

**ШВЕЙЦАРСКОЕ АГЕНТСТВО ПО МЕЖДУНАРОДНОМУ РАЗВИТИЮ И
СОТРУДНИЧЕСТВУ (SDC)**

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННАЯ КООРДИНАЦИОННАЯ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
КОМИССИЯ
ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ (МКВК)**

**Международный институт
управления водными ресурсами
(IWMI)**

**Научно-информационный
центр МКВК
(НИЦ МКВК)**

**ПРОЕКТ «ИНТЕГРИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ В
ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЕ (ИУВР-ФЕРГАНА)»**

ОТЧЕТ

по позиции A1.8

**«Разработка, тестирование и реализация рекомендаций по
устойчивой охране окружающей среды»**

**Со-директор проекта
«ИУВР-Фергана» от ИВМИ**

Х.Мантрителике

**Со-директор проекта «ИУВР-Фергана»
от НИЦ МКВК, проф.**

В.А.Духовный

Руководитель Блока 2

М.Г.Хорст

ТАШКЕНТ – 2009 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Рузиев И.Б.

консультант - эколог

(координация работ, написание отчета)

Эргашев А.Э. Спец. по экологии,
ААК, г. Ош

Сбор информации и проведение обследований в зоне пилотного канала ААК

Олжабаев А. О. Спец. по
питьевому водо-ию, ААК, г. Ош

Сбор информации и проведение обследований в зоне пилотного канала ААК

Хомидов А. Спец. по экологии,
ХБК, г. Худжанд

Сбор информации и проведение обследований в зоне пилотного канала ХБК

Джумаев А. Спец. по питьевому
водо-ию, ХБК, г. Худжанд

Сбор информации и проведение обследований в зоне пилотного канала ХБК

Бабаходжаев М. Спец. по
экологии, ЮФК, г Фергана

Сбор информации и проведение обследований в зоне пилотного канала ЮФК

Джумабаев М. Спец. по
питьевому водо-ию, ЮФК, г.
Фергана

Сбор информации и проведение обследований в зоне пилотного канала ЮФК

Нуриддинов С. Спец. по
экологии, ЮФК, г. Андижан

Сбор информации и проведение обследований в зоне пилотного канала ЮФК

Дияров А. Спец. по питьевому
водо-ию, ЮФК, г. Андижан

Сбор информации и проведение обследований в зоне пилотного канала ЮФК

РЕЗЮМЕ

В отчете приводятся основные проблемы и результаты их решений на основе проведенных специалистами-экологами работ по водоохранным зонам пилотных каналов, а также предлагаются для обсуждения дальнейшие действия по обеспечению социально-экологической устойчивости в зоне пилотных каналов. Также приводятся результаты инвентаризации по установлению водоохранных зон на пилотных каналах.

Что достигнуто

- Проведена инвентаризация ВОЗ по всем трем пилотным каналам, и удалось по двум каналам (ЮФМК и ААБМК) полностью восстановить проектную документацию по установлению размеров ВОЗ. В Ташлакском районе Ферганы по ЮФМК произведен ввод ВОЗ, и в настоящее время оформляются паспорта.
- Проведена инвентаризация по питьевому водоснабжению в зоне ПК. По зоне ЮФМК один населенный пункт (14 000 чел.) включен в план SDC на 2010 год для строительства нового и реконструкции старого водовода, по ХБМК для села Овчикала (более 4 000 чел.) также подготовлен проект и передан для включения в план SDC на 2010 год.
- Проведены рейды совместно со специалистами экологами и водной инспекции в зоне ВОЗ по ЮФМК, в результате было выявлено 7 объектов в зоне ВОЗ канала и все эти объекты выведены из зоны (3 по Андижанской части и 4 по Ферганской части).
- Проведены хашары по очистке территории от бытового мусора в зоне ПК, два хашара по ХБМК и один хашар по ААБМК.

Что не достигнуто

- Не удалось восстановить проектную документацию по установлению размеров ВОЗ для ХБМК, хотя там проводятся определенные работы по повышению экологической устойчивости в зоне канала. В настоящее время совместно с Киргизскими коллегами проводится работа по установлению размеров ВОЗ по всей протяженности канала.
- Не удалось полностью привлечь заинтересованные стороны (Санитарно-эпидемиологические станции, специалистов водной инспекции и др.) для повышения экологической устойчивости в зоне пилотных каналов.

Что планируется достигнуть в 2010 г.

- Планируется по зоне ЮФМК до конца года полностью завершить ввод ВОЗ по всей протяженности канала; по ААБМК, кроме города Ош, также предусматривается завершить оформление государственных актов по ВОЗ, а по ХБМК планируется восстановить всю проектную документацию и в зоне Дж. Расуловского района завершить ввод ВОЗ.
- Предусматривается привлечение широкой общественности и заинтересованных сторон (проведение фестивалей, встреч среди школьников, учащихся лицеев и населения) для улучшения санитарно-экологического состояния в зоне пилотных каналов проекта.

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

ААК - Араван-Акбуринский канал
АВП - Ассоциация водопользователей
ВКК - Водный Комитет Канала
НИИ - Научно-исследовательский институт
ВОЗ - Водоохранная зона
СЭС - Санитарно-эпидемиологическая станция
ИУВР - Интегрированное управление водными ресурсами
НИЦ - Научно-информационный центр
ННО - Неправительственная некоммерческая организация
МЖ - Местный жамоат
МК - Махаллинский комитет
ПК - Пилотный канал
ГГМЭ - Гидрогеолого-мелиоративная экспедиция (служба)
Сувокова - Водоканал (Служба коммунального хозяйства)
ОКОП - Областной Комитет по Охране Природы
СМИ - Средства массовой информации
ВУЗ - Высшее учебное заведение
УК - Управление канала
ХБК - Ходжа-Бакирганский канал
ЮФМК - Южно-Ферганский магистральный канал
СУ - Сельская управа

СОДЕРЖАНИЕ

1	Концепция повышения социально-экологической устойчивости в зонах пилотных каналов	7
1.1	Общие положения	7
1.1.1	<i>Состояние и проблемы социально-экологической устойчивости в зоне пилотных каналов</i>	7
1.1.2	<i>Актуальность разработки и приоритеты Концепции социально-экологической устойчивости на перспективу в зоне пилотных каналов</i>	7
1.2	Цель, основные задачи и принципы обеспечения социально-экологической устойчивости пилотных каналов	7
1.2.1	<i>Цель социально-экологической устойчивости пилотных каналов</i>	7
1.2.2	<i>Исходя из вышеизложенного, задачами Концепции являются:</i>	8
1.2.3	<i>Основные принципы обеспечения социально-экологической устойчивости ПК</i>	8
1.3	Проблемы социально-экологической устойчивости в зоне пилотных каналов и пути их решения	9
1.3.1	<i>Пути решения экологических проблем в зоне ПК</i>	9
1.3.2	<i>Выбор направления социально-экологической устойчивости в зонах пилотных каналов</i>	9
1.3.3	<i>Меры по улучшению социально-экологической устойчивости в зонах пилотных каналов</i>	10
1.3.4	<i>Обеспечение инвестиционного механизма</i>	10
1.3.5	<i>Механизм реализации концепции и ожидаемые результаты от реализации Концепции</i>	10
2	Разработка предложений по водоохранным зонам и прибрежным полосам для пилотных каналов	11
2.1	Южно-Ферганский магистральный канал (ЮФМК) (Ферганская и Андижанская области Республики Узбекистан)	11
2.2	Араван-Акбуринский канал (ААК) (Ошская область Кыргызской Республики)	12
2.3	Ходжа-Бакирганский канал (ХБК) (Согдийская область Республики Таджикистан)	13
3	Разработка предложений по определению объемов и расходов санитарных и экологических попусков для пилотных каналов	14
4	Разработка набора рекомендаций для водоохранных зон пилотных каналов	16
ЗАКЛЮЧЕНИЕ		18
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ		19
ПРИЛОЖЕНИЯ		20
<i>Приложение 1</i>	<i>Информация по пилотному каналу ЮФМК</i>	20
	<i>1.1. Протокол рабочего совещания (Ферганской части)</i>	20
	<i>1.2. Письма Председателя Ферганского Облкомприроды</i>	21
	<i>1.3. Сведения об инвентаризации ВОЗ и питьевого водоснабжения (Ферганской части)</i>	22
	<i>1.4. Протокол рабочего совещания (Андижанской части ЮФМК)</i>	25
	<i>1.5. Сведения об инвентаризации питьевого водоснабжения (Андижанской части)</i>	26
<i>Приложение 2</i>	<i>Информация по пилотному каналу ААБМК</i>	27

	<i>2.1. Протокол рабочего совещания</i>	27
	<i>2.2. Отчет о проведенных работах специалиста по ПВ</i>	30
	<i>2.3. Постановления мэрии г. Ош и Карасуйского района «Об утверждении ВОЗ на р. Араван и ПК ААБК</i>	32
	<i>2.4. Сведения об инвентаризации питьевого водоснабжения в зоне ААБК</i>	39
<i>Приложение 3</i>	<i>Информация по пилотному каналу ХБМК</i>	40
	<i>3.1. Протокол рабочего совещания</i>	40
	<i>3.2. Сведения об инвентаризации питьевого водоснабжения в зоне ХБК</i>	41
	<i>3.3. Буклет: О подготовке компоста из бытового мусора и о последствиях сжигания сухих листьев</i>	44
	<i>3.3. Сведения об инвентаризации ВОЗ по ПК ХБМК</i>	47

1 Концепция повышения социально-экологической устойчивости в зонах пилотных каналов

1.1 Общие положения

1.1.1 Состояние и проблемы социально-экологической устойчивости в зоне пилотных каналов

Благополучие и процветание населения и экологическая устойчивость Ферганской долины в значительной степени определяется качеством, доступностью и объемом водных ресурсов, каждое из которых само по себе является проблемным фактором.

Поскольку сельское хозяйство всегда было основой экономики Ферганской долины, с давних времен такие природные ресурсы, как земля и вода, были одним из наиболее важных факторов в развитии региона. Поэтому численность населения, существование которого зависит от этих ресурсов, является важнейшим вопросом политики, безопасности и окружающей среды.

Ферганская долина – самый густонаселенный район ЦА, здесь сосредоточено около 20 % всего населения. По оценкам, на территории Ферганской долины живет более 10 млн. человек: около 50 % населения Кыргызстана, 31 % населения Таджикистана и 27 % населения Узбекистана (хотя Узбекистану принадлежит всего 4,3 % ее площади).

Плотность населения крайне высока в узбекской части долины (до 500 человек на км²) по сравнению с таджикской (70 человек на км²) и кыргызской частями (до 40 человек на км²).

Сельское хозяйство долины практически полностью зависит от орошения, поэтому доступ к воде оказывается вопросом стратегической важности. Ферганская долина располагает значительными ресурсами пресных подземных и слабосолоноватых вод.

Эти воды находятся, с одной стороны, в тесной связи с поверхностными водами, а с другой – любая форма человеческой деятельности, включая поверхностную, очень сильно влияет на формирование и качество этих вод:

- в результате орошения без дренажа или переполнения водохранилищ происходят подъем уровня этих вод, засоление и подтопление почв;
- ухудшается качество подземных вод из-за сельскохозяйственной или промышленной деятельности, причем процессы загрязнения остановить не удалось;
- из-за чрезмерного отбора воды для хозяйственно-питьевых нужд, происходит истощение запасов, увеличиваются потери поверхностных вод и происходят изменения экологической ситуации на значительных площадях.

1.1.2 Актуальность разработки и приоритеты Концепции социально-экологической устойчивости на перспективу в зоне пилотных каналов

На основе проведенных анализов и результатов обследований в зоне пилотных каналов, можно выделить три группы проблем, связанных с водно-экологическими ситуациями на территории Ферганской долины и в зоне ПК, в т. ч.: запасы воды и доступ к ним, качество воды и подъем уровня грунтовых вод и подтопление земель. Указанные проблемы повлекли за собою ухудшение социально-экологической ситуации в зоне пилотных каналов.

Настоящая Концепция социально-экологической устойчивости разработана, исходя из приоритетов и в соответствии со Стратегическими планами развития трех Республик Ферганской долины на перспективу.

1.2 Цель, основные задачи и принципы обеспечения социально-экологической устойчивости пилотных каналов

1.2.1 Цель социально-экологической устойчивости пилотных каналов

Концепция должна основываться как на общих идеях, мерах и задачах выхода из кризисной ситуации всех заинтересованных государств, так и на особенностях и целях развития каждого из них.

Осознавая имеющуюся специфику в экономических, социальных и экологических условиях каждого из трех государств, Концепция, тем не менее, ставит своей целью

выработку единых совместных подходов и взглядов на формирование научно обоснованных путей улучшения социально-экологической ситуации в зоне проекта (ПК).

1.2.2 Исходя из вышеизложенного, задачами Концепции являются:

- определение основных направлений развития региона с целью обеспечения необходимого уровня социально-экологического благополучия при ограниченных водных ресурсах, в первую очередь – в зоне трех пилотных каналов, в условиях перехода к рынку и суверенитета государств;

- выработка надежных решений по улучшению экологической устойчивости и мер по ликвидации отрицательного влияния ухудшения окружающей среды, в том числе и водных ресурсов в зоне ПК;

- улучшение санитарно-гигиенической обстановки посредством обеспечения доброкачественной питьевой водой население в зоне ПК;

- определение реально обоснованных мер по водосбережению и пополнению ресурсов воды в интересах социально-экологического развития.

1.2.3 Основные принципы обеспечения социально-экологической устойчивости ПК

Последние годы управления водой сверху вниз доказали нецелесообразность этой системы и заставляют нас в принципе изменить наше отношение к управлению водой с точки зрения социально-экологической устойчивости в зоне пилотных каналов, для этого необходимо:

- Обеспечить учет всех видов водных стоков, включая,

- поверхностные;

- подземные;

- возвратные – промышленные, коммунально-бытовые и сельскохозяйственные стоки;

Благополучие и процветание населения и экологическая устойчивость Ферганской долины в значительной степени определяется качеством, доступностью и объемом водных ресурсов, каждое из которых само по себе является проблемным фактором.

