



USAID
ОТ АМЕРИКАНСКОГО НАРОДА



*Партнерство заинтересованных сторон в совместной
разработке политики: Содействие трансграничному сотрудничеству
на малых водоразделах в Центральной Азии*

**Отчет
по текущей экологической ситуации бассейна реки Угам со
стороны Республики Казахстан**



Мирхашимов Искандар

Региональный Экологический Центр Центральной Азии

Проект
«Содействие трансграничному
Водному сотрудничеству на малых водоразделах в ЦА»
«Оценка состояния экосистем Казахстанской части р. Угам»
Консультант :И.Мирхашимов

ОТЧЕТ

по результатам проведенного обследования пилотной территории в границах Угамского филиала Сайрам-Угамского Государственного Национального Парка

Алматы, май 2013 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1.ВВЕДЕНИЕ	1
2.ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ	1
3.РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ	
3.1. Общие сведения о р. Угам.....	3
3.2. Современное состояние экосистем долины р. Угам	4.
3.3. Факторы воздействия на водные и околоводные экосистемы ...	10..
3.4. Оценка эффективности работы Национального Парка	11
4. ВЫВОДЫ.....	12
5. РЕКОМЕНДАЦИИ	13

1. ВВЕДЕНИЕ

С апреля 2012 года РЭЦА при поддержке USAID реализует проект «Содействие трансграничному Водному сотрудничеству на малых водоразделах в Центральной Азии»

Целью проекта является содействие трансграничному сотрудничеству на основе внедрения принципов ИУВР на трех малых трансграничных реках Аспара, Угам и Исфара. Работы будут проводиться на территории четырех стран- Казахстана, Киргизстана, Узбекистана и Таджикистана. Ключевым подходом в реализации проекта является вовлечение государственных органов, природоохранных организаций, бассейновых советов и местных сообществ в управление водными и земельными ресурсами, обеспечение экологической составляющей, удовлетворение потребностей населения на пилотных территориях.

Исследование проведено в рамках первого компонента проекта «Наращивание потенциала местных властей и сообществ» в части «управления территориями» и второго компонента проекта «Пилотирование лучших практик» в части «проведение базовых исследований на пилотных территориях».

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

Целью настоящего исследования являлось определение состояния прибрежных и речных экосистем на казахстанской части трансграничной реки Угам.

Для этого требовалось решение следующих задач:

1. Обследование прибрежных и речных экосистем долины р.Угам и оценка их современного состояния;
2. Идентификация ландшафтов ;
3. Выявление основных факторов антропогенного воздействия на количественные и качественные гидрологические показатели казахстанской части р. Угам ;
4. Оценка эффективности работы Угамского филиала Сайрам-Угамского Государственного Национального Парка (далее УфСУГНПП);
5. Подготовка рекомендаций для населения и руководства СУГНПП.

Исследование проведено непосредственно на территории УфСУГНПП в период 20-23 мая 2013г.

В работе принимали участие специалисты и сопровождающие лица :

- эксперт по биоразнообразию, КБН -Мирхашимов И. ,
- координатор по пилотным территориям , главный специалист РЭЦ ЦА -Каменский А.,
- директор Угамского филиала СУГНПП- Махатов Бахтияр,
- лесничий Угамского лесхоза - Мажулбаев Жанабек,
- председатель ОО «Угам» -Абдешев Алихан Абдешулы
- оператор – фотограф РЭЦА -Мадьяров Азиз.

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

3.1. Общие сведения о р. Угам

Река Угам –малая трансграничная река, протекает по территории Казахстана (верхнее и среднее течение) и Узбекистана (нижнее течение). Является наиболее крупным правым притоком реки Чирчик. Истоки расположены у гребня Угамского хребта, в Талебийском районе Южно-Казахстанской области. Впадает в реку Чирчик в Ташкентской области. Площадь бассейна –ок. 870 км². Годовой сток- до 1,2 км. куб, в средний по водности год- 0,684 км. куб . Протяженность реки (по разным литературным источникам) составляет 68,5 - 74 км.

Казахстанская часть. Верхнее и среднее течение.

