресурсами трансграничных вод бассейна Амударья к возможным изменениям климата"



# Бассейн реки Амударья как объект управления



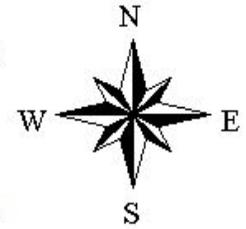
## Управление рекой Амударьёй

- Правовой основой для совместного управления водными ресурсами и распределения их между водопотребителями в бассейне Аральского моря является Соглашение, подписанное всеми пятью странами в феврале 1992 года «О сотрудничестве в сфере совместного управления использованием и охраны водных ресурсов международных источников», а также другие документы и акты принятые Центрально-азиатскими государствами по бассейнам отдельных рек, основанных на ранее согласованных схемах по вододелению и вышеуказанном Соглашении 1992 года.
- Необходимо отметить, что 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, являющей на сегодняшний день фундаментом межгосударственного сотрудничества.

## Структура 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 (Каракалпакстан).

# Расположение гидропостов по реке "Амударья"



Ry\_car\_urg.shp  
Reka amudarya2.shp

# 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- г/п Шидз, 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.

# Гидропосты

## **II. По Республике Узбекистан:**

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

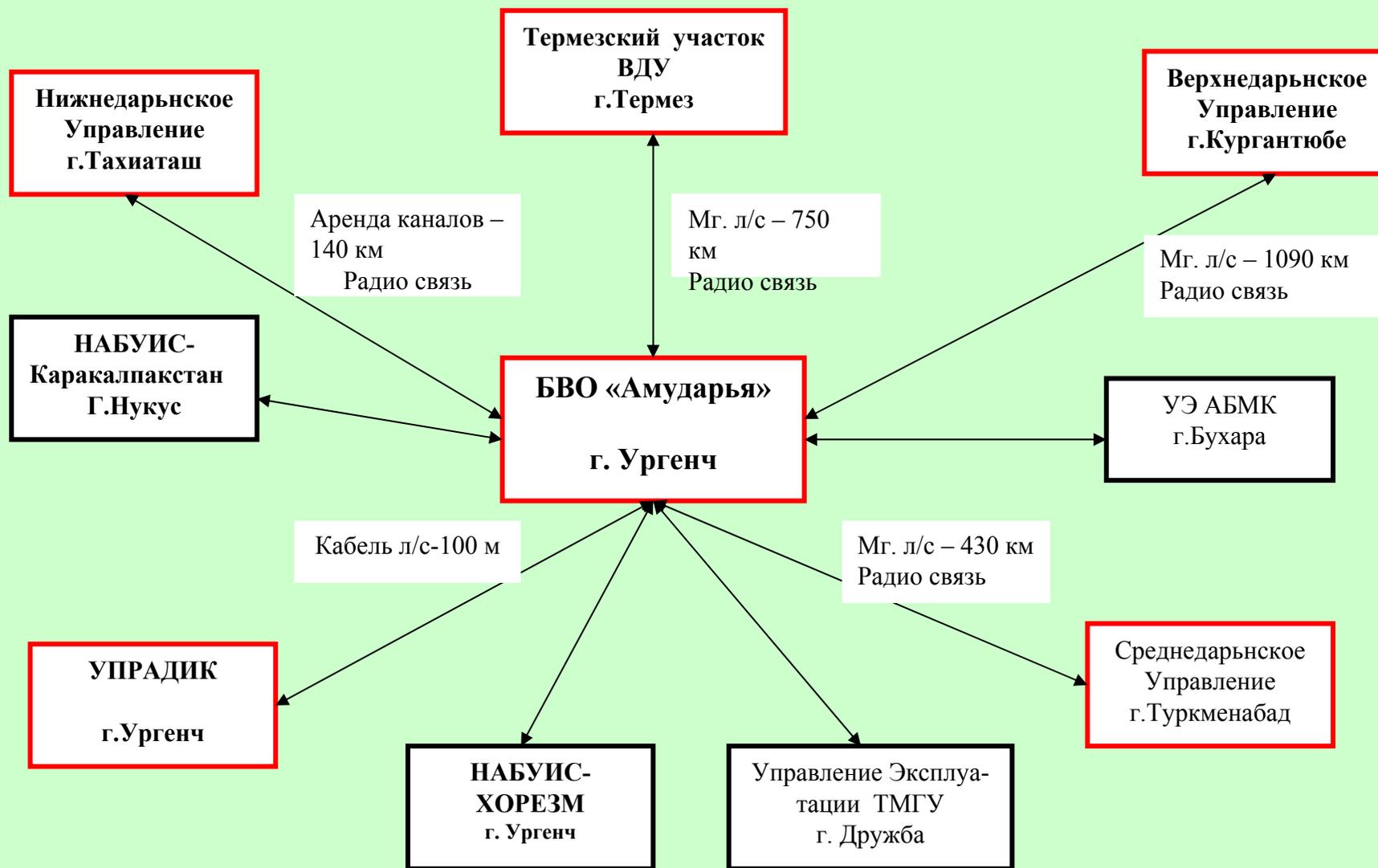
## **III. По Туркменистану:**

- 1. Река Амударья – г/п Келиф, Мукры, Атамырат, Карабекаул, Ильчик, Бирата, Лебаб.