- начать управление не только водой по количеству, но и по качеству, лимитируя сбросы по объему загрязнителей;

- ввести принцип "загрязнитель платит" в действие;

- определить допустимую нагрузку на водные объекты с учетом допустимых объемов воды и допустимого загрязнения не только на трансграничные реки, но и на местные воды, включая притоки и источники, не связанные с главным водотоком;

- определить потребности водных и наземных экосистем;

- взятие на учет всех источников загрязнения в зоне ПК;

- определение приоритетных вопросов (воздействие или требования водопользователей);

- разработка механизмов мониторинга и внесения корректив в попуски, исходя из качества;

- определение заинтересованных сторон.

Нам еще более необходимо таким же образом объединить усилия водохозяйственных органов, объединить представителей областных организаций, органов природной среды для организации совместной деятельности в зоне ПК, используя также внимание НПО и ученых.

Одной из главных задач водохозяйственных организации в этом направлении является выработка в обществе исключительного уважения, воспитание бережного отношения к воде, в связи с водным дефицитом в регионе. Немаловажным является и возрождение отношения в обществе к водным проблемам: сохранение чистоты и святости воды, защита источников, предупредительные меры по недопущению любых ущербов, но главное – воспитание детей и образование как основа просветленного и устойчивого будущего. Необходимо организовать группы волонтеров для просвещения в области водных и экологических проблем, регулярно опубликовать статьи о воде для самых различных слоев населения на TV, в печати, журналах и кино.

1.3 Проблемы социально-экологической устойчивости в зоне пилотных каналов и пути их решения

Сейчас наблюдается прогрессирующее загрязнение пресных вод, вызванное поступлением в реки и минерализованные подземные воды загрязненных промышленных и сельскохозяйственных стоков, причем это загрязнение имеет трансграничный характер. В Ферганской долине такая же проблема имеется в Майлисуйском хвостохранилище.

Исследования показывают, что за последние годы площадь засоленных и подтопленных земель увеличивается. В настоящее время почти на 30 % орошаемых земель уровень грунтовых вод находится на глубине менее 2 метров; 28 % орошаемых земель засолены в умеренной или в высокой степени, что приводит к падению урожайности на 20-30 %. Загрязнение почвы, связанное с орошаемым земледелием – серьезная проблема для всей центральной части Ферганской долины, где наблюдается самый высокий уровень засоления почвы. Широкое использование минеральных удобрений и пестицидов также способствовали загрязнению водных ресурсов дренажными стоками с орошаемых полей. Загрязнение и связанное с этим ухудшение качества питьевой воды отмечены по каналу Ходжабакирган Согдийской области Таджикистана. Другая проблема того же рода – загрязнение питьевой воды органическими отходами. Оно обычно связано со сбоями в работе местной системы питьевого водоснабжения, как происходило, например, в городе Оше и некоторых городах Ферганской области. Эта проблема также может быть следствием полного отсутствия системы водоподготовки, как в поселке Ганчи в Согдийской области, в который поступает вода, загрязненная стоками из кыргызских населенных пунктов, расположенных выше по течению. Такие случаи загрязнения воды часто представляют угрозу здоровью местного населения (например, ее следствием были недавние эпидемии брюшного тифа и гепатита в Ошской области).

1.3.1 Пути решения экологических проблем в зоне ПК:

- Предотвращение истощения и загрязнения водных ресурсов посредством установления водоохраных зон на ПК;
- Промышленные и бытовые отходы - необходимое решение проблем по твердым бытовым отходам из населенных пунктов, которые сбрасываются на полосу отчуждения и водоохранную зону ПК;
- Разработать экономический механизм природопользования – необходимо предусмотреть экологические платежи при использовании природных ресурсов в зоне ПК;
- Совершенствование системы экологического мониторинга - разработка механизмов мониторинга и внесения корректив в попуски, исходя из качества;
- Экологизация общества - выработка в обществе исключительного уважения, воспитание бережного отношения к воде, в связи с водным дефицитом в регионе;
- Экологическое образование и воспитание - воспитание детей и образование как основа просветленного и устойчивого будущего;
- Экологическая пропаганда и участие общественности - необходимо организовать группы волонтеров для просвещения в области водных и экологических проблем, регулярно опубликовать статьи о воде для самых различных слоев населения на TV, в печати, журналах и кино.

1.3.2 Выбор направления социально-экологической устойчивости в зонах пилотных каналов

В условиях дефицита воды всемерная экономия воды, улучшение ее качества и установление водоохраных зон является первоочередной обязанностью общества в целом, так как от результатов предлагаемых мер возможно экологическое оздоровление в зоне пилотных каналов.

В орошаемом земледелии – применение ИУВР, водосберегающих технологий полива, а также улучшение мелиоративного состояния орошаемых земель в зоне пилотных каналов.

В коммунально-бытовой сфере – совершенствование систем и сетей водоснабжения и канализации. Внедрение прогрессивного сантехоборудования. Установление рациональных

норм водопотребления и водоотведения в городских и сельских населенных пунктах в зоне пилотных каналов.

В промышленности – сокращение удельного водопотребления путем внедрения замкнутых систем водообеспечения и водоотведения на производстве продукции и развитие в перспективе маловодоемких и безводных процессов.

В санитарно-эпидемиологической сфере – улучшение санитарного состояния пилотных каналов посредством установления водоохранных зон на основе принятых законов, подзаконных актов и положений о водоохранных зонах водных объектов государствами - Узбекистан, Таджикистан, Кыргызстан.

1.3.3 Меры по улучшению социально-экологической устойчивости в зонах пилотных каналов

Улучшение санитарного состояния в зоне пилотных каналов посредством установления водоохранных зон на основе принятых положений о водоохранных зонах водных объектов, а также обеспечение доброкачественной питьевой водой населения в зоне ПК, государствами - Узбекистан, Таджикистан и Кыргызстан.

- провести инвентаризацию водоохранных зон и полос отчуждения пилотных каналов в зоне проекта – во взаимодействии службой Областными отделениями госводинспекции, областными комитетами Охраны природы и санитарно-эпидемиологическими службами;

- необходимо провести инвентаризацию водопроводных сетей в зоне проекта по обеспечению населения питьевой водой - во взаимодействии с Областной службой водоканала и санитарно-эпидемиологическими службами, а также общественными организациями и заинтересованными сторонами;

- необходимо провести химический анализ воды из артезианских скважин для уточнения качества воды в соответствии с ГОСТом «Вода питьевая» - во взаимодействии с Водоканалами, областными комитетами Охраны природы и санитарно-эпидемиологическими службами;

- необходимо установить санитарные и экологические попуски ПК совместно с Управлениями каналов и санитарно-эпидемиологическими службами, а также общественными организациями и заинтересованными сторонами

1.3.4 Обеспечение инвестиционного механизма

Государства региона имеют ограниченные возможности вложения средств. Для привлечения отечественных и зарубежных инвестиций по строительству водопроводных сетей в зоне пилотных каналов рекомендуется – создание льготных условий в виде уменьшения налогов с инвестиций и др.

Предполагается привлечение средств международных организаций, банков, различных фондов для выполнения конкретных программ, связанных с улучшением социально-экологического состояния, обеспечения питьевой водой населения в зоне пилотных каналов.

1.3.5 Механизм реализации концепции и ожидаемые результаты от реализации Концепции

После принятия данного документа определяется Программа конкретных (практических) действий, включающих конкретные проекты, на проведение в жизнь мер, обозначенных в Концепции. Программа подразделяет эти меры на три этапа: первоочередные (3...5 лет), среднесрочные (5...10 лет) и долгосрочные (более 10 лет). Определение очередности реализации проектов осуществляется Местными хокимиятами с помощью местных властей, махаллинских комитетов и заинтересованных сторон.

При реализации данной Концепции ожидается получить следующие результаты:

- установлены водоохранные зоны и полосы отчуждения на всех ПК;
- установлены объемы санитарно-экологических попусков по всем ПК;
- предотвращены загрязнение и истощение воды в ПК;
- решены проблемы с твердыми отходами в зоне ПК;
- решены проблемы с обеспечением питьевой водой населения в зоне ПК

Все это позволит повысить социально-экологическую устойчивость в зоне ПК.

2. А.1.8.3 Разработка предложений по водоохранным зонам и прибрежным полосам для пилотных каналов

Водоохранные зоны и зоны (округа) санитарной охраны (в дальнейшем именуются «водоохранные зоны» (ВОЗ)), устанавливаются по предложению органов охраны природы, министерств, государственных комитетов, ведомств, объединений, предприятий, учреждений и организаций, эксплуатирующих соответствующие водные объекты.

Работы по установлению водоохранных зон выполняются специализированными проектными организациями с использованием данных гидрологических, гидрогеологических, инженерно-геологических, санитарно-эпидемиологических, агрохозяйственных, почвенных, геоботанических и топографических изысканий и обследований.

Водоохранные мероприятия по действующим водным объектам выполняются в два этапа:

- на первом этапе устанавливаются водоохранные зоны и режим хозяйственной деятельности в этих зонах;

- на втором этапе в соответствии со строительными нормами и правилами, а также отраслевыми методическими указаниями по мере необходимости осуществляются инженерные, мелиоративные, санитарно-технические и другие мероприятия.

2.1 Южно-Ферганский магистральный канал (ЮФМК) (Ферганская и Андижанская области Республики Узбекистан)

Земли, включенные в водоохранную зону, за исключением прибрежных полос из землевладения и землепользования фермерских хозяйств и других предприятий, учреждений и организаций, а также граждан, не изымаются, а используются ими с соблюдением требований Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 7 апреля 1992 года № 174.

Прибрежные полосы магистральных, межхозяйственных каналов и коллекторов, решениями Областных хокимиятов изымаются и передаются предприятиям, учреждениям, организациям (водохозяйственным организациям) по принадлежности этих объектов с целью обеспечения природоохранных и других мероприятий, необходимых для их нормальной эксплуатации.

Вдоль всех магистральных каналов, их ветвей и межхозяйственных распределителей, магистральных и межхозяйственных коллекторов устанавливаются прибрежные полосы, в которых вводится специальный режим хозяйственной деятельности и запрещается установка каких-либо водозабирающих машин, механизмов, временных, постоянных сооружений, строений без согласия хозяйства, в чьей принадлежности находятся эти объекты.

Прибрежные полосы и устраиваемые в них сооружения должны обеспечивать защиту вод от загрязнения поверхностными стоками, эрозионных процессов берегов, водотоков и других действий, влияющих на состояние вод, при этом заборы воды всеми водопотребителями в любых объемах могут осуществляться только по договорам с организациями водного хозяйства.

Внутренняя граница прибрежной полосы устанавливается от расчетного уреза воды каналов и коллекторов, а внешняя граница должна совпадать с границей отчуждения земель.

Ширина прибрежной полосы и полосы отчуждения каналов, коллекторов определяется действующими нормами отвода земель, установленными органами водного хозяйства, типовыми профилями водотоков и проектами их строительства.

В целях предотвращения влияния на состояние вод вдоль магистральных каналов пропускной способностью свыше 50 куб. метров воды в секунду, магистральных коллекторов с проектно-расчетным расходом свыше 10 куб. метров воды в секунду устанавливаются водоохранные зоны.

Ширина водоохраных зон магистральных каналов и коллекторов устанавливается с учетом геоморфологических, гидрогеологических условий, характера использования прилегающих земель и принимается от границы Полосы отчуждения в следующих размерах:

для магистральных каналов, пропускной способностью от 50 до 100 куб. метров воды в секунду, коллекторов с проектно-расчетным расходом от 10 до 20 куб. метров воды в секунду - 100 метров;

для магистральных каналов пропускной способностью от 100 до 150 куб. метров воды в секунду и коллекторов с проектно-расчетным расходом от 20 до 50 куб. метров пропускной воды в секунду - 200 метров;

для магистральных каналов способностью свыше 150 куб. метров воды в секунду и коллекторов с проектно-расчетным расходом свыше 50 куб. метров воды в секунду - 300 метров. Все эти материалы – выдержка из Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 7 апреля 1992 года № 174.

По ЮФМК на основе 174-го Постановления был подготовлен решение по установлению водоохраных зон и полос отчуждения канала всеми районными хокимиятами (Ферганская область – Кува, Ташлак, Олтиарык, Ахунбабаев и Андижанская область – Жалакудукский, кургантепинский, Мархаматский, Булокбошинский, Худжабадский). Общий охранный фонд по ЮФМК составляет **610 га из них 140 га полоса отчуждений, 470 га ВОЗ**. В настоящее время из **140 га** полоса отчуждения выделены всего лишь **32 га (Приложение 1 данного отчета)**. По завершению уборки с/х культур в полосе отчуждений не отведенные площади ЮФМК будут оформляться (УК и ОДЦ). Однако этот проект не был доведен до логического конца, т. е. не произведен ввод установленных земель и не передан в ведение местным властям. В этой связи необходимо:

- Управлению ЮФМК совместно с местными органами и органами Охраны Природы довести этот проект до завершения;

- Комитету по Охране области и его местным структурам на местах подготовить паспорта и утвердить их соответствующими органами, т.е. узаконить их.

Материалы по установлению водоохраных зон, вносимые на утверждение, должны содержать:

- акт комиссии об установлении охранных зон;
- заключения государственных и других органов о согласовании водоохраных зон;
- планово-картографический материал;
- паспорт водоохраной зоны.

- ОДЦ Ферганской долины должен проконтролировать все эти действия, в случае необходимости, оказать финансовую поддержку для завершения этого проекта до конца 2009 года.

2.2 Араван-Акбуринский канал (ААК) (Ошская область Кыргызской Республики)

По ААБК - в Водном кодексе **Кыргызской Республики**, приводится информации о водоохраных зонах, их виде, кем должно устанавливаться и т. д.

