|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | *bpcundp20mm1* |

***Комитет по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан***

***Программа ПРООН по энергетики и окружающей среде***

**План Управления**

**государственного природного**

**заказника «Каратов***»*

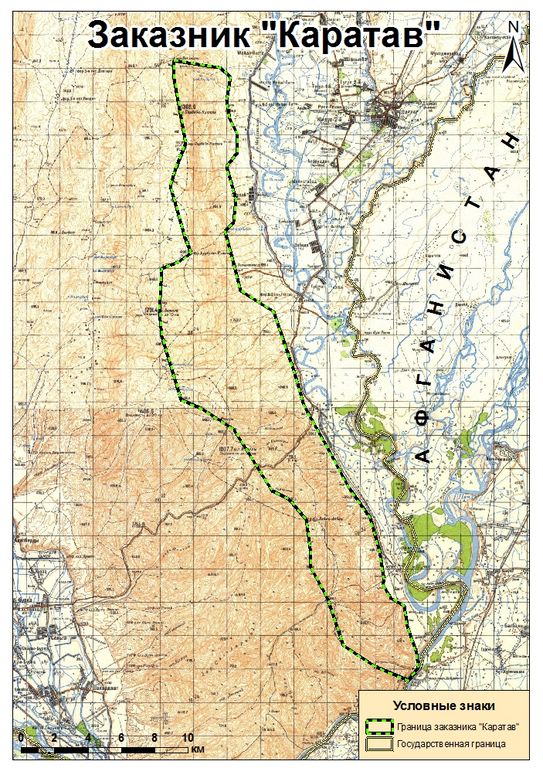
Подготовлен в рамках реализации суб- проекта « Увеличение эффективности при планировании управление особо охраняемыми природными территориями в Республике Таджикистан**»**

(Проект «Управления климатическими рисками» ПРООН)

