Государственное агентство охраны окружающей среды и лесного хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики

Департамент лесных экосистем и особо охраняемых природных территорий

ФИЛИАЛ ОБЩЕСТВЕННОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ «СОЮЗ ОХРАНЫ ПРИРОДЫ ГЕРМАНИИ (НАБУ) В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

NABU Кыргызстан

ПЛАН УПРАВЛЕНИЯ

Государственного природного парка «Чон-Кемин»

Утверждено: «___»_____2016 год

Директор ДЛЭООПТ: _____ Ормонов А.

«___»_____2016 год

с.Торткуль 2016 год

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие……4

Резюме……4

1. Глава I: Основные сведения о ГПП «Чон-Кемин.…… 6

1.1. Описание местоположения ГПП «Чон-Кемин»…… 6

1.2. Официальный статус…… 7

1.3. Краткая физико-географическая характеристика…… 8

1.3.1. Климат…… 8

1.3.2. Рельеф. …… 9

1.3.3. Геология……10

1.3.4. Почвы……10

1.3.5. Гидрология……11

1.4. Флора……12

1.5. Фауна……15

1.6. История изучения биоразнообразия……177

1.7. Природные и историко-культурные ценности. Природные комплексы и объекты……17

1.8. Социально-экономические условия и природопользование……18

1.8.1. Административное деление и население……18

1.8.2. Социально-экономические особенности административного деления……19

1.8.3. История природопользования природопользования на территории парка и заселения ……20

1.8.4. Современные условия природопользования на территориях прилегающих к ГПП «Чон-Кемин»……21

1.8.5. Современные условия природопользования местным населением на территории ГПП «Чон-Кемин»……21

1.9. Управление государственным природным парком……22

1.9.1. Репрезентативность и экологическая значимость ООПТ, Обоснование ООПТ……22

1.9.2. Цели и задачи ГПП «Чон-Кемин»……23

1.9.3. Структура управления и штаты ГПП, кадры и их подготовленность……24

1.9.4. Материально-техническое обеспечение и инфраструктура……25

1.9.5. Зонирование……25

1.9.6. Охрана территории……26

1.9.7. Научные исследования и мониторинг……27

1.9.8. Пользование территорией для экологического туризма и рекреации……28

1.9.9. Эколого-просветительская деятельность. ……30

1.9.10.Хозяйственная деятельность парк……30

1.9.11.Финансирование……31

2. Глава II. Оценка текущего состояния и общее заключение……32

2.1. Текущие цели управления……32
2.2. Основные проблемы, факторы негативного воздействия и угрозы……33
2.3. Оценка деятельности природоохранного учреждения за предыдущий период……34
2.3.1. Оценка природоохранной эффективности ООПТ……34
2.3.2. Оценка эколого-просветительской деятельности. Проведение эколого-просветительских мероприятий, повышающих осведомленность населения о ГПП……35
2.3.3. Оценка туристической и рекреационной деятельности……36
2.3.4. Оценка научной деятельности……37
2.3.5. Оценка ограниченной хозяйственной деятельности……39
2.3.6. Общая оценка эффективности управления……40
3. Глава III. План действий ГПП «Чон-Кемин». 41
3.1. Цели Управления……41
3.1.1. Долгосрочные цели управления ГПП……42
3.1.2. Краткосрочные цели и задачи управления ГПП……42
3.2. Составление планов для достижения целей и выполнения основных задач……43
3.2.1. Краткосрочная цель -1.1. Внедрение эффективного управления ГПП,……43
3.2.2. Краткосрочная цель-1.2. Обеспечение системы постоянного сбора информац. ……49
3.2.3. Краткосрочная цель – 1.3. Повышение эффективности охраны ГПП……51
3.2.4. Краткосрочная цель – 1.4. Разработка программ по исследовании редких……52
3.2.5. Краткосрочная цель - 2.1. Оптимизация зонирования территории ГПП……53
3.2.6. Краткосрочная цель - 3.1. Институционализация участия местного населения……54
3.2.7. Краткосрочная цель- 4. Обеспечение условий для экопросветительской деят……56
3.2.8. Краткосрочная цель- 5.1. Создание условий для гармоничного развития и ……59
4. Глава IV. Мониторинг и оценка: ……62
Основные индикаторы ……62
Список использованных литератур и других источников……65
Приложения……68

к

ПРЕДИСЛОВИЕ

План Управления Государственного Природного Парка “Чон-Кемин” был разработан для совершенствования его управления и изменения приоритетов в его деятельности. До сегодняшнего дня, основное внимание в своей работе Парк уделяет лесохозяйственной работе, тогда как главной функцией Парка является сохранение естественного биологического и ландшафтного разнообразия для развития туризма и экологического образования. В связи с новыми задачами, План Управления предлагает изменить приоритеты в работе Парка и соответственно с этим его штатное расписание, рекомендует исправить ошибочное зонирование его территории с предоставлением центральных его частей для заповедной зоны и сокращением зоны ограниченной хозяйственной деятельности, а так же целый ряд других действий и мероприятий. Выдвигается несколько конкретных предложений для интенсификации и регулирования туристической деятельности, а также для расширения экологической пропаганды и воспитания. К Плану Управления будет прилагаться бизнес-план по улучшению административно-экономической деятельности парка и улучшению состояния его бюджета. План Управления разработан командой проекта «Сохранение биоразнообразия в трансграничном регионе «Северного Тянь-Шаня» (BMZ/NABU) совместно с коллективом Природного парка Чон-Кемин с участием экспертов из международных и отечественных организаций, а также широкого круга заинтересованных сторон, включая местные органы самоуправления и местных жителей. План Управления является публичным документом и должен быть доступен для всех, кто заинтересован в его изучении и улучшении. Составители Плана Управления надеются, что этот документ станет надежным планом действий для руководства ГПП «Чон-Кемин». ПУ предназначен для совершенствования управления Парком и сохранения уникальной природы бассейна реки Чон-Кемин и превращения его в один из самых привлекательных для туристов уголков Кыргызстана, а также для создания в Чон-Кемине крупного центра по экологическому образованию и воспитанию.

РЕЗЮМЕ

Государственный природный парк Чон-Кемин расположен в долине одноименной реки на склонах хребтов Кунгей, Заилийского и Кыргызского Ала-Тоо, в северной части Кыргызской Республики (Кеминский район, Чуйская область). На территории ГПП Чон-Кемин расположены разнообразные экосистемы от полупустынь до нивального пояса, что позволяет парку сохранять на своей территории богатое биологическое и ландшафтное разнообразие, сдерживая влияние негативных факторов антропогенного пресса. Тем более что территория парка Чон-Кемин расположена на склонах Северного Тянь-Шаня, которые в силу своей обособленности от других горных районов и легкодоступности особенно подвержен антропогенному влиянию. Уникальные ландшафты и большая востребованность для использования в хозяйственных и рекреационных целях местным населением и туристами привело к интенсивному использованию природных объектов, что требовало более четкой организации и регулирования и решения возникающих проблем и противоречий между сохранением природных экосистем и хозяйственным использованием этих территорий. В целях сохранения уникальных природных комплексов долины реки Чон-Кемин и организации отдыха граждан Кыргызской Республики и иностранных туристов, Правительство Кыргызской Республики постановило образовать ГПП Чон-Кемин.

В соответствии со своим статусом особо охраняемой территории, основной стратегической целью Природного парка “Чон-Кемин” является сохранение естественного биологического и ландшафтного разнообразия для будущих поколений и его

использование для научных исследований, развития туризма и экологического просвещения. Однако, Природный парк Чон-Кемин, основанный на базе лесхоза, до сегодняшнего дня занимается в основном лесохозяйственной деятельностью, т.е. своими старыми задачами, уделяя гораздо меньшее внимание своим главным природоохранным, рекреационно-туристическим и эколого-просветительским целям в соответствии с измененным статусом. Более того, ГАООСЛХ, которому подчиняется Природный парк, продолжает ставить перед ним преимущественно лесохозяйственные задачи, определяя их как главные.

Другая важная проблема Государственного природного парка Чон-Кемин – это неверное зонирование его территории, когда для зоны ограниченной хозяйственной деятельности выделяются самые лучшие высокогорные луга в центральной части природного парка, которые скорее предназначены для размещения зоны заповедного режима. При этом, под ограниченной хозяйственной деятельностью понимается аренда территории под пастбища, которую трудно назвать ограниченной хозяйственной деятельностью и которая никак не связана с развитием туризма и жизнедеятельностью парка, для чего такая зона и создается. Таким образом, ГПП «Чон-Кемин» имеет серьезные проблемы с выполнением своих главных природоохранных функций, поэтому был подготовлен План Управления для исправления сложившейся ситуации. План Управления Государственного природного парка “Чон-Кемин” представляет собой обзор основных целей, задач и мероприятий, которые необходимо задействовать, чтобы этот природный парк начал выполнять свои функции в полной мере.

Помимо этого, ГПП «Чон-Кемин» основные свои финансовые поступления, которые необходимы для администрирования и выполнения своих функций по контролю заповедного статуса и борьбе с основными негативными факторами антропогенного воздействия, получает от развития и интенсификации хозяйственной и лесохозяйственной деятельности на своей территории, имеющей статус особо охраняемой территории. Таким образом, парк своей деятельностью сам создает дополнительные острые противоречия между сохранением природных комплексов и хозяйственной деятельностью. Последняя необходима для пополнения бюджета, без которого невозможна реальная и эффективная охрана естественных экосистем. Поэтому дополнительно к Плану Управления составлен бизнес-план, который рекомендует парку получение доходов от развития туризма и построение новых партнерских отношений с туристическими компаниями.

План Управления состоит из следующих четырех разделов, каждый из которых имеет многочисленные подразделы:

Глава 1. Основные сведения о ГПП Чон-Кемин

Глава 2. Оценка текущего состояния и общие заключения.

Глава 3. План действий

Глава 4. Оперативный план выполнения неотложных мероприятий и задач.

План действий состоит из краткосрочных и долгосрочных целей и задач, которые представлены так, чтобы не повторять и не противоречить друг другу. Среди основных направлений деятельности ООПТ предполагается усиление борьбы с незаконными рубками и браконьерской охотой, контроль за перемещением чабанов и контроль за численностью выпасаемого скота и пастбищной нагрузкой, перемещением туристов и деятельностью туристических компаний, укрепление связей с местными органами власти и местным

населением. Намечается совершенствование пропаганды охраны природы и пути развития туризма и сотрудничества с туристическими компаниями с целью пополнения бюджета с одновременным отказом от его пополнения за счет хозяйственной деятельности на территории парка (плановые рубки на продажу и аренда территории под пастбища).

План Управления предназначен для изменения и совершенствования работы Парка Чон-Кемин. Предполагается, что в результате выполнения Плана Управления, ГПП Чон-Кемин начнет выполнять главную свою задачу по сохранению природного комплекса долины реки Чон-Кемин. Для этого хозяйственная деятельность на территории парка будет сокращена до минимума, а вместо нее получит приоритет развитие туристической и рекреационной деятельности (экологический и экономический эффект). Местное население улучшит свои доходы за счет развития туризма и будет участвовать в работе парка (экономический и социальный эффект), и будет чувствовать свою сопричастность и ответственность за охрану местной природы (социальный эффект).

1. ГЛАВА I: ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ГПП «ЧОН-КЕМИН.

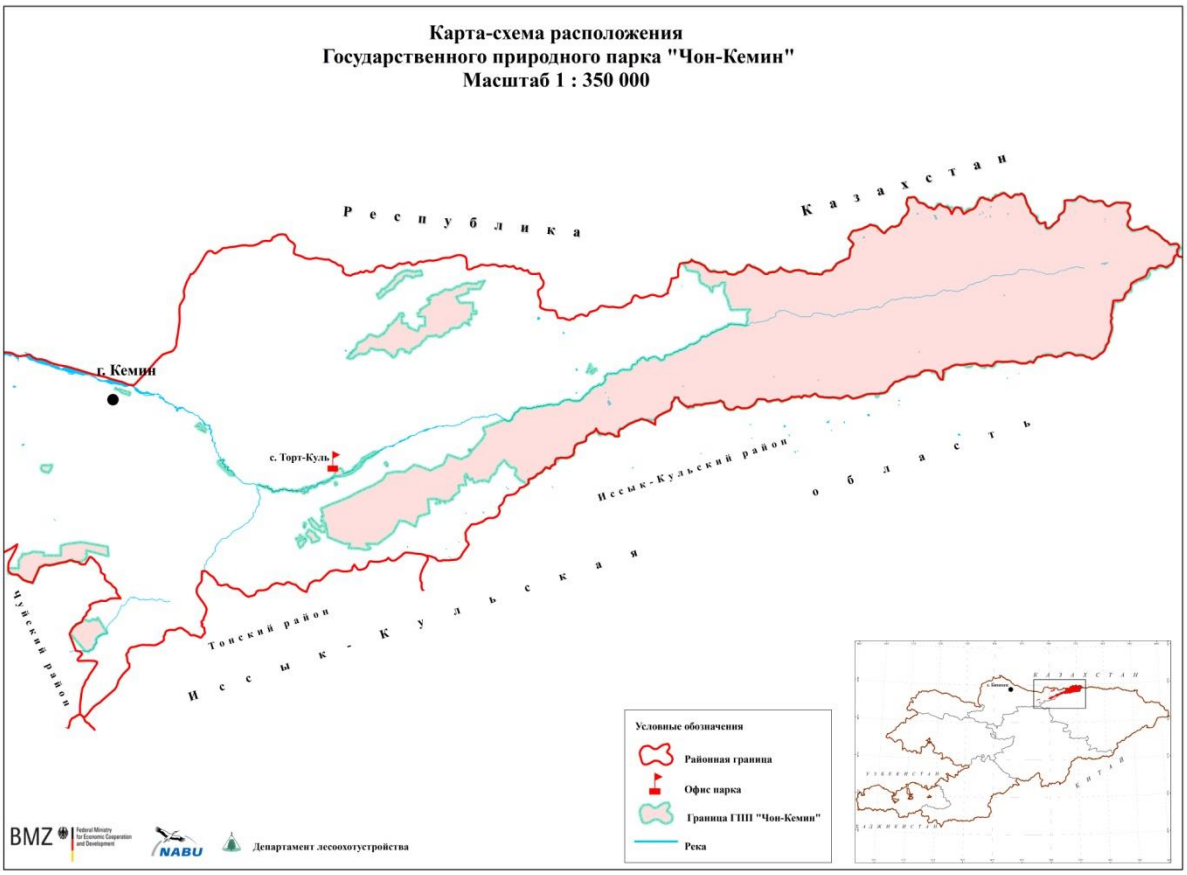
1.1. ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГПП «ЧОН-КЕМИН»

Государственный природный парк «Чон-Кемин» расположен в северной части Кыргызской Республики, на территории Кеминского административного района Чуйской области.