Извлечения из Водного кодекса Кыргызской Республики:

Статья 65. Виды охранных зон

К видам охранных зон относятся:

- зоны санитарной охраны;
- зоны формирования стока;
- зоны охраны подземных вод;
- водоохраные зоны;
- зоны чрезвычайных экологических ситуаций и экологических катастроф.

Каждый бассейновый план содержит описание существующих охранных зон и, в случае необходимости, предложения по созданию новых охранных зон или вносит изменения в границы существующих зон.

Статья 69. Водоохраные зоны

По согласованию с уполномоченным государственным органом по охране окружающей среды и органами местной государственной администрации Государственная водная

администрация устанавливает водоохранные зоны у водных объектов, где определенные виды деятельности ограничены или запрещены в связи с тем, что они могут вызвать загрязнение водных ресурсов или нанести вред водным объектам. К таким видам деятельности относятся:

- размещение и эксплуатация животноводческих ферм;
- применение и использование пестицидов, органических и химических удобрений;
- эксплуатация предприятий промышленного производства;
- хранение, переработка и сброс отходов;
- возведение строений.

Государственный контроль над соблюдением режима использования и охраны водных ресурсов и иной хозяйственной деятельности физических и юридических лиц в водоохранной зоне осуществляется Государственной водной администрацией, уполномоченным государственным органом по охране окружающей среды и органами местной государственной администрации.

Хотя на основе Постановления мерия г. Ош (№411 от 18 мая 2004) и Администрация Кара-Суйского района (№ 618 от 27 декабря 2000) установлены водоохранные зон пилотного канала ААБК в размер **272 га** из них, **100 га по г. Ош** и **172 га по Красуйскому району (Приложение 2 данного отчета)**. Однако до настоящего времени не произведен ввод установленных земель и не передан в ведение местным властям. Это привело к социально-экологической напряженности и ухудшению санитарного состояния канала. По всей протяженности берега канала полностью заполнены различными строениями населения, проживающего в зоне ПК. Канал не отвечает ни экологическим, ни санитарным требованиям по использованию в хозяйственных целях, ни говоря уже об использовании для питьевого водоснабжения населения. Хотя по информации специалиста по питьевому водоснабжению (Олжабаева) основная масса населения, где отсутствует водопроводная сеть, использует для питья воду из этого канала. Учитывая эти обстоятельства:

- необходимо незамедлительно Управлению канала совместно с Областным комитетом по Охране Природы выйти в соответствующие органы власти по проектированию водоохранных зон этого канала.

- необходимо Управлению канала совместно с Областным комитетом по Охране Природы разработать план мероприятий по выходу из этого кризиса, назначить ответственных и определить конкретные сроки осуществления данных мероприятий.

- необходимо вынести все незаконно построенные объекты из водоохранной зоны канала, опираясь на статью 69 Водного кодекса Республики.

2.3 Ходжа-Бакирганский канал (ХБК) (Согдийская область Республики Таджикистан)

Извлечения из Водного кодекса Республики Таджикистан:

Статья 20. Водоохранные полосы (зоны) водных объектов

Водоохранной полосой (зоной) является территория, непосредственно прилегающая к руслам рек, каналам различного назначения, водохранилищам, другим водным объектам, на которой устанавливается специальный режим водопользования, в целях защиты этих объектов от загрязнения, заиления продуктами эрозии, засорения плавником и других отрицательных явлений, а также для создания благоприятного водного режима.

К водоохраным полосам (зонам) относятся:

- зоны санитарной охраны поверхностных и ареала распространения подземных вод;
- береговые полосы водохранилищ и природных озер;
- полосы отвода каналов различного назначения.

Статья 21. Установление прибрежных водоохранных полос и зон санитарной охраны

Прибрежные водоохранные полосы и зоны санитарной охраны водных объектов устанавливаются в натуре, в соответствии с проектами, специально уполномоченным государственным органом по регулированию использования и охраны вод и другими уполномоченными на то государственными органами. Проекты прибрежных водоохранных полос (зон) утверждаются Правительством Республики Таджикистан или, по его поручению

специально уполномоченным государственным органом по регулированию использования и охране вод.

Водоохранные полосы и зоны санитарной охраны водных объектов, находящиеся в компетенции местных хукуматов, устанавливаются в натуре, в том же порядке на соответствующем уровне, а проекты утверждаются органами исполнительной власти на местах или по их поручению специально уполномоченным государственным органом по регулированию использования и охране вод.

Статья 22. Поддержание водоохранных зон в надлежащем состоянии.

Поддержание в надлежащем состоянии водоохранных зон с соблюдением режима использования их территорий, возлагается на руководителей объединений, предприятий, организаций и хозяйств независимо от форм собственности и подчиненности, а также на граждан, в пользовании которых находятся земельные угодья, расположенные в пределах водоохранных зон. В водоохранных полосах (зонах) запрещается применение химических веществ, производство работ и размещение объектов, вредно влияющих на их состояние.

По ХБМК - хотя в зоне канала проводятся определенные мероприятия по улучшению социально-экологические условий, санитарные, экологические состояние и качество воды в канале не улучшается. На основе Постановление Совета Министров Республике Таджикистана за № 69 от 18 мая 1983 ВОЗ ХБМК установлен в размере 154 га, из них 26,4 га земель полоса отчуждения канала. Однако до настоящего времени не произведен ввод установленных земель и не передан в ведение местным властям, поэтому здесь из-за отсутствия утвержденных документов не могут применять штрафные санкции против нарушителей, загрязняющих воды канала, ухудшающих санитарное и экологическое состояние в зоне канала. Очень много различных построек, в ВОЗ канала, которые построены населением для личного пользования и многое др. В этой связи необходимо:

- Управлению канала совместно с Областным комитетом по Охраны Природы выйти в соответствующие органы власти по проектированию водоохранных зон этого канала;

- Управлению канала совместно с Областным комитетом по Охраны Природы разработать план мероприятий по выходу из создавшейся кризисной ситуации, назначить ответственных и определить конкретные сроки осуществления данных мероприятий;

- вынести все незаконно построенные объекты из водоохранной зоны канала, опираясь на статью 22 Водного кодекса Республики.

3. Разработка предложений по определению объемов и расходов санитарных и экологических попусков для пилотных каналов

«Экологические попуски» - подразумевает необходимость оставлять в реках достаточное количество воды на обеспечение экологических, социальных и экономических благ в их нижнем течении. Экологические попуски предусматривают интеграцию множества дисциплин, в том числе технических, юридических, природоохранных, экономических, гидрологических, политических наук, а также налаживания многосторонних связей. Исходя из повсеместного чрезмерного использования водных ресурсов и последующей деградации экосистем, экологические попуски – это не роскошь, но жизненно необходимая часть современного управления водой. Данный подход заслуживает повсеместного осуществления. Речным системам необходима вода для поддержания их самих и их функций, а также обеспечения различных видов использования и благ для людей. Необходимое для этого количество воды и называется «экологическими попусками». Экологические попуски должны рассматриваться в контексте ИУВР водосборов и речных бассейнов.

Повестка дня на XXI век содержит концепцию устойчивого развития природных ресурсов. В главе 18 представлен целостный обзор управления водными ресурсами, и, в частности, подчеркнута важность интегрированного управления водными ресурсами речных бассейнов.

Устанавливается соответствующий уровень управления водными ресурсами, включая экологические попуски, на уровне бассейна и суббассейна. Важность управления экологическими попусками рассматривается во многих положениях главы 18, которые

подчеркивают важность поддержания здорового состояния реки для здоровья человека и качества жизни.

План осуществления *Всемирного саммита по устойчивому развитию (Йоханнесбург 2002)* предлагает специальное руководство о том, как государства могут применять стратегии управления для экологических попусков.

Кроме экологических попусков по рекам и крупным магистральным каналам также предусматриваются санитарные попуски - необходимы для поддержания рек в качестве водных объектов, имеющих природную (экологическую) и социальную ценность, в частности для недопущения ухудшения санитарной обстановки и качества речной воды.

В целом выделяются требования к трем попускам: санитарным и экологическим по реке и санитарно-экологическим по каналам в ирригационную сеть.

Санитарные попуски по рекам необходимы для поддержания рек в качестве водных объектов, имеющих природную (экологическую) и социальную ценность, в частности для недопущения ухудшения санитарной обстановки и качества речной воды. Экологические попуски по рекам необходимы для поддержания природных и искусственных водных экосистем. Санитарно-экологические попуски, подаваемые в ирригационную сеть, осуществляются с целью поддержания минимальных объемов воды в каналах, но главным образом для обеспечения хозяйственных и питьевых нужд населения.

Санитарные попуски могут подаваться с целью улучшения качества речной воды. Однако, водохозяйственная практика показывает, что разбавлением загрязненных вод чистой водой достичь значительного эффекта трудно, а иногда просто невозможно. Поэтому следует не только устанавливать санитарные попуски по рекам, но и ограничивать сброс в реки возвратного стока (коллекторно-дренажного, сточного), что улучшит качество речной воды и повысит самоочищающую способность водотока.

Существует методика, применяемая в странах Европейского Союза, согласно которой санитарные попуски определяются исходя из 10% годового расхода естественного стока рек, наблюдаемого за многолетний период.

Санитарно-экологические попуски для ПК Ферганской долины устанавливаются следующим образом - берется максимальный годовой объем воды в многолетнем размере и от этого объема устанавливается 10 % объем для попуска санитарно-экологической цели канала. Для ЮФМК этот объем составляет в пределах **190 млн. м³** в год. Такой объем воды, так называемый «**промтехнужд**», в годовом разрезе для ЮФМК уже установлен Минсельводхозом Республики (в вегетацию 129 млн. м³, а межвегетацию 56 млн. м³). Хотя максимальный объем за последние 10 лет не превышал 1,75 млрд. м³. К сожалению эти условия в основном не соблюдаются, в отдельные месяцы вода в канале отсутствует (в феврале и марте до половины апреля 2009 года). Надо отметить, что из этого канала еще **32649 тыс.** человек берут воду для питьевой цели, население не имеет водопроводной сети, кроме того, из этого канала питается часть территории Араванского района Кыргызстана.

По ААБК этот объем по нашим расчетам составляет **2,5 млн. м³** в год. Но для этого канала до сих пор ни областными и ни Республиканскими органами водного хозяйства санитарно-экологические попуски не установлены. Хотя и здесь население в основном берет воду для питья из этого канала.

По ХБК санитарно-экологические попуски должны составлять столько же, сколько по **ААБК** - **2,5 млн. м³** в год, у них объемы примерно одинаковы. На этом канале такая же картина, как и на **ААБК** – объем санитарно-экологических попусков не установлен, пока руководство канала об этом и не думает. Хотя и здесь население в основном берет воду для питья из этого канала, кроме того, часть территории Лайлякского района питается из этого же канала.

Расходы санитарно-экологических попусков в ирригационную сеть по рекомендациям НИЦ МКВК должны входить в лимиты на водозаборы и являться величиной постоянной, которая корректировке в зависимости от водности года не подлежит.

4. Разработка набора рекомендаций для водоохранных зон пилотных каналов

Проведенный анализ экологического состояния водных объектов исследуемых ПК показал, что по сравнению с прошлыми годами на современном уровне наблюдается определенное его улучшение в большей степени на ЮФМК, частично на ХБМК, а на ААБК почти остается по-прежнему. **По ЮФМК** это связано с тем, что в последние годы в республике стали уделять большее внимание экологическим проблемам. Благодаря деятельности Госкомприроды, ГосСИАК и Республиканского Объединения Водинспекции проводится мониторинг за соблюдением различными промышленными предприятиями нормативных сбросов (ПДС) сточных вод в водные объекты, санитарное состояние водоохранных зон канала и т. д. Введены штрафные санкции за нарушение нормативных документов, установленных соответствующими органами Республики, осуществляющими контроль над водными объектами и ресурсами. Несмотря на принимаемые меры со стороны государственных контролируемых организаций, на некоторых участках Ферганской части, также Андижанской части ЮФМК с грубыми нарушениями строятся предприятия общественного питания в водоохранной зоне канала. В связи с этим ухудшаются качество воды, санитарное состояние канала.

По ХБМК часто проводятся хашары с участием население и организовываются многие другие мероприятия для улучшения социально-экологических условий в зоне канала. Несмотря на эти меры, санитарное, экологическое состояние и качество воды в канале не улучшается – это связано с тем, что отсутствует нормативно установленные водоохранные зоны и полосы отчуждения на канале. Поэтому здесь из-за отсутствия утвержденных документов не могут применять штрафные санкции против нарушителей, загрязняющих воды канала, ухудшающие санитарное и экологическое состояние в зоне канала. Очень много различных построек в зоне ВОЗ канала, которые построены населением для личного пользования и многое др.

По ААБК – здесь особый разговор в отношении санитарного, экологического состояния и качества воды канала. ВОЗ канала полностью застроен населением для личного

пользования, и в черте города и других общественных местах построены различные учреждения (чайхана, кафе, автомойка, станция техобслуживания и многое др.), которые непосредственно влияют на санитарно-экологическое состояние канала. Из-за отсутствия финансирования руководство канала не может проектировать ВОЗ канала и не может применять штрафные санкции, а также снести все незаконно построенные постройки в зоне канала.

Инспекционное обследование и анализ состояния экологической ситуации в ПК Ферганской долине позволил рекомендовать комплекс водоохраных мероприятий, необходимых для улучшения состояния экологической устойчивости водных объектов. Эти мероприятия связаны с проведением организационных, инженерных, агротехнических, гидротехнических и лесомелиоративных работ:

- **Организационные мероприятия** направлены на исключение возможности попадания загрязняющих веществ в водные объекты вследствие нарушений различными производственными и сельскохозяйственными организациями соответствующих нормативных документов по водоотведению сточных, возвратных вод и ПДС.

