

Отчёт

Рабочей подгруппы № 3

«По выработке и согласованию детальных методических рекомендаций по учету общеканальных затрат, сбору данных и оценке фактических ущербов от режимов использования водных ресурсов рек Амударья и Сырдарья»

Руководитель группы,

Юсупов Р. К.

Члены группы:

Советник Председателя Комитета
по водным ресурсам МСХ
Республики Казахстан

Пулатов К.П.

Главный инженер проектной конторы
«Кыргызсуудолбоор»

Кичибаев А.Н.

Ген. директор ГУ «ТаджикНИИГиМ»

Пулатов Я. Э.

Начальник отдела мелиорации
Министерства водного хозяйства
Туркменистана

Акмурадов М.Х.

Заместитель начальника Управления
Министерство сельского, водного
хозяйства Республики Узбекистан

Худайбергенов Б.М

Член РРГ, Начальник
отдела БВО «Сырдарья»

Локтионов А.Г.

Член РРГ, начальник УВР
БВО «Амударья»

Лысенко О.Г.

Ведущий специалист, НИЦ МКВК

Хегай В.В.

1. Введение

Данная работа выполнена национальными рабочими группами совместно с РРГ согласно программы работ на 2007 год по проекту АБР RETA 6163

Целью данной работы являлось подготовка проекта «По выработке и согласованию детальных методических рекомендаций по учету общепассейновых затрат, сбору данных и оценке фактических ущербов от режимов использования водных ресурсов рек Амударья и Сырдарья».

Перечень затрат и ущербов был разработан и согласован членами национальной рабочей группой № 3 Казахстана, Кыргызской Республики, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана на рабочей встрече 2-3 октября 2007 г. в городе Ташкенте:

1. Перечень общепассейновых ежегодных затрат государств и оценке фактических ущербов от режимов использования водных ресурсов рек Амударья и Сырдарья. (Приложение №1) в котором были согласованы 14 статей затрат;
2. Перечень по структуре и составу общепассейновых ежегодных затрат государств и оценке фактических ущербов от режимов использования водных ресурсов рек Амударья и Сырдарья. (Приложение №2) по выше указанной структуре каждой стороной представлены согласования перечня и годовые затраты по бассейнам рек.

Заказчику представлен отчет о выполненной работе.

Методические рекомендации

За основу принимается согласованная структура и состав следующих общебассейновых ежегодных затрат государств и оценке фактических ущербов от режимов использования водных ресурсов рек Амударья и Сырдарья:

I. Классификация затрат

1. Содержание межгосударственных организаций (Секретариат МКВК, БВО, НИЦ и КМЦ).
2. Берегозащитные и руслорегулировочные работы по рекам Амударья, Сырдарья и их основных притоков.
3. Содержание Гидрометеорологических служб в бассейнах рек Амударья, Сырдарья и региональных информационных систем.
4. Содержание водохранилищ, каналов, коллекторов и гидротехнических сооружений межгосударственного значения в бассейнах рек Амударья и Сырдарья.
5. Внедрение автоматизированных систем управления межгосударственными объектами.
6. Защита населения и народнохозяйственных объектов от паводковых, селевых и оползневых явлений.
7. Защита народнохозяйственных объектов от подтопления, связанного с поднятием уровня грунтовых вод, вызванного работой водохозяйственных объектов межгосударственного значения.
8. Мероприятия, направленные на уменьшения последствий маловодья на межгосударственных водотоках.
9. Содержание и восстановление зон формирования стока рек Амударья, Сырдарья и их основных притоков.
10. Научные исследования и прогнозирование процессов формирования водных ресурсов их охраны и рационального использования.
11. Внедрение в практику достижений науки по водосберегающим технологиям.
12. Охрана вод от загрязнения и улучшение ее качества.
13. Улучшение экологической обстановки в низовьях рек Амударья, Сырдарья и Аральского моря.
14. Ущерб государствам, вызванные нарушением согласованных режимов межгосударственных водотоков или несогласованных действий на них.

II. Структура и состав затрат.

1. Ежегодные фактические отчисления.
2. Фактические ежегодные затраты по производству берегозащитных и руслорегулировочных работ, а также содержание специализированных организаций
3. Фактические затраты на содержание Национальных Гидрометеорологических служб, их переоснащение, развитие и восстановление гидрометеорологических постов и метеостанций в зоне формирования и рассеивания стока. При условии взаимообеспечения сторон соответствующей информацией, необходимой для нормального управления водными ресурсами. Фактические затраты на развитие и поддержание региональных информационных систем.