Контора ГПП «Чон-Кемин» находится в селе Торт-Куль на расстоянии 30 км от районного центра города Кемин и 135км от города Бишкек. Почтовый адрес: 722247 Кыргызская Республика, Чуйская область, Кеминский район, с. Торт-Куль улица Школьная №17. [5]

Территория парка состоит из нескольких локальных участков, основной и самый большой из которых расположен в бассейне р. Чон-Кемин площадью 114362 га (92,5%). Протяженность данного участка составляет около 80 км. Второй по величине участок «Ак-Тюз» расположен в бассейне р. Кичи-Кемин, занимает площадь 5223 га, там же находится отдельный небольшой участок «Карагай-Булак» с площадью 380 га. Два участка «Окторкой» (3515 га) и «Чаар-Арча» (135 га) расположены на северном склоне восточной части Кыргызского хребта. Три мелких участка, «Холодная вода», «Чолок» и «Хутор» разбросаны по левобережью р.Чу вдоль автомагистрали Бишкек-Торугарт. Общая площадь ГПП «Чон-Кемин» по данным лесоустройства и по состоянию на 01.06.2014 г. составляет 123654 га [7]

Согласно зоогеографическому районированию, территория парка относится к Палеарктической области, Южно-Палеарктической подобласти, Нагорно-Азиатской провинции, Тяньшаньской подпровинции, Северо-Тяньшанского округа, Киргизско-Кеминского высокогорного района, Киргизско-Кеминского участка.



1.2. ОФИЦИАЛЬНЫЙ СТАТУС.

Государственный природный парк «Чон-Кемин» является природоохранным, научно-исследовательским учреждением, и относится к категории особо охраняемых природных территорий Кыргызской Республики.

Государственный природный парк «Чон-Кемин» организован в соответствии с постановлением Правительства Кыргызской Республики от 13 августа 1997 года № 472 “Об образовании Государственного природного парка “Чон-Кемин” в Кеминском районе Чуйской области”, в целях сохранения природных комплексов, лесов, объектов животного и растительного мира, имеющих особую экологическую, эстетическую ценность, в силу благоприятного сочетания естественных и культурных ландшафтов, использования их в рекреационных, просветительских, научных и культурных целях. [5]

Официальное наименование:

-на государственном языке «Чоң-Кемин» мамлекеттик жаратылыш паркы;

-на официальном языке - Государственный природный парк «Чон-Кемин»

Сокращенное наименование:

- на государственном языке «Чоң-Кемин» МЖП;

- на официальном языке ГПП «Чон-Кемин». [4]

Существующее зонирование территории ГПП «Чон-Кемин» (55% - зона ограниченной хозяйственной деятельности) не позволяет отнести этот парк к охраняемым

территориям, имеющим категорию II по классификации Международного союза охраны природы (IUCN), как ранее считалось.

1.3. КРАТКАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА.

1.3.1. КЛИМАТ

Климат района резко-континентальный с большим разнообразием в зависимости от высоты над уровнем моря, экспозиции и крутизны склона. Чем выше расположен участок, тем ниже температура воздуха, выше относительная и абсолютная влажность, большее количество осадков, большая высота снежного покрова, более раннее наступление заморозков и более позднее окончание их, т.е. меньшая продолжительность безморозного периода. На одинаковых высотах северные склоны более холодные и влажные, южные - более теплые и сухие. В зоне расположения населенных пунктов долины средняя температура января – $10,5^0$С, июля - $17,0^0$.

Осадки выпадают неравномерно, как в течение года, так и на разных участках. Если в устье годовая сумма осадков равна 377 мм и основное время их выпадения – весна, то в верховьях годовое количество составляет 659 мм и 40,7% выпадает за летние месяцы. Приуроченность осадков к весенне-летним месяцам обусловила незначительную высоту снежного покрова в среднем и нижнем течении реки. От устья до средней части долины его высота всего 100-130 мм и только в верховьях она увеличивается до 500-600 мм. Количество осадков увеличивается с высотой. Так, на станции, расположенной в нижней части долины реки Чон-Кемин на высоте 1532 м, в среднем выпадает 433 мм в году, у ледника Ак-Суу-Восточный (3480 м) - 633 мм. В ледниковой зоне в верховьях реки Чон-Кемин летние осадки составляют около 54% годовой суммы с максимумом в июле. Минимум осадков наблюдается в январе.

Из-за орографических особенностей и глубокой расчлененности рельефа пространственное распределение величин солнечной радиации и продолжительности солнечного сияния неоднородно. В основной долине в течение года солнце светит 2500-2600 часов, в боковых притоках продолжительность солнечного сияния снижается до 1700-1900 часов. Подобное соотношение свойственно и величине суммарной солнечной радиации, которая составляет – 6200 МДж/м2 и 5200-5500 МДж/м2, соответственно.

Продолжительность вегетационного периода в районе населенных пунктов - 130 дней. Колебания температуры воздуха, как в заделах высот, так и в течение суток, ярко выражены.

Остальные климатические данные характеризуются следующими показателями: средняя дата появления снежного покрова - 27 октября, а схода -14 апреля ; средняя дата первых осенних заморозков - 20 сентября и последних весенних - 20 мая. Продолжительность безморозного периода 114 дней.

В летний период в высокогорной зоне Кунгей-Алатау хорошо выражены горно-долинные ветры. В гляциальной зоне отмечаются и ледниковые ветры. Скорость ветра обычно небольшая, однако весной и летом при прохождении атмосферных фронтов бывают порывистые ветры значительной силы. В течение суток максимальная скорость ветра отмечена в ночные и утренние часы. [2] [3]

1.3.2. РЕЛЬЕФ

Северный Тянь-Шань представляет собой сравнительно молодую горную страну, созданную глыбовыми поднятиями и складкообразованием на месте старой, ранее существовавшей, но сильно выровненной. Кроме того, важную роль в формировании высокогорного рельефа сыграло древнее оледенение, оставившее троговые долины и ледниковые цирки. Район имеет очень сложный горный рельеф. Наряду с двумя основными высокими хребтами Заилийский Алатау и Кунгей-Алатау здесь встречаются внутригорные впадины, долины, подгорные наклонные равнины и другие формы рельефа.

Вся территория природного парка расположена в высокогорном районе по северным склонам хребта Кунгей Ала-Тоо, южным и северным склонам Заилийского Ала-Тоо и северным склонам Кыргызского Ала-Тоо (ур.Октор-Кой и Чаар Арча). Все эти хребты являются основными в горной системе Тянь-Шаня. Основное направление хребтов с юго-запада на северо-восток. В целом по природному парку характерно разнообразие форм и типов рельефа. Пояс еловых лесов в значительной своей части приурочен к области развития крутосклонного высокогорного рельефа.

Рельеф территории парка сильно пересеченный с крутизной склонов, доходящих до 70°. Площади всех отдельных участков, имеющих один общий склон, в большой степени изрезаны хребтами, глубокими ущельями и сухими саями. Самыми низкими абсолютными отметками в природном парке являются 1500 м. и самыми высокими, пик Чоктал - 4771 м над уровнем моря.

По морфометрическим признакам и гипсометрическому расположению в долине выделяется 6 типов рельефа, но территория природного парка приурочена к трем типам:

1. Первый тип - ледниковые высокогорья (2600-4700 м) - районы распространения вечных снегов, мерзлых грунтов и следов современного и древнего оледенения. Формы рельефа ледниковых высокогорий занимают самую большую по площади территорию. Здесь распространены высокие вершины, узкие гребни, кары, цирки и троговые долины.

2. Эрозионно-денудационные высокогорья располагаются гипсометрически ниже, в пределах высот 2000-3000 м. Они занимают денудационные уровни и врезы позднего и среднего плейстоцена. Здесь господствуют узкие ущелья с крутыми склонами и со слабо выработанными тальвегами. Их глубина обычно не превышает 500-600 м. В ущельях происходят интенсивные процессы эрозии, которые ежегодно выносят из пределов высокогорий огромное количество продуктов размыва.

3. Эрозионно-денудационные среднегорья занимают переходную среднюю полосу на склонах хребтов Кунгей и Заилийский Ала-Тоо, значительную часть Кеминского хребта, на высотах от 2500 до 1800-1700, метров над уровнем моря. Главными агентами рельефообразующих процессов здесь являются постоянные и временные водотоки, тогда как денудация отодвинулась на второй план. Поэтому данный тип отличается глубокими эрозионными ущельями с каскадами водопадов и перекатов. Склоны ущелий круты (30°-40^0). Много сухих ущелий со следами селевых проявлений. На водоразделах преобладают узкие гребни с невысокими и редкими вершинами. [3]

1.3.3. ГЕОЛОГИЯ

По современным тектоническим представлениям Чон-Кеминская впадина является грабеном, где горстами выступают Кунгейский и Заилийский хребты. Современная структурная обстановка была создана и контролируется в настоящее время посредством серии продольных субширотных разломов. Главными являются Северо – Центрально – Южно-Кеминские разломы.[2]

Чон-Кеминская впадина – геоморфологическая система закрытого типа. Хребты Кунгейский и Заилийский Ала-Тоо, отгораживая долину с юга и севера, соединяются в центральных частях, замыкая долину с востока. С запада долину подпирают отроги Кыргызского хребта. Она также относится к низкогорным впадинам Северного Тянь-Шаня. Абсолютная высота днища лежит в пределах 1400-1800 м. н.у.м Средние высоты хребтов Кунгейский и Заилийский Ала-Тоо 4200 и 3700 м. н.у.м. Кеминский хребет, отделяющий Чон-Кемин от Кичи-Кемина, по высоте значительно ниже, чем предыдущие: его средняя высота лежит в пределах 3100 м н.у.м. [2]

Тенденция к поднятию и тектоническая нестабильность территории сохранились до сих пор, о чем напоминают многочисленные нарушения речных террас, термальные источники и подземные толчки силою до 10 баллов. Во время землетрясений возникают громадные обвалы. Отломившиеся скалы весят до 30-50 т и создают валообразные нагромождения камней и рыхлого материала.

Одно из региональных нарушений земной коры – разлом – проходит по подошвам северного склона хребта Заилийского Алатау «Заилийский разлом» и тянется на протяжении 230 км. Другой грандиозный разлом расположен несколько выше и отделяет основной массив гор от предгорной ступени. Он простирается вдоль всего хребта. Далее к югу расположена еще одна зона нарушения, называемая термальной линией, куда входят тёплые источники Алма – Арасана, устье Горельника, долины Тургеня, Иссыка, ущелья Правого и Среднего Талгара. По южному склону хребта также проходит один из крупнейших разломов всего Северного Тянь-Шаня – Чилик – Кеминская сейсмотектоническая зона. Она проходит по долинам рек Чон – Кемин и Чилик, затем пересекает Жаланашскую межгорную впадину, проходит по подошвам северного склона хребта Кетмень и уходит в КНР. [2]

Верненское землетрясение 8 июня 1887 года, эпицентр – долина Аксая, несколько км к юго-западу от нынешнего Алматы, 9-10 баллов, город был практически весь разрушен. Чиликское землетрясение, июль 1889 года, эпицентр – район поселка Жаланаш, 10 баллов. [2]

Самое мощное по интенсивности землетрясение за последнее тысячелетие именуется Кеминским, 3 января 1911 года. Эпицентр – 50 км к югу от современного Алматы в верховьях долины Чон–Кемин, интенсивность 10–11 баллов. Но тогдашний город Верный пострадал в меньшей степени, нежели в 1887 году. Следующее – Кемино–Чуйское девятибалльное землетрясение, эпицентр – место впадения реки Чон – Кемин в Чу, 1938 год.[2]

1.3.4. ПОЧВЫ.

Почвенный покров Чон-Кеминской долины отличается почвенным разнообразием. Обусловленным характером орографического строения и почвообразующих пород, климатическими, геоморфологическими и высотно-зональными особенностями территории.

В распределении почвенно-растительного покрова прослеживается четко выраженная высотная поясность, причем большой набор поясов выражен на северном склоне хребта Кунгей Ала-Тоо:

1. Пояс горно-долинных темно-каштановых почв – 1400-1800 м н.у.м;
2. Пояс горных черноземов – 1800-2000 (2200) м н.у.м;
3. Пояс горно-лесных темноцветных почв – 2000 (2200)-2900 м н.у.м;
4. Пояс горно-луговых, лугово-степных субальпийских почв в комплексе с горно-лесных темноцветными почвами арчовых стлаников – 2900-3100 м н.у.м;
5. Пояс альпийских дерново-полуторфянистых, местами лугово-болотных (сазовых) торфянисто-глеевых почв – 3100(3200)-3800 м н.у.м;
6. Гляциально-нивальный пояс в комплексе со скалистыми гребнями, осыпями, моренами – 3800(3900)-4600 м над уровнем моря.

Вследствие влияния экспозиции склонов значительной крутизны , сухости климата и ряда других факторов структура вертикальной поясности почв южного склона Заилийского Алатау отличается присутствием пояса горно-долинных светло-каштановых почв в пределах – 1200-1600 (1700) метров абсолютной высоты; [3]

1.3.5. ГИДРОЛОГИЯ

Территория природного парка, как и любой другой горный район Кыргызстана, изобилует широко разветвленной сетью рек, речек и ключей, которые берут свои начала от множества имеющихся здесь ледников.

Большое количество их свидетельствует об обилии источников питания, которыми являются в основном атмосферные осадки и высокогорные ледники. В высокогорьях имеются небольшие озера.

Всю гидрографическую сеть территории природного парка можно разделить на два бассейна: реки Чон-Кемин и реки Кичи-Кемин.

Большая часть (92%) территории природного парка находится в бассейне р.Чон-Кемин. [3]

Реки

Река Чон-Кемин берет свое начало в ледниках высокогорного района сближения хребтов Кунгей Ала-Тоо и Заилийского Ала-Тоо. Общее направление течения реки с северо-востока на юго-запад между западными половинами названных хребтов. Река Чон-Кемин, протекая на общем своем протяжении около 120 км, и принимая с обеих сторон многочисленные речки и родники довольно многоводной и бурной рекой впадает в р. Чу, являясь ее правым притоком. [2]

Основными притоками р.Чон-Кемин являются Ак-Суу, Долоноту, Чолпон-Ата, Төртүнчү Кой-Суу, Чон-Кой-Суу, Орто-Кой-Суу, Кой-Суу, Кашка-Суу, Джинди-Суу, Чымбулак, Калмак-Суу, Тар-Суу, Акташ-Короо. Общая площадь водосбора р. Чон-Кемин около 1890 км^2. По наблюдениям ряда лет среднегодовой расход воды в устье (у водомерного поста при впадении в р. Чу) – 21,9 м^3/сек, уменьшаясь к марту до 9,2 м^3/сек. За три летних месяца по реке проходит 50% объема годового стока.[3]

Характерная особенность режима стока - его межгодовая устойчивость, обеспечиваемая хорошо развитым оледенением и, соответственно, значительными объемами талых ледниковых вод.