В связи с организацией БУИС необходимо создать “Бассейновые экологические службы” (БЭС) с целью проведения мониторинга качества водно-земельных ресурсов. Это позволит управлять не только количеством, но и качеством оросительных и коллекторно-дренажных вод, с учетом качества орошаемых земель и выращиваемой сельскохозяйственной продукции, а также определять объемы возможного внутрисистемного использования КДВ и объемы их сбросов в водные источники без нарушения их экологического и хозяйственного качества вод.

Контроль качества в оросительных и возвратных водах должен проводиться по следующим компонентам: минерализации и главным ионам, биогенным элементам (соединения азота и фосфора), пестицидам, фенолам, нефтепродуктам, а также тяжелым металлам (медь, цинк, никель, хром, ртуть, свинец).

- **Инженерные мероприятия** связаны с организацией водоохраных зон (ВЗ) и прибрежных водоохраных полос (ПВП), непосредственно вдоль пилотных каналов. Эти мероприятия необходимо провести, в связи с тем, что по берегам ПК (на территории ВОЗ) расположены жилищные застройки населения, предприятия общественного питания и различные другие постройки без канализационной системы, а также ряд предприятий, способствующих загрязнению водных источников. В связи с этим необходимо перенести все постройки на расстояние не менее 200 м от береговой линии ПК. ПВП на ПК должен иметь до 50 м, в зависимости от характера рельефа, искусственных и естественных преград (дороги, пастбища, лесные угодья и др.).
- **Агротехнические мероприятия** связаны с выполнением нормативных агротехнических приемов по возделыванию сельскохозяйственных культур. Сюда относятся мероприятия по контролю применения оптимальных норм удобрений с учетом возделываемых культур и содержанием питательных веществ в почве; использование пестицидов кратковременного действия и применение биопрепаратов (энтомофаги и полевые насекомые); оптимальное использование оросительных вод с учетом их качественного состава.
- **Гидротехнические водоохраные мероприятия** связаны с противоэрозионной деятельностью берегов ПК и прилегающих к ним территорий. Берегоукрепительные работы необходимо провести по берегам ПК. В ПК также требуется провести реконструкцию части ирригационной сети с созданием противоэрозионных гидротехнических сооружений.
- **Лесомелиоративные водоохраные мероприятия** необходимы для борьбы с водной и ветровой эрозией, которой подвергнуты, прежде всего, дорожная сеть, берега ПК. Поэтому необходимо создавать полезащитные лесные полосы вдоль ПК и магистральной дорожной сети. На адырных склонах в зоне ПК следует высаживать кустарники, декоративные и плодовые деревья.

Важным мероприятием по сохранению экологической устойчивости ПК является контроль БЭС (Облкомприрода), СЭС, Республиканское Объединение Узводинспекция и др. за соблюдением норм санитарно-экологических попусков.

Заключение

Проведенный мониторинг качества и объема выполнения местными соисполнителями планируемых работ показали:

- по инициативе специалиста питьевого водоснабжения Джумабаева М. (Фергана) в этом году на основании Постановления Кабинета Министров РУз. от 17 сентября за № 405 решением комиссии от 10 марта 2009 года за №05/1-70 Облсуокова в план 2009 года внесен населенный пункт «Мой» по обеспечению питьевой водой. В настоящее время ведутся работы по осуществлению данного проекта – выделены средства из бюджета Облсуокова для реализации данного проекта. Как нам сообщило руководство Облсуокова, до конца этого года завершат и сдадут в эксплуатацию этот объект.

- по Ферганской части, как было указано в протоколе Координационного Совета, Чайхана на участке Хамза, в настоящее время силами УК и БДМ этот объект снесен.

- по Андижанской части Чайхана – сотрудниками Андижанского участка ЮФМК ведутся переговоры о заключении контракта с хозяином данного объекта, до конца июля этот вопрос будет решен.

- по инвентаризации обеспечения питьевой водой населения, а также инвентаризация по ВОЗ в зоне ПК представлены ниже (**Приложение 1**).

- по инвентаризации ВОЗ представлены решения всех районных хокимиятов в зоне ПК, как Андижанской части, так и Ферганской части (копия этих документов прилагается). Необходимо отметить, что кроме Ташлакского района ни в одном в другом районе не произведены ввод этих земель (гл. инж. БДМ - Максудов М. и нач. УК - Элмуратов А. обещали до конца этого года произвести ввод всех земельных участков по ВОЗ), т. е. отсутствуют паспорта этих участков, которые должны быть утверждены представителями районного хокимията и комитета по Охране окружающей среды. Тем не менее, площади ВОЗ канала определены проектом Ферганского филиала «Уздаврерлоиха», по ним местными специалистами проекта ведется определенная работа по устранению нарушений ВОЗ.

Работы по проведению инвентаризации водоохраных зон и полос отчуждений пилотного канала Араван-Ак-Бура проводились. Управление Араван-Ак-Буриного канала письмом за №92 от 1.06.2004 г. обращалось к Ошскому зональному центру по недвижимости и земельным ресурсам «О выдаче государственного акта на право пользования земель ВОЗ».

Из-за отсутствия денежных средств для оплаты за госакт, эти работы приостановились. В связи с этим Управление Араван-Ак-Буриного канала не может получить госакт и провести инвентаризацию ВОЗ (проведена инвентаризация существующего состояния ВОЗ канала, приводится в **приложении 2 данного отчета**) на пилотном канале Араван-Ак-Бура.

Под руководством Ходиева в селе Овчи Калача были организованы мероприятия по благоустройству берегов сая и канала в честь Дня независимости Таджикистана.

До 8 сентября намечается проведение хашаров и субботников по благоустройству других сел данных районов.

Проведены встречи и беседы с населением сел Шайхон и Ворошиловобод о санитарии и гигиене (всего 21 человек, из них 18 женщин).

В верхней зоне канала проведена беседа с населением села Овчи и Калача и соблюдения санитарно-экологических норм со стороны населения, о необходимости и значении платы за воду.

06.09.2009 г по инициативе исполнителей проекта проведена акция (субботник) по очистке берегов канала с привлечением местного населения и членов хозяйств Р.Касымова, Ходжа Бакирган. Кроме этого специалистам по водоснабжению в зоне канала ХБК проведена инвентаризация ВОЗ канала водопроводных сетей и их состояния, а также процент обеспеченности питьевой водой населения в зоне канала (**Приложение 3 данного отчета**). Подготовлен и передан проект водоснабжения село Овчи кала для дальнейшей

реализации Швейцарскому региональному проекту по «обеспечению питьевой водой населенных пунктов».

Список использованных источников

1. Закон Республики Узбекистан о воде и водопользовании, г. Ташкент, 6 мая 1993 г.
2. Водный кодекс Республики Таджикистан, г. Душанбе, 9 ноября 2000 года № 34
3. Закон Киргизской Республики «О воде», г. Бишкек, 9 декабря 2004 года
4. Материалы Всемирного саммита по устойчивому развитию (Йоханнесбург, 2002 г.)

ПРОТОКОЛ

**рабочего совещания Ходжентского офиса с местными исполнителями проекта
05.05.2009 г. г. Фергана**

Присутствовали: 15 человек

Председатель заседания: национальный менеджер проекта Халиков О.

Секретарь заседания: Жумабаев М.

ПОВЕСТКА ДНЯ

1. «Обсуждение первой редакции концепции и предложений по повышению социально-экологической устойчивости в зонах пилотных каналов и особо в водоохранных зонах (ВОЗ) каналов».

2. Разное.

По повестке дня выступил Хомидов А. и дал разъяснения, что данная концепция была представлена еще месяц тому назад Вам для обсуждения и внесения своих предложений и замечаний. Председатель предоставил слово консультанту Рузиеву И.Б., он коротко объяснил суть концепции и попросил присутствующих высказать свои мнения и предложения для принятия данного документа за основу.

Выступили:

Бабахаджаев М. – специалист по экологии, первый зам. Председателя Ферганского
Областного комитета по Охране Природы

Сайфутдинова М. – председатель СВК

Предлагаемая концепция была одобрена всеми присутствующими и представлены некоторые предложения и проблемы, которые должны быть решены в проекте:

- уточнить водоохранные зоны ПК и полосы отчуждения для внутрихозяйственных и межхозяйственных КДС и каналов;
- необходимо решение проблем по твердым бытовым отходам из населенных пунктов, которые сбрасываются на полосу отчуждения и водоохранную зону ПК;
- необходимо УК совместно с ЗИС установить санитарные и экологические попуски в канале;
- необходимо обеспечить питьевой водой 6 населенных пунктов в зоне ПК, которые не обеспечены доброкачественной питьевой;
- необходимо провести химический анализ из артезианских скважин для уточнения качества воды в соответствии по ГОСТУ «Вода питьевая»;
- необходимо установить санитарные и экологические попуски ПК.

Обсудив вопросы повестки дня участники заседания

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Представленную концепцию с учетом дополнений и замечаний одобрить.

Председатель:-

Халиков О.

Секретарь:-

Жумабаев М.

O'zbekiston Respublikasi
Tabiatni muhofaza qilish
Davlat q'omitasi
FARGONA VILOYATI TABIATNI
MUHOFAZA QILISH QO'MITASI



State committee for nature
Protection of the
Republic of Uzbekistan
FERGHANA REGION COMMITTEE
FOR NATURE PROTECTION

712006, Farg'ona sh., Yu.Sakkokiy k-si,
39|41H/r 23404000100210208001,
20204000800210208001,
Farg'ona shahar, "PAXTABANK"ida
MFO : 00495
Telefon : 224 – 14 - 03; 224 - 86 - 35
e-mail: fernature@uzpak.uz

712006, 39|41, Y. Sakkokiy street,
Ferghana
C|c 23404000100210208001,
20204000800210208001,
Code 00495 "PAXTABANK" Ferghana
Tel : 224 – 14 – 03 ; 224 – 86 - 35
e-mail: fernature@uzpak.uz

№ _____

« _____ » _____ 2008 йил.

Бирлашган диспетчерлик марказига эга бўлган Фарғона водийси Магистрал каналлар тизими бошқармаси бошлиғи Т. Мирзаназаровга

Сиздан, Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 1992-йил 7-апрелдаги 174-сонли қарори “Ўзбекистондаги сув омборлари ва бошқа сув хавзалари, дарёлар, магистрал каналлар ва коллекторларнинг, шунингдек ичимлик сув ва маиший сув таъминотининг, даволаш ва маданий соғломлаштиришда ишлатиладиган сув маънбаларининг сувни муҳофаза қилиш зоналари ҳақида”ги Низомининг 72-банди ижросини таъминлаш мақсадида тасарруфингиздаги вилоят ҳудудидан оқиб ўтувчи Катта Фарғона Канали, Жанубий Фарғона Канали ва Катта Андижон Каналларининг сувни муҳофаза қилиш зоналари лойиха ҳужжатларини ишлаб чиқиб, экологик экспертизадан ўтказишингизни ҳамда ушбу ҳудудни камраб олган объектлар сони, очиқ сув хавзаларига салбий таъсир кўрсатувчи объектларни кўчириш бўйича амалга ошириладиган ишлар юзасидан чора-тадбирлар режаси ишлаб чиқиб, вилоят қўмитаси билан келишишингизни сўраймиз.

Амалга оширилган ишлар тўғрисида маълумотни 2009 йилнинг ҳар чорак якуни бўйича ойнинг 5 санасига қадар вилоят қўмитасига тақдим қилишингизни билдирамиз.

Қўмита раиси:

И.Носиров.



712006, Farg'ona sh., Yu. Sakkokiy k-si, 39|41H/r
23404000100210208001,
20204000800210208001,
Farg'ona shahar, "PAXTABANK"ida MFO :
00495
Telefon : 224 – 14 - 03; 224 - 86 - 35
e-mail: fernature@uzpak.uz

712006, 39|41, Y. Sakkokiy street, Ferghana
C/c 23404000100210208001,
20204000800210208001,
Code 00495 "PAXTABANK" Ferghana
Tel : 224 – 14 – 03 ; 224 – 86 - 35
e-mail: fernature@uzpak.uz

№ _____
« ____ » _____ 2008 йил.

Жанубий Фаргона Магистрал Канали
бошкармаси бошлиги А. Элмуродовга.

Узбекистан. Республикаси табиатни муҳофаза қилиш Давлат кумитасининг 2008 йил 10 ноябрдаги №11-1726-сонли хатига асосан кумита назоратчилари томонидан Жанубий Фаргона Магистрал каналини мониторингдан утказилди. Мониторинг натижаларига асосан Сизга сув муҳофаза зонаси куйидаги курсатмани бажарилиши юклатилди.

1. Сув таксимлаш иншоотларини таъмирлаш;
 2. Сув улчаш гидростларни созлиги ва постлан кейинги ариқларни тозалаб қовлаб туришлишини ташкиллаш;
 3. Сел тошқин даврларда сел йулларини олди қисми тусқичларини урнатиш.
 4. Сел утувчи дукр йулларни доимий тозалаб селни бехатар утказишни таъминлаш;
 5. Сув муҳофаза минтақасидаги сел йули дукрларни узлаштириб олинган ерларига кўп йиллик дарахт ва экинлар экмаслик;
 6. Сув муҳофаза минтақасига кабристонлар қурилишини олдини олиш;
 7. Каналнинг киргок буйи минтақаларини қовлаб (темир ёки пластмасса) қувирлар қуймаслик;
 8. Адирликлардан тушадиган сел йули киргок буйи бетонларини таъмирлаш;
 9. Канал тубида ҳосил булган қумларни. қуйилган тусикларни олиб ташлаш; 10. Канал сувига қишлоқ ҳужалиқ экин ерларидан сугоришдан ҳосил буладиган оқова (пойнов) сувларни туширмаслик сувни ифлосланишини олдини олиш, фуқоралар томонидан киргок буйи ва сув муҳофаза зоналарига гунг, маиший ва бошқа хил чиқиндилар билан ифлосланишини олдини олиш;
 11. Киргоқбуйи муҳофаза зонасига сувга салбий таъсир курсатувчи объектларни қурит ишларига йул қуймаслик;
 12. Қурилиши режалаштирилган сувтортиш насос станциялари ва сув тортиш насослари, қурилиш объектлари лойихалари давлат экологик экспертиза ижобий ҳулосалари асосида амалга оширишни таъминлаш;
 13. Каналнинг киргок буйлаб, оралик масофаларни белгилаб турувчи ПҚ-пикетларни доимий равишда соз холда сақлаш;
 14. Қирғоқ бўйида сув муҳофаза зоналарини тегишли идоралар билан биргаликда қелишиб. лойихалаб маҳаллий хохимликлар қарорлари орқали аниқ муҳофаза зоналарини белгиланиши лозим.
- Юқоридаги курсатмалари юзасидан чора-тадбирлар режаси ишлаб чиқишини ва вилоят қўмитаси билан қелишиб, бажарилиши юзасидан ҳар ой якуни буйича маъ. ҳисоб бериб боришини сураимиз.