- Истоки - северные склоны хребта Угам (северо-западные склоны Западного Тянь-Шаня)
- Питание реки преимущественно снеговое, частично дождевое
- Стекает с северо-востока на юго-запад- в сторону границы с Узбекистаном.
- Притоки родникового и дождевого происхождения : Курусай, Алмалысай, Тасгора, Кайпар и др.
- Перепад высот от 3070 м. нум у истоков и до 1400 м.нум на границе государств.
- Уклон реки – 34 м\км
- Вода ультрапресная , класс качества воды по ИЗВ -1 - « очень чистая»
- Гидропосты на территории РК - отсутствуют.
- Населенные пункты – 1 поселок расположен в среднем течении реки–Угамский лесхоз, общая численность жителей до 200 человек.+

Узбекистанская часть. Нижнее течение.

1. Входит на Чирчикскую долину (территория Ташкентского веляята) и впадает в р. Чирчик;
2. Протяженность реки от границ государств до впадения в р. Чирчик -17 км.
3. Уклон реки – 17 м\км;
4. Гидропост расположен в пос. Ходжикент;
5. На реке расположены поселки Чарвак, Хумсан, Бошут, детские лагеря, санатории и дома отдыха.
6. Р. Угам обеспечивает до 20% общего стока р. Чирчик в Чарвакское водохранилище ;
7. Чарвакское водохранилище (748 м. нум) -один из источников водоснабжения мегаполиса г. Ташкент.

Географические и гидрологические характеристики р. Угам
(по материалам справочника "Ресурсы поверхностных вод СССР").

Название реки	номер гидропункта по справочнику	Место расположения гидропункта	Длина реки от истока км	Уклоны м/км		Характеристики водосбора		Среднемесячные расходы куб. м / с											
				Средний	Средневысший	Площадь кв. км	Средняя высота м	Месяцы											
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Угам	294	Ходжикент	74	34	17	869	2030	6,88	7,78	15,5	42,8	51,7	47,0	29,7	15,4	10,1	8,41	8,33	7,64

3.2. Современное состояние экосистем долины р.Угам .

3.2.1. Идентификация ландшафтов пилотной территории

Экосистемы гор значительно сложнее и многообразнее равнинных. Структура поясности экосистем в горах обусловлена многими факторами, среди которых наиболее важными являются:

- зональное положение равнин окружающих данную горную систему;
- характер горного рельефа, ориентация хребтов, относительные и абсолютные амплитуды высот;
- особенности климата (трансформация воздушных масс в зависимости от ориентации хребтов, климатических инверсий в горах, изменениями климатических параметров с высотой местности и по мере продвижения с запада на восток).

Горные системы Западного Тянь-Шаня включают южный макросклон Таласского хребта и отходящие от него в юго-западном и северо-восточном направлении малых хребтов - Угам и Каржантау. Хребты сложены, в основном, палеозойскими осадочными толщами: известняками, песчаниками, сланцами, гранитами, с преобладанием карбонатных пород.

Рельеф высокогорий сильно расчлененный, хотя встречается и выровненный сглаженный, являющийся остатками древних поверхностей выравнивания и областями конечных морен древних троговых долин.

Для среднегорий характерен круто-склоновый рельеф и сильное и глубокое его расчленение.

Низкогорья менее расчлененные и отчасти перекрыты лёссовыми отложениями.

Климат. Для Западного Тянь-Шаня (хребтов Угам и Каржантау) характерна гораздо большая, чем в восточных районах, увлажненность и сдвиг максимума осадков с лета на весну. Климатические показатели неоднозначны в различных горных поясах. Осадки выпадают, главным образом, в зимне-весенний период, но и значительно количество летних осадков. В горах представлен нивальный пояс. В высокогорьях альпийского и субальпийского поясов среднегодовая температура лишь немногим выше 2-5°C, а среднегодовое количество осадков не превышает 600-700 мм. В среднегорьях выпадает 800-900 мм осадков в год. Климатические условия зоны благоприятны для произрастания в естественных условиях разнообразной растительности. Среднегодовая температура изменяется в пределах 6-10°C. В низкогорьях средняя продолжительность теплого периода достигает 240-280 дней. Среднее годовое количество осадков составляет 600-800 мм при зимне-весеннем их максимуме.

Экосистемы .

Наземные экосистемы.

Пилотная территория казахстанской части трансграничной реки Угам расположена на северных и северо-восточных склонах Угамского хребта и составляет около 980 кв. км. Богатое ландшафтное и биологическое разнообразие различных участков территории обусловлено ярко выраженной вертикальной зональностью и крутым склоновым рельефом водосборной территории.

Перепады высот от 3000 (истоки) до 1400 м. нум. (граница государств- выход с территории РК) и резкий уклон ложа реки Угам (34 м\км) обуславливают присутствие на столь коротком отрезке нескольких экосистем.

