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

*Комитет по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан*

*Программа ПРООН по энергетики и окружающей среде*

**План Управления**

**государственного природного**

**заказника « Сангвор***»*

*Подготовлен в рамках реализации суб- проекта « Увеличение эффективности при планировании управление особо охраняемыми природными территориями в Республике Таджикистан****»*** *(Проект «Управления климатическими рисками» ПРООН)*

*"Утверждаю"*

*Начальник Государственного Учреждения особо охраняемых природных территорий*

\_\_\_\_\_\_\_ *Саидов Н.Ш.*

**Д У Ш А Н Б Е -2012**



**Общий вид государственного заказника «Сангвор»**

**Сентябрь 2012**

**ПЛАН УПРАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО**

**ПРИРОДНОГО ЗАКАЗНИКА « Сангвор»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name of Protected Area | | | Государственный природный заказник «Сангвор» | | |
| **Management Agency** | | | Госучреждение лесного хозяйства и охоты при Комитете по ООС при Правительстве Республики Таджикистан | | |
| **National Category (Zapovednik, NP, Zakaznik)** | | | Государственный природный заказник | | |
| **IUCN Category** | | | IV категория по квалификацию МСОП | | |
|  | | |  | | |
| **Date MP prepared: октябрь 2012** | | | | | **Period of MP (5yrs): янв. 2013- декабрь 2017** |
|  | | | | |  |
| **SECTION A:** | | | | | |
| **Basic information** | | | | | |
| Location  (oblast, rayons/s, jamoats, etc, map references – map in annex)  Местоположение : Республики Таджикистан , район Тавил-дара | | | | | | 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 | | | | Организовано в 1972 г | |
| Size (ha) Площадь ,га | | | | Площадь госзаказника составляет 50000 га | |
| Brief Description of overall boundaries  Краткое описание границ | | | | Заказник «Сангвор» расположен на территории Тавильдаринского района, на землях государственного лесного фонда и госземзапаса. Статус заказника – республиканский. Территория заказника представляет крайнюю восточную часть Гиссаро-Дарвазской провинции, граничащую как с Центрально-Памирской, так и с Бадахшанской или Западно-Памирской провинциями. | |
| 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) | | | | прилагается | |
| Buffer / corridors to other areas (if any)  Буферная зона, экологические коридоры если имеются) | | | | . отсутствует | |
| **Цель и задачи природного заказника** | | | | Целью организации заказника является сохранение единственного места популяции узкоареального вида бухарской бурозубки (*Sorex buchariensis*), горно-лесных комплексов, а также таких видов животных, как снежный барс (*Uncia uncia*), медведь (*Ursus arctos* *isabellinus*) и др.  Заказник «Сангвор» - один из самых недоступных и нетронутых человеком уголков природы в Таджикистане. Эта территория является одним из основных участков ареала эндемичного вида насекомоядных млекопитающих – бухарской бурозубки (Sorex buchariensis). | |
| ***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 .  Заказник действовует на основании общего положения о заказниках , утвержденного Агентством лесного хозяйства и охоты в 2003 году.  заказников.  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 Агентства лесного хозяйства и охоты от 11 января 2003 года. | | | | | |
| По классификации МСОП заказник«Сангвор» 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  Территория заказника представляет крайнюю восточную часть Гиссаро-Дарвазской провинции, граничащую как с Центрально-Памирской, так и с Бадахшанской или Западно-Памирской провинциями.  Территория заказника характеризуется большим перепадом абсолютных высот над уровнем моря. Поверхность заказника занята целым рядом хребтов с широтным простиранием. Рельеф горных возвышенностей резок, линии гребней хребтов изломаны и имеют альпийский характер. Абсолютные высоты возвышенностей имеют вершины 5400-5700 м н.у.м. Хребты составляют обширную дугу открытую к юго-западу, в силу чего они представляют, так называемую, ловушку для воздушных течений, приходящих с юго-запада и приносящих влагу.  