## **IV Гидропосты БВО**

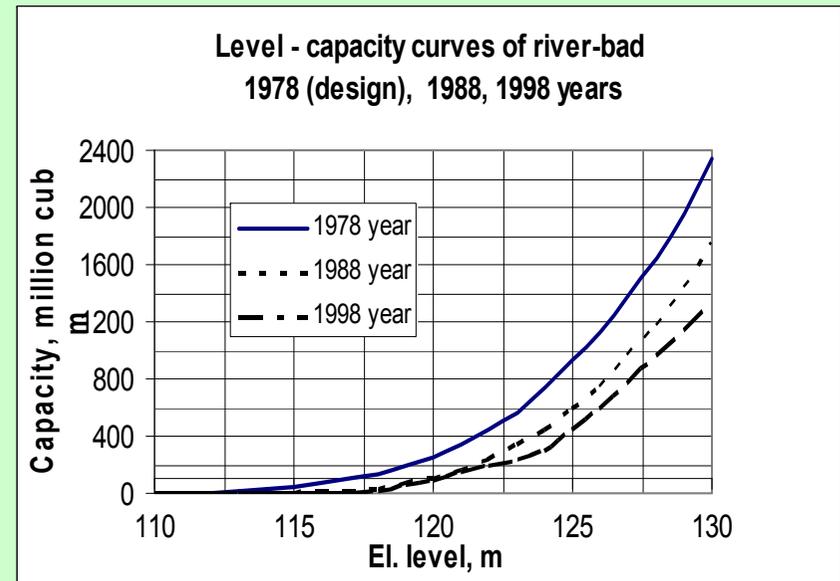
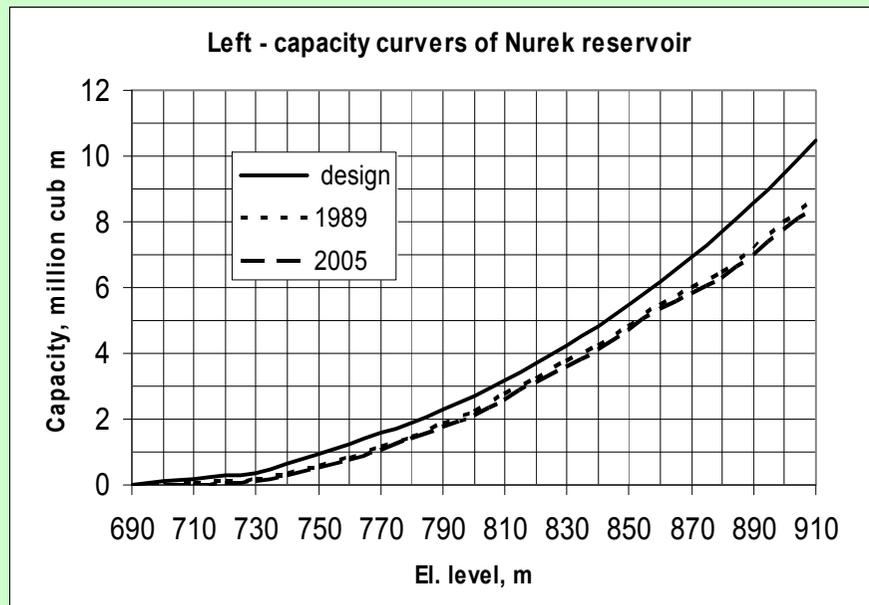
- На балансе БВО имеются – 169 гидропостов из них на межгосударственных каналах Упрудика – 109 гидропостов.