Северную границу Мало-Кеминского лесничества омывает р. Кичи-Кемин, которая берет свое начало в хребте Заилийского Ала-Тоо на высоте около 4100 м над уровнем моря. Сравнительно немноговодная река принимает в районе лесничества много мелких речек родникового происхождения и родников. Основным притоком является речка Карагайлуу-Булак. Река Кичи-Кемин обеспечивает питьевой и поливной водой нижерасположенные айыльные округа как, Ак-Тюзский, Ильичёвский, А. Дюшеевский, Боролдойский.[8]

Озера

В бассейне р. Чон-Кемин» имеются 2 небольших высокогорных озёра. Моренно-подпрудное озеро Джашыл-Коль (Челек), расположено на высоте, по разным данным от 3150 до 3427 м. н.у.м. у истоков реки Чон-Кемин на стыке хребтов Кунгей-Ала-Тоо и Заилийского Ала-Тоо. [2]

Завальное озеро Кёль-Тёр (Кель-Когур) расположено на высоте, по разным данным, от 2420 до 2465 м.н.у.м. на северном склоне хребта Кунгей-Ала-Тоо. Площадь зеркала около 16 га.

Ледники

В бассейне Чон-Кемина находятся 109 ЛЕДНИКОВ. Крупнейшие ледники: Жангырык- 8,9 км, Южный Жангырык-8,0 км, Ат-Джайлоо- 7,6 км, Новый-6,4 км. [2]

1.4. ФЛОРА

Флора национального парка специально не была изучена. Значительную трудность для ее познания создает тот факт, что сама парковая зона представляет собой отдельные участки преимущественно лесной растительности. При изучении растительности бассейна реки Чон-Кемин К. Исаков (1959) указывает для этого региона цифру около 1000 видов. Однако сам приводит около 600 видов, которые были отмечены при проведении геоботанических описаний. Так как в состав парка вошел не весь бассейн реки Чон-Кемин, а только преимущественно лесные участки, флору парка можно оценить примерно в 650 видов, относящихся примерно к 107 семействам и около 790 родам.[3]

Крупнейшими семействами флоры являются следующие:

- Compositae – 70 видов;
- Poaceae – 66;
- Caryophyllaceae – 50;
- Rosaceae – 46;
- Leguminosae – 38;
- Brassicaceae – 30;
- Lamiaceae – 23;
- Umbelliferae – 16;
- Boraginaceae – 15;
- Scrophulariaceae – 13.

Так как флора не является естественной, соотношение семейств в ней может являться достаточно произвольным.

Район расположен на севере республики, где количество эндемичных таксонов вообще невелико, а также граничит с одной стороны с Казахстаном, поэтому строго

эндемичные виды отсутствуют. Значительное количество видов, до 30 % являются эндемиками Средней Азии.

В «Красную книгу КР» внесены следующие виды:

- *Malus sieversii* (Ledeb.) M.Roem. - Яблоня Сиверса
- *Tulipa ostroowskiana* Regel - Тюльпан Колпаковского
- *Allium semenovii* Regel - Лук Семенова
- *Primula macrocalyx* Bunge - Первоцвет крупночашечный
- *Saussurea involucrata* (Kar. et Kir.) Sch.- Bip.- Соссюрея обернутая
- *Pyrethrum leontopodium* (C.Winkl.) Tzvel. - Поповник эдельвейсовидный

Другие приводившиеся для парка краснокнижные виды, как *Eremurus zoae* Vved. - Эремурус Зои, *Juno orchioides* (Carr.) Vved.) Vved. (*Iris orchioides* Carr.) - Юнона орхидная, *Tulipa greigii* Regel - Тюльпан Грейга на территории парка, по-видимому, отсутствуют. [13]

Растительность парка Чон-Кемин достаточно разнообразна и расположена в соответствие с вертикальной зональностью. Однако в пределах парка присутствуют в основном верхние зоны типичного вертикального распределения растительности бассейна реки Чон-Кемин.

Основные типы растительности

На территории парка Чон-Кемин выделяются следующие основные типы растительности: степи, лугостепи, луга, кустарники, леса, субальпийский и альпийский луга, белолесье.. [7]

Листопадные кустарники. Листопадные кустарники развиты главным образом по склонам северных и близких к ним экспозиций равной крутизны на высоте 1600-3000 метров над уровнем моря. Из кустарников чаще всего встречаются: *Spirea hypericifolia* L., *Lonicera altmannii* Regel et Schmalh., *Lonicera tatarica* L. и другие виды. Они образуют местами густые, труднопроходимые заросли.

Еловые леса. Еловые леса в бассейне реки Чон-Кемин расположены преимущественно по ее левобережью, занимая склоны северных экспозиций. Основной лесообразующей породой является ель Шренка (*Picea schrenkiana* Fisch. et C.A.Mey.). Часто встречаются сныть (*Aegopodium kaschmiricum* (Stewart ex Dunn) Pimenov), мятлик лесной (*Poa nemoralis* L.) и др. Абсолютная высота распространения еловых лесов 1700-3000 метров над уровнем моря. Еловые леса развиваются на различных видах почв, часто почвы слабо развиты.

Еловые леса играют важную противоэрозионную и водоохранную роль. Наиболее ценной породой является ель Шренка - дерево первой величины до 50 м высоты, с густой узкоцилиндрической или конусовидной кроной.

По данным лесоустроительных материалов еловые леса представлены следующими типами: ельники увлажненные с высокотравьем, ельники на высокогорьях, ельники сухие с низкотравьем, ельники прирусловые, ельники скальные, ельники моховые, ельники рябиновые.

Можжевельниковый (арчевый) стланик. Основными видами являются стелящиеся можжевельники *Juniperus pseudosabina* Fisch. et C.A.Mey., *Juniperus sibirica* Burgsd., жимолость *Lonicera hispida* Pall. ex Schult.

В качестве травянистого покрова представлены виды сообществ мезофильных горных травников и криомезофильных травяных ковров.

Мезофильные горные травники (Субальпийские луга). Представлены флемисовой (шимюровой) и манжетковой формациями. Флемисовые (шимюровые) луга формируются при достаточном увлажнении на северных, северо-восточных и северо-западных склонах. Высота распространения этой формации колеблется от 2500 до 3000 метров над уровнем моря.

Травостой довольно густой, располагается в три яруса, общее покрытие поверхности почвы растительностью достигает 85-90%. Основу травостоя составляет флемис горный (*Phlomoides oreophila* Kar. et Kir.) Adyl. etc.) (шимюр) - многолетнее растение с широкими опушенными листьями и специфическим резким запахом, вследствие которого почти не поедается скотом.

Из злаков в травостое наиболее обильны; мятлик луговой, трищетинник колосистый (*T. spicatum*), овсец опушенный (*Helictotrichon pubescens* Huds.) Pilg.), тонконог (*Koeleria cristata*), овсяница красная (*Festuca rubra* L.). В меньшем количестве овсяница тяньшаньская, мятлик альпийский. Из разнотравья, кроме шимюра, обильны: герань, незабудка, горец красивый, яснотка туркестанская, манжетка отклоненно-волосистая, горечавки, купальница альпийская, ветреница вытянутая. Кормовое качество травостоя шимюровых лугов ниже среднего, так как шимюр-основное растение, поедается скотом всего на 10-20%, а зачастую вообще стоит на пастбищах нетронутым. Считается, что наличие большого количества шимюра в травостое указывает на вторичное происхождение растительного сообщества и является следствием перевыпаса скота.

Манжетковые сообщества обычно формируются в комплексе с шимюровыми лугами на высоте 2400-2900 метров над уровнем моря. Размещаются они чаще всего на открытых местах по верхним частям северо-восточных, восточных и западных склонов в условиях избыточного атмосферного увлажнения.

В травостое преобладает различные виды манжетки (*Alchemilla* spp.). Они хорошо противостоят выпасу и способны при усиленном выпасе вытеснить другие более ценные растения, поэтому, в большинстве случаев, манжетковые луга представляют собой фитоценозы вторичного происхождения. [3]

Криомезофильные травяные ковры (Кобрезиевые луга). Кобрезиевые луга альпийского пояса встречаются на склонах различных экспозиций на высоте 2800-3300 метров над уровнем моря. Приурочены эти луга в большинстве случаев к сравнительно пологим верхним частям склонов и платообразным вершинам хребтов. Почвы горно-луговые дерново-полуторфянистые. Общее покрытие и задернованность кобрезиевых лугов достигает 95-100 %. Основную массу травостоя кобрезиевых лугов образует кобрезия волосистая (*Kobresia capilliformis* Ivanova). Из злаков в травостое присутствуют: овсецы - азиатский и опушенный, трищетинник, овсяница красная, мятлик альпийский, овсяница тяньшаньская. Урожайность кобрезиевых лугов составляет 4,2-6,9 ц./га сухой поедаемой массы. Травостой обладает высоким кормовым качеством. Кобрезия является нажировочным кормом для овец и лошадей. Кобрезиевые луга используются в животноводстве в качестве летних пастбищ для овец, яков и лошадей.

Сазы. Осоковые луга из осоки узкоплодной приурочены к северным склонам альпийского пояса. Высота распространения колеблется от 2700 до 3200 метров над уровнем моря. Доминант травостоя - осока узкоплодная (*Carex stenocarpa* Turcz. ex V.Krecz.) это многолетнее растение с короткоползучим корневищем и тонкими стеблями, высотой 20-30 см., является хорошей кормовой травой.

Лугостепи. Типчаковые лугостепи широко представлены на абсолютной высоте 2800-3200 метров . Формируются они на склонах разных направлений и крутизны. Доминирующим растением является типчак (овсяница валезийская). Ему сопутствуют: из злаков - овсецы, мятлик альпийский, трищетинник; из разнотравья: эдельвейс бледно-желтый, незабудка душистая, горцы, шимюр, герань холмовая. Из ядовитых и плохо поедаемых растений в небольшом количестве отмечены: звездчатка, аконит круглолистный, молочай алатавский, горечавка туркестанская. Покрытие почвы растительностью колеблется от 70 до 100 %. Травостой двухъярусный. Кормовое качество лугостепи хорошее.

Белолесье (Пойменные леса). Сообщества развиты в пойме реки Чон-Кемин и фрагментами по берегам ее притоков. Представлены различными видами ив (*Salix* spp.), березами (*Betula*). Из других видов представлены облепихой (*Hippophae turkestanica* (Rousi) Tzvelev), мирикарией (*Myricaria bracteata* Royle) и др.

Степи. Типчаковые степи в основном представлены формацией овсяницы валлисской (*Festuca valesiaca* Gaudin) и отмечены на различной высоте от 1700 до 2300 метров н.у.м. Основу травостоя составляет типчак (овсяница валлисская) - многолетний плотно-кустовой злак с большим количеством серо-зеленых прикорневых листьев.

Типчак - одно из лучших пастбищных растений. Очень морозостоек и засухоустойчив, хорошо выносит вытаптывание и сильное стравливание, после которого быстро отрастает.

В зависимости от высоты состав степей меняется. В низкогорьях кроме типчака в травостое присутствуют; зизифора пахучковидная, лапчатка восточная, липучка мелкоплодная, тысячелистник Биберштейна, полынь тянь-шаньская, ковыль волосатик, пырей гребневидный.

Проективное покрытие почвы растительностью, в типчаковых степях составляет 65-80%. Урожайность колеблется от 1,2 до 2,8 ц/га сухой поедаемой массы. [3]

1.5. ФАУНА

Чон-Кеминское ущелье входит в северо-тянь-шаньский зоогеографический округ и характеризуется типичными сообществами степей, лугостепей, лугов, еловых и арчовых лесов альпийского и нивального поясов. По ряду причин этот район в зоологическом отношении относится к ряду наименее изученных в Кыргызстане. Поэтому при анализе структуры животного населения необходимо иметь в виду, что факт пребывания некоторых видов в этом районе требует подтверждения.

Фауна позвоночных включает 172 видов, в том числе 9 видов рыб, 2 вида земноводных, 11 видов рептилий, 117 видов птиц, 33 - млекопитающих.

Фауна беспозвоночных долины Чон-Кемин складывается из наземного и водного комплекса. Видную роль здесь играют насекомые, насчитывающие 2 класса, 28 отрядов, 350 семейств, около 1500 родов, и свыше 3000 видов, преобладают представители отряда жуков, саранчовых, двукрылых, чешуекрылых.

Остальные беспозвоночные входят в 9 типов, 20 классов, 95 отрядов, 300 семейств, 700 родов и 1500 видов. [3]

Птицы

Птицы в видовом отношении являются самыми многочисленными из позвоночных, населяющих территорию природного парка.

По данным научного сотрудника БПИ Остащенко А.Н. за период исследования в рамках проекта BMZ/NABU и по литературным данным на территории парка выявлено 117 видов птиц, что составляет около 30% видового разнообразия птиц Кыргызстана. Из них, 74 вида являются представителями отряда воробьиных. Отряд гусеобразных представляют 2 вида, соколообразных – 13, курообразных – 6, журавлеобразных – 1, ржанкообразных – 5, голубеобразных – 5, кукушкообразных – 1, совообразных – 5, козодоеобразных – 1, ракшеобразных – 1, удодобразных – 1, дятлообразных – 2.

Он также отмечает, что данный список не полон, так как исследованиями не охвачены периоды активной миграции.

Список видов птиц, занесенных в Красную книгу Кыргызской Республики обитающих в ГПП «Чон-Кемин»:

1. Орел-карлик - Hieraetus pennatus (Gmelin, 1788);
2. Беркут – бүркүт - Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758);
3. Бородач – көк жору - Gypaetus barbatus, (Linnaeus, 1758);
4. Гималайский гриф – кумай - Gyps himalayensis (Hume, 1869);
5. Черный гриф – таз кара - Aegypius monachus, (Linnaeus, 1766);
6. Тетерев – каракур - Lyrurus tetrix Linnaeus, 1758;
7. Коростель – тартар тоок - Crex crex (Linnaeus, 1758);
8. Филин – чоң үкү - Bubo bubo (Linnaeus, 1758);
9. Ястребиная сова – куш үкү - Surnia ulula (Linnaeus, 1758);
10. Белокрылый дятел - акканаттуу тоңкулдак - Dendrocopus leucopterus (Salvadori, 1870);
11. Серпоклюв – орок тумшук - Ibidorhyncha struthersii. [12]

Список птиц ГПП «Чон-Кемин» в приложении № 1.

Млекопитающие

Млекопитающие ГПП «Чон-Кемин» представлены 5 отрядами: насекомоядные, грызуны, рукокрылые, зайцеобразные, парнокопытные, хищники. По данным к.б.н. Давлетбакова А. число видов млекопитающих природного парка составляет 33 вида. Данный список не полон, по некоторым данным (Летопись ГНПП «Чон-Кемин», 2000г.) список млекопитающих природного парка насчитывает 46 видов, т.е. кроме вышеперечисленных видов указаны такие виды, как тяньшаньская бурозубка - Sorex asper, кутора - Neomus fodiens, малая белозубка - Crocidura suaveolens, остроухая ночница - Myotis oxygnathus, усатая ночница" Myotis mystacinus, ушан - Plecotus auretus, северный когланок - Eptesicus nilssoni, двуцветный коглан - Vespertilio murinus, поздний коглан " Eptesicum serotinus, большеухая пищуха - Ochotoni roulei, песчанка Гребенщикова - Meriones tamtarinm, тяньшанская мышонка - Sicista tianschanica, степная кошка – FelisJibuca. Однако ни по литературным данным, ни в период исследования эти виды не отмечены. [3]

На территории природного парка обитают виды, занесенные в Красную книгу Кыргызской Республики - 6 видов млекопитающих, 11 видов птиц.