Площадь оледенения сравнительно невелика, но всё-таки измеряется сотнями квадратных километров. Летом здесь царит длительная засуха, а осадки выпадают, в основном, в холодный зимне-весенний период.  Количество выпадаемых осадков довольно значительно, это наиболее увлажнённая провинция во всём Таджикистане. | | | | | | 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 на данной территории считается одной из самых пышных и богатых в Республике. Она представлена формациями мезофильных широколиственных теплолюбивых древесных пород – ореха грецкого (*Juglans* *regia*), яблони Сиверса (*Malus sieversii*), туркестанского клёна (*Acer* *turkestanica*), арчи зеравшанской (*Juniperus seravshanica*), арчи сибирской *(J. sibirica*), арчи туркестанской (*J. turkestanica*), берёзы (*Betula*), белого и таджикиского тополя (*Populus alba*., *P.* *tadshikistanica*), туркестанской рябины (*Sorbus turkestanica*) и облепихи (*Hippophae rhamnoides*). | |
| Животный мир | | | | Много в заказнике и краснокнижных видов животных, среди них можно отметить тянь-шаньского бурого медведя (*Ursus arctos Isabellinus),* снежного барса (*Uncia uncia*), беркута (*Aquila chrysaetus*), бородача (*Gypaetus barbatus*), балобана (*Falco cherrug coatsi*), серпоклюва (*Ibidorhyncha struthersi)* и др.  В лесу нередко встречается куница (*Martes foina)*, барсук (*Meles meles)* и лисица *(Vulpes vulpes)*. На склонах гор обитает сибирский козерог (*Capra sibirica*) и сурок *(Marmota caudata)*.  Над скалами парят беркут (*Aquila chrysaetus*), белоголовый сип (*Gyps fulvus*) и др. хищные птицы. В садах, кустарниках и у реки можно встретить таких редких птиц, как кустарница (*Garrulax lineatus*), рыжехвостая мухоловка (*Muscicapa ruficauda*), вяхирь (*Сolumba palumba*) и синяя птица (*Myophonus coeruleus turkestanicus*). Обычны для заказника кеклик *(Alectoris kakaelik)*, сорока (*Pica pica*), cкалистая ласточка (*Riparia rupestri*), белая и горная трясогузки (*Motacilla cinerea*), садовая горихвостка (*Phoenicurus phoenicurus*), краснобрюхая горихвостка (*Phoenicurus erythrogaster*) и др.  В реке Оби-Мазар и её притоках проходит ежегодный нерест речной форели (*Salmotrutta morpha fario*). Именно этот факт говорит о качестве и чистоте воды в заказнике. | |
| Any Other important aspects of biodiversity  Другие важные аспекты ООПТ  Гидрология: | | | | Соверменное состояние заказника малоизучено. В будущем заказник может быть преобразован в Национальный природный парк. Согласно Госпрограммы развития ООПТ на период 2005-2015 гг планировано переобразование заказника в Природный парк.Основными фактором отрицательного давления на природу является чрезмерная пастьба скота и незаконная порубка лесных насаждений | |
| Special natural features (if any)  Специальные природные особенности (если таковые имеются) | | | | Климат района континентальный с резкими сезонными и суточными колебаниями температур. В горной части заказника, а также к северу от него, суровая зима с неустойчивой погодой, большой облачностью и осадками в виде снега, а в предгорной части – умеренно-мягкая зима с малым количеством осадков, преимущественно весной. В теплую половину года (май-сентябрь) температура достигает до 30о и выше, осадки - редки. Самый холодный месяц – январь, когда средняя температура, в зависимости от высот местности, колеблется от -2о до -15-20о, а к северу от заказника. Среднегодовая температура от -1,8о до + 14,2о. | |
| **Почва** | | | | .Территория заказника занимает среднегорный морфологический тип рельефа. Он лежит в пределах высот от 1200-1500 до 3600 м н.у.м. и относится к северо-восточному-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 арчовых лесов сформировались коричневые почвы, а в высокогорной зоне альпийских лугов формируются высокогорные лугово-степные и степные почв. | |
| **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 заказника Сангвор относится к землям государственного запаса.  В настоящее время на состояние природы заказника негативное воздействие оказывают новые, только что возникшие, кишлаки в долине реки Сангвор, чрезмерный выпас скота, несанкционированная вырубка леса и многочисленные случаи браконьерства. | |