Қўмита раиси:

И.Носиров.

Сведение по отводу площадей отчуждений ЮФМК согласно Постановления кабинета министров Республики Узбекистана за № 174

01.08.2009 г

	Наименование канала	Районы	Полоса отчуждения ЮФМК (га)		примечание
			Требует отвода	отведёна	
Андижанская область					
1	Шахрихансай	Кургантепа	40,18	11,5	По завершению уборки с/х посадок в полпосе отчуждений не отведённые площади ЮФМК будут оформляться.
2	ЮФК	Жалакудук	9,5	4,0	
3		Хужаабод	22,7	4,2	
4		Булакбоши	21,0	3,6	
5		Мархамат	29,0	17,0	
6	КПК		29,0	6,0	
	итого		87,7	31,5	
Ферганская область					
6	ЮФК	Кува	10,5	6	
7		Ташлак	18	4,0	
8		Охунбобоев	10,9	0,1	Гидроучасток Маргилансай
9		Олтиарик	11,7	0,1	Гидроучасток Фазиабод
	итого		51,1	10,2	
	Всего		138,8	41,7	

Председатель ВКК ЮФМК

Махсудов М

ЖФМК-га боғланган аҳоли яшаш пунктларини ичимлик сув билан таъминланиши хақида маълумот (Ферганская часть)

Табл. 1

	Аҳоли яшаш пункти номи	Кишлок ва маҳалла, кишлок фуқаролар йиғинига қарашли	Қайси туман	Аҳоли сони	Ичимлик суви билан таъминланиш даражаси %	Ичимлик сув тармоғи (км)	Артезиан қудуқлар микдори (дона)
1	Истиклол қишлоғи	Янги қишлоқ	Кува	900	0	0	1
2	Шредер 1 булим	Ақбаробод ҚФЙ Гулистон МФЙ	Кува	525	90	1,0	1
3	Шредер 2 булим	Ақбаробод ҚФЙ Гулистон МФЙ	Кува	300	80	0,8	1
4	Гулистон қишлоғи	Ақбаробод ҚФЙ Гулистон МФЙ	Кува	2624	20	0,2	1

	Аҳоли яшаш пункти номи	Кишлок ва маҳалла , кишлок фуқаролар йиғинига қарашли	Қайси туман	Аҳоли сони	Ичимлик суви билан таъминланиш даражаси %	Ичимлик сув тармоғи (км)	Артезиан қудуқлар миқдори (дона)
5	Боғи шамол	Бирлик ҚФЙ Хужа арик МФЙ	Тошлок	300	-	-	-
6	Боғи бустон	Бирлик ҚФЙ Хужа арик МФЙ	Тошлок	150	-	-	-
7	Дустлик	Тухтабоев ҚФЙ Дустлик МФЙ	Тошлок	350	-	-	-
8	Турват	Тухтабоев ҚФЙ Турват МФЙ	Тошлок	3100	30	3,0	1
9	Қиргули маҳалла	Қиргули МФЙ	Маргилон	1122	100	1,5	Маргилон Сувокава
10	Нодирмат маҳалла	Нодирмат МФЙ	Маргилон	3600	69	1,5	Маргилон Сувокава
11	Қиргули	Қиргули МФЙ	Фарғона	2002	100	2,3	Фарғона Сувокава
12	Хужамағиз	Хужамағиз МФЙ	Фарғона	3033	57	1,7	Фарғона Сувокава
13	Айжувозбоши	Хужамағиз МФЙ	Фарғона	2025	60	2,0	Фарғона Сувокава
14	Сурхтепа	Сурхтепа МФЙ	Фарғона	2722	52	3,7	
15	Канал буйи	Арик буйи МФЙ	Маргилон	2731	100	2,0	Маргилон Сувокава
16	Сой буйи	Токлик МФЙ	Маргилон	1422	100	1,0	Маргилон Сувокава
17	Сармазор	Сармазор ҚФЙ	Охунбобоев	3310	100	2,0	Маргилон Сувокава
18	Сармазор янғичек	Сармазор ҚФЙ	Охунбобоев	2100	-	-	-
19	Шодиона МФЙ	Файзобод ҚФЙ	Олти арик	900	-	-	-
20	Жар арик-2	Файзобод ҚФЙ	Олти арик	1800	-	-	1
21	Повулгон	Повулгон ҚФЙ	Олти арик	7900	43	11	4
22	Полосон	Қапчигай ҚФЙ Лаҳачи МФЙ	Олти арик	1200	25	0,7	1
				44128	46,0	32,4	

ПРОТОКОЛ

рабочего совещания Ходжентского офиса с местными исполнителями проекта
06.05.2009. г. г. Андижан

Присутствовали: 12 человек

Председатель заседания: национальный менеджер проекта Дусматов М.

Секретарь заседания: Ахунов А.

ПОВЕСТКА ДНЯ.

1. «Обсуждение первой редакции концепции и предложений по повышению социально-экологической устойчивости в зонах пилотных каналов и особо в водоохранных зонах (ВОЗ) каналов».

2. Разное.

По повестке дня выступил Дусматов М. и дал разъяснения, что данная концепция была представлена еще месяц тому назад Вам для обсуждения и внесения своих предложений и замечаний. Председатель предоставил слово консультанту Рузиеву И.Б., он коротко объяснил суть концепции и попросил присутствующих высказать свои мнения и предложения для принятия данного документа за основу.

Выступили:

Дияров А. – специалист по питьевому водоснабжению;

Нуриддинов С. – консультант по экологии, зав отделом Андижанского Областного комитета Охрана природы;

Абдувалиев М.- нач. отдела ОГМЭ;

Сайфутдинова М. – председатель СВК

Предлагаемая концепция была одобрена всеми присутствующими и представлены некоторые предложения и проблемы, которые должны быть решены в проекте:

- уточнить водоохранные зоны и полосы отчуждения для пилотного канала, внутрихозяйственных и межхозяйственных КДС и каналов;
- необходимо решение проблем по твердым бытовым отходам из населенных пунктов, которые сбрасываются на полосу отчуждения и водоохранную зону ПК;
- необходимо УК совместно с ЗИС установить санитарные и экологические попуски в канале;
- поддержать план включения 3-х населенных пунктов по обеспечению питьевой водой.

Обсудив вопросы повестки дня участники заседания

ПОСТАНОВИЛИ:

Представленную концепцию с учетом дополнений и замечаний одобрить.

Председатель:-

Дусматов М

Секретарь:-

Ахунов А.

ЖФМК-га боғланган аҳоли яшаш пунктларини ичимлик сув билан таъминланиши хақида маълумот (Андижанская часть)

Табл.2

	Туманлар номи	Аҳолии пунктлари	Аҳолии сони	Таминланиш даражаси %
1	Жалолкудук	Бештол	2638	95
		Жалолкудук	2503	90
		Куштепа	2665	92
2	Хужабод	Гулистон	2175	80
		Ипакчи	2128	80
3	Булокбоши	Мойарик	3491	75
		Байналминал	3589	75
		Найман	2614	75
		Ширмонбулок	2509	66
4	Мархамат	Корабогиш	3404	87,5
		Рохат	3016	58,5
		Мархамат	16000	64,3
		Шукурмерган	2890	67,8
	Жами:		79622	77,4

ПРОТОКОЛ

**рабочего совещания Ходжентского офиса с местными исполнителями проекта
08.05.2009. г. г. Ош**

Присутствовали: 14 человек

Председатель заседания: национальный менеджер проекта Таджибаев К.Э.

Секретарь заседания: помощник МОП Саибжанов И.

ПОВЕСТКА ДНЯ

1. **«Обсуждение первой редакции концепции и предложений по повышению социально-экологической устойчивости в зонах пилотных каналов и особо в водоохраных зонах (ВОЗ) каналов».**

2. **Разное.**

По повестке дня выступил Таджибаев К.Э. и дал разъяснения, что данная концепция была представлена еще месяц тому назад Вам для обсуждения и внесения своих предложений и замечаний. Председатель предоставил слову консультанту Рузиеву И.Б., он коротко объяснил суть концепции и попросил присутствующих высказать свои мнения и предложения для принятия данного документа за основу.

Выступили:

Арзибаев М. – председатель ННО – преподаватель кафедры экологии Ошского Университета;

Эргашев А. – консультант по экологии;

Олжабаев А. – специалист по питьевому водоснабжению;

Алыбаев М. – инспектор Госводинспекции Ошского облводхоза

Предлагаемая концепция была одобрена всеми присутствующими и представлены некоторые предложения и проблемы, которые должны быть решены в проекте:

- необходимо выполнение «Положения о водоохраных зонах и полосах водных объектов в Кыргызской Республике» не только для ПК ААК, но и для других водотоков, таких как каналы второго порядка, коллекторов и др.;

- необходимое решение проблем по твердым бытовым отходам из населенных пунктов, которые сбрасываются в полосы отчуждения и водоохранную зону ПК;

- необходимо УК совместно с ЗИС установить санитарные и экологические попуски в канале.

- необходима поддержка (финансовая) проекта для проведения водопровода, которая уже имеется в сельской управе Гульбахор;

- для увеличения объема подаваемой питьевой воды необходимо отремонтировать и восстановить насосные станции по перекачке воды;

- необходимо провести инвентаризацию водопроводных сетей в зоне проекта;

- необходимо установить санитарные и экологические попуски ПК.

Обсудив вопросы повестки дня участники заседания

ПОСТАНОВИЛИ:

2. Представленную концепцию с учетом дополнений и замечаний одобрить.

Председатель:-

Таджибаев К.Э.

Секретарь:-

Саибжанов И.

Отчет

Юг Кыргызской Республики, куда входят Ошская, Джалал-Абадская и Баткентская области, является густонаселённым регионом, где сосредоточено около 50% всего населения республики. Ошская область является одной из ведущих по производству сельскохозяйственной продукции. Она располагает значительными ресурсами поверхностных и подземных вод.

Не смотря на это, из года в год ухудшается мелиоративное состояние земель: повышается уровень грунтовых вод, увеличиваются площади засоленных земель, ухудшается качество подземных вод. Отмеченное в концепции изменение экологической ситуации Ферганской долины, имеет место и в Ошской области.

Для улучшения сложившейся ситуации предлагаю следующее:

1. Не допустить перебора воды в вегетационный период:
2. При поливах с/х культур строго выдерживать поливные нормы:
3. Вести работу по понижению уровня грунтовых вод и по понижению заселенности почв:

II. Отправляю Вам линейную схему жил.массива района КЭЧ г.Ош для включения в перечень поселков, не обеспеченных питьевой водой, для разработки предложений донорам-инвесторам.

III. Работы по проведению инвентаризации водоохраных зон и полос отчуждений пилотного канала Араван-Ак-Бура проводились. Управление Араван-Ак-Буринского канала письмом за №92 от 1.06.2004 г. обращалось к Ошскому зональному центру по недвижимости и земельным ресурсам «О выдаче государственного акта на право пользования земель ВОЗ».

Из-за отсутствия денежных средств для оплаты за госакт, эти работы приостановились. В этой связи Управление Араван-Ак-Буринского канала не может получить госакт и провести инвентаризацию ВОЗ на пилотном канале Араван-Ак-Бура.

IV. Управление Араван-Ак-Буринского канала совместно с общественными организациями и санитарно-эпидемическими службами на пилотном канале постоянно устанавливают санитарные и экологические попуски.

Специалист
по питьевому водоснабжению:

А.Олжобаев

Линейная схема расположения жилищасууа района КЭЧ города Ом

Всего трубопроводов:

- для канализации $d=200$ мм, - 520 м, $d=100$ мм - 460 м
- для водопровода $d=50$ мм - 520 м, $d=25$ мм - 960 м
- для газопровода $d=50+100$ мм - 980 м

$L=540$ м



Пешня

Селевой лог

Гравуцна
авторога

Пешня

Основные обозначения:

- - - - - существующая канализация
- - - - - строящаяся канализация
- - - - - существующий водопровод
- - - - - строящийся водопровод
- - - - - существующий газопровод
- - - - - строящийся газопровод
- - - - - существующая линия электропередачи

Отчёт

специалиста по питьевому водоснабжению НИЦ МКВК в рамках проекта ИУВР – Фергана по Ошской области Кыргызской республики
Олжобаева А. за июнь месяц 2009 года

Согласно технического задания за отчётный период, мной было запланировано следующие работы:

1. Участие в работе СВК и на семинарах.
2. Сбор данных по питьевому водоснабжению.

1). 4. 06. 2009 г. проведено совместное заседание правления ВКК и СВК ААБК с повесткой дня:

1. Анализ и состояние водораспределению поливной воды за май месяц с. г.
2. Разное.

На заседании правления ВКК и СВК присутствовали:

- Членов ВКК – 10 человек
- Членов СВК – 5 человек

По первому вопросу выступил начальник Управления Араван-Акбуринского канала – Алимов М.

По второму вопросу выступил я.

Протокол совместного заседания правления ВКК и СВК ААБК прилагается к данному отчёту.