# Диспетчерская связь БВО «Амударья»





# Нурекская ГЭС



**Линейная схема расположения гидростов на ирригационных сетях  
Среднедарьинское управление БВО «Амударья»**

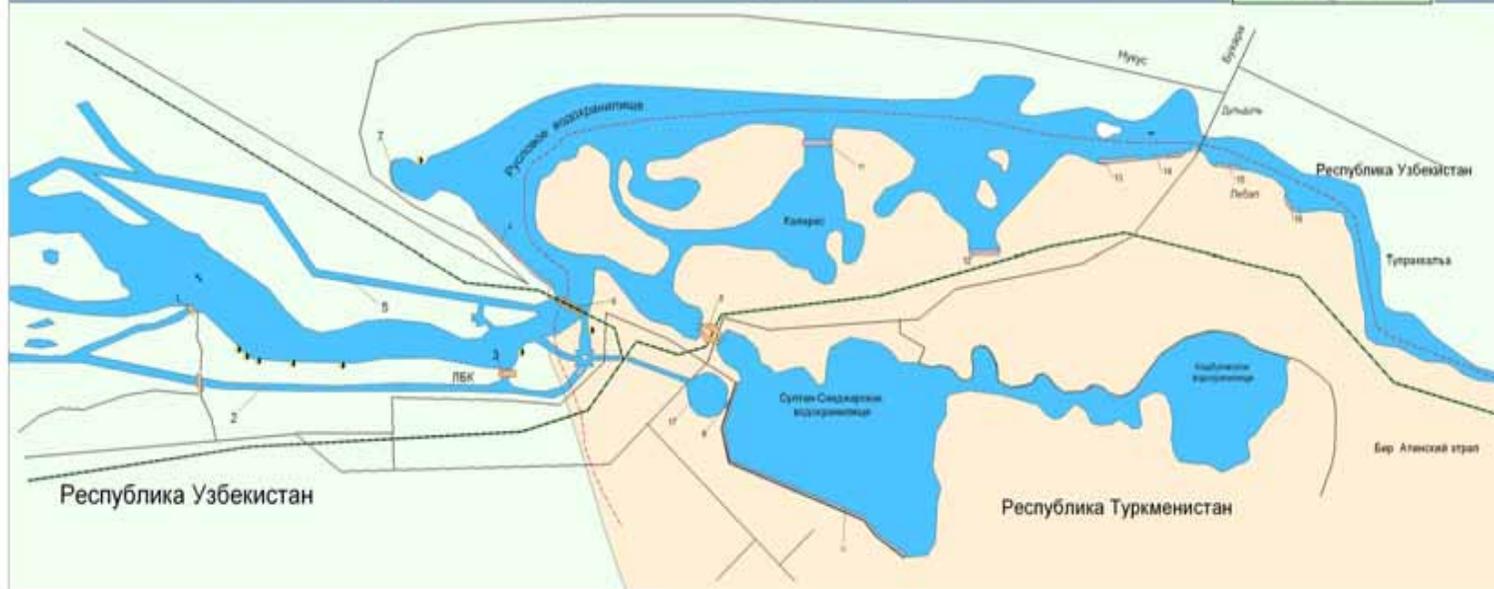


# Тюямунский гидроузел

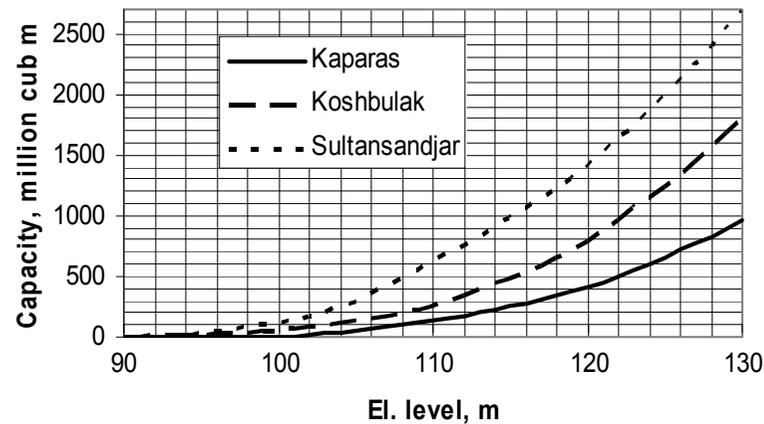


## Условные обозначения

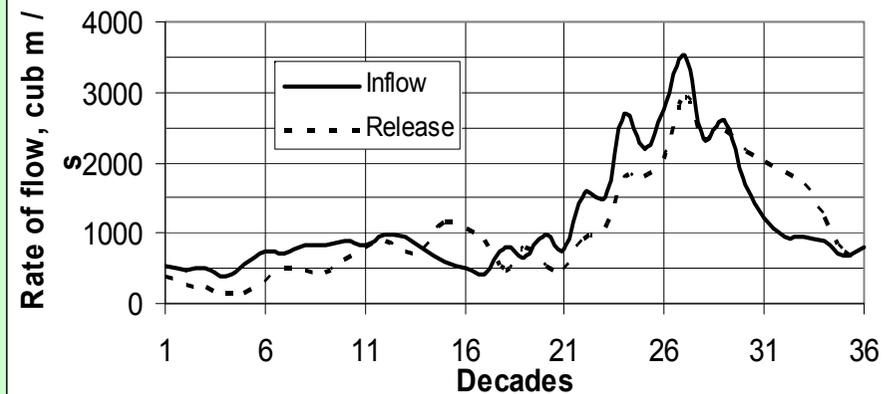
- Река
  - Республиканская дорога
  - Железная дорога
  - Насосная станция
- 1.Ташкентское головное сооружение
  - 2.Левобережный магистральный канал
  - 3.Водозабор Тюямунского подпит. канала
  - 4.Правобережная дамба #1
  - 5.Правобережный магистральный канал
  - 6.Тюямунский гидроузел
  - 7.Правобережная дамба
  - 8.Водозабор наполнения и сброски С/С водохр.
  - 9.Водозабор осветленной воды
  - 10.Султан-Санджарская дамба
  - 11.Дамба #3
  - 12.Дамба #4
  - 13.Дамба #5
  - 14.Дамба #6
  - 15.Дамба #7
  - 16.Дамба #8
  - 17.Канал осветленной воды



Level - capacity curves of reservoirs



Typical variation of inflow and release of THC (october 2003 - september 2004 year)

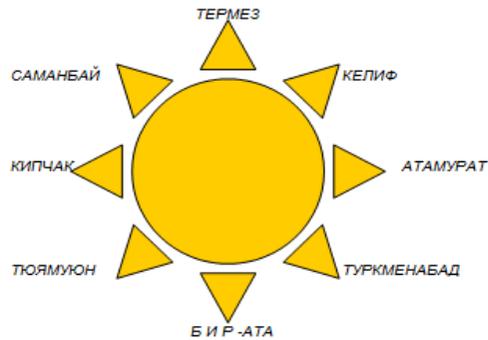




**Линейная схема расположения гидропостов по Нижнедарьинскому Управлению  
БВО «Амударья»**



# Ежедневные журналы



*Ежедневные горизонты и расходы воды  
по реке Амударья  
За сентябрь 2016г.*

**УВР**  
**БВО "Амударья"**

*г. Ургенч 2016 г.*

БАСЕЙНОВОЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ  
"АМУДАРЬЯ"

ОПЕРАТИВНЫЙ ЖУРНАЛ  
ВОДОЗАБОРОВ

ВЕГЕТАЦИОННОГО ПЕРИОДА 2016 года

за сентябрь месяц



Ургенч-2015 г.