***Утверждено начальником ГУ ООПТ***

***Н.С аидов от 20.11.2012 года***

**Д У Ш А Н Б Е -2012**





**Бухарский горный баран ( Уриал)**



**Общий вид заказника**

**ПЛАН УПРАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО**

**ПРИРОДНОГО ЗАКАЗНИКА « Каратав»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name of Protected Area  Наименование ООПТ | | | Государственный природный заказник | | |
| **Management Agency** Кто управляет | | | Госучреждение лесного хозяйства и охоты при Комитете по ООС при Правительстве Республики Таджикистан | | |
| **National Category (Zapovednik, NP, Zakaznik) Статус ООПТ** | | | Государственный природный заказник | | |
| **IUCN Category Категория МСОП** | | | IV категория по квалификацию МСОП | | |
|  | | |  | | |
| **Date MP prepared: октябрь 2012** | | | | | **Period of MP (5yrs):** **Период янв. 2013- декабрь 2017** |
|  | | | | |  |
| **SECTION A:** | | | | | |
| **Basic information** | | | | | |
| Местоположение  Республика Таджикистан, Хатлонский область, р-н- Фархор | | | | | | Шахристанский район Согдийской области. Заказник находится в составе Шахристанского лесхоза Госучреждение лесного хозяйства и охоты при Комитете по охране окружающей среды при Правительстве РТ | |
| Year Established  Год образования | | | | Заказник был организован в 1972 году. | |
| Size (ha) Площадь ,га | | | | Площадь заказника составляет 14400 га. | |
| Brief Description of overall boundaries  Краткое описание границ | | | | Заказник «Каратав» располагается в пределах границ Южно-Таджикской биогеографической провинции в центральной части горного хребта Каратава, протянувшегося вдоль правого берега р. Кызыл-су с севера на юг примерно на сотню километров. Территория заказника включает западные склоны и водораздел хребта Кара-тау к северу от перевала Сардоба-Кушаль на протяжении около 35 км, с высотными отметками от 700-800 м до 1500 м н. у. м. | |
| Brief Description of Zones (purpose, size, boundaries)  Краткое описание зон (цель, размер, границы)  NB - Maps and Detailed Boundary and Zonation plan to be included in Annex if they exist  Карты и план –схема расположение ООПТ включить в приложение) | | | | Отсутствует , однако при разработке Плана Управления заказника предусмотрено зонирования территории заказника, в целях выделения зоны строгой охраны для сохранение Бухарского горного барана ( Уриал)  Прилагается | |
| Buffer / corridors to other areas (if any)  Буферная зона, экологические коридоры если имеются) | | | | Заказник расположен на границе с Пянджским лесхозом и Фархорского лесничество ,которые используется как буферная зона.  . | |
| **Цель и задачи природного заказника** | | | | Основной целью организации государственного заказника «Каратав» явилась необходимость выведения из хозяйственного пользования типичных местообитаний бухарского горного барана (уриала). Усиление пастбищной нагрузки на экосистемы хребта Каратав во второй половине 20-го века привело к сокращению численности этой популяции, а также привело к деградации земель в результате вырубки фисташкового редколесья. Это и послужило толчком для создания заказника, в котором уриал (*Ovis vignei bocharensis)* мог бы находиться в безопасности. | |
| ***Legal status and history of the PA establishment***  ***Правовой статус и история создания ООПТ*** | | | | | |
| Заказник в соответствии с Законом РТ « Об ООПТ» (2011) имеет статус республиканского зоологического заказника и функционирует как и все другие заказники в составе государственных лесхозов ( все заказники в РТ не имеют статуса официального юридического лица а РТ) .  Заказник действует на основании общего положения о заказниках , утвержденного Агентством лесного хозяйства и охоты в 2003 году.  Учитывая важность функционирования заказника в 2000 году Академия Наук Республики Таджикистан и Лесохозяйственное производственное объединение Республики Таджикистан перед Правительством РТ поставили вопрос о продлении срока функционирования заказника. Правительством Республики Таджикистан принято решение от 7 сентября 2001 года № 428 « О продлении дальнейшего функционирования государственных природных заказников» и таким образом срок действия заказника продлен до 2012 года.  После продления срока действия заказника, Агентством лесного хозяйства и охоты было разработано общее Положение о природных заказниках Республики Таджикистан, утвержденное решением производственного Совета лесного хозяйства РТ от 11 января 2003 года. | | | | | |
| По классификации МСОП заказник« Каратов» подпадает под категорию IV т.е. является управляемые охраняемой территорией, используемой в основном для научных целей или сохранения дикой природы. | | | | | |