22. 06. 2009 г. проведено заседание правления СВК ААБК с повесткой дня:

1. Об итогах проделанной работы по водораспределению за I – II декады июня месяца текущего года
2. Собираемости оплаты за услуги водоподачи.
3. О состоянии питьевого водоснабжения в сельской управе Жапалак.

На заседании правления СВК присутствовали - 15 человек, в том числе председатели СВК, ВКК, ревизионной комиссии, начальник УААБК, директора АВП, гидротехники и другие водопользователи.

Рассмотрев и обсудив повестку дня, заседание правления приняло соответствующее решение, которое оформлено отдельным протоколом и приложено к данному отчёту.

30. 06. 2009 г. в Ошском филиале тренингового центра был проведён семинар на тему:

«Опыт и вопросы участия стейкхолдеров в руководстве водой в зоне пилотных каналов (безопасность, повышение водообеспеченности, экология, питьевое водоснабжение, мелиорация, стимулирование водосбережения и собираемости платы за водные услуги)».

На семинаре присутствовали представители НИЦ МКВК, ИВМИ, Райводхозов, Облводхозов, СВК, ВКК, САВП, АВП, ветераны труда и все специалисты проекта ИУВР-Фергана.

Суть семинара был оформлен отдельным протоколом и подшит в рабочем деле.

2). Сбор данных о водопроводной линии села Учар Тюлейкенской сельской управы Карасуйского района.

Село Учар находится в четырёх километрах от города Ош. Численность его жителей составляет 2750 человек.

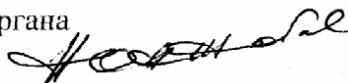
Несмотря на то, что село находится недалеко от областного центра инфраструктура села не развита. В селе функционирует 1 средняя школа, 1 детсад, 1 ФАП, 1 клуб. Жители села Учар в основном для питья используют арычную воду из Араван-Акбурунского канала. Жители данного села несколько раз выдвигали предложение о строительстве водопроводной линии в селе, но из-за финансовых трудностей проблема не решалась.

Для решения вышеназванной проблемы, собрание жителей села Учар решило построить водопроводную линию в селе подключившись к городской водопроводной магистральной линии. Это предложение было включено в план развития Тюлейкенской сельской управы на 2007 год.

Этот вопрос был рассмотрен на заседании Карасуйской районной комиссии, затем Ошской областной комиссии по получению стимулирующих грантов для «Строительства водопроводной линии в селе Учар от магистрального водовода $d = 100$ мм. по улице Мушкетова $L = 700$ метров, по улице Набережная $L = 4490$ метров» с общей сметной стоимостью 610826 сомов, из них вклад сообщества составляет 92826 сомов, вклад Тюлейкенской сельской управы 30 000 сомов, запрашиваемая сумма от стимулирующих грантов 488 000 сомов.

В результате Государственный фонд развития экономики (ГФРЭ) в стимулирующие гранты в 2008 году выделил вышеназванную сумму и водопроводная линия в селе Учар на стадии завершения

Специалист по питьевому водоснабжению
НИЦ МКВК в рамках проекта и ИУВР – Фергана
по Ошской области Кыргызской Республики



А. Олжобаев

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫ

ОШ ШААРЫНЫН
МЭРИЯСЫ

714000, Ош шаары, Ленин көчөсү, 318
тел.: 2-35-76, 5-51-51, факс 5-52-04
e-mail: adm34@bishkek.gov.kg



КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИ.

МЭРИЯ
ГОРОДА ОШ

714000, город Ош, ул. Ленина, 318
тел.: 2-35-76, 5-51-51, факс 5-52-04
e-mail: adm34@bishkek.gov.kg

ТОКТОМ

№ 4/1

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от «18» сентя 2004г

О введении изменений и дополнений в постановление №244 от 15.03.2002г. и приложение №1
«О водоохранных зонах и полосах р.Ак-Буура
и каналов, проходящих по территории города Ош»

Рассмотрев представленные материалы комиссии по определению водоохранных зон каналов и реки Ак-Буура, проходящих по территории города Ош, во исполнение постановления Правительства КР №271 от 7.06.1995года «Об утверждении положения о водоохранных зонах и полосах водных объектов в КР», руководствуясь Законом о природе, ст.37 Закона о местном самоуправлении и местной государственной администрации и ст.11 Закона «О статусе города Ош».

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Установить водоохранные зоны и полосы вдоль каналов и реки Ак-Буура, проходящих по территории города Ош согласно приложения №1.
2. Обязать управление архитектуры и строительства города Ош совместно с Араван-Ат-Бурунским управлением каналов, Карасуйским РУВХ и управлением по охране окружающей среды:
- в срок до 31 июля 2004 года разработать и представить на рассмотрение в мэрию мероприятия по использованию водоохранных зон и полос вдоль реки Ак-Буура и каналов протекающих по городу Ош;
- подготовить предложения по выносу предприятий, зданий и сооружений, расположенных в границах водоохранных полос и зон;
- представить в Ошское городское управление по землеустройству и регистрации прав на недвижимое имущество полный перечень объектов находящихся в пойме реки Ак-Буура и каналов, протекающих по территории города (зоны отдыха, дачные индивидуальные жилые дома, объекты культурного наследия, перечень объектов, расположенных на центральном рынке и улице Карасуйской, перечень организаций и предприятий, попадающих в водоохранные зоны, с приложением соответствующих нормативных актов).
3. Городскому управлению по землеустройству и регистрации прав на недвижимое имущество (Осмонов А.) в срок до 31 июля 2004 года пересмотреть ранее выданные документы на владение земельными участками, находящимися в границах водоохранных зон и полос, и подготовить предложения по приведению их в соответствие с положением о водоохранных зонах и полосах водных объектов КР, утвержденным постановлением Правительства КР от 7.06.1995года №271.
4. Ошскому муниципальному предприятию «Ошгорводоканал» (Песочин О.) в срок до 31 июля 2004 года подготовить перечень водохозяйственных объектов находящихся в водоохранных зонах и полосах с указанием поясов пожарной охраны для государственной администрации в установленном порядке.

Управлению архитектуры и строительства города Ош, городскому управлению по землеустройству и регистрации прав на недвижимое имущество, Карасуйскому РУВХ и Араван-Акбуринскому управлению каналов при подготовке предложений по отводу земельных участков под строительство объектов различного назначения в водоохраных зонах, строго руководствоваться действующим законодательством КР.

Контроль за выполнением данного постановления возложить на первого вице-мэра Исакова Ж.Ы..

Мэр города Ош



С. Чырмашев

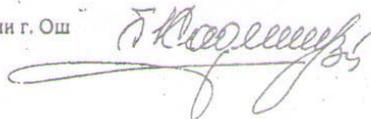
Управление ГО г.Ош
-20-30

A handwritten signature in black ink, which appears to be "Ж. Исаев".

Приложение № 1
Утверждено Постановлением мэра города Ош
№ 671 от « 10 » мая 2004г.

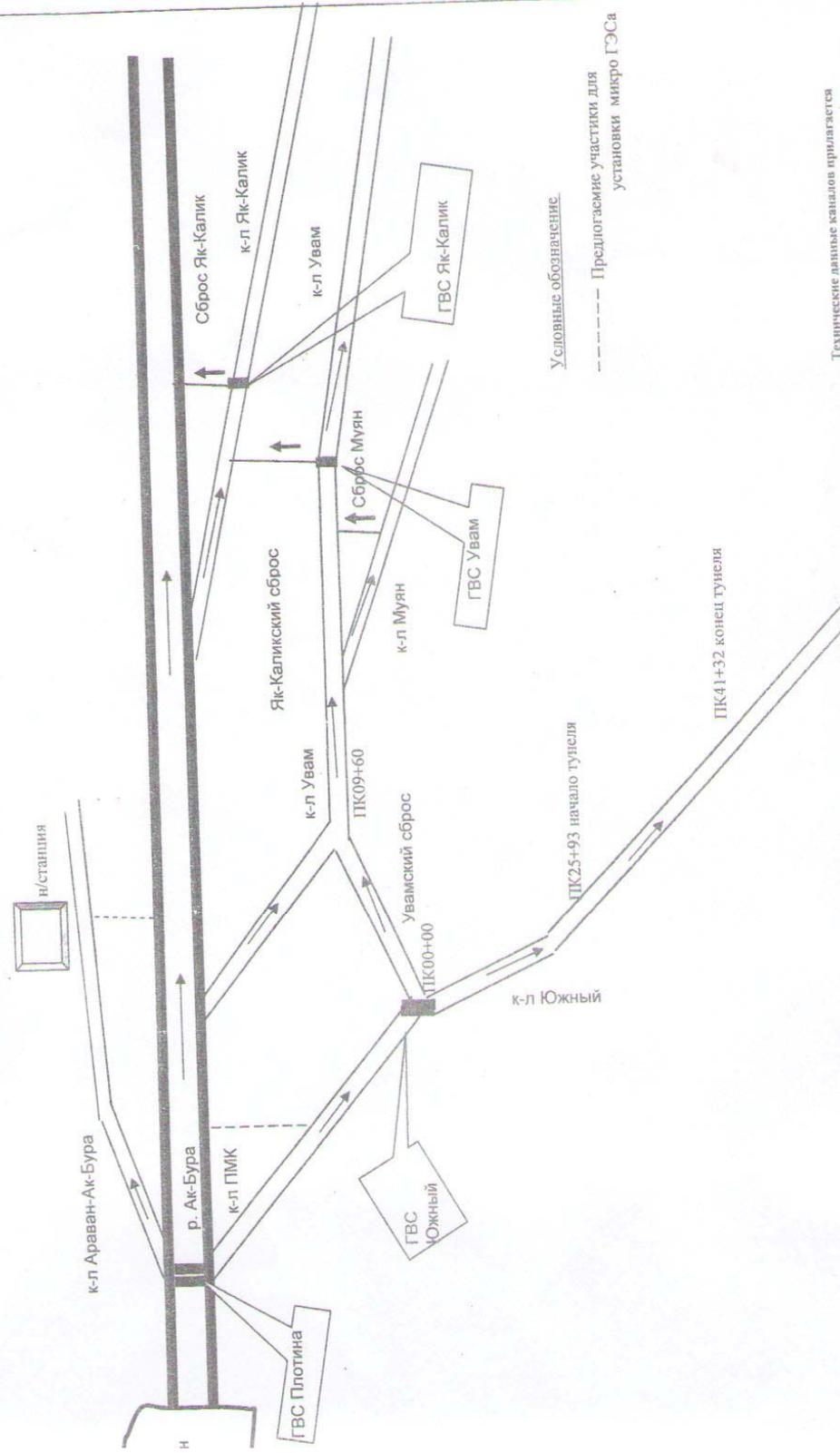
№	Наименование каналов	Максимальный расход воды (м3/сек)	Ширина водоохранной зоны (м)	Ширина водоохранной полосы (м)	
				левый	правый
1	Ак-Буура река	345	100	50	50
2	Араван-Акбуринский	25	80	40	40
3	Каерма	4,5	12	6	6
4	Янги	1	12	6	6
5	Жойпас	0,5	12	6	6
6	Як-Калик	10	60	30	30
7	Увам	15	80	40	40
8	Муян	2	12	6	6
9	КД	1	12	6	6
10	Южный	8	60	30	30

Руководитель аппарата мэрии г. Ош



С.Кадиров

Прямолнейная схема
правобережного магистрального канала системы р. Ак-Бура



Условные обозначение.

----- Предполагаемые участки для установки микро ГЭСа

Технические данные каналов прилагаются



ПО С Т А Н О В Л Е Н И Е

Кара-Суу шаары

№ 618

1996 ж.

24-12

О реализации постановления
Правительства Кыргызской
Республики "Об утверждении
Положения о водоохранных
зонах и полосах водных объек-
тов Кыргызской Республики"
№ 271 от 7 июля 1995 года

Согласно статей 4, 13, 50 Закона Кыргызской Республики "О воде", постановления Правительства Кыргызской Республики "Об утверждении Положения о водоохранных зонах и полосах водных объектов Кыргызской Республики" от 7 июля 1995 года № 271 и других нормативных актов, совокупность всех водных объектов и занятых ими земель, в том числе отведенных под водоохранные зоны и полосы, составляют государственный фонд республики. В целях охраны водохозяйственных сооружений и предотвращения аварийных ситуаций на территории водоохранных зон и полос в соответствии с земельным Законодательством

П О С Т А Н О В Л Я Ю:

1. Определить и утвердить границы водоохранных зон и полос магистральных каналов и рек, используемых на территории нашего района Кара-Суйским районным управлением водного хозяйства согласно приложению.
2. Поручить районному управлению по землеустроительству и земельным ресурсам произвести отвод земель под водоохранные полосы межхозяйственных каналов, рек (Ак-Буура, Куршабка) и саяв (Талдык-сай, Машрап-сай, Мады-сай) в количестве 1916,6 гектаров.
3. Неукоснительно руководствоваться Положением о водоохранных зонах и полосах водных объектов Кыргызской Республики (прилагается).
4. Обязать глав сельских управ, руководителей сельскохозяйственных кооперативов, крестьянских и фермерских хозяйств строго придерживаться положений и нормативных актов об охране вод и водных объектов.

4. Контроль за исполнением данного постановления возложить на заместителя главы районной госадминистрации, директора департамента сельского хозяйства и продовольствия Сариева А.

Первый заместитель главы Кабул-Суйской районной госадминистрации: *А. Тажибаев*



Б. Магомедов
В. Рашидов
Н. Мурадов Н.