Список видов млекопитающих, занесенных в Красную книгу КР обитающих в ГПП «Чон-Кемин»:

1. Бурый медведь – күрөң аюу - *Ursus arctos*;
2. Рысь – сүлөөсүн - *Lynx lynx;*
3. Снежный барс, ирбис – илбирс - *Uncia uncia*;
4. Каменная куница – суусар - Martes foina -

5. Благородный олень, марал – бугу, марал - *Cervus elaphus asiaticus*
6. Горный баран, архар – Кулжа, аркар - *Ovis ammon*.

Примечание: горный баран в Чон-Кемине отмечен только по старым останкам (рогам). [3]

Список млекопитающих обитающих на территории ГПП «Чон-Кемин» в приложении №2.

1.6. ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ.

Территория, где располагается ГПП «Чон-Кемин» неоднократно посещались различными экспедициями, начиная со второй половины девятнадцатого столетия. Среди участников экспедиций были такие знаменитые исследователи как П. П. Семенов-Тяньшанский, А. Н. Краснов, Р. И. Аболин. Собранный ими материал в основном хранится в российских гербарных фондах. [2]

Флора района специально не изучалась. При изучении растительности бассейна реки Чон-Кемин К. Исаков (1959) приводит цифру около 1000 видов. Однако он сам отмечает только около 600 видов, которые были отмечены при проведении геоботанических описаний. В последующем данный район посещался сотрудниками лаборатории флоры Биолого-почвенного института НАН КР и был собран значительный гербарный материал, который остается в значительной мере необработанным. [3]

В результате исследований, проводившихся в рамках проекта Фонда развития села (РДФ) в воспроизводственной зоне ГПП «Чон-Кемин» было найдено 740 видов высших растений. Список был составлен по собственным исследованиям и литературным данным. (Лазьков Г.А.).

Первые сведения по орографии и оледенению Чилико-Кеминского горного узла сообщил краевед В. Г. Горбунов, который в 1936 г. посетил верховья р.Чон-Кемин, где им совершены восхождения на пики Коштау и Тупсистау. [2]

1.7. ПРИРОДНЫЕ И ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНЫЕ ЦЕННОСТИ. ПРИРОДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ И ОБЪЕКТЫ

Чон-Кеминская долина представляет собой уникальный природный комплекс, с разнообразным животным и растительным миром, живописными ландшафтами. Это высокогорные озера, прекрасные еловые леса, бурные быстротечные реки, высочайшие горные вершины.

Естественные нетронутые еловые насаждения. Еловые леса с главной породой – ель Тянь-Шанская является основной природной ценностью Парка. Еловые леса произрастают в среднегорной полосе, по северным склонам, отличается величественностью и красотой. Уникальна способность ее задерживать влагу. Еловые леса являются главным регулятором влаги в горах Северного Тянь-Шаня.

Озеро Джашыл-Кель (Челек)**.** Озеро расположено на высоте 3120-3450м. н.у. м. Это великолепное горное озеро сияет в свете солнечных лучей, подобно изумруду. Издалека оно кажется зеленым, но вода в нем кристально чистая. Озеро расположено среди высоких гор, происхождение морено-подпрудное.

Озеро Кёль-Тер (Кель-Когур) 2450 м н.у.м., завального происхождения. Если Джашыл-Кель расположено в суровой горной тундре, то озеро Кёль-Тер с чистой водой

синеватого оттенка расположено в живописной лесистой местности и относится к числу красивейших горных озер Северного Тянь-Шаня.

Каменный глетчер Кара-Корум. Каменный поток Кара-Корум (черная морена) длиной около 5 км и шириной более 200 метров привлечет внимание любого путешественника. Он расположен в междуречье Орто-Кой-Суу и Чон-Кой-Суу (левые притоки реки Чон-Кемин).

Каньон Джинди-Суу. Живописный каньон глубиной до 200 метров, возникший в результате прорыва озера расположено недалеко от места впадения в Чон-Кемин его левого притока Джинди-Суу.

Гора Чоктал. Самая высокая вершина Кунгей Ала-Тоо. Верхнюю часть хребта венчает белоснежный четырехглавый массив Чоктал – 4771 м.

Наряду с природными ценностями в Чон-Кеминской долине имеются объекты, вошедшие в государственный список исторических и культурных памятников республиканского значения. К таким объектам относятся:

- Дом, в котором жил известный композитор М. Куренкеев (1860-1949гг) в с. Кайынды, датируется 1947-49 гг.;
- Археологический памятник, могильник VII-III века до нашей эры, расположенный к югу от села Тегирменти;
- Шабдан Джантаев (1839-1912 гг.), более известного как Шабдан-батыр, киргизский государственный и военный деятель, крупнейший манап рода Сары-Багыш. В селе Кызыл-Байрак установлен мемориальный комплекс «Шабдан-Ата». Позже в 29 августа 2014 года в этом комплексе установлены памятники другим общественным и государственным деятелям республики в эпоху СССР А. Дуйшееву и Ж. Ибраимову, академикам Б. Юнусалиеву и С. Даниярову.[40]

1.8. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ.

1.8.1. АДМИНИСТРАТИВНОЕ ДЕЛЕНИЕ И НАСЕЛЕНИЕ

ГПП «Чон-Кемин» расположен в Кеминском районе Чуйской области. Кеминский административный район находится в восточной части Чуйской области, и граничит: на севере с Республикой Казахстан, на западе - с Чуйским районом, на юго-востоке - с Тонским и Иссык-кульским районами Иссык-Кулъской области, и занимает площадь 3533 км². Территория района простирается с запада на восток на 172 км. Районным центром является город Кемин, расположенный на левом берегу реки Чу, вдоль автомобильной трассы Бишкек - Торугарт, и находится в 95 км от столицы республики и в 115 км от аэропорта «Манас». Имеется железнодорожная станция. [1]

Численность населения района составляет 44 118 (2009) чел. Этнический состав населения района представлен кыргызами, русскими, казахами[35]. В Кеминском районе имеются 12 айыльных округов. Из них 3 айыльных округа - Кок-Ойрокский, Чон-Кеминский и Актюзский граничат с территорией природного парка. [2]

1.8.2. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АДМИНИСТРАТИВНОГО ДЕЛЕНИЯ

Чон-Кеминская долина, шириной 6 км и длиной 15 км, расположена в 150 км от г. Бишкек. Все перевозки производятся автомобильным транспортом. Дорога от Чон-Кемина соединяется с автомагистралью Бишкек-Балыкчы-Торугарт. Основные дороги Чон-Кеминской долины, в пределах сел и до вышеуказанной автомагистрали асфальтированные. Остальные внутрихозяйственные дороги - грунтовые. [2]

В селах имеются отделения связи «Кыргызтелеком» и «Кыргызпочтасы», есть мобильная связь основных операторов мобильной связи: «Билайн», «Мегаком» и «О».

Общая площадь Кок-Ойрокского айыльного округа составляет 27 544га, куда входят села: Тегирменти, Карал-Добо и Кайынды. Администрация айыльного округа находится в с. Кайынды. На территории округа проживают 960 семей или 4185 человек, из них 2080 мужского пола и 2105 женского пола. По национальному составу 99 % кыргызы и 1 % составляют казахи, дунгане, узбеки. 220 семей считаются малообеспеченными (уровень месячного среднедушевого дохода ниже 1618 сом.). Имеется отделения связи.

Земли Кок-Ойрокского айыльного округа по категориям:

- Пашни орошаемые – 1719 га;
- Пашни богарные - 553 га;
- Сенокосы - 373 га;
- Пастбища - 24901 га. [30]

Общая площадь Чон-Кеминского айыльного округа –36000 га, куда входят села: Шабдан, Торт-Куль, Кызыл-Байрак, Калмак-Ашуу и Тар-Суу. На территории округа проживают 860 семей или 4097 человек, из них 2114 мужского пола и 1983 женского пола. По национальному составу 98,8% кыргызы, и 1,2 % составляют русские, казахи, и др. В Чон-Кеминском айыльном округе 283 семья считается малообеспеченным (уровень среднедушевого месячного дохода ниже 963 сом).

Земли Чон-Кеминского айыльного округа по категориям:

- Пашни орошаемые – 1621 га;
- Пашни богарные - 81 га;
- Сенокосы - 802 га;
- Пастбища - 18515 га. [29]

Особенностью Чон-Кемина является обилие пастбищ и малочисленность пахотных земель, которые занимают долинную часть территории.

Природные условия Чон-Кемина предопределили основные виды хозяйственной деятельности, здесь отсутствуют промышленные объекты и основным видом деятельности является сельскохозяйственное производство и первичная переработка сельскохозяйственного сырья. Развито животноводство: КРС, овцеводство и коневодство. Основными направлениями земледелия считается картофелеводство, зерновые колосовые, сахарная свекла, многолетние кормовые травы. Слабо развито садоводство (только в приусадебных участках) и пчеловодство. [2]

Социально-экономические условия Ак-Тюзского айыльного округа отличается от условий Чон-Кеминских айыльных округов.

Ак-Тюзский айыльный округ состоит из одного поселка Ак-Тюз, расположенного в 150 км от города Бишкек и 40 км от автомагистрали Бишкек-Торугарт. Население айыльного округа насчитывает 697 чел. из 212 семей. С уровнем среднедушевого месячного дохода ниже 2314 сом числится 41 семья (137 чел.). Из 356 человек работоспособного населения только 97 чел. обеспечены работой [16]. Данный айыльный округ не имеет

сельскохозяйственные земли, т.к. он является преемником поселка Ак-Тюз, построенного в эпоху СССР для работников градообразующего горнорудного комбината. С остановкой производства все социально-бытовые условия поселка резко пошли в упадок, население стало безработным. В итоге большинство населения переехали в другие места. В связи с тем, что поселок находится в высокогорье (2 300 м. н.у.м.) земледелие практически не возможно. Население поселка Ак-Тюз живет в надежде возобновления горнорудного производства.

1.8.3. ИСТОРИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ПАРКА И ЗАСЕЛЕНИЯ

Чон-Кеминская долина с исторических времен была заселена кочевыми народами: кыргызами, калмыками, которые занимались в основном животноводством. Долинная часть использовалась как зимовки, а верхняя горно-долинная часть, как летние пастбища.

Кроме разведения скота, существенным подспорьем являлась охота. Для топлива использовался в основном кизяк (сухие экскременты домашних парнокопытных), и в малом количестве местные древесно-кустарниковые породы. В связи с малочисленностью населения, люди доаграрного периода не наносили существенный урон лесам и пастбищам, к тому же принцип бережного отношения к природным ресурсам являлся основным правилом в жизни кочевников. После установления советской власти, начиная с 1930-х годов началась коллективизация, следствием которой являлся переход населения на оседлый образ жизни и освоение земель для строительства и возделывания сельскохозяйственных культур. В то же время, с установлением советской власти леса были взяты под охрану государства. В лесных зонах, в том числе в Чон-Кемине, организовывались леспромхозы, целью которых были заготовка (рубка) леса и его поставка народному хозяйству. Леспромхозы просуществовали до 1947г. за это время здешний еловый лес, как и другие леса республики, подверглись интенсивным сплошным рубкам, особенно в доступных местах. Объем лесозаготовок в отдельные годы доходил до 20,0 тыс.куб. м. (Лесоустройство 1962 г.) В 1947 г. леспромхозы были преобразованы в лесхозы, задачей которых являлось лесовосстановление и лесоразведение. [8]

На вырубках и других непокрытых лесом площадях земель лесного фонда начали сажать лесные культуры, причем иногда из неместных пород деревьев, как сосна обыкновенная *(Pinus silvestris)*, лиственница сибирская *(Larix sibirica)* и береза повислая *(Betula pendula)*. В лесхозах проводились рубки леса (санитарные рубки и рубки ухода) согласно установленным правилам. В Кеминском лесхозе ежегодный объем древесины от таких рубок составлял порядка 2000-3000 куб.м., из них около половины был деловой лес. Полученная древесина в основном отпускалась совхозам, колхозам, местным предприятиям и. населению [7].

Рост экономики Кыргызстана приходился на 1950 – 1985 годы. В этот период интенсивно осваивались пашни и пастбища, увеличилось поголовье скота, особенно овец. Пастбища использовались с перевыпасом, но проводились работы по улучшению пастбищ (посев семян многолетних кормовых трав). По данным Джумалиева С.Д. (Некоторые проблемы использования отгонных пастбищ в животноводстве Чуйской долины, 1982) из всей площади Кок-Ойрока (136,5 тыс. га) под сельхозугодиями было занято 85,0 тыс. га, из них 1800 га были – сенокосы, остальная часть – летние пастбища, которых используют с июня по сентябрь хозяйства Кеминского, Иссык-Кульского районов и Казахской ССР. При скотоемкости 200,0 тыс. овец фактическое поголовье больше допустимой емкости в 1,5 раза. При этом, уровень незаконного использования природных ресурсов, как

браконьерство, вырубка леса и т.д. был незначительным, т.к. исполнение законов находилось на довольно высоком уровне.

После распада СССР в 1991г. и вследствие разрушения экономического строя, в республике повсеместно упали темпы экономического развития. В результате реформы сельского хозяйства, совхозные и колхозные активы (скот, машины и механизмы, пахотные земли и т.д.) были переданы населению в частную собственность. В результате отсутствия у частника опыта управления хозяйством, резко сократилось поголовье скота, и площади летних пастбищ, в том числе пастбища Кок-Ойрока, остались невостребованными. Именно в эти годы (1996-97 гг.), на базе Кеминского лесхоза (37,0 тыс.га) с прибавлением неиспользованных летних пастбищ Кок-Ойрок был образован ГПП «Чон-Кемин». [3]

1.8.4. СОВРЕМЕННЫЕ УСЛОВИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ НА ТЕРРИТОРИЯХ, ПРИЛЕГАЮЩИХ К ГПП «ЧОН-КЕМИН»

В современном природопользовании Чон-Кеминской и Кичи-Кеминской долин выделяются следующие направления: сельское хозяйство (земледелие и животноводство), туризм, охота, пчеловодство, сбор ягод и грибов, лекарственных трав. Из перечисленных способов природопользования основную долю занимает сельское хозяйство, т.е. земледелие и животноводство. [2]

Земли вблизи населенных пунктов, прилегающие к равнинной части ГПП используются для возделывания сельскохозяйственных культур. Среди них: картофель, сахарная свекла, пшеница, ячмень, фасоль, многолетние травы (люцерна, эспарцет), на приусадебных участках возделываются овощные культуры (помидоры, огурцы, лук, чеснок, морковь, капуста и др.), ягоды (малина, смородина), плодовые деревья – яблоня и груша.[2]

Пчеловодство и садоводство развито слабо. Предгорье и низкогорье долины используются как естественные кормовые угодья – сенокосы и осенне-весенние пастбища.