|  | | | | | |
| **Brief Ecological Description of PA** Краткое описание экологии ООПТ | | | | | |
| **General overview**  **Общий обзор**  Хребет Каратав является типичной низкогорной системой Южно-Таджикской депрессии. Восточные склоны хребта спускаются к реке Кызыл-су, а южные отроги доходят до приграничной реки Пяндж. Местность почти абсолютно безводная. Лишь кое-где, на значительном расстоянии друг от друга, встречаются родники, причём в большинстве родников вода засолена и горьковата на вкус. Недостаток воды ощущается только в летний сухой период, который длится около 5-6 месяцев. В весенне-зимний дождливый период повсюду на хребте можно найти временные скопления дождевой или снеговой воды, собирающейся в естественных каменных «чашах», довольно многочисленных по ущельям. | | | | | | Территория заказника относится к зоне горных пустынь и отличается самой низкой среди других аналогичных климатических районов среднегодовой температурой. Среднегодовое количество осадков превышает 300 мм, а в верхней части гор достигает величины близкой к 400 мм. В заказнике наиболее холодный месяц январь, а наиболее тёплый - июль. Территория заказника занимает среднегорный морфологический тип рельефа. Он лежит в пределах высот от 1200-1500 до 3000 м н.у.м. и относится к северно-таджикскому типу поясности почв в поясе светлых коричневых лесных почв.  . | |
| Main Ecotypes / Habitats and approx. size (ha)  Основные экотипы /места обитания/произрастания и прибл.площади (га) | | | | Растительность ландшафтных комплексов заказника представлена уникальным фисташковым редколесьем расположенным по водоразделу. В незначительных количествах примешиваются деревья бухарского миндаля и кусты парнолистника *.* С высотой травяной покров становится более сомкнутым. Здесь можно встретить такие виды растений, как ферула , ячмень , полынь и др. У нижней границы пояса, на высотах 800-1000 м н.у.м., обычны мятлик луковичный и осока .  **Фисташка настоящая** – двудомное растение, в условиях заповедника кустарник высотой до 4 м, образует древостой с полнотой 0,1-0,3, реже 0,4-0,5. Кустарниковая форма фисташки произрастает на крутых щебенчатых склонах южных экспозиций, обычно состоит из 10-20 стволиков диаметром до 8 см. Кора ствола и ветвей темно-серая, отслаивающаяся, молодые побеги гладкие красно-бурые. Листья опадающие сложные с 3-5 кожистыми, яйцевидными или широкоовальными листочками. Наблюдаются рано и поздно цветущие деревья. Отдельное дерево цветет 6-7 дней, общая продолжительность цветения достигает 25 дней. Опыление происходит посредством ветра и насекомых. В фисташниках всегда женских плодоносящих деревьев меньше половины (39-47%). Размножается фисташка, как семенами, так и вегетативно. Всхожесть семян низкая и составляет около 30%. Лучше происходит возобновление пневой порослью. Фисташка отличается чрезвычайно сильной побегопроизводительной способностью, сохраняющейся примерно до 200 лет. Отличается долголетием. Деревья семенного происхождения доживают до 500 лет. Фисташка также является ценным орехоплодным растением. | |
| Животный мир | | | | Невысокие южные хребты с пологими склонами и фисташковым редколесьем создают благоприятные условия существования самой большой популяции уриала (*Ovis vignei bocharensis*) в Таджикистане. Также здесь можно встретить зайца толая *(Lepus tolai),* дикобраза *(Hystrix leucura satunini),* лисицу *(Vulpes* *vulpes*), волка (*Canis lupus) и* каменную куницу (*Martus foina).*  Из редких видов рептилий в заказнике обитают серый варан (*Varanus griseus*), поперечнополосатый волкозуб (*Lycodon striatus* *bicolor*), бойга (*Boiga trigonatum melanocephala*), гюрза (*Vipera lebetina*) и кобра (*Naja naja oxiana)*. Среднеазиатская степная черепаха (*Agrionemys horsfieldi)* и желтопузик (*Ophisaurus apodus*) активны только в период с марта по июнь.  На деревьях фисташки устраивает гнёзда орёл-змееяд (*Circaetus ferox*), в скальных, обрывистых ущельях можно встретить парящих над своими гнёздами бородачей (*Gypaetus barbatus*) и белоголовых сипов *(Gyps fulvus*). В зимнее время здесь собираются на зимовку стаи кеклика. Нередко можно встретить и пустынную куропатку (*Ammoperdix* *griseogularis*), занесённую в Красную книгу Таджикистана.  На отвесных обрывах гнездится редкий рыжеголовый сапсан - шахин (*Falco peregrinus*). Однако, самыми распространёнными видами птиц следует считать сороку (*Pica pica*), большого скалистого поползня (*Sitta tephronota*), сизого голубя (*Columba livia*), стенолаза (*Tichodroma muraria*), сизоворонку (*Coracias garrulus*) и золотистую щурку (*Merops apiaster* | |