Идентификация ландшафтов проводилась по «Национальному Атласу РК», том 1 «Природные условия и ресурсы» 2010 г. Листы №. 98 «Почвы» и №. 120 «Ландшафты» и прилагающиеся к ним «легенды»- описания основных характеристик и компонентов почвенного и растительного покрова. В качестве топографической основы использовалась соответствующая карта ЮКО.

Ознакомление с местностью в ходе автомобильных поездок и пеших экскурсий (от высот 1500-до 1990 м. нум), показало, что на пилотной территории имеют место, как минимум, 4 типа ландшафтов (№№151, 164, 169 по Атласу) и ландшафты речных долин горных рек. Это :

- №151. Седгнегорье грядово- гривистое с еловыми лесами образованными редкостойными арчовниками из арчи полушаровидной и зеравшанской на горно -лесных и горно-луговых почвах,.

- №164. Низкогорье увалистое с крупнозлаково-разнотравной растительностью и кустарниками на горно -каштановых почвах. Саванноиды кустарниково-высокотравные и боярышниковые редколесья, шиповники, с привнесенными яблонями, тополями и лохом серебристым в сочетании со среднегорными (субальпийскими) лугами .

- №169. Низкогорье увалисто-грядовое с волосисто-пырейной растительностью и кустарниками на горных черноземах. *Абрикос, боярышник, шиповники, лох серебристый, ивовые.*

Расположение ландшафтов в вертикальной последовательности весьма условно. Сильное и глубокое расчленение рельефа, множество ручьев и водотоков, ветровая направленности приводит к тому, что на отдельных участках наблюдается эффект взаимопроникновения и перекрывания ландшафтов, их смешение. Однако в целом верхний – арчевый пояс, средний кустарниковый- четко идентифицируются.

Прибрежные экосистемы.

Совершенно самостоятельно характеризуются гидроморфные экосистемы- ландшафты речных долин горных рек. Для реки Угам это- пойменно- долинные и авандельтовые экосистемы. В верховьях р. Угам просто прорезает почвенный покров или протекает в скальных прижимах. Берега покрыты разнотравьем с включением кустарников шиповника, боярышника, лоха узколистного.

Левый берег обследованной территории в верхней части - скальный, в средней части- обрывистый (до 8-12м). Берег сложен из обломочных пород и гравийно-галечных отложений с включением незначительных по мощности пластов глин и песка, верхний – подповерхностный слой представлен каштановыми почвами. Здесь на небольшом участке в 60 годах XX века высажены небольшие массивы яблоневых садов, ставшие частью пейзажа.

По правому берегу среднего течения р. Угам берега покрыты приусловными ивовыми зарослями, мощность массивов до 800 м от берега и разнотравно-злаковыми и злаково-полынными растительными сообществами. Берега ручьев и небольшие притоки, стекающие с правой стороны долины в р.Угам, так же покрыты ивняком.

3.2.2. Оценка состояния береговой зоны р. Угам.

Методическая часть.

Состояние прибрежной и береговой зон оценивалось по двум параметрам:

-экологический (состояние природных комплексов) ;

- гигиенический (санитарно- эпидемиологическая обстановка).

Каждый из параметров имеет свои установленные критерии. Данная методика использована при выполнении проекта Комитета Водных Ресурсов МСХ РК

«Установление водоохранных зон и полос на казахстанской части трансграничной реки Сыр-Дарья, 2011-2012гг».

Критерии оценки состояния природных комплексов (ландшафтов).

Для оценки состояния ландшафтов принята пятибалльная шкала:

- 1-ландшафт оригинальный- нарушений нет, природный комплекс сохранился нетронутым или полностью восстановился после негативного воздействия. Не подвергается техногенному и антропогенному воздействию;
- 2-ландшафт слабо нарушенный- от 25 до -50% территории трансформировано и используется в сельскохозяйственных, промышленных, коммунальных и туристических нуждах;
- 3-ландшафт сильно нарушенный, трансформировано свыше 50%.-70% территории;
- 4-ландшафт в критическом- деградирующем состоянии, трансформировано 70-80% территории, самовосстановлению не подлежит;
- 5-полная деградация природного комплекса –техногенный или урбанистический ландшафт.

Критерии оценки санитарно-эпидемиологической обстановки территории (СЭО).