## СОГЛАШЕНИЕ

о совместном использовании водных ресурсов Туркменистаном и Республикой Узбекистан в низовьях реки Амударья

26 мая 2007 г. → → г. Ургенч

→ Руководители водного хозяйства Туркменистана и Республики Узбекистан, исходя из необходимости оптимального управления стоком реки и оперативного решения вопросов распределения воды в нижнем течении реки Амударья, согласились о нижеследующем:

1. Строго соблюдать лимиты водозаборов, установленные решением МКВК.
2. Установить, что начиная с 26 мая 2007 г. строго через 15 дней проводится техническое совещание представителей Туркменистана (П/О «Дашогузсувхожалык») и Республики Узбекистан («НАБУИС») в присутствии руководителя БВО «Амударья» по вопросу распределения располагаемых водных ресурсов в низовьях реки. Итоги этих совещаний оформляется протоколом и подписываются представителями обеих сторон.
3. В протоколах указывается время до бегания расхода воды, сроки подачи лимита воды конкретным крупным водозаборам и контрольным створам (Таш-сака, Клычнизбай, г/п Кипчак, Жумабай-сака, Хан-яп, г/у Тахиаташ и т.д.).
4. До полного изучения и окончательного утверждения величин потерь, в протокольных решениях количество потерь воды на фильтрацию и испарение на участке реки от г/п Туямуюн до г/у Тахиаташ принимаются в среднемесечном размере 15% от выпуска в реку.
5. Протокольное решение сторон является основой водораспределения в низовьях реки, после его согласования с Минводхозом Туркменистана и Минсельхозом Республики Узбекистан в течение суток и принимается БВО «Амударья» к неукоснительному его исполнению, для чего в нижней части протокола ставится подпись руководителя БВО «Амударья». Оценку степени выполнения каждого протокольного решения вносится БВО «Амударья» на очередные заседания МКВК.
6. Запрещается принятие одностороннего решения об изменении количества выпускаемого расхода воды из ТМГУ, выпуски из ТМГУ осуществляются согласно протокольного решения.
7. Протоколы совместного технического совещания сторон составляются в шести экземплярах и направляются Министерством, местным водохозяйственным органам сторон, УЭ ТМГУ и БВО «Амударья».

8. Техническое совещание проводится поочередно в городах Ургенч, Дашогуз и Тахиаташ.
9. С учетом погодных условий и темпа сельхозработ, водозабор сторонам на предстоящий период (15 дней) может быть принят по ее заявке, из условия обеспечения ему водозабора в объеме одного месячного лимита, установленного согласно решения МКВК.
10. Начиная с 1 июня 2007 г., с участием представителей БВО «Амударья», 1 и 15 числа каждого месяца производится сторонами совместные контрольные замеры воды на г/п Бирата, г/п Туя-Муюн, г/п Кипчак, а также по каналам Туркмендарья, ЛБК и ПБК.
11. Начиная с 1 июня 2007 г., с участием представителей БВО «Амударья», ежедневно сторонами проводится совместное наблюдение за уровнями и расходами на г/п Туямуюн, г/п Кипчак, а также на каналах Туркмендарья, ЛБК и ПБК, головных сооружениях Таш-сака, Байрам-сака, Карамазы-сака, Ургенч-арна, Пахта-арна, Клычнизбай, Кипчак-Боз-Су, Жумабай-сака, Хан-яп и каналов перед г/у Тахиаташ.
12. Ни одна из сторон, без обоюдного согласия специалистами сторон, не может искусственно изменить положение пограничного участка русла реки Амударья или построить на ней какие-либо сооружения, могущие повлиять на режим течения потока. В частности договорились, чтобы избежать излишнего по времени подпоров перед Тахиаташским гидроузлом, Туркменская сторона по согласованию с Узбекской стороной проводит строительство подводящего канала Хан-яп к новому фарватеру реки в целях улучшения его водообеспеченности.
13. Контроль за выполнением и ответственность за нарушения 12 пункта настоящего соглашения возлагается на БВО «Амударья».
14. На каждое обращение одной стороны, другая сторона моментально реагирует и вырабатывается совместное оперативное решение поставленных в обращении задач.
15. Настоящее соглашение действует с момента его подписания.

Министр Водного хозяйства Туркменистана ..... Зам. министра Сельского и Водного хозяйства Республики Узбекистан

М. Акмаммедов ..... Ш. Хамраев

**Протокол №38-П  
Технического совещания комиссии по водodelению в нижнем  
течении реки Амударья**

от 06 марта 2010 года

→ → → Аразгелдыев Т. Начальник Д/о «Дашогузсувхожалыгы»  
→ → → Абдиров М.А. Начальник УЭ ТМГУ  
→ → → Курьязов К. 1-ый заместитель начальника НАБУИС

Присутствовали:

→ → → Клыршизов Б.Т. Начальник БВО «Амударья»  
→ → → Бабалжанов К.С. Начальник УЭ ТМГУ  
→ → → Мадрахимов О.С. Начальник УПРА ДИКА  
→ → → Аvezмуратов М. Начальник НДУ

Обсудив сложившуюся водохозяйственную обстановку в нижнем течении реки Амударья, фактическое использование лимитов межвегетационного периода 2009-10 года по состоянию на 06.03.10 года, отметили, что общий объём Туямуонского водохранилища составляет 5 352 млн.м3. Приточность к ТМГУ в феврале месяце т.г. составила в 1-ой декаде 293,0 м3/сек, во 2-ой декаде 447,0 м3/сек, в 3-ей декаде 525,0 м3/сек.

А также было отмечено, в связи погодными условиями в низовьях р. Амударья (сильными морозами в феврале месяце) проведение промывных поливов сдвинулось в сторону марта месяца. В настоящее время для своевременного проведения промывных поливов в кратчайшие сроки, имеется возможность к увеличению выпуска в реку из Туямуонского водохранилища.