4. Затраты на национальном уровне, а также затраты других стран в соответствии с межгосударственными соглашениями в зависимости от назначения объекта. Содержание водохранилищ энергетического назначения в размере, не покрываемом выработкой электроэнергии.
5. На основании проектно-сметной документации по реконструкции существующих и строительству новых объектов.
6. Затраты на прогнозирование и своевременное оповещение, эвакуацию людей, обеспечение их жильем, питанием, одеждой, и принятие мер по снижению и, по мере возможности, ликвидации последствий паводковых, селевых и оползневых явлений.
7. Мероприятия, направленные на снижение уровня грунтовых вод в зоне влияния водохозяйственных объектов межгосударственного значения, определяемые совместно сторонами и выполняемые ими. Вышеперечисленные работы будут выполняться по соглашению сторон.
8. Затраты государств по преодолению маловодья и его последствий, включая переброску воды из одного источника в другой, установку дополнительных насосных станций, применение водосберегающих методов полива, бурение дополнительных скважин, внедрение водооборота и т.д.
9. Сохранение и восстановление лесных насаждений, проведение противоэрозионных мероприятий.
10. Затраты государств на проведение научных исследований в области водопользования и смежных областях – гидрологии, мелиорации, гидрогеологии и др.
11. Осуществление комплекса водосберегающих мероприятий, направленных на уменьшение водозабора из межгосударственных источников.
12. Система мониторинга качества вод, его лимитирование и лицензирование, затраты на очистку вод от загрязнения, установление опорных пунктов на границах государств. Меры по отводу засоленных коллекторно-дренажных вод, сбрасываемых в русла рек Амударьи и Сырдарьи.
13. Стоимость строительства и эксплуатации комплекса сооружений, полученных на поддержание экологически-устойчивого режима дельт, их сохранение и восстановление биопродуктивности низовьев; затраты на борьбу с опустыниванием осушенного дна моря; содержание дельтовых управлений.
14. Фактические потери материальных ресурсов, техники, здоровья населения, фауны и флоры, вызванные:
 - паводками, если их причиной явились несогласованные попуски из вышележащих водохранилищ, сбросы с прилегающих территорий, превышающие запланированные или расчетные параметры;
 - маловодьем, если оно произошло вследствие нарушения согласованных сторонам размеров урезки лимита вследствие неравномерного распределения стока;
 - оползнями, вызванными созданием или переполнением прорывных озер;
 - сели, возникновение которых произошло вследствие неуправляемых трансграничных попусков.

Национальная рабочая группа отмечает, что каждое государство при подсчете общегосударственных затрат подразумевает бюджетные средства, средства грантов,

займов и кредитов, а также средства от хозяйственной деятельности организаций и вложений средств частного сектора.

Рабочая группа предлагает ответственность за своевременность сбора данных и их достоверность возложить:

1. По Республике Казахстан – на Комитет по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства.
2. По Республике Кыргызстан – на Департамент водного хозяйства Министерства сельского, водного хозяйства и перерабатывающей промышленности.
3. По Республике Таджикистан – на Министерство мелиорации и водных ресурсов.
4. По Туркменистану – на Министерство водного хозяйства.
5. По Республике Узбекистан – на Министерство сельского и водного хозяйства.

К данному отчету прилагается перечень фактических затрат за 2006 г. НРГ Таджикистана, Узбекистана и Туркменистана (Приложение №3).

Перечень

общебассейновых ежегодных затрат государств и оценке фактических ущербов от режимов использования водных ресурсов рек Амударья и Сырдарья

№	Затраты
1.	Содержание межгосударственных организаций (Секретариат МКВК, БВО, НИЦ и КМЦ).
2.	Берегозащитные и руслорегулировочные работы по рекам Амударья, Сырдарья и их основных притоков.
3.	Содержание Гидрометеорологических служб в бассейнах рек Амударья, Сырдарья и региональных информационных систем.
4.	Содержание водохранилищ, каналов, коллекторов и гидротехнических сооружений межгосударственного значения в бассейнах рек Амударья и Сырдарья.
5.	Внедрение автоматизированных систем управления межгосударственными объектами.
6.	Защита населения и народнохозяйственных объектов от паводковых, селевых и оползневых явлений.
7.	Защита народнохозяйственных объектов от подтопления, связанного с поднятием уровня грунтовых вод, вызванного работой водохозяйственных объектов межгосударственного значения.
8.	Мероприятия, направленные на уменьшения последствий маловодья на межгосударственных водотоках.
9.	Содержание и восстановление зон формирования стока рек Амударья, Сырдарья и их основных притоков.
10.	Научные исследования и прогнозирование процессов формирования водных ресурсов их охраны и рационального использования.
11.	Внедрение в практику достижений науки по водосберегающим технологиям.
12.	Охрана вод от загрязнения и улучшение ее качества.
13.	Улучшение экологической обстановки в низовьях рек Амударья, Сырдарья и Аральского моря.
14.	Ущербы государств, вызванные нарушением согласованных режимов межгосударственных водотоков или несогласованных действий на них.

Примечание: Затраты складываются из средств государств, грантов, займов и кредитов, а также от хозяйственной деятельности водохозяйственных организаций, вложений частного сектора.