| Special natural features (if any)  Специальные природные особенности (если таковые имеются) | | | | Климатические условия в районе заказника « Каратов» можно охарактеризовать следующим образом: длинное жаркое лето, короткая зима, большая амплитуда суточных температур и скудность осадков, выпадающих в холодное время года. Нередки в заказнике «Каратов» пыльные юго-западные ветры – «афганцы».  Среднегодовая температура воздуха +16-17оС. Среднемесячная температура самого холодного месяца – января – положительна (+1-2оС). Иногда температура воздуха может понижаться до -8-10оС. Осадки выпадают в основном в холодный период в виде дождя и мокрого снега и составляют 70-75% годовой суммы или 100-180 мм. Снег быстро тает, не образуя сплошного снежного покрова. Средняя температура июля, самого теплого месяца, составляет 35оС, абсолютный максимум может достигаеть более 40оС. | |
| **Почва** | | | | Территория заказника занимает среднегорный морфологический тип рельефа. Он лежит в пределах высот от 1200-1700 м н.у.м. и относится к юг0-западный таджикскому типу поясности почв в поясе светлых коричневых лесных почв.  Горный рельеф местности имеет огромное значение в формировании поверхностного стока и эрозии почв. Сильная расчленённость рельефа, выпадение ливневых дождей в весенний период, низкая лесистость и слабая сопротивляемость почв разрушительному действию стекающей по склонам воды вызывают на территории заказника интенсивные процессы водной эрозии почв. Горный рельеф местности также формирует вертикальную почвенную зональность. На склонах хребтов под сомкнутым пологом фисташковых лесов сформировались коричневые почвы. | |
| **Brief description of Land Use and Relevant Socio-economic activity in Areas Adjacent or within the Protected Area** Краткое описание использования земельных участков и соответствующих социально-экономических деятельностей в районах, прилегающих к ООПТ | | | | В соответствии с Земельным Кодексом Республики Таджикистан все земли заказников учитываются как категория земель государственного лесного фонда . Территория заказника полностью закреплено за сельхозпредприятиям в качестве пастбища. | |
| Main Land Use and location  Прямое землепользование и местоположение | | | | Только в целях выполнения цели и задачи заказника, однако, не всегда соблюдается | |
| Secondary Land uses and location  Косвенное землепользование и местоположение | | | | Кроме того, осуществляется пастьба домашнего скота жителями близлежащих кишлаков и в небольших объемах использование более равнинных земель под распашку и посев зерновых и зернобобовых культур в целях получения урожая. | |
| Comments on Impact of Land uses to the protected area (if any)  Комментарии влияния землепользования на ООПТ (если такого имеются) | | | | Значительными на территории заказника являются эрозионные процессы и деградация почв, что оказывает отрицательное влияние и на другие компоненты окружающей среды, особенно на водные ресурсы. В результате сильной эрозии и деградации земель резко возрастает мутность воды и тем самым снижается ее качество. | |
| Major local use of biological resources (fuel wood, timber, forest products, etc)  Основное использование биологических ресурсов (древесное топливо, древесина, лесоматериалы и т.п. | | | | На территории заказника использование биологических ресурсов осуществляется в виде пастьбы скота. Следует также отметить, что имеют место факты браконьерства диких животных,, что является угрозой для сохранения биоразнообразия. Под угрозой находятся такие виды, как уриал, фазан и некоторые другие виды.  В связи с нехваткой топливного сырья местное население использует в зимний период для обогрева жилищ незаконно срубленную древесину на территории заказника и лесных хозяйств и реже в коммерческих целях для продажи дров частным фирмам или столовым, то-есть незаконно заготовленная древесина является предметом бизнеса. | |
| Comment on impact of local biological resource use on the Protected Area (if any)  Прокомментировать влияние местного использования биологических ресурсов по ООПТ (если такого имеются) | | | | Несмотря на необыкновенную ценность и видовое богатство растительного и животного биоразнообразия, к большому сожалению, оно находится в неудовлетворительном состоянии. Основными причинами этого являются низкая экологическая культура населения, в результате чего насаждения страдают от незаконных порубок деревьев и кустарников, сверхнормативной и бессистемной пастьбы скота, массовой заготовки лекарственных, технических, пищевых растений и иной растительной продукции, имеющей или представляющей коммерческий интерес. Животный мир, помимо ухудшения мест его обитания, вызванных вышеперечисленными факторами, помимо этого страдает от браконьерства. | |