Рассмотрев предложения сторон члены комиссии обменявшись мнениями

**РЕШИЛИ:**

**1. Принять следующий режим работы ТМГУ с 7 марта 2010 года**

Дата	Q, в реку м3/сек	Общий выпуск м3/сек	ПБК м3/сек	Туркмендарья м3/сек	ЛБК, м3/сек		Питняк арна м3/сек	Водовод м3/сек	Всего водозаборы м3/сек
					Всего	в т.ч. Дашогуз			
06.03.10	800	1116	30	150	130	0	2	4	316
С 07.03.10	950	1293	35	150	150	0	4	4	343

**2. Установить водозаборы из реки в соответствии с ниже приведенной таблицы с учётом добегания воды.**

Дата	Передгидроузлом насосы	Клычбай	Кипчак-бозсу	Хан-ях	Джума-байсака	Ташсака-Байрам-сака	Насосы Хорезма	Насосы Р. Каракалпакстан до Кипчак	Водозабор Тахтагатацкого гидроузла	Всего из реки
С 7-10.03.10	80	105	3,0	120	8	16,0	10,0	45,0	50,0	437
С 11.03.10	155	105	5,0	180	8	26,0	15,0	50,0	50,0	594
12.03.10	247	125,0	5,0	180	8	36,0	15,0	60,0	50,0	726

**3. Распределение водозаборов из межгосударственных каналов с 07 марта по 10 марта 2010 года**

Наименование	Байрам-сака+Ташсака	Клычизбай	Кипчак-бозсу	Примечание
Дашогуз	6	45	1	0
Р. Каракалпакстан	0	30	2	0
Хорезм	10	30	0	0
Итого	16	105	3	0

**Распределение водозаборов из межгосударственных каналов с 11 марта 2010 года**

Наименование	Байрам-сака+Ташсака	Клычизбай	Кипчак-бозсу	Примечание
Дашогуз	6	45	2	0
Р. Каракалпакстан	0	30	3	0
Хорезм	20	30	0	0
Итого	26	105	5	0

**Распределение водозаборов из межгосударственных каналов с 12 марта 2010 года**

Наименование	Байрам-сака+Ташсака	Клычизбай	Кипчак-бозсу	Примечание
Дашогуз	6	55	2	0
Р. Каракалпакстан	0	30	3	0
Хорезм	30	40	0	0
Итого	36	125	5	0

**4. Установить водозаборы по каналам и системам по нижнему течению с 07 марта**

Хорезмский вилаят	207,0 м3/сек
Р. Каракалпакстан	153,0 м3/сек
Дашогузский вилаят	330,0 м3/сек
С 8 марта по 10 марта	Хорезмский вилаят 207,0 м3/сек
	Р. Каракалпакстан 193,0 м3/сек
	Дашогузский вилаят 330,0 м3/сек
с 11 марта	Хорезмский вилаят 222,0 м3/сек
	Р. Каракалпакстан 279,0 м3/сек
	Дашогузский вилаят 391,0 м3/сек
с 12 марта	Хорезмский вилаят 242,0 м3/сек
	Р. Каракалпакстан 376,0 м3/сек
	Дашогузский вилаят 401,0 м3/сек

**6. БВО «Амударья» разрешается перераспределение водозаборов в соответствии заявок сторон.**

**7. Очередное техническое совещание провести по договоренности сторон.**

→ Подписи: Аразгелдыев Т.М.

Абдиров М.А.

Курьязов К.Р.

Клыршизов Б.Т.

Бабалжанов К.С.

Мадрахимов О.С.

→ → → Аvezмуратов М. Разрыв раздела (со следующей страницы)

## Протокол

комиссии по анализу данных БВО «Амударья»

от «20-23» марта 2010 года → → → ..... → г. Ургенч

→ → Галоев И.М. → ..... Директор Таджикского филиала НИЦ МКВК  
→ → Бабаджанов М. → → Зам. начальника п/о «Дашогузсувхожалык»  
→ → Назарий А.М. → → Ведущий инженер НИЦ МКВК →

Присутствовали:

Сапарбаев М. → → → Начальник УВР БВО «Амударья»  
Лысенко О.Г. → → → Главный специалист УВР

→ Согласно принятого решения МКВК на 54-ого заседания 14-15 января 2010 года в г. Шымкенте дано соответствующее поручение о проведении анализа данных БВО «Амударья». 20-23 марта 2010 года комиссией было изучено как поставлена в настоящее время работа в БВО «Амударья» по прогнозированию стока реки Амударья, учёту использования, контролю и распределению водных ресурсов, а также проведён анализ данных.

### Выводы

1. Комиссией проведён анализ использования и достоверности фактических водозаборов по материалам предоставленных БВО «Амударья» за последние пять лет. Результат анализа показал, что все зафиксированные данные по водозаборам подтверждаются актами сверок. Акты сверок хранятся в папках, данные по водозаборам хранятся в журналах и базе данных. (Материалы прилагаются приложение №8).
2. Предлагаем руководству БВО «Амударья» дать поручение УПРАДИК навести порядок в совместном учёте и контроле граничных расходов на каналах системе Клычбай.
3. Основная база данных в программе ACCESS по техническим причинам заканчивается в 2009 году. В настоящее время база данных функционирует по временной схеме с использованием EXCEL. В связи с этим предлагаем руководству объединения принять срочные меры по восстановлению основной базы данных БВО.
4. Анализ данных по качеству речной воды показал, что анализ воды проводится не по всем параметрам. В связи с этим предлагаем руководству объединению изыскать средства на дооборудование и снабжению необходимыми химреактивами химлаборатории БВО.

Подписи: ... Галоев И.М.  
→ → Бабаджанов М.  
→ → Назарий А.М.  
→ → Сапарбаев М.М.  
→ → Лысенко О.Г.