38692

ПЕРЕЧЕНЬ
полос отчуждений действующих крупных системы
каналов и рек Карасуйского района

ПРИЛОЖЕНИЕ
к постановлению
Какой район
№ 278/22

НАИМЕНОВАНИЕ КАНАЛОВ	Подвед. площадь га	протя- женнос- ть км	протус- способ м3/сек	полоса отчуждения		площадь га
				ширина отчужд. лев. берег	ширина отчужд. прав. берег	
1. Ак - Бура река	1796	20,0	40,0	50	50	200
2. Араван - Ак-Бура	4440	21,5	40,0	40	40	172
3. Каерма	1012	13,52	6	6	6	16
4. Распр. Кура	506	7,35	1,7	6	6	8,8
5. К Д	506	4,7	2,0	6	6	5,6
6. ПМК	17618	3,75	25,0	40	40	30
7. Увам	6934	12,0	18,0	40	40	96
8. Муян	754	16,2	2,2	6	6	19
9. Расп. Гуч- Гунан	894	14,2	3,0	6	6	22
10. I- Мая	3210	8,8	4,5	30	30	52,8
11. Ак- Тепе	2344	9,02	3,5	8	8	22,7
12. Южный	2680	26,7	10,0	40	40	213,6
13. Як- Калик	6574	6,66	12,0	30	30	39,9
14. Новый Як- Калик	3337	5,47	4,0	8	8	3,7
15. Узген	1822	4,1	2,0	6	6	4,5
16. Джойпас	630	3,8	1,0	6	6	8,0
17. Конград	1276	7,0	1,6	6	6	3,7
18. Конур- Маз	53	3,1	0,3	6	6	13,0
19. Калик - Уос	30	1,6	0,5	6	6	3,2
20. Маглан	133	13,0	1,0	12	12	1,4
21. Подаван	150	1,2	0,5	6	6	10,7
22. Янги	284	3,02	1,0	6	6	8,3
23. Мадынс. распр.	237	7,05	0,3	6	6	0,0
24. Мадн. родн.	231	4	0,3	6	6	10,0
25. Река Куршаб- Сай	-	10,0	-	6	6	52,4
26. О- Адур	5715	52,4	13	6	6	44,4
27. Обводный	523	18,5	1,5	10	10	11,5
28. К- 5	1783	9,6	1,8	6	6	7,7
29. Присавай	3509	35,87	3,5	10	10	27,1
30. Талдик - Сай	584	22,6	2,5	6	6	7,6
31. Ак- Вар	110	6,3	3,4	6	6	4,0
32. Карасу п/п	844	8,4	3,5	6	6	27
33. Ошский п/п	1343	13,45	4,0	6	6	15,2
34. Ишиминский распр.	200	12,7	0,65	6	6	-
Итого:						1916,6

Начальник Карасуйского
районхоза: -

Карасуй

Б. МАТРАИМОВ

38692

370,99 км

1816,6

Сведения о населённых пунктах, количестве их населения и наличия в них водопроводных сетей, расположенных под Араван – Акбуринским каналом.

Сельские управы и населенные пункты	Количество населения тыс. чел.	Наличия в/проводных сетей. км.	Процент обеспеченности питьевой водой. %
1. Сельская управа Жапалак состоит из 11 населенных пунктов: Озгур, Жапалак, Арек, Качибек, Орке, Кенеш, Татар, Гулбаар, Тюлейкен, Тээке и Керме-Тоо	30 000	32,0	62
2. Сельская управа Тюлейкен состоит из 6 населенных пунктов: Озгур, Тюлейкен -1, Тюлейкен-2, Учар, Кыргызстан, ул.Амир-Темира г. Ош			
3. Сельская управа Кызыл-Кыштак состоит из 8 сел: Кызыл-Кыштак, Андижанское, Кызыл-Байрак, Сура-Таш, Жаны-Турмуш, Керме-Тоо, Коммунист и Ишкаван	25 000	27,0	66
4. Сельская управа Керме-Тоо состоит из 6 сел: Гульбаар, Чогом, Кичи-Алай, Байдам-Тал, Кундолук и Сары-Булак	26 000	28,0	64
	10 200	–	–
Итого	91,200	97,0	58

ПРОТОКОЛ

рабочего совещания Ходжентского офиса с местными исполнителями проекта
14.05.2009. г. г. Худжент

Присутствовали: 12 человек

Председатель заседания: национальный менеджер проекта Хомидов А.

Секретарь заседания: помощник МОП Хакимова М.

ПОВЕСТКА ДНЯ

1. «Обсуждение первой редакции концепции и предложений по повышению социально-экологической устойчивости в зонах пилотных каналов и особо в водоохраных зонах (ВОЗ) каналов».

2. Разное.

По повестке дня выступил Хомидов А. и дал разъяснения, что данная концепция была представлена еще месяц тому назад Вам на обсуждение и внесению своих предложений и замечаний. Председатель предоставил слово консультанту Рузиеву И.Б., он коротко объяснил суть концепции и попросил присутствующих высказать свои мнения и предложения для принятия данного документа за основу.

Выступили:

Садыкова С. – председатель ННО;

Хамидов А. – консультант по экологии, зав отделом Согдийского Областного комитета по Охране природы;

Султонов Л.А. – специалист ВКК/СВК канала

Предлагаемая концепция была одобрена всеми присутствующими и представлены некоторые предложения и проблемы, которые должны быть решены в проекте:

- необходимо выполнение «Положения о водоохраных зонах и полосах отчуждения» водных объектов в Республики Таджикистан, не только для ПК ХБК, но и для других водотоков, таких как каналы второго порядка, коллекторов и др.;

- необходимо решение проблем по твердым бытовым отходам из населенных пунктов, которые сбрасываются в полосы отчуждения и водоохранную зону ПК;

- необходимо установить санитарные и экологические попуски ПК.

необходимо обеспечить питьевой водой населенные пункты в зоне ПК, которые не обеспечены доброкачественной питьевой водой;

- необходимо решение проблем по твердым бытовым отходам из населенных пунктов, которые сбрасываются в полосы отчуждения и водоохранную зону.

Обсудив, вопросы повестки дня участники заседания

ПОСТАНОВИЛИ:

3. Представленную концепцию с учетом дополнений и замечание одобрит .

Председатель:-

Хомидов А.

Секретарь:-

Хакимова М

Сведения по водоснабжению г. Чкаловска

Одним из потребителей воды пилотного канала ХБ является ГУП «Чкаловск водоканал».

«Чкаловск водоканал», получая воду из пилотного канала, обеспечивает хозяйственной водой жителей Чкаловска и организации города; население города Чкаловска составляет 18000 человек.

Объем получаемой воды составляет в зависимости от мутности воды 360 – 500 м³/час.

С поступлением дождевых и снежных вод резко уменьшается получение воды из пилотного канала ХБ. Из-за отсутствия серно-кислого алюминия (коагулянта) водоканал не в состоянии получить нужное количество воды для пропуски через отстойник.

В связи с этим каждый год в летний период ощущается нехватка хозяйственной воды для подачи населению города. Это ведет к недовольству жителей города.

Практически верхние этажи – 4-5-6 – в летний период не получают хозяйственную воду.

Для решения данного вопроса необходим серно-кислый алюминий (ускоритель осадки частиц) ежегодно 10-15 тонн.

Ранее коагулянт водоканал г Чкаловска получал через базу Востокредмет из Российской Федерации.

В данный момент водоканал является самостоятельным хозяйственным при Хукумате г. Чкаловска.

В водоканале нет средств для закупки коагулянта.

Производитель серно-кислого алюминия производит отгрузку данной продукции только по данной норме.

Практически один вагон коагулянта до станции назначения Ленинабад составляет 18 тыс. долларов США.

И этого количества коагулянта хватит водоканалу Чкаловская на 5 сезонов.

Специалист по питьевому ВС Джумаев А

Сведения по питьевому водоснабжению населенных пунктов в зоне пилотного канала ХБ Дж. Расуловского района

1. **Населенный пункт «Гулякандоз»**

количество населения -32855 чел.

количество дворов - 5500 ед.

Источником питьевого водоснабжения данного населенного пункта является канал ХБК и артезианские скважины.

В данном населенном пункте имеется 22 арт. скважин. Из них в данный момент работает 9 единиц, а остальные подлежат ремонту (замена и ремонт насосов и др.)

Процент обеспеченности составляет 20%.

Протяженность системы водоснабжения данного населенного пункта составляет 40 км.

2. **Населенный пункт «Янгиобод»**

количество дворов составляет- 480 ед

количество жителей составляет-3100 чел.

Источником питьевого водоснабжения данного населенного пункта являются скважины и пилотный канал ХБК.

Протяженность системы водоснабжение 5 км, и две действующих артезианских скважины.

Обеспеченность питьевой водой данного населенного пункта составляет 15%.

3. **Населенный пункт «Янтокзор»**

количество населения-2800 человек

количество дворов- 380 ед.

Источник водоснабжения – пилотный канал ХБК и арт. скважины. Арт. скважин всего 2 штуки. Протяженность системы водоснабжения 7 км.
Водообеспеченность составляет 12-15%.

4. Населенный пункт «Хитой»

количество жителей -2200 человек,
количество дворов – 320ед.

Источник водоснабжения данного населенного пункта: речка Исфанасай и одна скважина. Речка Исфанасай при маловодьях практически высыхает, население данного населенного пункта живет в наихудших условиях, практически данный населенный пункт питается с одной арт. скважины.

Обеспеченность питьевой водой составляет 5 %.

5. Населенный пункт «Селькан»

количество жителей – 502 человек
количество дворов – 125 единиц.

Источником водоснабжения является пилотный канал ХБК и скважина. Водообеспеченность питьевой воды составляет 10% .

6. Населенный пункт «Тожиқобод»

количество дворов- 587 ед.
количество жителей -2637 человек.

Источником питьевого водоснабжения является ПК ХБК и артезианская скважина .
Водообеспеченность составляет 10 %

7. Населенный пункт «Маданият»

количество жителей 1175 человек.
количество дворов 278 ед.

Источником питьевого водоснабжения является пилотный канал ХБК.

Специалист по питьевому ВС Джумаев А

**Сведения по питьевому водоснабжению
населенных пунктов в зоне пилотного канала ХБ
Б. Гафуровского района**

Круглогодично получают воду с канала ХБК для питья и ирригации водоканал г.Чкаловска.
С пилотного канала в Б. Гафуровском районе получают воду для питья следующие населенные пункты.

Населенные пункты:

- 1) Кальча потребляет воду в основном из старого Косткакозского канала; население данного населенного пункта составляет 6805 чел.
- 2) Населенный пункт «Овчи»: население 4904 человек. Получают воду из канала «Гулякандоз» и «Окарик».
- 3) Населенный пункт «Шойхон» получает воду с канала «Хитой-реза» и «Окарык» новый; население 2758 человек.
- 4) Совхоз «Мичурин» получает воду из водовода водоканала г. Чкаловска; население данного населенного пункта составляет 2200 человек.
- 5) Населенный пункт «Дехнав»: население 870 человек, получает воду из канала «Хитойреза».
- 6) Населенный пункт «Дашти Амин»: жители 2400 человек, получает воду из пилотного канала ХБ. Кроме того, в данном населенном пункте имеются три скважины питьевой воды, но эти скважины по техническим причинам не работают.

После проведенного изучения и инвентаризации населенных пунктов Б.Гафуровского района в наиболее худших условиях находятся два населенных пункта.

1) Населенный пункт – совхоз «Мичурин»; количество дворов 440, население 2200 человек. Из четырёх улиц данного населенного пункта полностью отсутствует питьевая вода на ул. им. А.Эргашева .

Практически поступает вода в не очищенном виде, хотя имеется отстойник, но он заилен и не работает.

2) Второй «Дашти Амин»: обеспеченность данного населенного пункта 70%
Скважины не работают.

Специалист по питьевому ВС Джумаев А

**Ведомость инвентаризации по обеспечению
питьевого воды: населенные в зоне пилотного
канала Б.Гафуровского района**

№ п/п	Наименование населенного пункта	Количество население	Количество дворов	Источник питьевого воды	Процент обеспеченности
1	Кальча	6825	1365	ПК ХБК	50
2	Овчи	4534	944	ПК ХБК	48
3	Шайхон	2758	543	ПК ХБК	22
4	Совхоз Мичурин	2201	440	С водовода г. Чкаловск	70
5	Дехнав	873	193	ПК ХБК	44
6	Дашти Амин	2395	380	ПК ХБК и скважины	70
7	Пахтаобод	713	164	ПК ХБК	54
8	Себзор	498	83	Скважины	41
9	Янгимехнат	54	18	ПК ХБК	22

Специалист по управлению водой



Джумаев А

Зербахши ьифзи муьити зист ва ташаккули институтсионалц

КОМПОСТ



Компост (пору) заминъои шуморо серъосил мегардонад
Аз партовъо компост тайёр кардан мумкин аст.
Компост манбаъи хисилнокии баланди замин мебошад. Он яке аз намудъои нуриъои маъаллц аст, ки барои ьосилхез ва беътар кардани структураи хок роли муьимро мебозад.

Компост чист?

Компост нуриъое мебошанд, ки дар натижаи таъсири микроорганизмъои моддаъои органикии пайдоиши растанц ё ьайвонот ба таръи п=сиш тайёр карда мешавад.
Компост кардани партовъо яке аз усулъои жамъшавии нуриъои органикии маъаллц мебошад.
ьангоми компосткунц
микробиологц ба амал
манбаъи щизои барои
дастрасшаванда табдил



равишъои
меоянд ва маъсул ба
растанц
меёбад.

Партовъо –асоси
мебошанд.

компосттайёркунц

Масолеъи асосии тайёр
щайр аз пору ьар хел
кишоварзц ва р=згор
шароити жумъурии мо
хирманъо, беҳи нозарури сабзавот ва картошка, алафъои бегонаи тухмиашон норасида, хасу
хошоки к=ча ва ьавлц, партови ошхона, п=чобыи тухм, м=и ьайвонот ва щайра истифода
кардан мумкин аст.

кардани компост
партовъои соъаи
мебошанд. Дар
аз ьоьимондаи

Тарзи тайёр кардан компост:

Компостро дар ьаторъои махсуси васеъгиашон 3-4 метра ва баландиашон 1,5-2 метрц тайёр
мекунанд., ки дар онъо пору ва партовъои гуногун ьабат ба ьабат гузошта мешаванд.
ьангоми гузоштани компост дар майдон ьабати якум 10-15 см пору ё хоки п=сидаро
мегузоранд, ки масолеъ бо микроорганизмъои олуда гардад.Баъд ба ьабатъои 20-40
сантиметрц дар болои пору партовъои компосткуниро мегузоранд. Ба ьар як ьабати
гузошташуда поруи обакц ё оби баробари 2-3 фоизи вазни компост суперфосфат ё аммофос
иловакардашуда мепошанд.