Для оценки СЭО использована четырехбалльная шкала:

- 1-СЭО благополучная, источники загрязнения \ воздействия отсутствуют или их воздействие не влияет на здоровье человека;
- 2- загрязнение умеренное, источники воздействия присутствуют, но их влияние не опасно для здоровья населения;
- 3- эпидемиологически- и гигиенически опасная зона , нахождение в данной зоне , употребление воды и продуктов опасно для здоровья человека;
- 4- катастрофическая СЭО, нахождение в данной зоне, употребление воды, и продуктов, вдыхание воздуха опасно \ смертельно для здоровья человека.

Участки пилотной территории

В целях систематизации информации о состоянии пилотной части долины р. Угам , обследованная территория была поделена на 3 участка неравнозначных по протяженности и площади:

- **Верхнее** течение реки –от истоков до моста пос. «Угамский лесхоз»
- **Среднее** течение реки - от моста пос. «Угамский лесхоз», включая территорию прилегающую к поселку и вниз по течению на расстояние 5 км.
- **Нижнее** течение реки от 5-го км ниже пос. «Угамский лесхоз» до государственной границы РК.

Оценка состояния береговой зоны р. Угам по участкам .

Верхнее течение реки. Скатываясь с крутых горных склонов многочисленные речки и ручьи сливаются в основное русло р. Угам. Основное русло проходит в узком ущелье с многочисленными скальными выходами и осыпями. Река быстрая, с многочисленными поворотами, перепадами высот и водопадами.

На берегах реки и на основных притоках: Кумгезен, Курусай, Алмалысай, Тасгора, Кайпар, Тикенек, Кулунгасай, Айгыржыргансай отсутствуют населенные пункты, промышленное производство и инженерные сооружения. Заборы воды не производятся, плотины и гидросооружения отсутствуют. Дороги практически отсутствуют в виду крутизны склонов, многочисленности родников и ручьев, обилия скальных прижимов. Имеются тропы, по которым инспектора на лошадях осуществляют патрулирование лесных кварталов. В рамках деятельности ГНПП проводятся профилактические мероприятия, оценка пожароопасности, учеты численности животных и нерегулярные научные исследования. Выпас скота не производится и пресекается инспекторами в виду требований режима территории ГНПП на данном участке.

Экологическая оценка.

Природные комплексы без следов антропогенного воздействия.

Гигиеническая оценка. Санитарно-эпидемиологическая обстановка – благополучная.

Среднее течение реки (вниз по течению от моста до поселка, поселок и 5 км. ниже поселка). Река резко скатываясь вниз проходит в узких до 30-40 м. ущельях. Через 2-4 км ниже впадения правых притоков Алмалысай и Макбалсай река выходит ущелья и ниже моста образует речную долину с относительно покатым рельефом. Скорость реки замедляется, но остается довольно быстрым. Ширина потока составляет 40-70 м, ширина долины от 150 до 300 м по правому берегу. Левый берег скалистый, ниже по течению обрывистый (до 12-15 м высоты).

Это единственный участок реки Угам на правом берегу которого в 200-250 м. от береговой зоны расположено село (*подробные социально-экономические данные о с. «Угамский лесхоз» приведены в отчете эксперта А. Калиева.*) Село живет натуральным хозяйством: жители содержат скот, осуществляют выпас, заготавливают сено. Несколько семей, содержат пчел и занимаются огородничеством. В поселке имеются любители рыбной ловли. Объект рыбалки-маринка (*рыба семейства карповых, широко распространена в реках ЦА и Казахстана*).

Часть жителей работает в Угамском филиале СУГНПП, помимо своего скота инспектора имеют служебных лошадей и полноприводные автомобили.

В верхней части поселка имеется гостевой комплекс из 2-х капитальных строений (домик-склад-кухня, гостиница на 6-8 мест) и подсобных помещений.

Промышленное производство и инженерные сооружения отсутствуют. Заборы воды не производятся, плотины и гидросооружения отсутствуют. Имеется подвесной мост, режима реки не нарушающий. Въезд и выезд из поселка только с верхнего правого склона, осуществляется и контролируется КПП Парка-шлагбаум и дежурный. Грунтовые дороги, проходящие по правому берегу, проходимы только на спецтехнике. На левом берегу так же есть следы старой дороги, ведущей к садам, однако попасть туда можно переехав реку в сухой сезон только по «низкой» воде.

Экологическая оценка. Состояние природных комплексов, примыкающих к поселку можно отнести к категории «Слабо нарушены», балл 2 до 20%. Источники воздействия и формы нарушения естественных ландшафтов: населенный пункт, дороги, огороды, пастьба скота. Посадки тополей и плодовых деревьев. Сады посажены в XX веке и в настоящее время стали частью ландшафта данного участка и деструктивного воздействия не имеют.