**Русловой баланс реки Амударья за 2007-2008,2008-2009,2009-2010  
гидрологические годы,млн.м3** **г.Ташкент 17-19.02.2011г.**

Наименование участков	Наименование составляющих баланса	2007-2008	2008-2009	2009-2010
1. Участок Келиф - Дарганата, 552 км	г/п Керки факт	22839,4	38793,0	56410,0
	г/п Келиф расчет	36208,6	52244,6	71358,7
	Возвратные воды	1479,9	2836,2	3223,8
	в.т.ч.: Узбекистан	333,7	1302,1	1707,1
	Туркменистан	1146,3	1534,1	1516,7
	<b>Всего приход</b>	<b>37688,5</b>	<b>55080,8</b>	<b>74582,5</b>
	Рус.регулирование			
	Водозабор	20173,0	20709,9	22854,7
	в.т.ч.: Узбекистан	8047,9	8537,5	8455,1
	Туркменистан	12125,1	12172,3	14399,6
	г/п Дарган-Ата расчет	17515,5	34370,9	51727,8
	факт	17919,3	29633,7	47218,7
	<b>Всего расход</b>	<b>20173,0</b>	<b>20709,9</b>	<b>22854,7</b>
	Невязка,млн.м3	403,8	-4737,2	-4509,1
	в % +,-	1,1	-9,1	-6,3

Наименование участков	Наименование составляющих баланса	2007-2008	2008-2009	2009-2010
2. Участок Дарганата - Тюямуюн, 161 км	<b>Всего приход</b>	<b>17919,3</b>	<b>29633,7</b>	<b>47218,7</b>
	г/п Дарган-Ата факт	17919,3	29633,7	47218,7
	Объем нач.периода	2781,0	2124,0	5775,0
	кон.периода	2124,0	5775,0	5627,0
	Накоп.(+) сраб.(-) в ТМГУ	-657,0	3651,0	-148,0
	Водозабор	4155,8	5765,2	6646,2
	г/п Тюямуюн расчет	13106,5	20217,6	40424,5
	факт	12261,1	18395,7	37303,8
	<b>Всего расход</b>	<b>4812,8</b>	<b>9416,2</b>	<b>6794,2</b>
	Невязка в млн.м3	-845,4	-1821,9	-3120,7
	в % +/-	-4,7	-6,1	-6,6

Наименование участков	Наименование составляющих баланса	2007-2008	2008-2009	2009-2010
3. Участок Тюямуюн - Кипчак, 167 км	<b>Всего приход</b>	<b>12474,8</b>	<b>18448,4</b>	<b>37303,8</b>
	г/п Тюямуюн факт	12261,1	18395,7	37303,8
	Возвратные воды	213,7	52,7	0,0
	Рус.регулирование			
	Водозабор	2067,1	3275,6	3960,4
	г/п Кипчак расчет	10407,6	15172,8	33343,4
	факт	6573,0	11569,6	28658,3
	<b>Всего расход</b>	<b>2067,1</b>	<b>3275,6</b>	<b>3960,4</b>
	Невязка в млн.м3	-3835	-3603	-4685
	в % +,-	-30,7	-19,5	-12,6

Наименование участков	Наименование составляющих баланса	2007-2008	2008-2009	2009-2010
4. Участок Кипчак - Саманбай, 68 км	<b>Всего приход</b>	<b>6573,0</b>	<b>11569,6</b>	<b>28658,3</b>
	г/п Кипчак факт	6573,0	11569,6	28658,3
	Рус.регулирование			
	Водозабор	4443,0	7853,9	10362,8
	в.т.ч.: Узбекистан	2939,6	5256,6	7742,5
	Туркменистан	1503,4	2597,3	2620,3
	г/п Саманбай расчет	2130,0	3715,7	18295,5
	факт	650,5	1972,9	16152,3
	<b>Всего расход</b>	<b>4443,0</b>	<b>7853,9</b>	<b>10362,8</b>
	Невязка в млн.м3	-1479,5	-1742,7	-2143,3
	в % +,-	-22,5	-15,1	-7,5
Невязка баланса на участке Келиф - Саманбай, 948 км	в млн.м3	-5756	-11905	-14458
	в % +,-	-15,9	-22,8	-20,3

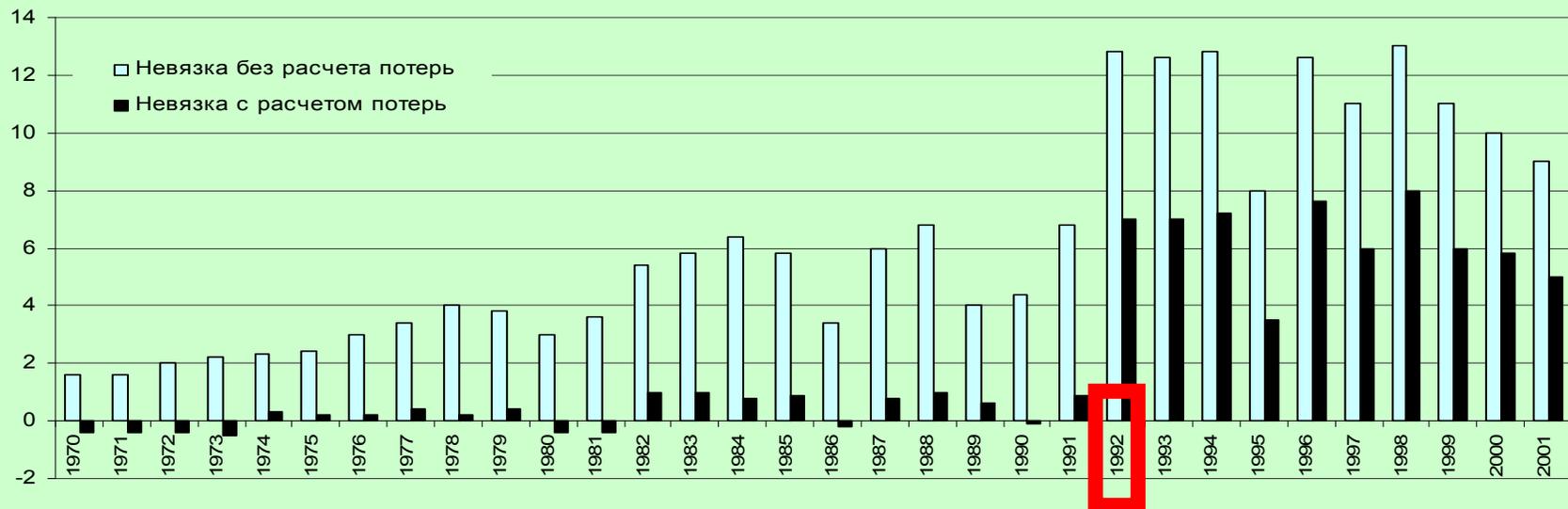
Подача в Приаралье (г/п Саманбай факт + КДС и Суммарный сброс из каналов Суэнли и Кызкеткен)	1602	2793	19397
--	------	------	-------