| Protected Area Administration and Resources Администрация и Ресурсы ООПТ | | | | | |
| Description of Administration Overall Structure  (diagram in annex)  Информация об администрации  Администрация заказника является составной частью администрации лесхоза, которая включает в себя директора лесхоза, главного лесничего, инженера по охране леса и заведующего заказником и егерей. Заказник функционирует в составе лесхоза и не является самостоятельным юридическим лицом. | | | | | |  |
| Staff (see annex for full list)  Персонал( полный список см.в прилож.) | | | | .Служба по охране заказника состоит из заведующего заказником и 4-х егерей, за каждым из которых закреплена определенная территория, так называемый, обход. Территория заказника имеет 4 обходов со средней площадью 3-4 тыс. га.  Каждому егерю выдается паспорт обхода с указанием границы и описанием характеристики насаждений, дорог, пожароопасных участков и материальных средств, закрепленных за егерем. | |
| **Summary of Protection Staff**  **Должностные обязанности:**  Директор лесхоза осуществляет общее руководство лесхозом, включая и заказник, отвечает за подбор кадров, повышение их квалификации, переаттестацию, утверждает планы работ и финансирование на их выполнение и решает правовые и хозяйственные вопросы.  Главный лесничий является прямым заместителем директора лесхоза по вопросам охраны лесных насаждений и имеющихся природных объектов и животного мира, по организации проведения плановых работ, их своевременному и качественному выполнению. Руководит проведением мониторинга природных ресурсов, учетом диких животных, ведет отчетность и своевременно представляет в вышестоящую организацию необходимые сведения и отчеты. Отвечает также за противопожарное состояние территории лесхоза, включая и заказник и за технику безопасности при выполнении лесохозяйственных, биотехнических и иных видов работ.  Егеря занимаются непосредственно охраной вверенного им обхода и несут персональную ответственность за состоянием обхода, выполнением плановых работ в своем обходе и должны совершенствовать свои знания и регулярно сдавать технический минимум.  . | | | | | |  |
| **Summary of Research Staff**  **Резюме научного персонала ООПТ**  Научные сотрудники по штату в заказнике не имеются. Научные исследования проводились только Институтами Академии Наук РТ ( Институт зоологии и паразитологии и Институт ботаники ), а также Институтом леса Комитета охраны окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан | | | | | | Служба по охране заказника состоит из заведующего заказником и 2-х егерей, за каждым из которых закреплена определенная территория, так называемый, обход. Территория заказника имеет 2 обходов со средней площадью 1,8-2.0 тыс. га.  Каждому егерю выдается паспорт обхода с указанием границы и описанием характеристики насаждений, дорог, пожароопасных участков и материальных средств, закрепленных за егерем. |
| Other Staff  Остальные персонал ООПТ | | | | Кроме администрации - на пожароопасный сезон принимаются временные пожарные сторожа, имеется обслуживающий персонал - охранник офиса и уборщица Временные пожарные сторожа 1-2 человек | |
| Qualifications and Training of staff **Квалификация и обучение персонала** | | | | Директор лесхоза имеет высшее биологический образование по специальности биолог, стаж работы в системе лесного хозяйства -2 года  Главный лесничий имеет высшие- техническое образование, диплом инженер- лесовода. Стаж работы в системе лесного хозяйства 15 лет  Инженер по охране леса имеет высшее образование по специальности лесовод. Стаж работы в системе лесного хозяйства 22 лет.  Заведующий заказником имеет среднее образование, стаж работы в системе лесного хозяйства 24 лет.  Егеря имеют средне - техническое образование. По специальности- техники - лесоводы.  Остальной персонал - техники лесоводы, лесники и егеря проходят инструктивные занятия непосредственно в своих лесхозах, а специального обучения никто не проходил после развала Союза. | |
| Infrastructure **Инфраструктура**  . | | | | | |
| Buildings  здания | | | | Заказник не имеет контора | |
| Roads / fire breaks  Противопожарные дороги, полосы | | | | Имеется 45 км противопожарные минерализованные полосы. | |
| **Other другие**  . | | | | На территории заказника установлено 6 аншлагов природоохранного содержания, призывающие посетителей соблюдения режима заказника. В рамках проекта «Биоразнообразие Гиссарских гор» выпущены информационные материалы по флоре и фауне заказника «Алмоси» | |