Пас аз 2-3 моѝ гузошта шудани компост онро омехта намуда, ба он як миѝдори оби зарурц илова мекунад.

Компости тайѝршуда цц гуна аст?

Компости барои истифода тайѝршуда массаи якчинсаи рангаш сиѝтоб ѝ сиѝу хокистаранг ѝ худ ыариб сиѝ мебошад.

Таѝсири компости тайѝршуда ба ыосил ба таѝсири пору баробар аст. Компостро баробари пору бо меѝрѝои якхела ба замин меандозанд. Компост барои кам кардани партовоѝ ва сарфа кардани маблацц барои хариди нуриѝои минералцц мусоидат мекунад.

Аз ыама муѝимаш компост заминро бо моддаѝои кимиѝвцц ифлос намекунад ва маѝсулоти кишоварзие, ки бо компост рѝѝнида шудааст, аз жийати экологцц тоза ва безарар мебошанд.

Бинобар он аз партовоѝ Шумо компост тайѝр кунед ва ба ин васила барои хифзи муѝити зист саѝмгузор бошед!

Проект «IWRM-Фергана»

Компонент охрана окружающей среды и институциональное развитие

Общественная организация «Бону»

Нельзя сжигать листья!



г..Худжанд -2009 г.

Каждый год уборка мусора и прошлогодней листвы превращается в странную кампанию, не поддающуюся здравому объяснению. Стремясь уменьшить твердо-бытовые отходы, жители сжигают опавшие листья. Сжигать листву ни в коем случае нельзя. Деревья и кустарники извлекают необходимые для жизнедеятельности вещества из почвы, а листья, опадая, возвращают их вновь в почву, чтобы сохранить баланс и служат источником органических веществ. Зимой опад защищает корни деревьев и кустарников от холода, весной - от чрезмерного испарения влаги. Растягивается этот процесс на три-четыре месяца - с сентября по декабрь. Также листья можно использовать для изготовления компоста, который можно использовать для повышения плодородия почв.

Сжигая листья в кострах, люди возвращают в воздушную среду все те вредные вещества, которые растения усваивали на протяжении всего вегетативного периода. Согласно санитарным правилам содержания территориальных населенных мест и законов охраны природы сжигать листья запрещается. Так как дым листвы повышает содержание окиси углерода в воздухе, ухудшает самочувствие, вызывает чувство усталости, головную боль. Дым раздражает верхние дыхательные пути, слизистую оболочку глаз, может спровоцировать обострение астмы и бронхита. В это время в воздух выбрасываются сернистый ангидрид, сажа, окислы азота, угарный и углекислый газ, бензопирен, углеводороды и диоксины. А они, между прочим, в 70 раз ядовитее цианистого калия!

Особенность дыма от сгорающей листвы в том, что основная его масса не поднимается выше одного метра над землей. Поэтому больше всего страдают от него маленькие дети. Химические вещества, попадающие в воздух, способны вызвать интоксикацию и поразить дыхательные пути, центральную нервную систему и слизистую оболочку глаз. Если регулярно дышать этим дымом, могут развиваться онкологические заболевания, наследственные мутации, астма, а у детей - даже нарушиться умственное развитие. При непосредственном контакте с кожей сильный дым может вызвать незаживающие раны. За сжигание листвы соответствующими органами налагаются штрафы согласно Статье КОАП РТ (Ст.85): Нарушение правил складирования промышленных и бытовых отходов, несоблюдение требований по охране атмосферного воздуха при сжигании указанных отходов, а также при сжигании в открытом пламени, влечет предупреждение или наложение штрафа на граждан в размере от 1 до 10-ти и на должностных лиц от 3-х до 15 – ти минимальных размеров зарплаты.

Результаты инвентаризации ХБМК от головного сооружения канала до таможенного поста в Б. Гафуровском районе

№	Место нахождения	Выявлено	Принимаемые меры	Примечание
1	Пикет -25, правый берег канала Дж.Овчи Кальча	Несанкционированная мусоросвалка в водоохранной зоне канала объемом до 10 м ³	Очистить водоохранную зону от мусора, отведение его в специально отведенные места	Дж.Овчи Кальча, махаллинский совет, управление канала ХБС
2	Пикет 33+80 левый берег канала Республика Кыргызстан	Несанкционированная мусоросвалка бытового происхождения в водоохранной зоне в объеме 30 м ³	Очистка водоохранной зоны, отведение его в специально отведенные места	Местный хукумат Кулунди, Кулундунский райводхоз
3	Пикет 6+45 левый берег Республика Кыргызстан	Несанкционированная мусоросвалка бытового происхождения в водоохранной зоне в объеме 25 м ³	Очистить водоохранную полосу от мусора, отведение его в специально отведенные места	Местный хукумат Кулунди, Кулундунский райводхоз
4	Пикет 0-37	Отсутствует бетонная облицовка канала	Строительные работы по облицовке канала	Хукумат района, проекта ИУВР, управление канала и др. источники финансирования
5	Пикет 35+80 правый берег канала ул.Дусти Дж.Овчи Калача	Несанкционированная мусоросвалка в объеме 12 м ³ бытового происхождения	Очистить водоохранную полосу от мусора, отведение его в специально отведенные места.	Махаллинский совет, управление канала
6	Пикет 14+10 до канала 33	Разрушена бетонная облицовка откоса канала	Восстановление бетонных облицовок	Управление канала

Хамидов А. Садыкова С. Мамаджанов М.

Результаты инвентаризации Канала «Ходжа Бакирган» от водораздела до
отвода №3 «Маданият» Дж.Расуловского района

№	Место нахождение	Выявлено	Что надо сделать? Принимаемые меры	Примечания
1	Кишлак им. Раззакова Республики Кыргызстан, правый берег канала, напротив кишлака	Несанкционированная мусоросвалка бытовых и животноводческих отходов, объемом 3м ³	Очистка водоохраной зоны от мусора	Население кишлака им. Раззакова, управление канала ХБ
2	200 метров выше от отвода №3 «Маданият»	Местами облицовка канала разрушена, разрушив облицовку канала, проложен трубопровод через канал с левого берега на правый берег.	Ремонт облицовки откосов канала, согласовать проход трубопровода с управлением канала, восстановить бетонную облицовку канала	Управление канала ХБ, владелец трубопровода должен проход через канала с управлением канала, восстановить облицовку канала
3	Отвод №3 «Маданият», а также отвод №22	Искусственные сезонные дамбы на дне канала	Убрать искусственно созданные дамбы	Водопользователи, управление канала
4	Рядом с отводом №3 «Маданият» дно канала	На середине канала специально проложен скрытый отвод диаметром 200-250 мм	Ликвидировать самовольно построенный отвод или согласовать с управлением канала, составить договор с управлением канала по забору воды	Управление канал ХБ, владельцы самовольно построенного отвода
5	Отвод №13 «Маданият»	На правом берегу канала находится мусор бытового и строительного происхождения	Очистить водоохранную зону от мусора	Управление канала ХБ, население к. Селкан.

Примечание: Был проведен субботник, где участвовали учащиеся средней школы №18 Дж.Расуловского района (30 человек), было частично очищено дно канала от искусственно созданных дамб *

Хамидов А.
Садыкова С.

А1.8.1 «Обсуждение первой редакции концепции и предложений по повышению социально-экологической устойчивости в зонах пилотных каналов и особо в водоохранных зонах (ВОЗ) каналов».

10. 04. 09 было отправлено письмо всем национальным координатором проекта, письмо прилагается:

1. Высылаю Вам и специалистам по экологии, питьевому водоснабжению, для обсуждения и предложений, замечаний, подготовленную в 2008 году **Концепцию (первая редакция) повышения социально-экологической устойчивости в зонах пилотных каналов** совместно с Вами и другими заинтересованными сторонами. Срок до 24.04.09. Копия концепции прилагается.

Представить региональному консультанту **Рузиеву И.Б.** предложения и замечания по Концепции.

2. Совместно специалистам по питьевому водоснабжению дать перечень посёлков (с населением **не менее 2 тыс. жителей**), не обеспеченных питьевой водой для разработки предложений для доноров.

3. Предоставить предложения по программе семинара и комментарии по вопросам, выносимым на семинар, особенно вопрос по Водоохраным зонам канала и требуемым объемам и расходам санитарных и экологических попусков для ПК. Срок до 24.04.09.

После этого письма руководитель блока М.Г. Хорст организовал командировку региональному консультанту по экологии и питьевому водоснабжению Рузиеву И.Б. для рассмотрения данной концепции на рабочих совещаниях трех пилотных каналов проекта.

Первыми проводили обсуждение в г. Фергане (5 мая 2009 г.) на рабочем совещании под руководством Халикова О. - местного национального координатора, где присутствовали специалист-эколог – Бабаходжаев М., специалист по питьевому водоснабжению – Джумабоев М, председатель СВК Сайфутдинова М. и др. заинтересованные стороны. Предлагаемая концепция была одобрена присутствующими и представлены некоторые предложения и проблемы, которые должны быть решены в проекте:

- уточнить водоохранные зоны ПК и полосы отчуждения для внутрихозяйственных и межхозяйственных КДС и каналов;
- необходимо решение проблем по твердым бытовым отходам из населенных пунктов, которые сбрасываются на полосу отчуждения и водоохранную зону ПК;
- необходимо УК совместно с ЗИС установить санитарные и экологические попуски в канале;
- необходимо обеспечить питьевой водой 6 населенных пунктов в зоне ПК, которые не обеспечены доброкачественной питьевой водой;
- необходимо провести химический анализ воды из артезианских скважин для уточнения качества воды в соответствии по ГОСТУ «Вода питьевая»;
- необходимо установить санитарные и экологические попуски ПК.

Вторыми обсуждали в г. Андижане (6 мая 2009 г.) на рабочем совещании под руководством Дусматова М. – местного национального координатора, где присутствовали специалист-эколог – Нуриддинова С., специалист по питьевому водоснабжению – Диярова А., председатель СВК Сайфутдинова М. и др. заинтересованные стороны. Предлагаемая концепция была одобрена присутствующими и представлены некоторые предложения и проблемы, которые должны быть решены в проекте:

- уточнить водоохранные зоны и полосы отчуждения для пилотного канала, внутрихозяйственных и межхозяйственных КДС и каналов;
- необходимо решение проблем по твердым бытовым отходам из населенных пунктов, которые сбрасываются на полосу отчуждения и водоохранную зону ПК;
- необходимо УК совместно с ЗИС установить санитарные и экологические попуски в канале;
- поддержать план включения 3-х населенных пунктов по обеспечению питьевой водой.

Третьими обсуждали в г. Оше (8 мая 2009 г.) на рабочем совещании под руководством Таджикибаева К.Э. – местного национального координатора, где присутствовали специалист-эколог Эргашев А., специалист по питьевому водоснабжению – Олжасбоев А., Саибжанов И. и др. заинтересованные стороны. Предлагаемая концепция была одобрена присутствующими и представлены некоторые предложения и проблемы, которые должны быть решены в проекте:

- необходимо выполнение «Положения о водоохраных зонах и полосах водных объектов в Кыргызской Республике» не только для ПК ААК, но и для других водотоков, таких как каналы второго порядка, коллекторы и др.;
- необходимо решение проблем по твердым бытовым отходам из населенных пунктов, которые сбрасываются в полосы отчуждения и водоохранную зону ПК;
- необходимо УК совместно с ЗИС установить санитарные и экологические попуски в канале.
- необходима поддержка (финансовая) проекта для проведения водопровода, который уже имеется в сельской управе Гульбахор;
- для увеличения объема подаваемой питьевой воды необходимо отремонтировать и восстановить насосные станции по перекачке воды;
- необходимо провести инвентаризацию водопроводных сетей в зоне проекта;
- необходимо установить санитарные и экологические попуски ПК.

Четвертыми обсуждали в г. Ходженте (14 мая 2009 г.) на рабочем совещании, совмещенном с заседанием координационного совета, под руководством Хомидова А. – местного национального координатора, где присутствовали специалист-эколог – Хомидов А., специалист по питьевому водоснабжению – Джумаев А., председатель СВК Абдусаминов А. и др. заинтересованные стороны. Предлагаемая концепция была одобрена присутствующими и представлены некоторые предложения и проблемы, которые должны быть решены в проекте:

- необходимо выполнение «Положения о водоохраных зонах и полосах отчуждения» водных объектов в Республики Таджикистан, не только для ПК ХБК, но и для других водотоков, таких как каналы второго порядка, коллекторы и др.;
- необходимо решение проблем по твердым бытовым отходам из населенных пунктов, которые сбрасывается в полосы отчуждения и водоохранную зону ПК;
- необходимо установить санитарные и экологические попуски ПК.
- необходимо обеспечить питьевой водой населенные пункты в зоне ПК, которые не обеспечены доброкачественной питьевой водой.

Протоколы рабочих совещаний по обсуждению первой редакции концепции находятся в приложении 1, 2, 3 данного отчета.

А.1.8.2 «Согласование и принятие концепции повышения социально-экологической устойчивости в зонах пилотных каналов»

С 9 по 14 ноября 2009 г. был проведен семинар (Ош-9, Андижан-11, Фергане -12 и Ходжент-14) на тему «Обсуждение набора рекомендаций для водоохраных зон пилотных каналов и по безопасному использованию КДВ в АВП». На этих семинарах одновременно проходило согласование и принятие, с учетом дополнений и предложений, **концепции повышения социально-экологической устойчивости в зонах пилотных каналов**, которая до этого была обсуждена на рабочих совещаниях (пункт А.1.8.1 настоящего отчета), где были внесены дополнения, предложения и замечания. Протокол семинара прилагается отдельно.