| 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, кабан и некоторые другие виды.  . | |
| 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) | | | | Незаконная отлов рыбы и охоты на диких зверей и птиц | |
|  | | | |  | |
| Protected Area Administration and Resources Администрация и Ресурсы ООПТ | | | | | |  |
|  | | | |  | |
| Description of Administration Overall Structure  (diagram in annex)  Информация об администрации. Общая структура (диаграмма в приложении) | | | | | | 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. Офис администрации Айнинского лесхоза лесхоза расположен в поселке Айни Айнинского района Согдийской области. Заведующий заказником и егеря заказника находятся (проживают) вблизи заказника. |
|  | | | | | |  |
| Staff (see annex for full list)  Персонал( полный список см.в прилож.) | | | | Служба по охране заказника состоит из заведующего заказником и 8-х егерей, за каждым из которых закреплена определенная территория, так называемый, обход. Территория заказника имеет 6 обходов со средней площадью 5-6 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 | |
| Other Staff  Остальные персонал ООПТ | | | | Кроме администрации - на пожароопасный сезон принимаются временные пожарные сторожа, имеется обслуживающий персонал - охранник офиса и уборщица . | |
| Qualifications and Training of staff **Квалификация и обучение персонала** | | | | Директор лесхоза имеет высшее агрономический образование по специальности ученный агроном, стаж работы в системе лесного хозяйства -12 года  Главный лесничий имеет - техническое образование, диплом техник- лесовода. Стаж работы в системе лесного хозяйства 25 лет  Инженер по охране леса имеет высшее образование по специальности биологш. Стаж работы в системе лесного хозяйства 9 лет.  Заведующий заказником имеет среднее образование, стаж работы в системе лесного хозяйства 4 лет.  Егеря имеют средне - техническое образование. По специальности- техники - лесоводы. | |
| Infrastructure **Инфраструктура** | | | | | |
| Buildings  здания Заказника контора, не имеет требуется  строительство | | | | | |  | | |
| Roads / fire breaks  Противопожарные дороги, полосы не имеюся | | | | | | Офис администрации заказника находится в пос. Айни на расстоянии на расстоянии 19 км от районного центра Айни,. В офисах имеются рабочие кабинеты директора, главного лесничего, инженера по охране леса, бухгалтерия, инспектора по кадрам , завхоза и сторожа офиса.  . | | |
| **Other другие**  . | | | | | | отсутствует | | | |
| **Equipment** **Оборудования** | | На территории заказника установлено 3 аншлагов природоохранного содержания, призывающие посетителей соблюдения режима заказника | | | |
| Vehicle/s  Машины | | | | | |
| Radios / telephones  Радио/ телефон | | | | | |  | | |
| Uniforms  Форменное обмундирования Егеря (лесники) заказника обеспечены форменным  обмундированием и знаками различия | | Не имеется | | | |
| Guns  Оружие | | | | | | Телефоны мобильные - личные телефоны. | | | |
| Binoculars  Бинокли | | нет | | | |
| Computer  компьютер | | отсутствует | | | |
| Other /другие | | отсутствует | | | |
|  | | Не имеется компьтер, принтер, протектор . | | | |
| Financing **Финансирования** | |  | | | |
| Average Annual Budget (based on previous 5 years)  В сред.за 5 лет | | | | | |
| **Budget Breakdown****Раздел бюджета** | | Заказник финансируется в основном за счёт государственного бюджета выделяемого для Государственного учреждения по лесному хозяйству Комитета по охране ООС при Правительстве РТ. отсутствуют. Годовой бюджет на содержание заказника составляет в пределах 24.0 тыс.сомони . | | | |
| 1.Зарплата работников | | | | | |
| 2. Природоохранные мероприятия и наука | | 70% от общей суммы годового бюджета | | | |
| 3.Содержание техники, связи , здания, услуги связь | | 15 % от общей суммы годового бюджета | | | |
| 4. Прочие услуги медобслуживание , электричество, командировки и пр. | | 10 % от общей суммы годового бюджета | | | |
| ***Key Stakeholders (apart from PA Agency)***  ***Основные заинтересованные стороны за исключ.агентство ООПТ*** | | 5% от общей суммы годового бюджета | | | |