Гигиеническая оценка. Санитарно-эпидемиологическая состояние территории примыкающей к поселку и на 400 метровой полосе ниже поселка, можно отнести к категории «Умеренное загрязнение», балл 2. Объекты и источники загрязнения: коммунальные и животноводческие стоки, бытовые отходы, вольное содержание скота в прибрежной зоне реки, на берегах проток и ручьев. Стойловое содержание скота без отвода сточных вод в септики.

Нижнее течение реки от 5 (пятого километра) км ниже пос. «Угамский лесхоз» до государственной границы РК. Ниже поселка горы образуют широкую - до 800-1500

м речную долину с заливными лугам богатыми разнотравьем. Река разливается широким мелководным руслом до 200 м, с многочисленными косами, протоками и временными островами, отдельные из которых поросшие ивняком и злаково-полынными рединами. Береговая часть реки образована каменным пляжем из наносного материала шириной 150-200 м и протяженностью до 2 км. (правый берегу). Участок характерен множеством родников и ручьев, сливающихся из широких ущелий правого берега с р.Угам. Ширина отдельных составляет 2-3 м с глубинами до 0,5 м. Вода светлая, иногда слегка молочно-белая, очевидно, карбонатного состава. Берега ручьев и долинок покрыты обильными ивовыми зарослями. Левый берег- высокий, обрывистый сложен из аллювиальных и моренных отложений. Обильно покрыт травянистой растительностью (волосисто-пырейные ассоциации) и кустарниками и деревьями (яблоня , абрикос?, боярышник).

Долина используется населением как место отдыха, выпаса скота (вольное содержание), любительской рыбалки.

Далее -вниз по течению, после мест впадения левых притоков Терсай и Шатылсай в р.Угам, межгорная котловина сужается . Река входит в узкое затяжное ущелье по которому течет до впадения в р. Чирчик .

Экологическая оценка. Природные комплексы имеют следы незначительного антропогенного воздействия, не влияющие на состояние экосистем.

Гигиеническая оценка. Санитарно- эпидемиологическая состояние территории, можно отнести к категории «Умеренное загрязнение», балл 2. Объекты и источники загрязнения: животноводческие стоки, вольное содержание скота в прибрежной зоне и на берегах проток.

3.3. Факторы воздействия на водные и околотоводные экосистемы .

В ходе обследования пилотной территории выявлены следующие вредные факторы воздействия на водные и околотоводные экосистемы. В их числе :

- животноводческие стоки, стекающие в речную долину с необустроенных скотных дворов и стойл;
- вольное содержание скота в прибрежной зоне и на берегах проток навоз и моча животных попадают в ручьи, стекающие в реку;
- коммунальные стоки из домостроений и туалетов поселка, попадающие в подземные водные горизонты и смываемые в речную долину дождями и талыми водами;
- бытовой мусор из поселка, вывоз которого не организован.

Загрязнение реки коммунальными и с\х стоками способно привести к снижению качества воды в уникальной по чистоте трансграничной реки. Неприятие мер по управлению стоками при увеличении численности населения поселка и поголовья содержаемого скота создастся опасность переноса инфекций животных и человека водным путем в густонаселенные районы .

3.4.Оценка эффективности работы Угамского филиала Сайрам-Угамского Государственного Национального Парка.

Оценка проводилась по методикам Всемирного Банка и Всемирного фонда дикой природы (WB-WWF) «Мониторинг развития охраняемых природных территорий» и «Отчет о прогрессе охраняемых территорий». Данные методики используются в Казахстане ГЭФ (Глобальным Экологическим фондом) и ПРООН (Программой развития ООН).

В целом по 30 показателям оценивается работа администрации ООПТ (выделяемые материальные, технические и интеллектуальные ресурсы) в достижении целей создания ООПТ: сохранения ландшафтного и биологического разнообразия, культурных памятников, проведения исследований и развития просветительской деятельности (в том числе туризма и рекреации).

Учитывая тот факт, что пилотная территория и поселок находится внутри границ парка - администрация парка несет ответственность за соблюдение режима охраны и использования природных комплексов. В свою очередь местные жители, находясь в границах парка, несут гражданскую (а в случае браконьерства – уголовную) ответственность за нарушение режима охраны и использования природных ресурсов парка, а так же соблюдение требований, установленных Положением о Сайрам-Угамском Государственном Национальном Парке.