Перечень

общекосейных ежегодных затрат государств и оценке фактических ущербов от режимов использования водных ресурсов рек Амударья и Сырдарья

№	Затраты	Структура и состав затрат
1.	Содержание межгосударственных организаций (Секретариат МКВК, БВО, НИЦ и КМЦ).	Ежегодные фактические отчисления.
2.	Берегозащитные и руслорегулировочные работы по рекам Амударья, Сырдарья и их основных притоков.	Фактические ежегодные затраты по производству берегозащитных и руслорегулировочных работ, а также содержание специализированных организаций
3.	Содержание Гидрометеорологических служб в бассейнах рек Амударья, Сырдарья и региональных информационных систем.	Фактические затраты на содержание Национальных Гидрометеорологических служб, их переоснащение, развитие и восстановление гидрометеорологических постов и метеостанций в зоне формирования и рассеивания стока. При условии взаимообеспечения сторон соответствующей информацией, необходимой для нормального управления водными ресурсами. Фактические затраты на развитие и поддержание региональных информационных систем.
4.	Содержание водохранилищ, каналов, коллекторов и гидротехнических сооружений межгосударственного значения в бассейнах рек Амударья и Сырдарья.	Затраты на национальном уровне, а также затраты других стран в соответствии с межгосударственными соглашениями в зависимости от назначения объекта. Содержание водохранилищ энергетического назначения в размере, не покрываемом выработкой электроэнергии.
5.	Внедрение автоматизированных систем управления межгосударственными объектами.	На основании проектно-сметной документации по реконструкции существующих и строительству новых объектов.
6.	Защита населения и народнохозяйственных объектов от паводковых, селевых и оползневых явлений.	Затраты на прогнозирование и своевременное оповещение, эвакуацию людей, обеспечение их жильем, питанием, одеждой, и принятие мер по снижению и, по мере возможности, ликвидации последствий паводковых, селевых и оползневых явлений.
7.	Защита народнохозяйственных объектов от подтопления, связанного с поднятием уровня грунтовых вод, вызванного работой водохозяйственных объектов межгосударственного значения.	Мероприятия, направленные на снижение уровня грунтовых вод в зоне влияния водохозяйственных объектов межгосударственного значения, определяемые совместно сторонами и выполняемые ими. Вышеперечисленные работы будут выполняться по соглашению сторон.

8.	Мероприятия, направленные на уменьшения последствий маловодья на межгосударственных водотоках.	Затраты государств по преодолению маловодья и его последствий, включая переброску воды из одного источника в другой, установку дополнительных насосных станций, применение водосберегающих методов полива, бурение дополнительных скважин, внедрение водооборота и т.д.
9.	Содержание и восстановление зон формирования стока рек Амударьи, Сырдарьи и их основных притоков.	Сохранение и восстановление лесных насаждений, проведение противоэрозионных мероприятий.
10.	Научные исследования и прогнозирование процессов формирования водных ресурсов их охраны и рационального использования.	Затраты государств на проведение научных исследований в области водопользования и смежных областях – гидрологии, мелиорации, гидрогеологии и др.
11.	Внедрение в практику достижений науки по водосберегающим технологиям.	Осуществление комплекса водосберегающих мероприятий, направленных на уменьшение водозабора из межгосударственных источников.
12.	Охрана вод от загрязнения и улучшение ее качества.	Система мониторинга качества вод, его лимитирование и лицензирование, затраты на очистку вод от загрязнения, установление опорных пунктов на границах государств. Меры по отводу засоленных коллекторно-дренажных вод, сбрасываемых в русла рек Амударьи и Сырдарьи.
13.	Улучшение экологической обстановки в низовьях рек Амударьи, Сырдарьи и Аральского моря.	Стоимость строительства и эксплуатации комплекса сооружений, полученных на поддержание экологически-устойчивого режима дельт, их сохранение и восстановление биопродуктивности низовьев; затраты на борьбу с опустыниванием осушенного дна моря; содержание дельтовых управлений.
14.	Ущерб государствам, вызванные нарушением согласованных режимов межгосударственных водотоков или несогласованных действий на них.	Фактические потери материальных ресурсов, техники, здоровья населения, фауны и флоры, вызванные: - паводками, если их причиной явились несогласованные попуски из вышележащих водохранилищ, сбросы с прилегающих территорий, превышающие запланированные или расчетные параметры; - маловодьем, если оно произошло вследствие нарушения согласованных сторонам размеров урезки лимита вследствие неравномерного распределения стока; - оползнями, вызванными созданием или переполнением прорывных озер; - сели, возникновение которых произошло вследствие неуправляемых трансграничных попусков.

Примечание: Затраты складываются из средств государств, грантов, займов и кредитов, а также от хозяйственной деятельности водохозяйственных организаций, вложений частного сектора

Предложения Узбекской стороны по выработке и согласованию детальных методических рекомендаций по учету общеканальных затрат, сбору данных и оценке фактических ущербов от режимов использования водных ресурсов.

Наша общая цель поддержать и улучшить экологическую обстановку в Средне-Азиатском регионе, которую возможно достичь совместными взаимодействиями и взаимопониманием водников соседних государств.

Проблемы, которые необходимо решить нам с Вами, проявляются в том, что объёмы водных ресурсов в бассейнах Амударьи и Сырдарьи год за годом уменьшаются из-за неэффективного и неконтролируемого использования стоков, которые влекут за собой серьёзное экологическое бедствие в регионе.