| Stakeholder 1  Заинтересованная сторона 1 | | | | | |
| 2 | | ГУ лесного хозяйства и охоты при Комитете по охране ООС при Правительства РТ | | | |
| 3 | | Госкомитет по землеустройству и геодезии РТ | | | |
| 4 Агентство по туризму и спорту при Правительстве РТ | | Местные Хукумати и Местное население | | | |
| SECTION B: Threat Analysis and Management Response Раздел В :Анализ угроз и ответные меры | | | | | | Комитета по охране окружающей среде при Правительстве Республики Таджикистан , АН Республики Таджикистан, ГУ Лесного хозяйства и гу ООПТ | | | |
| Main Threats to Protected Area Главная угроза ООПТ | | | | | |
|  | | | | | |
| Main Threat 1:  Угроза 1  Снижение поголовья редких видов фауны,особенно сибирского козерога, красного сурка и снижение естественного возобновление арчовых лесов из за чрезмерного  выпаса скот | | | | | | Госкомитет по земелеустройству, геодезии и картографии | | |
| Main Threat- Угроза 2: | | | | | |
| Main Threat –Угроза 3 | | Незаконный сбор диких лекарственных и продовольственных растений. Незаконная охота на диких зверей и птиц или их отлов | | | |
| Root causes of threats  Корневые причины угроз | | Лесные пожары | | | |
| Protected Area Regime (as per National PA Law) РЕЖИМ ООПТ ( как в законе ООПТ) | | Незаконная вырубка лесов на топливо. Заражение лесов вредителями и болезням, потенциальная угроза возгорания.Незаконный сбор диких лекарственных и продовольственных растений .Недостаток альтернативных энергетических источников, за исключением древесины является дополнительной основной причиной вырубки лесов. 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. | | | |
| Prohibited: Запрещено:    Любые виды деятельности, противоречащие задачам  Заказника, а именно : незаконные самовольные рубки леса распашка территории заказника, пастьба скота и браконьерская охота.    . | | | | | |
| Allowed: Разрешено:  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  . | | | | | |  | | |
| **Goal and Management Tasks of Protected Area (in response to threats)** Цели и Задачи управления ООПТ ( в ответ на угрозы) | | 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 | | | |
| Overall goal / purpose  Общая цель/результат | | Общая цель пятилетнего Плана управления - предпринять первые шаги на пути к достижению указанного выше видения.  В частности, целью Плана управления на следующие пять лет является создание ООПТ в качестве эффективной организации, способной устойчиво управлять ресурсами биоразнообразия на территории парка и достигать долгосрочное видение | | | |
| **Tasks to achieve goal**  **Задачи для достижения цели:** | | | | | |
| Задача 1  Оказание поддержки в процессе внедрения альтернативных источников энергии | | | | | |
| Задача 2  Повышение уровня сознания и понимания ценности и потенциальных выгод, которые может принести заказник, повышение уровня поддержки со стороны местного населения; | | | | | |
| Задача 3  Повышение возможностей местного населения/ населения, живущего на территории заказника для производства доходов от правильного лесного хозяйствования/ деятельности по использованию биоразнообразия | | | | | | 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 ManagementКонкретные 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 | | | | |
| **Staff Technical Knowledge / training (Технические знания персонала \ обучение**  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. | | | | | |  | | | | |
| **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 заповедник нуждается в первую очередь в мотоциклах и верховых лошадях для ст.егерей и егерей. | | | | | |  | | | | |
| **Financing(Финансирование)** Ограниченное финансирование государственного бюджета для улучшения инфраструктуры, приобретения ГСМ и т.п. ограничивает управленческие действия и возможности | | | | | | 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. | | | | |
| **Others(другие)** | Отсутствие механизма мониторинга эффективности управления и его позитивного и негативного влияния на достижение целей и задач Заказника.  Оказание поддержки в процессе внедрения альтернативных источников энергии | | | | |
|  |  | | | | |