| **Equipment** **Оборудования** | | | | | |  | | |
| Vehicle/s  Машины отсутствует | | | | | | отсутствует | | |
| Radios / telephones  Радио/ . Мобильные телефоны – личные | | | | | | На территории заказника установлено 13 аншлагов природоохранного содержания, призывающие посетителей соблюдения режима заказника | | | |
| Uniforms  Форменное обмундирования | | Все егеря обеспечены форменным обмундированием со знаками различия | | | |
| Guns  Оружие | | Не имеется | | | |
| Binoculars  Бинокли Имеется 4- бинокли | | | | | | неимеется | | |
| Computer  компьютер | | Не имеется компьютер, принтер, протектор . | | | |
| Other /другие имеется 3 верховых лошадей | | | | | | Егеря (лесники) заповедникане обеспечены форменным обмундированием и знаками различия | | | |
|  | |  | | | |
| **Financing** **Финансирования** | | | | | |
| Average Annual Budget (based on previous 5 years)  В среднем за 5 лет | | Годовой бюджет на содержание заповедника составляет в пределах 52.0 тыс.сомони . Заказник финансируется в основном за счёт государственного бюджета выделяемого для Государственного учреждения по лесному хозяйству Комитета по охране ООС при Правительстве РТ | | | |
| **Budget Breakdown** **Раздел бюджета** | | | | | |
| 1.Зарплата работников | | 70% от общей суммы годового бюджета | | | |
| 2. Природоохранные мероприятия и наука | | . 15 % от общей суммы годового бюджета | | | |
| 3.Содержание техники, связи , здания, услуги связь | | 10 % от общей суммы годового бюджета | | | |
| 4. Прочие услуги медобслуживание , электричество, командировки и пр. | | 5 % от общей суммы годового бюджета | | | |
| ***Key Stakeholders (apart from PA Agency)***  ***Основные заинтересованные стороны за исключ.агентство ООПТ*** | | | | | |
| Stakeholder 1  Заинтересованная сторона 1 | | ГУ лесного хозяйства и охоты при Комитете по охране ООС при Правительства РТ | | | |
| 2 | | Госкомитет по землеустройству, геодезии и картографии | | | |
| 3 | | Местное население | | | |
| 4 | | Туристические компании. | | | |
| SECTION B: Threat Analysis and Management Response Раздел В :Анализ угроз и ответные меры | | | | | |
| Main Threats to Protected Area Главная угроза ООПТ | | | | | |
| Main Threat 1. Угроза 1: | | Незаконная вырубка лесов на топливо и нерегулируемая пастьбы скота. Нанесение ущерба ресурсам биоразнообразия в связи с выбиванием пастбищ и слабым управлением пастбищным хозяйством (несоответствующая ротация, перегрузка пастбищ и пр.)  . | | | |
|  | | | | | | Агентство по туризму и спорту при Правительстве РТ | | | |
| Main Threat 2: Угроза 2 | | Незаконный сбор диких лекарственных и продовольственных растений | | | |
| Main Threat 3: Угроза 3 | | Незаконная охота на диких зверей и пти | | | |
|  | | | | | | Снижение поголовья редких видов фауны,особенно туркестанского рыса и снижение естественного возобновление арчовых лесов | | |
| Main Threat 3: Угроза 4 | | Заражение лесов вредителями и болезня ми | | | |
| Root causes of threats  Корневые причины угроз | | Следующее является основными причинами для всех угроз указанных выше:  a. Неадекватное управление из-за недостаточного бюджета на топливо для машин, недостаточных стимулов для персонала, и т.п..  b. Бедность местного населения, вынужденного собирать растения в чрезмерном количестве, осуществлять незаконный выпас скота, охотиться и т.п.  c. Недостаток осведомленности населения о ценности биоразнообразия местных видов/ / чрезмерная вырубка древесных пород и способах их устойчивого использования  Недостаток альтернативных энергетических источников, за исключением древесины является дополнительной основной причиной . | | | |
| Protected Area Regime (as per National PA Law) РЕЖИМ ООПТ ( как в законе ООПТ) | | | | | |
| Prohibited: Запрещено:  . | | Положением «О государственных природных заказниках» могут быть запрещены или ограничены иные виды деятельности, влекущие за собой снижение природной, научной, эстетической и культурной ценности их территории.  Деятельность, угрожающая существованию природных комплексов и взятых под охрану историко-культурных объектов; | | | |
| Allowed: Разрешено:  . | | В соответствии с положением «О заказнике «Каратав»» разрешена ограниченная хозяйственная деятельность, не противоречащая деятельности по сохранению и охране парка, в частности:   * ограниченный выпас скота при строгом соблюдении установленных норм и правил, избегая мест исторического значения и природных реликтов; * туристическая деятельность; * сбор медицинских и технических растений/лекарственных трав при соблюдении всех установленных норм и правил, не нанося ущерб биоразнообразию: * санитарная очистка/вырубка леса. | | | |