Основным способом природопользования является использование территориии под пастбища. Использование пастбищ регулируется Законом КР о пастбищах. Согласно данному закону все пастбища являются собственностью государства, и закреплены они за органами местного самоуправления в прежних (совхозных, колхозных) границах.

В Чон-Кеминской долине за двумя айыльными округами закреплен 43416 га. Актюзский айыльный округ не имеет пастбищ, его население пользуется пастбищами природного парка.

Легальная охота проводится в охотничьих угодьях, закрепленных за отдельными субъектами. Эти угодья расположены на территориях, расположенных по соседству с природным парком. Довольна обычна незаконная охота из числа местных местных браконьеров и приезжих, имеющих поддержку местных жителей.

В долине реки Кичи-Кемин сосредоточены места с редкоземельными полезными ископаемыми (Ак-Тюз). Однако в силу разных причин здесь добыча полезных ископаемых не осуществляется со времен распада СССР. [16]

1.8.5. СОВРЕМЕННЫЕ УСЛОВИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ МЕСТНЫМ НАСЕЛЕНИЕМ НА ТЕРРИТОРИИ ГПП «ЧОН-КЕМИН»

По данным последнего лесоустройства (2012-2014гг.) земли ГПП распределены на следующие категории: - Лесные земли – 15148 га;

- Нелесные земли 108506 га,

Нелесные земли состоят:

- орошаемые пашни – 33 га;
- сенокосы - 206 га;
- пастбища – 42756 га;
- ледники – 14496 га;
- прочие земли (усадьбы, дороги, воды, пески и др.) - 51015 га. [7]

Природный парк предоставляет участки земель в аренду в следующих направлениях:

- пастбищного;
- рекреационно-туристского;
- сенокосного;
- др. (под торговые точки, рыбоводство, пашня);

В настоящее время в аренде находятся: 4521 га пастбищ (на 01.07.2015г. 49 чел.), 1177 га (14 чел.) различных категорий земель (в основном лесные земли) для туристической/рекреационной цели, 12,8 га (2 чел.) сенокоса и 0,65 га (12 чел.) пустыри для размещения торговых точек (Холодная вода). Кроме этого по проекту РДФ местному сообществу «Карал-Добо мейкин жамааты» были переданы в аренду 558 га лесной земли для сохранения, воспроизводства и пользования лесными ресурсами. [31][32][33]

Как видно, больше всего территорий используются под пастбища. Кроме населения Чон-Кеминского и Кок-Ойрокского айыльных округов пастбищами природного парка начали пользоваться чабаны из других айыльных округов, в том числе чабаны из Иссык-Кульского района. Таким образом, идет тенденция к расширению площади использования пастбищ. Поэтому требуются принять меры по определению емкости пастбищ и разработки порядка и интенсивности использования пастбищ.

Предоставление земель природного парка в Кок-Ойроке под пастбища связано следующим событием. После первой смены власти в суверенном Кыргызстане в 2005г., некоторые местные люди, у которых увеличилось поголовье скота, на волне происходящих беспорядков, стали требовать у природного парка летние пастбища в Кок-Ойроке. Таким образом, местное население в 2006 году добилось выделения природным парком 8650 га пастбищ в Кок-Ойроке для летней пастьбы (Акт о передаче земель от 26.05.2006). С тех пор мезофильные горные луга Кок-Ойрока, имеющие статус ООПТ снова стали использоваться местными чабанами в качестве летних пастбищ.

Кроме перечисленных видов природопользования, на территории природного парка осуществляется сбор ягод и грибов, а также сбор лекарственных трав, хотя и в небольшом объеме. Данные виды природопользования осуществляются местным населением стихийно и без всякого учета, поэтому реальный объем пользования неизвестен. Древесина, полученная от рубок ухода и санитарных рубок, также реализуется природным парком местному населению, ежегодный объем которых в среднем составляет около 600 куб.м, из них около 30% - деловой лес. [36]

1.9. УПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРИРОДНЫМ ПАРКОМ.

1.9.1. РЕПРЕЗЕНТАТИВНОСТЬ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ООПТ, ОБОСНОВАНИЕ ООПТ.

На территории ГПП «Чон-Кемин» расположены естественные еловые леса, высокогорные экосистемы – субальпийские и альпийские луга, множество ледников, и здесь произрастает типичная горная флора и обитает характерная для горных экосистем фауна. Как и другие ООПТ Кыргызстана, ГПП «Чон-Кемин» расположен на территориях, имеющих различные экосистемы - от полупустыни до нивального пояса, что дает парку возможность сохранять относительно богатое биологическое и ландшафтное разнообразие и сдерживать антропогенный пресс. Тем более, что ГПП «Чон-Кемин» расположен в горах Северного Тянь-Шаня, который в силу своей обособленности от других частей Тянь-Шаня и легкодоступности, более подвержен антропогенному влиянию. Без статуса ООПТ территории Чон-Кемина, биоразнообразие понесло бы невосполнимые потери. Ярким примером такого процесса является исчезновение горного барана, некогда обитающего на данной территории.

Легкодоступность уникальных ландшафтов и большая востребованность для рекреационного использования, как местным населением, так и гостями, привело к интенсивному использованию природных объектов, что требовало более четкой организации управления и урегулирования нерешенных проблем и противоречий между сохранением природных экосистем и хозяйственным использованием этих территорий.

Учитывая вышеуказанное, в целях сохранения уникальных природных комплексов в Чон-Кеминской долине и организации отдыха граждан Кыргызской Республики и иностранных туристов Правительство Кыргызской Республики постановило образовать ГПП «Чон-Кемин». [4]

1.9.2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ГПП «ЧОН-КЕМИН».

В Законе об ООПТ КР не указаны цели государственных природных парков, но из понятийного аппарата следует, что стратегической целью природного парка является **сохранение биологического и ландшафтного разнообразия** с использованием его в природоохранных, эколого-просветительских, научных, туристских и рекреационных целях.

Согласно данному закону, в задачи государственных природных парков входят:

- сохранение природных комплексов, уникальных и эталонных природных участков и объектов;
- сохранение ландшафтов, историко-культурных объектов;
- повышение уровня экологического образования и просвещения населения;
- создание условий для регулируемого туризма и отдыха;
- разработка научных методов сохранения биологического и ландшафтного разнообразия;
- осуществление экологического мониторинга и научных исследований;
- восстановление нарушенных природных и историко-культурных комплексов и объектов.

Согласно Положению о ГПП «Чон-Кемин» основными задачами парка являются:

1. Сохранение культурного и природного наследия, ландшафтов, объектов растительного и животного мира, объектов неживой природы, памятников истории и культуры в рекреационных, просветительских и научных целях;
2. Сохранение биоразнообразия и естественных экологических систем;
3. Создание условий для туризма и отдыха, ознакомления с природой парка (культурными и историческими памятниками);

4. Проведение мониторинга биоразнообразия и природных процессов, содействие научно-исследовательским организациям по разработке теоретических и практических проблем охраны природы в условиях рекреационного использования территории, а также содействие учебной и производственной практике и стажировке учащихся, студентов и молодых специалистов;
5. Воспроизводство животного и растительного мира, представляющего научную, культурную, эстетическую, познавательную и хозяйственную ценность;
6. Осуществление охраны и защиты лесов, восстановление коренных растительных сообществ и животного мира, сохранения их биологического разнообразия;
7. Повышение лесистости в целях сохранения устойчивости и улучшения окружающей среды;
8. Контроль за воспроизводством, рациональным использованием, охраной, защитой и состоянием всех природных ресурсов парка
9. Разработка планов управления отдельных природных объектов и природного парка в целом, совершенствование планирования, инвентаризация животного и растительного мира. [5]

1.9.3. СТРУКТУРА УПРАВЛЕНИЯ И ШТАТЫ ГПП, КАДРЫ И ИХ ПОДГОТОВЛЕННОСТЬ

Руководство деятельностью ГПП «Чон-Кемин» осуществляет директор, назначаемый (или освобождаемый) на должность директором ГАООСЛХ по представлению Департамента лесных экосистем и особо охраняемых природных территорий (ДЛЭ) и несет полную ответственность за всю деятельность парка, его состоянием, воспроизводством, охраной и защитой лесов, научной работой, имуществом и средствами, а также результатами хозяйственной деятельности.

Заместитель директора (главный лесничий) и главный бухгалтер природного парка выполняют административно-финансовые и управленческие функции, назначаются (освобождаются) на должность ДЛЭ, по согласованию с ГАООСЛХ и по представлению директора природного парка.

Территория ГПП разделена на 4 лесничества: Верхне-Кеминское, Нижне-Кеминское, Мало-Кеминское и Быстровское. Распределение площади территорий по лесничествам далеко неравномерно. Разделение на 4 лесничества было принято в прошлом - в бытности лесхоза, где лесничество является основной производственной единицей. Каждое лесничество непосредственно управляется лесничим, в подчинении которого находятся лесники и егеря.

Охрана природных комплексов и объектов парка осуществляется службой лесной охраны, которая возглавляется директором и состоит из главного лесничего, инженера охраны и защиты леса, лесничих и лесников (егерей). [5]

Вся научно-исследовательская деятельность, куда входит мониторинг биоразнообразия, возложена на научного сотрудника. Из-за отсутствия в штатном расписании работника по экологическому образованию и просвещению его функции также возложены на научного сотрудника.

В настоящее время в штатном расписании природного парка числится 44 человека.

Природный парк непосредственно подотчетен Чуй-Бишкекскому территориальному управлению ГАООСЛХ (схема управления в приложениях №3 и №4).

1.9.4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ИНФРАСТРУКТУРА

Сама территория Парка вытянута вдоль ущелья Чон-Кемин более чем на 100 км, и сотовая связь поддерживается в районе расположения населенных пунктов. Дороги в парке в основном грунтовые и требуют улучшения, в ремонте нуждаются и мосты, находящиеся на территории парка. В зимнее время из-за высокого снежного покрова проезд на дома-кордоны, расположенные выше по ущелью, почти невозможен. Эти обстоятельства сильно затрудняют управление и оперативную реакцию на факты нарушения режима ГПП.

Парк имеет собственное административное здание (офис), которое расположено в с.Торткуль. Рядом с офисом находятся, хоздвор, где расположены гараж, складские помещения, цех деревообработки и здание, перепрофилированное под актовый зал. Лесничества не имеют служебных помещений.

На балансе природного парка числятся множество различных объектов, которые были получены от Акционерного общества «Чон-Кемин» при образовании Парка. Большинство этих объектов простаивает невостребованным природному парку.

Перечни основных средств и инфраструктурных объектов приведены в приложении в таблицах(№1-№8).

1.9.5. ЗОНИРОВАНИЕ

Последнее зонирование территории природного парка проведено в 2013г. **Департаментом лесохотустройства (ДЛОУ). На территории ГПП «Чон-Кемин»** определены все 4 функциональные зоны:

1. Зона заповедного режима предназначена для сохранения и восстановления природных комплексов парка. В этой зоне устанавливается режим, предусмотренный для государственных заповедников (здесь скорее имеется в виду режим зоны ядра ГПЗ). Площадь данной зоны составляет - 39320,5 га или 32% от общей площади Парка. Сюда отнесены следующие квартала: №№ 36, 98-100, 103, 104, 107, 111-115, 119-121, 126-129, 133, 134, 137-140, 152-155, 161-164, 168-170, 176-179, 184, 188, 189. Заповедная зона полностью входит в Верхне-Кеминское лесничество.

2. Зона экологической стабилизации. В этой зоне устанавливается режим с запрещением хозяйственной и рекреационной деятельности, за исключением регулируемого экологического туризма и проведения мероприятий по восстановлению нарушенных природных комплексов. Площадь зоны составляет 18438,7 га или 15%. Сюда отнесены следующие квартала: №№ 67, 68, 70-73, 75, 77-80, 83-96, 141-144.

3. Зона туристической и рекреационной деятельности. В этой зоне устанавливается режим охраны, обеспечивающий сохранение природных комплексов и объектов, на территории которых допускается регулируемая туристическая и рекреационная деятельность, в том числе организация туристических маршрутов, троп, устройство бивачных стоянок и смотровых площадок с учетом норм рекреационных нагрузок. Площадь данной зоны составляет 10495,9 га или 8%. Сюда входят следующие квартала №№ 76, 81, 82, 136, 156-158, 182, 183, 185-187.

4. Зона ограниченной хозяйственной деятельности. В этой зоне размещаются объекты административно-хозяйственного назначения, ведется хозяйственная

деятельность, необходимая для обеспечения охраны и функционирования ГПП, обслуживания его посетителей, осуществляется строительство и эксплуатация гостиниц, кемпингов, музеев и других объектов обслуживания туристов. Площадь хозяйственной зоны составляет 55398,9 га, что является самой большой зоной по площади. В процентном отношении она составляет 45% от общей площади ГПП. Сюда входят следующие квартала: №№ 1-35, 37-66, 69, 74, 97, 101, 102, 105, 106, 108-110, 116-118, 122-125, 130-132, 135, 146-151, 159, 160, 165-167. 171-175, 180, 181.[7],[5]

Таким образом, самую значительную территории парка занимает зона ограниченной хозяйственной деятельности (45%), что не отвечает критериям II-й категории охраняемых территорий по МСОП (IUCN), как было принято считать. Выделение такой большой территории под эту зону, да и еще в центральной части парка происходило без учета целей и задач ООПТ, мнений экспертов-биологов, без соответствующего анализа национального и международного законодательств в области охраняемых природных территорий. Видимо, лица, ответственные за зонирование, руководствовались в основном мнением представителей местных сообществ, заинтересованные только в пастбищном использовании земель Парка. Однако в Законе отсутствует норма, разрешающая выпас скота даже в зоне ограниченной хозяйственной деятельности Парка, потому как выпас скота является потенциальной угрозой биоразнообразию. Более того, Закон допускает строительство гостиниц и других объектов в этой зоне.

1.9.6. ОХРАНА ТЕРРИТОРИИ

Охрана ГПП «Чон-Кемин» осуществляется службой лесной охраны, действующей на основании Положения, утвержденного ГАООСЛХ при Правительстве КР. В состав охраны входит штат государственного природного парка, возглавляется директором и состоит из главного лесничего, инженера охраны и защиты леса, лесничих и лесников/егерей. [5]

Для организации соответствующего управления, в т.ч. охраны территория парка разделена на 4 лесничества, которые в свою очередь разделены на 24 обхода. Каждый обход закреплен за одним лесником. Средняя площадь обхода около 5,0 тыс.га, но есть обходы в разы больше (Кок-Ойрок). Из служебных жилых помещений - дом-кордонов имеются 14единиц. В целях предотвращения браконьерства и вывоза похищенного леса круглосуточно работают посты со шлагбаумом: круглогодично - у с.Торт-Куль и в Мало-Кеминском лесничестве, сезонно - на урочищах Карагайлуу и Джая.