**Главные цели управления и деятельности**

**направленные на угрозы заказника «Сангвор» на период**

**2013-2017 гг**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Задачи | Действия | Сроки | Наименование угрозы или причина ее возникновения | Источники финансирования |
|  |  |  |  |  |
| **Задача 1.**  Повышение кадрового потенциала | Правильный подбор кадров, организация временных курсов повышения квалификации сотрудников и егерей | 2013-2017 | Недостаток квалифицированных специалистов и научных сотрудников существенно влияет на выполнение заказником своих основных функций | Государственный бюджет, |
| **Задача 2.**  Восстановление биоразнообразия животного мира  **Деятельность 2.1**  Организация постоянно действующего мониторинга по основным ключевым видам животных | Разработка программы проведения мониторинга и привлечение научных сотрудников Научно-исследовательского института леса иАкадемия Наук РТ | 2013-2017 | Отсутствие достоверных данных о состоянии животного мира создает трудности в планировании и проведении дальнейших работ по восстановлению заповедной фауны | Государственный бюджет |
| Деятельность 2.3.  Улучшение мест обитания бурого тяньшанского медведя  Деятельность 2.4. Улучшение мест обитания куропатки горной и улара гималайсого  Деятельность 2.5. Улучшение мест обитания диких парнокопытных  Деятельность 2.6. Восстановление запасов форели речной | Проведение биотехнических мероприятий по улучшению кормовой базы (посадка плодовых деревьев, посев корнеплодов и др. культур) и мест зимовки (устройство берлог и т.п.)  Проведение биотехнических мероприятий по улучшению кормовой базы (посев зерновых культур, устройство подкормочных площадок) в местах зимовок и на маршрутах миграции.  Проведение биотехнических мероприятий по улучшению кормовой базы (заготовка сена для зимней подкормки, выкладка солонцов, устройство подкормочных площадок и т.п.)  Устройство специальных водоемов для размножения форели речной | 2013-2017  2013-2017  2013-2017  2013-2017 | Несмотря на то, что популяция медведя является относительно стабильной и численность его близка к оптимальной, тем не менее, угрозы дальнейшему существованию этого вида постоянно возрастают. Так как этот вид является ключевым для заповедника и занесен в Красную Книгу РТ.  В последние годы численность куропатки горной и улара на территории заповедника постоянно снижается из-за холодных и снежных зим и в связи с отрицательным влиянием антропогенного фактора.  Численность сибирского козерога, которая постоянно снижается является определяющей для численности снежного барса, которая также снижается под влиянием антропогенного воздействия. А снежный барс – это вид, который занесен не только в Красную книгу РТ, но и в список МСОП.  В последние годы форель стала объектом браконьерства и поэтому численность этого вида резко сокращается. | Государственный бюджет, инвестиции международных проектов.  Государственный бюджет, инвестиции международных проектов.  Государственный бюджет. Инвестиции международных проектов.  Государственный бюджет и инвестиции международных проектов. |
| **Задача 3.** Восстановление биоразнообразия растительного мира  Деятельность3.1.Определение мест произрастания основных редких и исчезающих видов растений и нанесение их на карту с помощью ГИСа.  Деятельность 3.2.Восстановление редких и исчезающих видов растений | Выбор индикаторных видов, изучение их фенологии, мест распространения и составление соответствующих карт.  Создание минипитомников по выращиванию редких и исчезающих видов растений с целью последующей посадки их в местах естественного ареала. | 2010-2015  2010-2015 | Под влиянием пастьбы домашнего скота растительный мир заповедника в значительной степени подвергается деградации. Поэтому необходимо знание достоверного состояния его, особенно по ключевым видам, большинство которых является редкими.  Многие виды растений, такие как холмон (рябчик Эдуарда), лук-анзур, некоторые виды тюльпанов, буниум персидский, островския величественная, барбарис, боярышник кровавокрасный, биота восточная и некоторые др. виды нуждаются в их восстановлении. | **.**  Государственный бюджет и инвестиции международных проектов.  Государственный бюджет, инвестиции международных проектов. |
| **Задача 4.**  **Усиление мер охраны природы и лесозащиты**  Деятельность 4.1.  Усиление охраны по соблюдению заказного режима  Деятельность 4.2. Усиление противопожарной охраны лесных насаждений  Деятельность 4.3. Оздоровление санитарного состояния лесных насаждений | Недопущение любой незаконной деятельности на территории заказника (в соответствии с установленным для заказника режимом)  Создание противопожарных полос в пожароопасных местах, установка в каждом егерьском обходе пожарных щитов, аншлагов с противопожарной тематикой, проведение разъяснительной работы с местным населением  Проведение мер борьбы с вредителями и болезнями лесных и плодовыхнасаждений | 2010-2015  2010-2015  2010-2015 | Отрицательное воздействие антропогенного фактора на природные ресурсы и в первую очередь на биоразнообразие заповедника стали главной проблемой последних лет.  Опасность возникновения лесных пожаров в связи с возрождением кишлаков вокруг заказника стала проблемой в период пожароопасного сезона.  В связи с отсутствием необходимой инфраструктуры и не проведением мер борьбы с вредителями и болезнями леса и садов площадь зараженных вредителями и болезнями насаждений постоянно увеличивается и требуется срочное проведение соответствующих мер. | Государственный бюджет, инвестиции международных проектов.  Государственный бюджет, инвестиции международных проектов.  Государственный бюджет, инвестиции международных проектов. |
| **Задача 5.** Необходимость повышения экообразовательного уровня местного населения  Деятельность 5.1. Проведение экопросветительной работы среди местного населения | Организация тренингов и краткосрочных курсов по обучению населения основным правилам отношения с живой природой | 2013-2017 | В связи с резким увеличением численности проживающего населения вблизи заповедника, массовой безработицей и низким жизненным уровнем их возникает острая необходимость в обучении населения жить в гармонии с природой. | Государственный бюджет, инвестиции международных проектов. |
| **Задача 6.** Выработка рекомендаций в отношении будущего статуса заказника  Деятельность 6.1. Проведение зонирования территории заказника и прилегающей к нему территории в целях определения ценности ее для преобразование в природный парк. | Организация из числа ученых и специалистов специальной группы для проведения детального обследования территории и определения функциональных зон. | 2013-2017 | В связи с тем, что вопрос будущего парка должен решаться в соответствии с Госпрограммой развития ООПТ на период 2005-2015 гг. проведение данного мероприятия является актуальным. | Государственный бюджет, инвестиции международных проектов. |