Как показало обследование, анкетирование и беседы с сотрудниками парка, руководство Угамского филиала **достаточно эффективно обеспечивает режим охраны вверенного участка**, не допуская пожаров, браконьерства и нецелевого использования вверенной территории и охранных зон.

Имеется ряд проблем технического характера, обусловленных недостатком спецтранспорта, техники и связи. Конфликтных ситуаций администрация с местным населением на почве природопользования имеет. В то же время есть вопросы быта, безопасности, санитарии, туризма, зонирования территории, землепользования, которые можно и нужно решать в целях сохранения села и развития ООПТ. Материалы проведенной оценки после внесения служебной информации (бюджет филиалов, суммы штрафов, исков, техспецификация по транспорту и оборудованию и т.д.) будет передана руководству Парка.

4. ВЫВОДЫ.

1. В верхнем и среднем течении (Казахстанская часть) вода р. Угам соответствует классу качества по ИЗВ -1 «Очень чистая».
2. Река Угам является важным источником высококачественной питьевой воды для мегаполиса г. Ташкент.
3. Экологические нагрузки на прибрежные и водные экосистемы (в силу малочисленности населения и поголовья содержащего скота) в настоящее время не оказывает отрицательного влияния на качество воды в трансграничной реке.
4. На пилотной территории – на берегах и в долине реки прекрасно сохранились оригинальные ландшафты, растительные сообщества и объекты биоразнообразия.
5. Санитарно-эпидемиологическая обстановка на всей территории – благополучная.
6. Угамский филиал Национального парка достаточно эффективно обеспечивает режим охраны вверенной территории и охранных зон.

6. РЕКОМЕНДАЦИИ.

Загрязнение реки коммунальными и с\х стоками способно привести к снижению качества воды в уникальной по чистоте трансграничной реки. Непринятие мер по управлению стоками при увеличении численности населения поселка и поголовья содержащего скота создаст опасность переноса инфекций животных и человека водным путем в густонаселенные районы.

Рекомендации по сохранению высокого качества воды р.Угам

1. Провести лабораторные исследования (ИЗВ, сапробность, микробиологические показатели) качества воды на различных участках р.Угам в весенний и осенний периоды.
2. В целях предотвращения сброса и коммунальных стоков в долину реки и просачивания в грунтовые воды:
 - провести санитарную ревизию дворов, произвести очистку и вывоз навозных масс в отведенный оборудованный отстойник;
 - предусмотреть во дворах устройство сточных траншей и септиков.
3. В целях предотвращения попадания навоза в ручьи, протоки и реку - выделить для пастбы скота с. Угам специальные участки не ближе 300 м от водотоков. Обустроить водопой и подходы к реке (протоке, ручью). Установить аншлаги, провести работу с населением.

Рекомендации по сохранению ландшафтов

1. В целях предотвращения самовольных порубок дикорастущих деревьев и кустарников на территории парка :
 - произвести инвентаризацию садов на предмет выбраковки старых и больных деревьев;
 - для нужд сельчан оценить возможность закладки новых садов и ягодников на месте выбранных участков старых садов (подготовить биологическое обоснование, выделение участков, произвести подбор культур);
 - оценить возможность посадки быстрорастущих тополей вдоль притоков р. Угам для получения стройматериалов и оград для скота;
2. В целях сохранения объектов животного мира запретить работникам лесной охраны и жителям с. Угам и содержать собак без привязи в весенне-осенний период во избежание воздействия на животный мир и переноса опасных заболеваний человека и животных.

Рекомендации по улучшению работы Угамского филиала парка

1. В целях оперативного реагирования на Чрезвычайные Ситуации в границах филиала парка и установления мобильной связи с райцентрами (Казгурт, Ленгер) – дирекции Парка предусмотреть дополнительное выделение в филиал 2-х единиц полноприводных автомобилей (Нива, УАЗ), портативных радиостанций, аккумуляторов, комплектов медицинской помощи, генераторов тока.
2. Провести ревизию земель в соответствии с Функциональным зонированием территории парка на предмет выделения участков земель для жителей поселка и сотрудников парка в арендное пользование (садоводство, огородничество, пчеловодство, сенокос);
3. Наладить взаимодействие с пограничными отрядами по вопросам безопасности населения в условиях ЧС, охраны территории и борьбы с пожарами;
4. Использовать имеющиеся помещения для туристов и экскурсантов;
5. Дирекции парка продолжить работу по привлечению исследовательских групп для изучения ландшафтного и биологического разнообразия Парка.