Мы полностью поддерживаем редакцию отчета инвентаризации работ, проводимых странами по поддержанию совместного управления водными ресурсами Амударьи и Сырдарьи. Считаем необходимым при следующем отчете инвентаризации учесть дополнительно виды затрат и произвести изменения в редакции по указанным ниже замечаниям:

1. Содержание организаций, занятых по защите берегов трансграничных водных бассейнов;
2. Строительство и очистка отсекающих коллекторов по трансграничным рекам и каналам;
3. Заменить статью о содержании Гидрометеорологических служб под следующей редакцией: - ***Содержание гидрометеорологической службы по бассейну трансграничных рек;***
4. Было бы целесообразно в таблице статьи затраты государств изложить как таблицу по приложению № 1.

Для транзитного пропуска Амударьинской и Сырдарьинской воды через территорию Республики Узбекистан, силами и средствами министерствами, ведомствами Республики, Международными организациями выполняются в большом объёме берегозащитные и другие мероприятия, оказывающие позитивное воздействие на состояние межгосударственного сотрудничества в сфере управления и пользования трансграничными водами в Центральной Азии.

Объём забора воды за прошлый 2006 год из бассейнов этих рек для нужд по всем отраслям народного хозяйства Республики составляет 40521,3 млн.м³. в том числе из бассейна реки Амударья – 24378,4 млн.м³ (приложение №2), из реки Сырдарья – 16142,9 млн.м³ (приложение №3).

За прошлый 2006 год для транзитного пропуска через территорию Республики и использование воды израсходовано по всем источникам финансирования – 48255,01 млн. сумов, т.е. 38917,1 тыс. долларов США по курсу 1доллар США=1240 сумов (приложения №№ 4÷9).

Эти те затраты, которые финансировались по возможности за прошлый год с разных источников. Кроме этих затрат имеется также затраты Хакимиятов на местах, за работы произведенные методом «Хашар». В настоящее время необходимо безотлагательно финансировать и выполнить ниже следующие мероприятия и работы, в том числе:

- переселения населения из зоны акватории озеро «Айдаркуль» в Наваиском области – 840,0млн.сумов;

- завершение строительство селоградительных дамб в с. Демурсад Сохского района Ферганской области – 470,0млн. сумов;

- руслорегулировочные и берегозащитные работы в створе реки Сырдарья на территории Сырдарьинского района Сырдарьинской области – 3000,0 млн.сумов;

Кроме этих необходимо выполнить множество объёмов мероприятия и работ по бассейнам рек Амударья и Сырдарья.

ЗАТРАТЫ

Республики Узбекистан за 2006 год на поддержание русел трансграничных рек, русловыпрямительные, берегозащитные и иные противопаводковые мероприятия

№№ п/п	Наименования объектов и видов работ	Источник финансирования	Всего затрат (1 \$ США=1240 узбекских сумов)	
			в млн. сумах	в тыс. долларах
1	2	3	4	5
1	Мероприятия по обеспечению безопасного пропуска паводковых вод селевых потоков и оползневых явлений	Республиканский бюджет	4428,59	3571,44
2	Строительство селезащитной дамбы в поселке Демурсад на реке Сох	Республиканский бюджет	250,0	201,61
3	Берегоукрепительные работы по реке Сырдарья	Местный бюджет	87,0	70,16
4	Берегоукрепительные работы по р. Амударье	Местный бюджет	110,0	88,71
5	Берегозащитные работы в т.ч.		2410,4	1943,88
	- по БУИС «Норин-Карадарья»	Республиканский бюджет	146,5	118,15
	- по БУИС «Норин-Сырдарья»	Республиканский бюджет	941,7	759,44
	- по БУИС «Сырдарья-Сох»	Республиканский бюджет	392,0	316,13
	- по БУИС «Чирчик-Ахангаран»	Республиканский бюджет	49,1	39,60
	- по БУИС «Аму-Сурхан»	Республиканский бюджет	98,4	79,35
	- по МО «Мирзачуль»	Республиканский бюджет	294,9	237,82
6	Содержания Берунийского «Управления берегозащитных дамб»	Республиканский бюджет	487,8	393,39
В С Е Г О:			7285,99	5875,8

ЗАТРАТЫ

Республики Узбекистан за 2006 год на содержание и ремонтно-восстановительные работы сооружений межгосударственного значения, включая работы по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений

№№ п/п	Наименования объектов и видов работ	Источник финансирования	Всего затрат (1 \$ США=1240 узбекских сумов)	
			в млн. сумах	в тыс. долларах
1	2	3	4	5
1	Содержание Андижанского водохранилища	Республиканский бюджет	785,7	633,6
2	то же, Туямуюнского водохранилища	Республиканский бюджет	1360,6	1097,3
3	То же, Каршинский магистральный канал (9,96% для Турмениистана)	Республиканский бюджет	9775,7	7883,62
4	то же, Северный Ферганский канал (9,8% для РТ)	Республиканский бюджет	39,021	31,5
5	то же, Большой Ферганский канал (0,5% для КР; 6,9% для РТ)	Республиканский бюджет	46,55	37,5
6	то же, Южный Ферганский канал (5,1% для КР)	Республиканский бюджет	21,4	17,3
7	то же, Касансайское водохранилище (7,3% для КР)	Республиканский бюджет	64,78	52,24
8	то же, Канал Савай(12% для КР)	Республиканский бюджет	41,0	33,06
9	то же, Наманганский левобережный канал (26,6% для КР)	Республиканский бюджет	87,1	70,2
10	то же, Правый берег канала Капирабад (48,7% для КР)	Республиканский бюджет	33,42	26,95
11	то же, Большой Наманганский канал (7,8% для КР)	Республиканский бюджет	15,95	12,9
12	то же, Река Сох (4,9% для КР)	Республиканский бюджет	12,6	10,15
13	то же, Объектов акватории Кайракумского водохранилища	Республиканский бюджет	412,6	332,76
14	Подготовительные мероприятия для пропуска поводки с Шардарьинского водохранилища	Республиканский бюджет	254,0	204,84
15	Содержание межгосударственного коллектора «Озерный»	Республиканский бюджет	224,0	180,7
В С Е Г О:		Республиканский бюджет	13174,42	10624,62

ЗАТРАТЫ
Республики Узбекистан за 2006 год на содержание межгосударственных
организаций в сфере управления водными ресурсами

№№ п/п	Наименования объектов и видов работ	Источник финансирования	Всего затрат (1 \$ США=1240 узбекских сумов)	
			в млн. сумах	в тыс. долларах
1	2	3	4	5
1	Средний годовой взнос в МФСА	Республиканский бюджет	5750,9	4637,8
2	Содержания БВО «Амударья»	Республиканский бюджет	2037,7	1643,3
3	Содержания БВО «Сырдарья»	Республиканский бюджет	1798,0	1450,0
4	Содержания НИЦ МКВК	Республиканский бюджет	179,8	145,0
В С Е Г О:		Республиканский бюджет	9770,4	7881,1

ЗАТРАТЫ
Республики Узбекистан по гидрометеорологическому
учету и прогнозу трансграничных вод за 2006 год

№№ п/п	Наименования объектов и видов работ	Источник финансирования	Всего затрат (1 \$ США=1240 узбекских сумов)	
			в млн. сумах	в тыс. долларах
1	2	3	4	5
1	Содержания Узбекского Гидрометеорологического центра	Республиканский бюджет	2840,2	2290,48

ЗАТРАТЫ
Республики Узбекистан на другие мероприятия за 2006 год

№№ п/п	Наименования объектов и видов работ	Источник финансирования	Всего затрат (1 \$ США=1240 узбекских сумов)	
			в млн. сумах	в тыс. долларах
1	2	3	4	5
1	Проект «Создание локальных водоемов в дельте Амударьи»	МФСА	1071,9	864,4
2	Проект «Освоение осушенной части Аральского моря на основе местных солепылезакрепляющих растений»	МФСА	100,1	80,7
3	Арендная плата Туркменистану за использования земли под водохозяйственные объекты	Республиканский бюджет	13951,9	11251,0
4	Затраты на обеспечение сохранности и безопасности объектов КМК, АБМК, Туямуюнского гидроузла	Республиканский бюджет	372,0	300,0
ВСЕГО:			15184,0	12245,1

ЗАТРАТЫ

государств по транзитному пропуску водных ресурсов за 2006 год

№№ п/п	Наименования затрат	Всего (тыс.\$США)	в том числе (тыс. \$ США / %)				
			Казахстан	Таджикистан	Киргизия	Туркмения	Узбекистан
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
1.	Берегозащитные работы в трансграничных реках		—	—	—	—	—
2.	Руслорегулировочные работы в трансграничных реках		—	—	—	—	—
3.	Очистные работы в трансграничных реках		—	—	—	—	—
4.	Содержания организации, занятых по защите берегов трансграничных водных бассейнов		—	—	—	—	—
5.	Содержания гидрометеорологической службы на трансграничных реках		—	—	—	—	—
6.	Строительство и очистка отсекающих коллекторов по трансграничным рекам и каналам		—	—	—	—	—
7.	Содержание международных водохозяйственных представительств		—	—	—	—	—
ВСЕГО:			—	—	—	—	—

РЕЕСТР
затрат Республики Узбекистан за 2006 год по транзитному пропуску
водных ресурсов

№№ п/п	Наименования объектов и видов работ	Всего затрат (1 \$ США=1240 узбекских сумов)	
		в млн. сумах	в тыс. долларах
1	2	3	4
1	На поддержание русел трансграничных рек, русловыпрямительные, берегозащитные и иные противопаводковые мероприятия	7285,99	5875,8
2	На содержание и ремонтно-восстановительные работы сооружений межгосударственного значения, включая работы по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений	13174,42	10624,62
3	На содержание межгосударственных организаций в сфере управления водными ресурсами	9770,4	7881,1
4	На гидрометеорологический учет и прогноз трансграничных вод	2840,2	2290,48
5	На другие мероприятия	15184,0	12245,1
В С Е Г О:		48255,01	38917,1