Незаконные виды природопользования, имеющие место в природном парке, это: охота, несанкционированная рубка леса с хищением, сбор лекарственных растений/ягод, рыбалка и пастьба скота без разрешительных документов. Из перечисленных нарушений самыми проблематичными являются незаконная рубка леса и браконьерство. Причиной тому являются комплекс факторов способствующих этому. Куда относятся большая потребность населения в строительном лесе, причастность самих работников ГПП к незаконным действиям, слабо организованная охрана, близкое расположение населенных пунктов к лесу, слабая подготовленность лесников в плане составления протокола о нарушениях, родственные связи нарушителей и лесной охраны, низкая мотивация работников лесной охраны в борьбе с нарушениями, хлопотность привлечения нарушителя к ответственности, и как следствие этого - плохое исполнение законов.

Природный парк на базе лесоустроительного проекта ежегодно разрабатывает план противопожарных мероприятий. Согласно этому плану существует пожарная команда из

10 человек-сотрудников ГПП. Дополнительно на сезон нанимается 4 пожарных сторожа (по одному на каждое лесничество).

Планом предусматривается, в среднем, следующие противопожарные профилактические работы, выполнение которых носит больше формальный характер:

- ремонт противопожарных дорог 5 км;
- изготовление и ремонт аншлагов 2 шт.;
- уход за минерализованными полосами 5 км;
- устройство минерализованных полос 0,4 км;

Перечень обходов ГПП «Чон-Кемин» указана в приложении (таблица № 9).[37]

1.9.7. НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И МОНИТОРИНГ

Согласно Закону КР об ООПТ одной из задач ГПП является разработка научных методов сохранения биологического и ландшафтного разнообразия. На деле данная задача плохо выполняется из-за недостаточных финансовых ресурсов природных парков.

Согласно положению о ГПП, одной из задач парка является проведение мониторинга биоразнообразия и природных процессов, содействие научно-исследовательским организациям по разработке теоретических и практических проблем охраны природы в условиях рекреационного использования территории, а также содействие учебной и производственной практике и стажировке учащихся, студентов и молодых специалистов.

Данное направление деятельности в ГПП на деле является не приоритетной, т.е. на него выделяется мало внимания, и почти не финансируется. Для выполнения задач по НИР и мониторингу биоразнообразия в штатном расписании предусмотрен 1 специалист – старший научный сотрудник.

Несмотря на то, что ведение научно-исследовательской работы является одним из главных задач ГПП, на деле такие работы почти не проводятся. Для ГПП ведение летописи природы считается максимально возможной задачей научной деятельности. Ежегодно утверждается план научно-исследовательской работы, который охватывает такие мероприятия, как проведение зимнего учета диких животных, весеннего учета сурков, ведение летописи природы. План научно-исследовательской работы иногда включает выполнение какой-нибудь научной темы. С момента образования ГПП утверждались следующие научные темы: «Запасы основных официальных лекарственных растений ГПНП «Чон-Кемин» 2006-2007г.г.; «Инвентаризация флоры ГПНП «Чон-Кемин» 2009г. Однако эти научные темы не были доведены до конца.

Летопись природы ведется на основании наблюдений, проводимых лесниками/егерями и учета численности отдельных видов, как сурок и копытные. Учет численности диких животных проводится согласно ежегодно издаваемому приказу ГАООСЛХ с целью установления численности основных охотничьих видов, а также диких животных занесенных в Красную книгу КР.

Летопись природы должна вестись постоянно с ежегодным выпуском отдельной книги всех собранных за год наблюдений. Ответственным за ведение летописи природы является научный сотрудник ГПП. В ГПП «Чон-Кемин» Летопись природы за некоторые годы (отдельные книги) отсутствует. Первая книга Летопись природы (1997-1999 гг.) подготовлена и отпечатана в 2000 году. Следующие книги за 2006 -2008г.г., 2010г. и 2014-2015гг. имеются.

1.9.8. ПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕРРИТОРИЕЙ ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА И РЕКРЕАЦИИ.

Территория характеризуется значительными рекреационными ресурсами. От высот 1400-1800 метров до 4000-4300 метров над уровнем моря распространены 7 типов ландшафтных географических зон и 43 вида ландшафтов: степной, лугостепной, лесолуговой и лугостепной, субальпийский луговой и лугостепной, тундровый, гляциально-нивальный. Эстетическое многообразие, уникальность, оздоровительные возможности ландшафтов привлекают в этот парк многочисленных туристов. Долина Чон-Кемин является популярной транзитной зоной для многодневных горных маршрутов- из г. Алматы на озеро Иссык-Куль.

До распада СССР основными туристическими маршрутами являлись:

- Бишкек – Чон-Кеминская долина – перевал Ак-Суу (хребет Кунгей Ала-Тоо) – озеро Иссык-Куль;
- Бишкек – Чон-Кеминская долина – перевал Алматы (хребет Заилийский Алатау) – город Алматы;
- Бишкек – Чон-Кеминская долина – перевал Чилико-Кеминский –(Кемино-Челекская перемычка) – Чиликская долина - перевал. Кокбулак – город Алматы;
- Город Алматы – перевал Алматы – Чон-Кеминская долина – перевал Ак-Суу – озеро Иссык-Куль;
- Город Алматы – перевал Каскелен (хребет Заилийский Алатау) – Чон-Кеминская долина – перевал Дюре (хребет Кунгей Ала-Тоо) – озеро Иссык-Куль.
- Город Алматы – перевал Алматы (хребет Заилийский Алатау) – Чон-Кеминская долина – перевал Кок Ойрок (хребет Кунгей Ала-Тоо) – озеро Иссык-Куль. [3]

Наиболее посещаемыми туристами местами были отдельные вершины и перевалы в гляциально-нивальной зоне. Главные очаги оледенения: в бассейне рек Ак-Суу, Джинди-Суу, Юго-Западный Талгар представляют особый интерес для альпинистов. Ландшафтная тундровая зона привлекает к себе внимание туристов, альпинистов наличием здесь живописных озер. Лесо-луговая и лугостепная ландшафтная зона представляет собой большую рекреационную ценность как в эстетическом, так и в оздоровительном и познавательном отношении (долины рек Дюре, Челек, Джинди-Суу, Койсуу, Орто-Кой-Суу, Долоноту, Ак-Суу). Однако с обретением суверенитета межгосударственная граница постепенно закрылась, установив некоторые контрольно-пропускные пункты, что привело к прекращению функционирования перечисленных туристических маршрутов.

Для туристско-рекреационного использования отведена специальная зона – зона туристской и рекреационной деятельности (см. карту зонирования). Но это не исключает использования для данной цели также хозяйственной зоны.

Здесь разрешается пешеходный, конный и автомобильный туризм в сопровождении проводника экскурсовода по специально проложенным маршрутам, с отдыхом в отведенных местах.

Также разрешается экологический туризм и в зоне экологической стабилизации, но в законодательстве отсутствует даже само определение экологического туризма.

В 1999 году природным парком были разработаны три тур. маршрута: один пеший, один конный и один автомобильный.

Маршрут № 1 пешеходный «Национальный парк «Чон-Кемин».

Маршрут № 2. Конный маршрут «Озеро Кольтор».

Маршрут № 3. Автомобильный Орнитологический (до оз. Джашыл Коль). [3]

Однако природный парк не проводил туры ни по указанным, ни по другим маршрутам, а другие туристические компании используют маршруты: Бишкек –с. Калмак-Ашуу – Кольтор – перевал Дюре - г. Балыкчы или через перевал Калмак Ашуу – г. Балыкчы.

Развитие экотуризма требует создания специальных маршрутов, оборудованных стоянок, экологических троп. Необходима научно обоснованная система посещения парка туристами, с учетом допустимых рекреационных нагрузок на территорию.

В рамках проекта NABU/BMZ «Сохранение биоразнообразия в трансграничном регионе Северного Тянь-Шаня» РДФ провел исследование туристических маршрутов, совместно с ГПП Чон Кемин и местными турагентами и гидами проведена маркировка маршрутов и внесение маршрутов в GPS для последующей разработки карты туристических маршрутов и их описания. Описаны и разработана карта следующих туристических маршрутов:

Маршрут №1. Калмак Ашуу – г. Балыкчы.

Маршрут №2. Ущелье Калмак Ашуу.

Маршрут №3. Ущелье Тору Айгыр – урочище Карагайлуу.

Маршрут №4. с. Кайынды – Тору Айгыр (Иссык-Куль).

Маршрут №5. Урочище Орто Кой Суу (мест. Экинчи Кой Суу) – с. Чон Сары Ой.

Маршрут №6. с. Кайынды – с. Григорьевка. [39]

Описание и карты туристических маршрутов в приложении №5.

1.9.9. ЭКОЛОГО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.

Одной из задач ГПП является повышение уровня экологического образования и просвещения населения.

Работа по экологическому просвещению посетителей начинается с границы парка. Там расположены информационные щиты, которые дают наглядную информацию о территории природного парка. На экологическом посту установлены информационные щиты:

1) правила посещения и поведения в парке;

2) тарифы оплаты за посещение;

Кроме этого ежегодно планируются проведение различных видов мероприятий по эколого-просветительской деятельности, эти мероприятия приведены в приложении в таблице № 10.

Данная деятельность, как и в других ГПП здесь носит бессистемный, а больше формальный характер. Большее внимание уделяется проведению международной экологической акции «Марш парков». Данная акция проводится с 2005 года. Уроки проводятся силами специалистов парка в школах Чон-Кемина. На таких уроках объявляются конкурсы детского творчества: рисунков, плакатов и сочинений о природе, проходят выставки, а итоговая выставка – в дирекции парка. В рамках международной природоохранной акции «Марш парков» победителей конкурсов парк награждает грамотами и подарками, полученными от спонсоров

В прошлом в ГПП были попытки создания музея природы, и было выделено помещение под него, изготовлены чучела некоторых местных видов птиц и зверей. Но целостной композиции, соответствующей музею природы не было оформлено, и со временем изготовленные экспонаты пришли в полную негодность. В данный момент (2015г.) предпринимаются попытки ремонта здания для создания Визит-Центра парка.

1.9.10. ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПАРКА

Ведение хозяйственной деятельности Природным парком связано с тремя условиями:

- обеспечение потребностей местного населения в пастбищах, дровах и строительном лесе;

- получение дохода в виде спецсредств, которые направляются на финансирование работ парка, необеспеченных средствами из республиканского бюджета (посадка леса, выращивание посадочного материала и т.д.);

- выполнение планов лесохозяйственных (лесокультурных) работ, выполняемых по заданию вышестоящих органов.

Хозяйственная деятельность природного парка состоит из следующих видов работ:

- Лесокультурные работы (заготовка лесных семян, выращивание посадочного материала, подготовка почв под лесные культуры, посадка лесных культур, дополнение лесных культур прошлых лет, уход за лесными культурами, перевод лесных культур в покрытую лесом площадь);

- Лесохозяйственные работы (отвод лесосек, отпуск леса на корню или заготовка и отпуск леса);

- Предоставление земель в аренду (составление договора, отведение участка в натуре, др. работы связанные с арендой);

- Выращивание саженцев и реализация их;

- Содержание подсобного хозяйства (лошади и КРС, заготовка сена, ветеринарные услуги).

Из перечисленных видов работ, лесокультурные работы являются ключевыми. На них уделяется больше всего внимания со стороны вышестоящих органов и, как следствие – со стороны природного парка тоже.

Сведения о проведенных лесокультурных работах с 2012 по 2014 гг.
в приложении в таблице №11.

1.9.11. ФИНАНСИРОВАНИЕ.

Источниками финансирования ГПП «Чон-Кемин» являются:

- средства республиканского бюджета;
- суммы неустоек и штрафных санкций за нарушение природоохранного законодательства и установленного режима;
- выручка от реализации лесопродукции, полученной от проведения рубок ухода и санитарных рубок;
- выручка от реализации семян и посадочного материала;
- плата за посещение и услуги, оказанные организациям и гражданам;
- благотворительные взносы, гранты;
- прочие поступления.

Сведения о финансировании ГПП «Чон-Кемин» по годам 2011-2015гг.
в приложении в таблице №12.
Сведения о доходах ГПП «Чон-Кемин» на период 2011 - 2014 гг.
в приложении в таблице № 13.

ГЛАВА II. ОЦЕНКА ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ И ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

2.1. ТЕКУЩИЕ ЦЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ;

ГПП «Чон-Кемин» решением Правительства КР был образован с целью сохранения уникальных природных комплексов в Чон-Кеминской долине и организации отдыха граждан Кыргызской Республики и иностранных туристов. Это является перманентными и долгосрочными целями природного парка.

Однако, согласно поставленным вышестоящими органами задачам можно заключить, что главной целью природного парка является увеличение лесистости (посадка лесных культур и уход за ними), т.к. лесохозяйственная/лесокультурная деятельность превалирует над остальными задачами, и весь штат, а также функциональные обязанности должностных лиц выстроены для выполнения лесохозяйственных/лесокультурных работ. Все эти задачи были унаследованы от лесхоза, на базе которого образован природный парк. Но задачи учреждения не пересматривались в соответствии новым статусом, по крайней мере, не выстраивались по приоритетности.

В системе ООПТ не практиковалось утверждение краткосрочных или временных целей. Цель управления природным парком заключалась и заключается, в настоящее время, в выполнении плановых показателей, утвержденных вышестоящими органами. При этом, некоторые плановые мероприятия, как биотехнические работы, не отвечает целям природных парков.

Из вышеизложенного можно сделать следующие выводы:

- Цели ГПП «Чон-Кемин» не идентифицированы;
- Несмотря на свой измененный статус, своих целей и задач согласно своему новому положению, закрепленному в законодательном порядке, природный парк на деле не выполняет, а продолжает функции типичного лесхоза, от которого мало чем отличается;
- Перед природным парком поставлены задачи таким образом, что по приоритетности противоречит его настоящим целям;
- Задачи по искусственному выращиванию леса уже не приводят к желаемым результатам в долгосрочных планах ГПП, и не способствуют увеличению лесистости.

Рабочие задачи, на которые необходимо перенести основное внимание ГПП «Чон-Кемин» в ближайшей перспективе:

1. Постоянно сохранять государственный природно-заповедный фонд, биологическое разнообразие, уникальные природные комплексы и объекты, растительные сообщества и ландшафты для духовных, научных, просветительских, рекреационных целей и туризма.

2. Проводить научные исследования и мониторинг компонентов биоразнообразия.

3. Восстанавливать нарушенные природные комплексы и объекты на основании рекомендаций научных организаций.