Проект PEER - "Адаптация управления водными ресурсами трансграничных вод бассейна Амударья к возможным изменениям климата"



Расходы воды в реке Амударья, куб.м/сек	Потери воды в реке Амударья %			
	Среднее течение		Нижнее течение	
	Вегетация	Межвегетация	Вегетация	Межвегетация
< 500	7...9	5...8	12...20	8...10
500-1000	3...7	0...5	8...10	0...8
1000-2500	0...5	-	3...7	-
> 2500	3...9	-	8...12	-



**Прогнозный режим работы Нурекского водохранилища  
(за период с апреля 2016 г. по сентябрь 2016 г.)**

млн.м3

Нурекское водохранилище	един. измер.	Ф а к т	П р о г н о з					всего
		апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	
Объём: Начало периода	млн.м3	6744	6368	6992	8262	9843	10504	6744
Приток к водохранилищу	м3/сек	416	956	1383	1658	1329	728	
	млн.м3	1079	2561	3586	4441	3560	1888	17113
Попуск из водохранилища	м3/сек	562	723	893	1068	1082	728	
	млн.м3	1455	1936	2315	2861	2898	1887	13353
Объём: Конец периода	млн.м3	6368	6992	8262	9843	10504	10504	10504
Накопление(+),сработка(-)	млн.м3	-376	624	1270	1581	661	0	3760

**Прогнозный режим работы Туямуюнского водохранилища  
(за период с апреля 2016 г. по сентябрь 2016 г.)**

млн.м3

Туямуюнское водохранилище	един. измер.	Ф а к т	П р о г н о з					всего
		апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	
Объём: Начало периода	млн.м3	3331	2902	3061	3898	3709	2828	3331
Приток к водохранилищу	м3/сек	375	756	1623	1897	1569	1001	
	млн.м3	972	2025	4207	5081	4202	2595	19083
Попуск из водохранилища	м3/сек	541	696	1300	1968	1898	1044	
	млн.м3	1401	1864	3370	5271	5084	2706	19696
Объём: Конец периода	млн.м3	2902	3061	3898	3709	2828	2717	2717
Накопление(+),сработка(-)	млн.м3	-429	159	837	-189	-881	-111	-614

И.О.Начальника БВО "Амударья"

М.Я.Махрамов



**Лимиты  
водозаборов из реки Амударья  
и подача воды в Приаралье и Аральское море  
на вегетационный период  
2016 года**

NN	Бассейн реки, государство	лимиты водозаборов, млн.м3	
		всего за год (с 1.10.15г. по 1.10.16г.)	в т.ч. на вегетацию (с 1.04.16г. по 1.10.16г.)
1	2	3	4
	Всего из реки Амударья	55424	39696
	в том числе:		
1	Республика Таджикистан	9854	6976
	Из реки Амударья к приведен- ному гидропосту Атамурат	44000	31520
3	Туркменистан	22000	15500
4	Республика Узбекистан	22000	16020
	Кроме того:		
5	Сурхандарьинский вилоят Р.Уз.	1570	1200
	Кроме того: -		
6	- подача воды в Приаралье с уче- том ирригационных полусов и КДВ	4200	2100
7	-подача санитарно-экологических полусов в ирригационные системы	0,800	
	Дашогузского велоята	0,150	
	Хорезмского велоята	0,150	
	Республики Каракалпакстан	0,500	
	Всего в Аральское море	5000	2100

Приложение:

1.Лимиты водозаборов предусматривают подачу воды на орошение, промышленно-коммунальные и другие нужды. При изменении водности бассейна лимиты водозаборов будут соответственно скорректированы.

**Анализ  
использования лимитов водозаборов  
межвегетационного периода 2015-16года в бассейне  
реки Амударья**

Наименование	Лимиты водозабор в на межвег	Факт млн.м3	%%	Примечани е
1	2	3	4	5
<b>Верхнедарьинское Управление</b>	<b>3247,6</b>	<b>2860,7</b>	<b>88,1</b>	
(Верхнее течение)				
в том числе:				
Р.Таджикистан	2877,6	2493,1	86,6	
Р.Узбекистан	370	367,6	99,4	
<b>Водозаборы из реки Амударья к приведённому г/п Атамурат(К</b>	<b>12480</b>	<b>12306,9</b>	<b>98,6</b>	
в том числе:				
Туркменистан	6500,0	6319,3	97,2	
Р.Узбекистан	5980,0	5987,6	100,1	
<b>Среднедарьинское Управление</b>	<b>8345</b>	<b>8182,3</b>	<b>98,1</b>	
(Среднее течение) в том числе				
Туркменистан	5100	4884,3	95,8	
Р.Узбекистан	3245	3298	101,6	
<b>Нижнее течение:</b>	<b>4135</b>	<b>4124,6</b>	<b>99,7</b>	
в том числе:				
Туркменистан	<b>1400,0</b>	<b>1435,0</b>	<b>102,5</b>	
Р.Узбекистан :	<b>2735,0</b>	<b>2689,6</b>	<b>98,3</b>	
<b>Кроме того санпопуски, всего</b>	<b>800</b>	<b>799,7</b>	<b>100,0</b>	
в т.ч. Р.Каракалпакстан	500	500	100,0	
Дашогузский велоят	150	149,8	99,9	
Хорезмский вилоят	150	149,9	99,9	
<b>Итого по бассейну:</b>	<b>15727,6</b>	<b>15167,6</b>	<b>96,4</b>	
в том числе				
Р.Таджикистан	2877,6	2493,1	86,6	
Туркменистан	6500,0	6319,3	97,2	
Р.Узбекистан	6350,0	6355,2	100,1	