| **Goal and Management Tasks of Protected Area (in response to threats)** Цели и Задачи управления ООПТ ( в ответ на угрозы) | | | | | |
| **Overall goal / purpose**  **Общая цель/результат**  Заказник будет иметь ясный статус и эффективное управление. Местное население будет лучше понимать ценность/ значение Заказника, и между местной властью и заказником будет установлена эффективная связь и координация. Условия биоразнообразия, особенно редких видов улучшаться в результате более эффективного управления, большей поддержки местного населения, и повышенных технических и финансовых ресурсов. | | | | | |
| **Tasks to achieve goal**  **Задачи для достижения цели:** | | | | | |  | | | | |
| Задача 1 Повышение уровня сознания и понимания ценности и  потенциальных выгод, которые может принести заказник,  повышение уровня поддержки со стороны местного населения | | | | | |  | | | | |
| Задача 2 Поддержание и улучшение экологического состояния  заказника посредством осуществления природоохранных мер  и мероприятий, направленных на восстановление  окружающей среды; | | | | | | Любые виды деятельности, противоречащие задачам Заповедника, а именно : незаконные самовольные рубки леса, распашка территории заказника, пастьбы скота круглый год. А также отлов и охота на диких животных | | | | |
| Specific Constraints for Effective Management Конкретные ограничения для эффективного управления | | | | | | Ограниченная хозяйственная деятельность не противоречащая задачам заказника, а именно:  ограниченная пастьба скота с соблюдением установленных правил, посадка лесных и плодовых насаждений,обработка лесонасаждений от вредителей и болезней леса,заготовка лекарственных и технических растений с соблюдением установленных правил и не наносящая вреда биоразнообразию, а также проведение санитарных рубок  леса | | | | |
| В связи с отсутствием средств фактически в течении многих лет новые виды техники и оборудования не приобретается, а старая техника и оборудование, поступившие еще в советские годы полностью износились и списаны. В настоящее время заповедник нуждается в первую очередь в мотоциклах и верховых лошадях для ст.егерей и егерей. Управленческий и инженерно-технический персонал, а также егеря лишены возможности повышения квалификақии и уровня профессионально - технических знаний. | | | | | | Оказание поддержки в процессе внедрения альтернативных  источников энергии | | | | |
| **Staff Technical Knowledge / training (Технические знания персонала \ обучение**  Молодые специалисты, поступающие на работу после окончания вузов, как правило, имеют очень низкий уровень знаний и отсутствие практических навыков работы. | | | | | |
| **Equipment(Оборудование**)  В связи с отсутствием средств фактически в течении многих лет новые виды техники и оборудования не приобретается, а старая техника и оборудование, поступившие еще в советские годы полностью износились и списаны. В настоящее время заказник нуждается в первую очередь в мотоциклах для ст.егерей и егерей. | | | | | | Улучшение защиты и условий среды, которые поддерживают выживание редких национальных видов, в частности ценный и редкий видов флоры и фауны занесенные в Красную Книгу Таджикистана и МСОП  Второстепенные цели:  1. Гарантия защиты и экологической безопасности важных водных территорий (родники, являющиеся источником воды ручьев /рек)  2. Обеспечение фронта для важных научных исследований о фактической и потенциальной ценности природных ресурсов для местного сообщества и экономики в целом. | | | | |
| **Financing(Финансирование)**  Ограниченное финансирование государственного бюджета для улучшения инфраструктуры, приобретения ГСМ и т.п. ограничивает управленческие действия и возможности. | | | | | | Управленческий и инженерно-технический персонал, а также  егеря лишены возможности повышения квалификақии  и уровня профессионально - технических знаний.  Молодые специалисты, поступающие на работу после  окончания вузов, как правило, имеют очень низкий  уровень знаний и отсутствие практических навыков работы | | | | |
| **Others(другие)** | Повышение уровня сознания и понимания ценности и потенциальных выгод, которые может принести заказник, повышение уровня поддержки со стороны местного населения; Отсутствие механизма мониторинга эффективности управления и его позитивного и негативного влияния на достижение целей и задач Заказника .Повышение возможностей местного населения/ населения, живущего на территории заказника для производства доходов от правильного лесного хозяйствования/ деятельности по использованию биоразнообразия | | | | |