4. Обеспечивать доступ посетителей в целях удовлетворения их духовных, образовательных, культурных и рекреационных потребностей, - в масштабах позволяющих сохранять территорию в естественном или близко к естественному состоянию.

5. Пресекать, а в дальнейшем не допускать любые формы человеческой деятельности, противоречащие закону «Об особо охраняемых природных территориях».

6. Содействовать удовлетворению нужд местных жителей, включая их потребность в использовании природных ресурсов, как средств к существованию, - в той мере, в которой это не противоречит выполнению поставленных задач и целей.

2.2. ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ, ФАКТОРЫ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И УГРОЗЫ

Угрозы. Основными угрозами для биоразнообразия природного парка являются:

- Лесные пожары;
- Браконьерство;
- Самовольная порубка леса;
- Перевыпас скота на отдельных участках;
- Засорение территории бытовым мусором.

Причины лесных пожаров:

- Оставление непогашенного или не полностью погашенного костра посетителями (особенно браконьерами);
- Пал стерни после уборки урожая зерновых колосовых культур на прилегающих полях;
- Пал сухотравья с целью улучшения пастбищ.

Причины браконьерства:

- Слабая охрана;
- Удовлетворение личной потребности в охоте (как азарт);
- Дороговизна легальной охоты;
- Благоприятствующие условия для нелегальной охоты (легкодоступность объекта, относительная близость к столице, скрытность действий, содействие чабанов и т.д.).

Причины самовольных порубок:

- Частая безнаказанность или несоизмеримо легкое наказание нарушителей;
- Причастность лесной охраны к самовольным порубкам в целях наживы;
- Слабая мотивация лесников в выполнении своих функций.

Причины перевыпаса:

- Отсутствие должного регулирования и контроля со стороны ГПП и вышестоящих органов за нормой и размещением скота по территории парка;

Причины засорения бытовым мусором:

- Низкое самосознание посетителей;
- Отсутствие профилактической работы.

Перевыпас может создать угрозу уменьшения биоразнообразия в прямом и косвенном направлениях. Прямая угроза – это деградация пастбищ, а следовательно смена травянистых более ценных в кормовом отношении пастбищ на менее ценные сообщества; косвенная – это конкуренция за кормовую базу и прямое вытеснение диких копытных с

лучших пастбищ домашним скотом. Глобальное изменение климата, усиливает угрозы пожаров и перевыпаса скота.

Проблемы управления. К основным проблемам управления можно отнести следующие:

- Сильная разбросанность территории ГПП Чон-Кемин, состоящая из множества отдельных мелких и одного крупного участков;
- Отсутствие буферной (охранной) зоны вокруг заповедной зоны (законодательный аспект);
- Несоответствие функциональных зон целям ГПП (чрезмерно большая хозяйственная зона и нахождение ее в центральной части);
- Не функциональность штатного расписания (требуется кардинальная оптимизация);
- Отсутствие или недостаточность должностей в штате для выполнения некоторых задач ГПП, определенных Законом (туристско-рекреационная, эколого-просветительская деятельности).

2.3. ОЦЕНКА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРИРОДООХРАННОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗА ТЕКУЩИЙ ПЕРИОД

2.3.1. ОЦЕНКА ПРИРОДООХРАННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ООПТ

Природоохранная эффективность оценивается по результатам работы по обеспечению режима охраны и восстановления биологического биоразнообразия природного парка. Охраной заняты32 человека лесной охраны. Они осуществляют свою деятельность в 25 обходах 4-х лесничеств. Основными объектами охраны в природном парке являются леса. Общая площадь ГПП «Чон-Кемин» 123654 га, из них лесом покрыты 12507 га. В целях предотвращения браконьерства и вывоза леса от самовольной порубки, работают круглогодично посты со шлагбаумом: при въезде с.Торткуль, при въезде в Мало-Кеминское лесничество; и сезонные посты в урочищах «Карагайлуу» и «Джая».

Результаты проведенных работ по лесонарушениям, по годам
в приложении в таблице № 14

Как видно из таблицы, в ГПП внимание уделяется в основном на самовольные порубки, т.е. другие нарушения, как самовольный выпас скота, отстрел диких животных, нарушение режима не зарегистрированы вообще. Также следует отметить, что число зарегистрированных нарушений по годам примерно одинаково (за исключением 2015г.), тогда как количество незаконно срубленных деревьев сильно отличается.

Для выявления сохранности лесов ежегодно проводятся весенняя и осенняя ревизия обходов согласно приказам Департамента лесных экосистем и ООПТ. Ревизия проводится во всех лесничествах. При ревизии обходов выявляются скрытые или вовремя необнаруженные самовольные порубки, что является своего рода оценкой работы лесника.

К примеру, по итогам осенней ревизии обходов 2015 года выявлено всего 13 шт. незаконно срубленных деревьев с объемом 2,16 м³, которых лесники вовремя не выявили. Общая сумма ущерба составила 9878 сом. Данный факт по сравнению с прошлыми годами является большим успехом ГПП. Так за 2014 год, количество срубленных деревьев было гораздо больше (149 штук), объем которых составлял 36,3 м³ и сумма ущерба была– 197967 сом. [18]

Очень возможно, что мониторинговая работа с помощью камер видеонаблюдения с поста в с. Торткуль повлияла на уменьшение числа незаконных порубок в 2014-2015 гг.

Однако, за последние 5 лет ни одного факта браконьерства зарегистрировано не было. Но это не говорит что в этом парке браконьерство полностью искоренено. Тем не менее, по данным ежегодных учетов численности диких животных наблюдается ее положительная тенденция.

Сведения о динамике популяций зверей и птиц в приложении в таблице №15

Данные учеты проводились при содействии Проекта NABU/BMZ «Сохранение биоразнообразия в трансграничном регионе Северного Тянь-Шаня», с участием специалистов НАН КР.

Одним из мероприятий по сохранению лесов является, противопожарные мероприятия. Ежегодно ГАООСЛХ издает приказ «О своевременном обнаружении и ликвидации очагов лесных пожаров, повышении готовности оперативно мобилизационных пожарных команд». На основании этого приказа утверждается список пожарной команды, проводится среди населения массово-разъяснительная работа по недопущению лесных пожаров. Проверяются установленные противопожарные щиты и инвентарь, аншлаги. Кроме этого ремонтируются противопожарные дороги и мосты.

Для улучшения охраны природного парка необходимо запланировать и проводить совместные мероприятия (разъяснительную работу, создание патрульных групп) с привлечением местного населения и представителей местных органов власти, а также тесно взаимодействовать и сотрудничать с природоохранными организациями и правоохранительными органами. Кроме этого, необходимо снабдить лесную охрану автомашинами повышенной проходимости, униформой и другим необходимым инвентарем и оборудованием.

2.3.2. ОЦЕНКА ЭКОЛОГО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ОХВАТ ЭКОЛОГО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ, ПОВЫШАЮЩИХ ОСВЕДОМЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ О РАБОТЕ ГПП

Основная деятельность Парка по экологическому образованию и просвещению проходит в рамках акции «Марша парков», который проводится единовременно во всех ГПП и ГПЗ республики, тогда как специально запланированных других просветительских мероприятий отсутствуют. Ежегодно ГАООСЛХ издает приказ по проведению международной акции «Марш парков». Цель акции – привлечение внимания общественности, органов государственной власти и местного самоуправления, СМИ и предпринимательских структур к проблемам ООПТ для оказания им практической помощи, вовлечения широких общественных масс к участию в природоохранной деятельности ООПТ, а также для воспитания в сознании людей чувства гордости за национальное природное наследие. В рамках данной акции обычно проводятся следующие работы: творческий конкурс экологического рисунка и сочинений, спортивные мероприятия школьников. К этой акции в основном привлекаются школы Чон-Кеминской долины, общественные неправительственные организации и объединения.

Данная акция длится около месяца, поэтому остальное время года работа по экологическому образованию и просвещению населения почти не проводится. Это является существенным недостатком работы Парка. Главной причиной этому – отсутствие в штате парка специальной должности по экологическому образованию и просвещению, что соответственно нет и сотрудника, отвечающего за эту деятельность.

Поэтому, учитывая, что одним из основных функций природного парка является экологическая просветительская деятельность необходимо выделить штат специалиста по

экологическому образованию и просвещению населения, и предусмотреть в бюджете средства на финансирование данного направления деятельности.

2.3.3. ОЦЕНКА ТУРИСТСКОЙ И РЕКРЕАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.

Долина Чон-Кемин представляет собой уникальный по своей живописности и биоразнообразию природный комплекс, расположенный относительно недалеко от крупных населенных пунктов (Кемин, Чуй-Токмок, Бишкек) и сохранившиеся мало нарушенные естественные ландшафты от полупустынь до снежников и ледников. Основная роль в сохранении этих природных богатств возложена на ГПП «Чон-Кемин». Одним из главных задач администрации природного парка является научно- обоснованное развитие экологического туризма, рекреации, не нарушающего состояния естественных экосистем.

Уникальность природы Чон-Кеминской долины вызывает интерес у туристов. За короткое время можно пройти от полупустынной зоны до ледников. Все это привлекает туристов, альпинистов, рафтингистов, любителей экстремального туризма и любителей путешествовать по живописным местам. Туристы приезжают из Чуйской области, г. Бишкека и других регионов Кыргызстана, а также из Казахстана, России и дальнего зарубежья.

Начиная с 2000-х годов, индустрия туризма начала возрождаться: стали появляться первые гостевые дома и принимать туристов, проводить пешие и конные прогулки по живописным местам. Если посмотреть на сайты туристических фирм, то в их порталах размещена также информация о проводимых видах туризма в Чон-Кемине. Это рафтинг, мультиактивные туры, экстремальные туры на квадроциклах, альпинизм, треккинг - один видов приключенческого туризма. Конные туры через перевал Калмак-Ашуу на Иссык-Куль. Перед прохождением маршрутов туристов, приехавших из г. Бишкека, размещают в гостевых домах, расположенных в долине Чон-Кемин. Все это происходит без участия природного парка, хотя большая часть этих туров проходит через его территорию. «Прейскурант» с перечнем тарифов, утвержденный ГАООСЛХ и согласованный с Чуйским областным отделом Госагентства антимонопольного регулирования от 29.05.2015г., на посещение объектов особо охраняемых природных территорий, государственного лесного фонда по Государственному природному парку «Чон-Кемин» приводится ниже в таблице.

Сведения о тарифах на посещение территории ГПП «Чон-Кемин»
в приложении в таблице №16.

<u>Примечание</u>: Согласно Положению ГПП самовольная ночевка в автомобилях строго запрещается. Постоянные жители сел Чон-Кеминского и Кок-Ойрокского айыльных округов, инвалиды труда, ветераны ВОВ и дети до 12 лет пропускаются бесплатно.

Ниже приводится таблица с суммой дохода от посещения туристов.

Сведения о поступлении средств от туризма в приложении в таблице № 17.

По таблице видно, что средства, поступившие от туризма ничтожно малы, что на доходную часть парка существенного влияния не имеет. Но в 2014 году поступление несколько выше, чем за предыдущие года.

В таблице «Поступление средств от туризма» показан доход от туризма, но расходы по развитию туризма отсутствуют. В планах природного парка до 2015 года не предусматривались мероприятия по развитию туризма и рекреации, хотя одной из задач

государственных природных парков является создание условий для регулируемого туризма и отдыха. *(Статья 19 Закона КР об ООПТ.)*

Первое упоминание о туризме в общем плане научно-исследовательской работы, эколого-просветительской деятельности и развития туризма было сделано в 2008 году. И при этом было указано лишь одно мероприятие, разработка туристических троп и маршрутов за счет собственных средств и силами научных сотрудников и инженера.

В плане 2015 года по научно-исследовательской, эколого-просветительской деятельности ГПП «Чон-Кемин», туризму посвящен целый раздел с тремя мероприятиями: 1) обустройство троп и смотровых площадок, мест для разбивки палаток; 2) обустройство и ремонт объектов – навесов и беседок, туалетов и скамеек и мусоросборников, урн; 3) проведение учета и регистрации посетителей ГПП «Чон-Кемин» (иностранных граждан, турфирмы, местного населения).

И в данное время нет точных данных о количестве посетителей и маршрутах. Нет достоверной информации о турфирмах ведущих свою деятельность в Чон-Кемине. В интернете можно найти десятки турфирм зазывающих в «Чон-Кемин», и это не только кыргызские, но и российские, казахские турфирмы. И они предлагают свои услуги за валюту, хотя никакие доходы от их деятельности не поступают для охраны природы Чон-Кемина.

В структуре природного парка нет отдела, и даже отдельного специалиста по туризму, который должен был бы заниматься вопросами организации и рекламы туризма на территории природного парка. Туристско-рекреационная деятельность в ГПП пущена на самотек.

ГПП «Чон-Кемин» необходимо заняться своими основными функциями, одной из которой является развитие экотуризма и создание условий для отдыха населения. Чтобы контролировать и регулировать поток туристов в Чон-Кемине, природному парку необходимо иметь специалиста по туризму, который должен заниматься сугубо вопросами туризма и рекреации: работать с турфирмами, туроператорами, изучать маршруты используемые ими, и контролировать влияние туристов на состояние флоры и фауны вблизи этих маршрутов. Он должен также составлять рекомендации и путеводители для туристов, принимать непосредственное участие в разработке и обустройству новых маршрутов или туров и т.д.

2.3.4. ОЦЕНКА НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.

В ГПП «Чон-Кемин» кроме научных тем и мониторинга за природными явлениями (Летопись природы), к научной деятельности ошибочно относили и эколого-просветительскую работу.

Основным мероприятием научной деятельности можно считать ведение Летописи природы. Однако Летопись природы, проводимая в ГПП «Чон-Кемин» не полностью отражает качественные и количественные показатели по наблюдаемым (индикаторным) видам, особенно среди растений.

По содержанию «Летопись природы» состоит из наблюдений за явлениями неживой и живой природы. Явления живой природы фиксируют фенофазы отдельных индикаторных видов в различных растительных сообществах, таких как елово-пихтовые леса, арчовые леса, лиственные леса и кустарники. В соответствии с характером растений

отмечаются различные фенофазы, в частности для видов лиственных деревьев отмечаются следующие фенофазы: начало сокодвижения, набухание почек, развертывание листьев, бутонизация, период цветения, завязывание плодов, созревание плодов, опадание плодов, начало листопада, окончание листопада. Для широко распространенных сообществ прохождение фенофаз отмечается в нижней, средней и верхней зоне. Кроме того отмечаются фенофазы некоторых, преимущественно лекарственных растений по отдельным урочищам и участкам. Виды растений в различных сообществах делятся на различные группы по характеру жизненных форм и отношению к хозяйственно-систематическим группам. Например, в пределах елово-пихтовых лесов выделяются следующие группы - хвойные деревья, лиственные деревья, кустарники, эфемеры и эфемероиды, многолетние травянистые растения, многолетние злаковые растения. В пределах арчовых лесов выделяются только деревья и кустарники. Остальные сообщества мониторингом не охватываются .