И.о.начальника БВО "Амударья"

М.Махрамов

**СПРАВКА**

о подаче воды в Приаралье и Аральское море за межвегетации 2015-16 года.

млн.м<sup>3</sup>

Наименование	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Подача воды с 01.10.15 по 31.03.16 г.
							Факт
1	2	3	4	5	6	7	8
Из реки Амударья по г/п Саманбай	262	500	734	316	183	141	2136
Суммарный сброс из системы каналов Достлык и Суэнли	116	75	40	41	0	1	273
К Д С	81	66	108	107	194	332	888
<b>И Т О Г О:</b>	<b>459</b>	<b>641</b>	<b>882</b>	<b>464</b>	<b>377</b>	<b>474</b>	<b>3297</b>
Нарастающим	459	1100	1982	2446	2823	3297	

Примечание: Данные о подаче воды в Приаралье согласованы с Главгидрометом Р.Узбекистан

*И.о.начальника БВО "Амударья"**М.Махрамов*

**Фактическая гидрологическая ситуация за межвегетационный период 2015-16 года по р.Амударья**

Параметры	Един.	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	всего	
	измер.	факт						млн.м3	
Приток к Нуреку	м3/сек	355	291	215	205	172	222	3857	
Объем Нурекского вод-ща	10500	10464	10075	9354	8515	7556	6744		
Выпуск из Нурека	м3/сек	385	444	482	519	555	521	7641	
<b>г/п Атамурат</b>	<b>факт</b>	<b>м3/сек</b>	<b>650</b>	<b>750</b>	<b>717</b>	<b>714</b>	<b>698</b>	<b>621</b>	<b>10927</b>
	<b>норма</b>	<b>м3/сек</b>	880	760	870	876	833	823	13295
	%%	%	73,8	98,7	82,4	81,5	83,8	75,4	82,2
Выше Гарагумдаря									
(фактическая водность)	м3/сек	1081	947	746	710	691	751	12995	
Норма	м3/сек	1133	952	896	813	796	952	14624	
%	%	95,4	99,5	83,3	87,3	86,8	78,9	88,9	
Нарастающим . Факт	млн.м3	2895	5351	7350	9252	10985	12996	12996	
Норма	млн.м3	3034	5503	7902	10080	12006	14624	14624	
%	%	88,4	88,4	88,4	88,4	88,4	88,4	88,4	
Сурхандаринский вилоят	м3/сек	43	25	11	24	26	11	368	
Водозаборы выше г/п Атамурат	м3/сек	403	321	288	286	350	422	5457	
Приток воды г/п Келиф	м3/сек	1052	1072	1004	1000	1048	1042	16384	
Водозаборы Келиф-Бирата	м3/сек	587	479	415	448	554	629	8197	
Возвратные воды Келиф-Бирата	м3/сек	89	76	57	74	112	111	1364	
Потери Келиф -Бирата	м3/сек	-26	27	97	101	59	95	935	
Приток к г/п Бирата-факт	м3/сек	580	642	548	525	548	430	8615	
Норма	м3/сек	685	665	729	616	492	546	9855	
Нарастающим, факт	млн.м3	1554	3219	4687	6093	7465	8615	8615	
Норма	млн.м3	1835	3558	5510	7160	8393	9855	9855	
%	%	84,7	90,5	85,1	85,1	88,9	87,4	70,1	
Потери воды Бирата-Туямуюн	м3/сек	132	113	94	112	168	203	2166	
<b>Объем Туямуюнского вод-ща;Начала периода</b>	млн.м3	<b>5433</b>	<b>5403</b>	<b>5679</b>	<b>5331</b>	<b>5450</b>	<b>4872</b>		
Приток к Туямуюнскому вод-щу	м3/сек	448	530	454	413	379	226	6449	
Выпуск из Туямуюнского вод-ща	м3/сек	459	424	584	368	610	802	8551	
<b>Объем Туямуюнского вод-ща;Конец периода</b>	млн.м3	<b>5403</b>	<b>5679</b>	<b>5331</b>	<b>5450</b>	<b>4872</b>	<b>3331</b>		
Накоплен (+),сработка (-)	млн.м3	-30	276	-348	119	-578	-1541	-2102	
Водозаборы из Туямуюнского в-ща	м3/сек	130	23	91	51	188	341	2172	
Водозаборы Туямуюн-Саманбай	м3/сек	186	57	138	109	243	312	2751	
Потери воды Туямуюн-Саманбай	м3/сек	43	122	45	57	99	98	1219	
Попуски через Тахиаташ	м3/сек	101	221	309	151	79	51	2409	
Водозаборы Келиф-Саманбай	м3/сек	902	559	645	607	985	1282	13119	

И.о.начальника БВО "Амударья"

М.Махрамов

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**

**БВО "Амударья"**