ОБЪЁМ

воды употребленной для нужд Республики Узбекистан с бассейна реки Амударья за 2006 год

№	Наименование потребителей	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	ВСЕГО за год
1	БУИС «Аму-Сурхон»	4,32	26,49	68,26	131,6	196,78	206,44	270,04	244,62	151,89	125,26	104,9	34,77	1565,3
2	БУИС «Аму-Кашкадарья»	200,43	312,53	341,18	335,87	491,69	456,7	495,89	413,87	353,45	276,6	264,23	247,87	4190,3
3	БУИС «Аму-Бухара»	431,68	342,14	357,70	372,38	522,98	636,77	796,61	736,99	432,0	385,34	286,85	226,37	5527,8
4	БУИС «Низовья Амударья»	108,67	474,81	1043,5	874,01	1251,92	2031,8	2584,02	2171,92	821,85	364,61	233,5	1134,34	13094,9
	В С Е Г О:	745,1	1155,97	1810,64	1713,86	2463,37	3331,71	4146,56	3567,4	1759,19	1151,81	889,48	1643,35	<u>24378,44</u>

ОБЪЁМ

воды употребленной для нужд Республики Узбекистан с бассейна реки Сырдарья за 2006 год

№	Наименование потребителей	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	ВСЕГО за год
1	БУИС Норин Кора дарё	61,4	7,3	152,41	160,21	155,16	155,73	188,51	167,76	104,03	119,19	98,92	43,62	1414,24
2	БУИС Норин Сир дарё	119,52	38,62	292,8	334,94	355,71	375,58	525,17	503,2	263,85	262,69	150,05	69,3	3291,43
3	БУИС Сирдарё Сух	168,45	137,13	296,48	308,28	270,36	242,51	272,11	247,86	222,24	245,16	108,44	40,6	2559,62
4	БУИС Охангаран	9,89	6,27	80,24	114,48	108,96	101,96	101,42	407,76	55,67	44,67	27,36	0	1058,68
5	БУИС Куйи Сырдарья в.т.ч.	<u>527,6</u>	<u>189,82</u>	<u>801,88</u>	<u>635,0</u>	<u>814,0</u>	<u>935,7</u>	<u>1086,3</u>	<u>1088,6</u>	<u>537,0</u>	<u>576,0</u>	<u>429,0</u>	<u>198,0</u>	<u>7818,9</u>
	- Дустлик	205,29	154,4	295,14	145,84	231,03	324,26	414,81	419,56	192,14	167,01	123,38	141,0	2813,86
	- Жанубий-Мирзачул	300,67	34,56	481,33	460,43	501,81	530,06	593,4	592,04	308,65	384,13	292,81	48,38	4528,27
	- насосные станции	21,64	0,86	25,41	28,72	82,35	81,35	78,13	75,98	36,18	24,84	12,96	7,95	476,37
	В С Е Г О:	886,86	379,14	1623,81	1552,91	1704,19	1811,48	2173,51	2415,18	1182,79	1247,71	813,77	351,52	16142,9

Общесейновые затраты Туркменистана за 2006 год и оценке фактических ущербов от режимов использования водных ресурсов реки Амударья.

Туркменистан		2006г.тыс долл.
1	Содержание межгосударственных организаций (Секретариат МКВК, БВО, НИЦ и КМЦ)	3579,0
2	Берегозащитные и руслорегулировочные работы по реке Амударья.	4028,4
3	Содержание Гидрометеорологических служб в бассейне реки Амударья и региональных информационных систем.	118,9
4	Содержание водохранилищ, каналов, коллекторов и гидротехнических сооружений межгосударственного значения в бассейне реки Амударья.	1337
5	Внедрение автоматизированных систем управления межгосударственными объектами.	0
6	Защита населения и народнохозяйственных объектов от паводковых, селевых, и оползневых явлений.	3038,5
7	Защита народнохозяйственных объектов от подтопления, связанного с поднятием уровня грунтовых вод, вызванного работой водохозяйственных объектов межгосударственного значения.	21625,9
8	Мероприятия, направленные на уменьшение последствий маловодья на межгосударственных водотоках.	3192
9	Содержание и восстановление зон формирования стока реки Амударья и его основных притоков.	
10	Научные исследования и прогнозирование процессов формирования водных ресурсов их охраны и рационального использования.	393
11	Внедрение в практику достижений науки по водосберегающим технологиям.	7897,1
12	Охрана вод от загрязнения и улучшение ее качества.	6125,7
13	Улучшение экологической обстановки в низовьях рек Амударья и Аральского моря.	278,2
14	Ущерб государства, вызванные нарушением согласованных режимов межгосударственных водотоков или несогласованных действий на них.	15384,6
Итого		66998,3

**Сведения о проведенных работах по реконструкции межгосударственных Дарялыкского и
Озерного коллекторов.**

млн. манат.

годы	Всего	Озерный коллектор	Дарялыкский коллектор
2001г	7643,1	3869,9	3773,2
2002г	12015,6	5218,7	6796,9
2003г.	11114,2	4789	6325,2
2004г.	4725,6	2663,6	2062
2005г.	6765,9	3388,3	3377,6
2006г.	2044,2	390,2	1654
2007г 6 мес..	887,7	0	887,7
Всего:	45196,3	20319,7	24876,6
ср. за 6.5 лет	6953,3		
тыс. долл.	1337		

№/№ п/п	Наименование организаций	2006 год	
		млн манат	тыс долл.
1	МФСА	8800	1692
2	БВО "Амударья"	9813	1887
	Итого	18613	3579

Содержание Гидрометеорологических служб в бассейне реки Амударья

№/№ п/п	Наименование организации	затраты в 2006 году тыс долл	Финансирующая организация
1	Национальный Комитет по Гидрометрологии при Кабинете Министров Туркменистана	118,9	Министерство Экономики и финансов Туркменистана.

Охрана вод от загрязнения и улучшение его качества. Меры по отводу засоленных коллекторно-дренажных вод сбрасываемых в русло реки Амударья

№/№ п/п	Наименование объекта	Выполненные работы за 2006 год млн манат	тыс долларов
1	Переключение коллекторов Лебапского веляята в систему коллекторов Туркменского озера	28993,7	5575,7
2	Реконструкция коллектора Япач- Наразым	2860,5	550

Итого

31854,2

6125,7

срнеговые за 6 лет (2001-2006гг)

№/№ п/п	Наименование объекта	затраты млн манат	тыс долларов
б	Русловыпрямительные, берегоукрепительные, противопаводковые работы, текущий и капитальный противопаводковых дамб в Лебапском веляяте.	4100	788,4
2	Русловыпрямительные, берегоукрепительные, и противодейгешные работы в районе головного питания Гарагумреки в Лебапском веляяте.	13836,2	2660,81
3	Реконструкция водоградительных дамб и русловыпрямительные работы на реке Амударья в створе д/о Ватан и им. С.А. Ниязова Галкынышского етрапа Лебапского веляята	2023,8	389,2
4	Реконструкция противопаводковая дамб под новый рачетный горизонт реки Амударья в Биратинском етрапе	987,8	190
	Итого	20947,8	4028,4

Защита народнохозяйственных объектов от подтопления, связанного с поднятием уровня грунтовых вод, вызванного работой водохозяйственных объектов межгосударственного значения.

№/№ п/п	Наименование объекта	Выполненные работы за 2006 год млн манат	тыс долларов
1	Переключение части стока межгосударственного Озерного коллектора в Дашогузский ввод Туркменского Озера.	112454,59	21625,9
3	Итого	112454,59	21625,9

Защита населения и народнохозяйственных объектов от паводковых селевых и оползневых явлений.

2006г.

№/№ п/п	Наименование объекта	затраты млн манат	тыс долларов
б	Работы связанные с очисткой подводящих каналов головных водозаборов Лебапского веляята связанного с прохождением паводковых вод по реке Амударья.	5700	1096,2
2	Работы связанные с очисткой подводящих каналов головных водозаборов Гарагумреки связанного с прохождением паводковых вод по реке Амударья.	10100,0	1942,3
	Итого	15800,0	3038,5

Мероприятия направленные на уменьшение последствий маловодья на межгосударственных водотоках

№/№ п/п	Наименование объекта	затраты млн манат	тыс долларов
1	Работы связанные с углублением подводящих каналов, с удлинением в сторону Амударьи для уменьшения последствий маловодья головных водозаборов Лебапского веляята.	6204,54	1193,2
2	Работы связанные с углублением подводящих каналов, с удлинением в сторону Амударьи для уменьшения последствий маловодья головных водозаборов Гарагум реки.	10394	1998,8
	Итого	16598,54	3192,0

Внедрение в практику достижений науки по водосберегающим технологиям.

№/№ п/п	Наименование объекта	затраты млн манат	тыс долларов
1	Капельное орошение садов и виноградников в Рухабатском этрапе Ахалского веляята 500 га*82,13 млн манат.	41065	7897,1

**Научные исследования и прогнозирование процессов формирования водных ресурсов их
охраны и рационального использования.**

2006г.

№/№ п/п	Наименование объекта	затраты млн манат	тыс долларов
б	Водосолевой мониторинг орошаемых земель и Главного коллектора Туркменского озера	1328,67	255,5
2	Исследование возможности использования коллекторно-дренажных вод для сельскохозяйственного освоения земель в зоне Главного коллектора Туркменского озера	714,9	137,5
	Итого	2043,6	393,0

Ущербы государств, вызванные нарушением согласованных режимов межгосударственных водотоков или несогласованных действий на них.

2006г.

№/№ п/п	Наименование объекта	затраты Туркменистана млн манат.	тыс долларов
б	Берегозащитные мероприятия на левом берегу Амударьи связанные с очисткой подводящей головы Аму-Бухарского канала со сбросом пульпы в Амударью	40000	7692,3
2	Берегозащитные мероприятия на левом берегу Амударьи связанные с очисткой подводящей головы Каршинского Магистрального канала со сбросом пульпы в Амударью	40000,0	7692,3
	Итого	80000,0	15384,6

**Размеры компенсаций Республики Таджикистан, в связи с использованием
Кайраккумского водохранилища в ирригационном режиме**

№№	Наименование затрат и потерь	Ед. изм.	Кол-во
1	Прием электроэнергии Узбекистаном и Казахстаном в летнее время	млн.кВт/час	1000
2	Возврат электроэнергии с Узбекистана и Казахстана в зимне-весенний период	млн.кВт/час	1000
3	Берего укрепительные работы в левобережье водохранилища (реки) в Ходжентском и Канибадамском районах	тыс.сомони	373
		тыс.долл.США	109
4	Содержание и ремонт береговых мелиоративных насосных станций	тыс.сомони	410
		тыс.долл.США	120
5	Содержание скажин вертикального дренажа	тыс.сомони	691
		тыс.долл.США	202
6	Очистка коллекторно-дренажной сети и ремонт сооружений	тыс.сомони	267
		тыс.долл.США	78
7	Потери урожая на 10 тыс. га (при 100 долл.США/га)	млн.сомони	3,4
		млн.долл.США	1
8	Всего ежегодных затрат	тыс.сомони	5164
		тыс.долл.США	1510

РЕЕСТР

**нормативных и фактических затрат по содержанию и ремонту
водохозяйственных сооружений Республики Таджикистан в 2006 году.**

№№	Наименование затрат	Нормативные затраты за 2006 год (тыс.дол.США)	Фактические затраты за 2006 год (дол.США)	В том числе	
				Госбюджет (дол.США)	За услуги по подаче воды хозяйствам (дол.США)
	Норматив эксплуатационных затрат	61479,7	12550844	1709627	10841216
	Сдержание эксплуатационного штата управлений и участков	6913,9	1507961	599975	907986
	Эксплуатационные расходы и текущие ремонты	44672,2	9220933	1014914	8206018
	В том числе: Текущий ремонт насосных станций	1638,7	2104817	113649	1991168
	Ремонт прочих сооружений	12227,1	1263821	200642	1063178
	Очистка сети	3469,6	1946966	127569	1819396
	Сооружение насосных станций	21947,5	810559	319942	490616
	Содержание других сооружений	5389,2	3094768	253110	2841657
	Прочие расходы	9893,3	1839493	112281	1727211
	Капитальный ремонт	10180,8	743278	94509	648769
	В том числе: Ремонт насосных станций	1283,9	445933	40824	405109
	Ремонт других сооружений	8896,8	297345	53684	243660
	Всего эксплуатационные расходы и капитальный ремонт	71660,5	13294123	1804136	11489986

РЕЕСТР

нормативных и фактических затрат по содержанию и ремонту водохозяйственных сооружений Согдийской области в 2006 году Республики Таджикистан.

№№	Наименование затрат	Нормативные затраты за 2006 год (тыс.дол.США)	Фактические затраты за 2006 год (дол.США)	В том числе	
				Госбюджет (дол.США)	За услуги по подаче воды хозяйствам (дол.США)
	Норматив эксплуатационных затрат	23556,6	5223502	573724	4649778
	Сдержание эксплуатационного штата управлений и участков	2649,1	580491	189238	391253
	Эксплуатационные расходы и текущие ремонты	17116,6	4150714	351336	3799378
	В том числе: Текущий ремонт насосных станций	627,8	657778	31671	626107
	Ремонт прочих сооружений	4684,9	407015	55114	351900
	Очистка сети	1329,3	320501	22877	297623
	Сооружение насосных станций	8409,4	468980	143073	325906
	Содержание других сооружений	2064,9	2296439	98599	2197840
	Прочие расходы	3790,8	492296	33150	459146
	Капитальный ремонт	392,1	519179	2719	516460
	В том числе: Ремонт насосных станций	419,9	405109	-	405109
	Ремонт других сооружений	3409,1	114070	2719	111351
	Всего эксплуатационные расходы и капитальный ремонт	23948,7	5742682	576443	5166239

ЗАТРАТЫ

Республики Таджикистан за 2006 год на содержание межгосударственных организаций в сфере управления водными ресурсами

№№	Наименование объектов и видов работ	Источник финансирования	Всего затрат	
			В сомони	В долларах США
1	Секретариат МКВК	Республиканский бюджет	28000	8187
2	Содержание БВО "Амударья"	Республиканский бюджет	96245	28141
3	Содержание БВО "Сырдарья"	Республиканский бюджет	35925	10504
4	Содержание НИЦ МКВК (филиал)	Республиканский бюджет	40887	11955
5	Содержание МФСА	Республиканский бюджет	700000	204678
	ВСЕГО:		901057	263466