По декадам определяются фенофазы лекарственных растений – отрастание, бутонизация (колошение), цветение, плодоношение, завязывание плодов, созревание плодов, опадание зрелых плодов, просыхание надземной массы. Отмечается начало и конец фенофазы.

Мониторинг проводится только для следующих видов: зверобой продырявленный, душица обыкновенная, полынь однолетняя (по-видимому жизненная форма, а не название вида), шалфей лекарственный (не произрастает в парке), золотой корень. Мониторинг проводится только по немногим урочищам и участкам

Фактически мониторинг состояния отдельных видов и целых сообществ не проводится, а учитываются только сроки фенофаз для отдельных растений (д.б.н. Лазьков Г.А. Отчет летней экспедиции 2014г.)..

Фенологические наблюдения за птицами фиксирует у отдельных видов птиц (скворец, удод, чибис, кряква, кеклик, сорока, фазан, ласточка) даты первой встречи, первой песни, первой кладки, первых, птенцов, последней песни и последней встречи. Все эти данные отмечаются по вертикальным поясам (верхний, средний и нижний).

Фенологические наблюдения за млекопитающими фиксирует: начало и конец гона, начало и конец линьки, первое появление и последняя встреча (для зимоспящего вида), появление молодняка, сбрасывание и отрастание рогов (для оленя и косули). Эти явления наблюдаются у следующих видов: барсук, марал, белка, сурок, кабан, волк, козерог, косуля, медведь, заяц и лисица.

В Летописи природы вносятся данные по учету птиц (фазан, цапля, серпоклюв, оляпка, утки, огарь), млекопитающих (горный козел, косуля, кабан, сурок). [38]

Научно-исследовательские работы в академическом плане в ГПП не проводятся. Отсутствует ресурс для выполнения такой работы. Мониторинг флоры и фауны в виде летописи природы не охватывает такие важные объекты, как учет видов, занесенных в Красную книгу КР: марала, снежного барса, тетерева. Также в летописи природы не отражаются анализ, комментарии и оценки по наблюдениям. Места фиксирования определенных явлений не имеет точных географических координат. Требуется обучение персонала, ответственных лиц по ведению Летописи природы.

Природному парку необходимо вести мониторинг биоразнообразия согласно методическим рекомендациям по мониторингу флоры, птиц и млекопитающих, разработанным в рамках проекта NABU/BMZ «Сохранение биоразнообразия в трансграничном регионе Северного Тянь-Шаня».

2.3.5. ОЦЕНКА ОГРАНИЧЕННОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Хозяйственная деятельность природного парка состоит из следующих:

- Лесокультурная деятельность;
- Лесохозяйственная деятельность;
- Содержание подсобного хозяйства (коневодство);
- Выращивание и реализация саженцев;
- Передача земель ГПП в аренду;
- Предоставление пастбищ ГПП в аренду.

Ведение хозяйственной деятельности не является целью и задачей государственных природных парков. Однако лесокультурная деятельность призвана для выполнения Национальной программы «Лес», которая преследует цель - увеличение лесистости региона путем искусственной посадки леса. Выполнение данного вида деятельности требует множество сопутствующих мероприятий, как сбор семян, выращивание посадочного материала, подготовка почвы под посадку леса, посадка сеянцев, уход за лесными культурами в течение нескольких лет, перевод лесных культур в покрытую лесом площадь, рубки ухода за лесными культурами. Кроме того, отчетность по перечисленным работам является громоздкой, и занимает большую часть времени лесничего и инженера лесных культур. Собственно, этими и занимается как лесхозы, так и Природный парк из года в год. Но анализ лесокультурной деятельности ГПП «Чон-Кемин» за 12 лет (1998-2010г.г.) показывает, что из посаженных 702 га лесных культур 609 га (87%) не выросли, и только 89га (13%) переведены в покрытую лесом площадь (из материалов 2-го лесоустроительного совещания, ДЛОУ 2015). [7]

Лесохозяйственная деятельность заключается в проведении рубок ухода за лесными культурами и санитарных рубок. На деле ГПП сам не проводит названные рубки, а проводит отвод лесосек и отпуск леса на корню. Т.е. ГПП на корню продает отведенных в рубку деревьев местному населению и контролирует рубку, которую осуществляет сам покупатель. Ежегодный объем вырубаемой древесины составляет 300 - 600 куб.м. От реализации древесины в бюджет ГПП поступает 250 – 800 тыс. сом в зависимости от объема или от 7 до 25% от объема всех поступлений. [15]

Подсобное хозяйство состоит из конепоголовья и пчелосемей. Содержание конепоголовья нацелено, в первую очередь, на непрерывное обеспечение службы охраны верховыми лошадьми. Для содержания конепоголовья Парк нанимает табунщика, которого обеспечивает зарплатой из собственных средств, предоставляет помещение для зимнего содержания лошадей, обеспечивает сеном и ветеринарными услугами. Содержание пасеки, в отличие от другой доходоприносящей деятельности, не имеет негативного воздействия на природную среду, однако содержание пасеки для Парка стало убыточным. Управление подсобным хозяйством возложено на штатного работника (мастер по питомникам), который бы должен выполнять другие функции. ГПП не в состоянии анализировать рентабельность содержания подсобного хозяйства, поэтому трудно сказать, есть ли смысл вести такое подсобное хозяйство, которое отнимает ресурсы ГПП.

Природному парку необходимо избавиться от выполнения тех задач, которые законодательством не оговорены. Для этого требуется:

- сократить до минимума планы лесокультурных и лесохозяйственных работ вышестоящими органами;
- максимально упростить процедуру отчетности остающихся лесохозяйственных работ, применив электронную форму отчетности;

- провести анализ экономической эффективности содержания подсобного хозяйства и выработать надежную, доходную схему управления подсобным хозяйством. К примеру, передача конепоголовья и пасеки в аренду на беззатратной основе с минимальной прибылью и т.д..

2.3.6. ОБЩАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ.

Природный парк был основан на базе бывшего лесхоза, и одной из основных проблем управления является неверная ориентация его деятельности, когда хозяйственная деятельность, которой занимается большинство работников и большую часть времени, становится основным видом деятельности. В соответствии с законом КР “Об особо охраняемых территориях”, основным видом деятельности парка должна быть сохранение биоразнообразия и контроль за деятельностью субъектов на территории парка с целью ограничения нарушений природоохранного законодательства, а также создание условий для рекреации и развития регулируемого туризма и ведение эколого-просветительской деятельности. Кадровый состав укомплектован по типу лесхоза, т.е. согласно штатному расписанию типичного лесхоза, персонал состоит из: главного лесничего, лесничих лесничеств, инженера охраны и защиты леса, инженера лесных культур, инженера лесного хозяйства, мастера питомника и лесников/егерей. Единственная ставка научного сотрудника напоминает о природном парке. Мероприятия, связанные с наукой или экопросвещением выполняются в приказном порядке сверху. Для выполнения данного приказа временно привлекаются ИТР парка, после выполнения или «отписания» приказа они приступают к своим основным обязанностям. В парке систематическая научная, эколого-просветительская и рекреационно-туристская работа не проводятся.

Природный парк осуществляет свою деятельность годовым планом, утвержденным ГАООСЛХ. Из года в год должны были быть изменения в планах, чтобы в них отражалась основная деятельность природного парка, для которой он собственно и предназначен. Но, к сожалению, такого изменения не происходит. Недостаточное бюджетное финансирование покрывает только потребность в заработной плате персонала природного парка, оплату коммунальных услуг, электроэнергии и связи, а также небольших объемов ГСМ. Дефицит средств не позволяет расширить штат научных сотрудников, специалистов по туризму и экопросвещению, напротив из года в год с образованием новых ООПТ в республика штат Парка сокращается. Нет возможности приобретения оборудования для проведения научной работы. Отсутствуют курсы повышения квалификации, не проводится обмен опытом с другими ООПТ. Все это отрицательно сказывается на росте потенциале сотрудников Природного парка.

Недостаток транспортных средств повышенной проходимости отрицательно влияет на качество охраны территории природного парка, затрудняет въезд на отдельные участки (проведение учета, оперативные работы по нарушениям, противопожарные мероприятия и т.п.). Приобретение служебного авто для учреждений ООПТ не регламентировано, поэтому возможность приобретения соответствующего транспортного средства зависит от случая.

Связь кордонов с центральной усадьбой осуществляется с помощью лошадей, что затрудняет управление лесной и егерской охраной. На отдаленных участках отсутствует сотовая мобильная связь. В зимнее время конные тропы становятся труднопроходимыми. Для повышения эффективности охраны на важных участках необходимо провести ремонт имеющихся кордонов и построить навесы для лошадей.

Территория природного парка довольно привлекательна для туристов но, к сожалению, этим природный парк слабо пользуется. Для регулирования вопросов туризма

в природном парке нет специальной штатной единицы. А средства по статье туризм, поступают от поста за въезд на территорию и добровольных уплат туристов в кассу парка. Управление туристической деятельностью на территории ГПП, как и эколого-просветительская и научная деятельность крайне слабо, из-за отсутствия штатных сотрудников по этим деятельностям.

Для выполнения задач по деятельности экопросвещения, туризму и науке, возможно, необходимо было бы перепрофилировать отдельные должности или дополнительно внести в их функциональные обязанности мероприятия по экопросвещению, науке и туризму.

Для выявления недостатков в управлении природным парком в 2013 – 2015 годы проводился мониторинг эффективности управления ООПТ по методике МЕТТ.

Сравнительная таблица оценки эффективности управления ГПП «Чон- Кемин» по МЕТТ 2013-2015 гг. в приложении в таблице № 18.

Примечание: В оценке участвовал, в основном, инженерно-технический персонал Парка и представители вышестоящих органов.

Из таблицы видно, что имеется некая динамика улучшения эффективности управления по сравнению с 2013г. Это объясняется проведением различных обучающих семинаров (тренингов) в рамках Проекта NABU/BMZ «Сохранение биоразнообразия в трансграничном регионе Северного Тянь-Шаня». Однако эффективность управления ГПП остается на относительно низком уровне.

3. ГЛАВА III. ПЛАН ДЕЙСТВИЙ.

3.1. ЦЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ.

Цели управления ГПП исходят из статуса ООПТ, который основывается на положениях Закона КР “Об особо охраняемых природных территориях”, а также Конвенции о биологическом разнообразии и других национальных программах в области сохранения биоразнообразия. Главной целью является приведение в системное управление в сохранении биоразнообразие, развитие туризма.

Цели управления состоят из долгосрочных и краткосрочных планов. Долгосрочные цели рассчитаны на длительный период (20-25 лет), тогда как краткосрочные цели намечается достичь за период реализации данного плана управления (5 лет). [9]

3.1.1. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ЦЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ГПП

1. Обеспечить сохранность биологического и ландшафтного разнообразия, а также характерных для региона флорой и фауной;

2. Способствовать сохранению естественного хода природных процессов на большей части территории ГПП путем сокращения до минимума площадей с ограниченной хозяйственной деятельностью, особенно выпаса скота.

3. Стимулировать участие местного населения в сохранении биоразнообразия, с учетом его интересов и развивать у него чувство ответственности и причастности к этому делу.

4. Развивать эколого-просветительскую деятельность в Парке для повышения образования и стимулирования понимания у посетителей и местного населения важности и необходимости сохранения биоразнообразия.

5. Наладить систему для регулируемого туризма (с ограниченным влиянием на природу), способствующую самофинансированию ГПП и приносящую доход местному населению.

3.1.2. КРАТКОСРОЧНЫЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ УПРАВЛЕНИЯ (НА ПЕРИОД ДЕЙСТВИЯ ПУ).

Для достижения каждой долгосрочной цели План управления предусматривает под нее краткосрочную цель.

Краткосрочные цели:

1.1. Внедрение эффективного управления в ГПП, где основная цель заключается в сохранении биологического и ландшафтного разнообразия, создания условий для рекреации и регулируемого туризма.

1.2. Обеспечение системы постоянного сбора информации о состоянии экосистем ГПП.

1.3. Повышение эффективности охраны ГПП.

1.4. Разработка программ по исследованию редких и исчезающих (занесенных в Красную книгу КР) видов фауны, обитающих на территории ГПП.

2.1. Оптимизация зонирования территории ГПП в соответствии с критериями МСОП (уменьшение площади зоны с ограниченной хозяйственной деятельности и увеличение заповедной зоны), при соблюдении устойчивого использования природных ресурсов для развития туризма в интересах местного населения.

3.1. Институционализация участия местного населения в управлении ГПП.

4.1. Обеспечение условий для эколого-просветительской деятельности и плановое ведение работ по данному направлению.

5.1. Создание условий для гармоничного развития и сосуществования регулируемого туризма с сохранностью биоразнообразия. Повышение привлекательности и популярности ГПП как зоны отдыха.

3.2. ПЛАН ДЕЙСТВИЙ ГПП «ЧОН-КЕМИН» НА ПЕРИОД 2016-2021 ГОДЫ

Таблица № 19

3.2.1. КРАТКОСРОЧНАЯ ЦЕЛЬ 1.1. **Внедрение эффективного управления ГПП, нацеленного главным образом, на сохранение биологического и ландшафтного разнообразия, создания условий для рекреации и регулируемого туризма.**

№	Задачи	Действия	Сроки	Ответственные за выполнение	Сумма средств, в сом.	Источник финансирования.	Ожидаемые результаты	Приоритет
1.1.1.	**Внедрение плана управления ГПП**	Издать приказ о внедрении ПУ назначением Ответственных за выполнения лиц, и установлением срока отчетности.	После утверждения ГАООСЛХ	ГПП «Чон-Кемин»		ГПП «Чон-Кемин»	Издан приказ, установлены сроки и назначены ответственные.	1
		Составить и утвердить календарный план работы ГПП по реализации ПУ.	Ежегодно в январе	ГПП «Чон-Кемин»		ГПП «Чон-Кемин»	Составлен и утвержден календарный план.	1
		Провести ежегодно анализ и оценку результатов реализации ПУ.	Ежегодно в декабре	ГПП «Чон-Кемин»		ГПП «Чон-Кемин»	Ежегодный анализ и оценка позволит внести необходимые коррективы ПУ.	1
1.1.2.	**Оптимизация структуры управления ГПП в соответствии**	Утвердить новую схему управления, положение и штатное расписание государственного учреждения ГПП «Чон-Кемин».	Декабрь 2016 г.	ГАООСЛХ, ДЛЭ и ООПТ			Схема управления, положение и штатное расписание гармонизированы с целями и задачами ГПП.	1

	с целями и задачами	Расписать и утвердить должностные обязанности, согласно утвержденной схеме управления, положению штатному расписанию. Рассмотреть возможность доплаты персоналу парка за счет доходов парка.	Декабрь 2016 г.	ГАООСЛХ, ДЛЭ и ООПТ			Должностные обязанности персонала конкретизированы и охватывают все функции ГПП.	
1.1.3.	**Улучшение материально технического оснащения и инфраструктуры ГПП**	Составить перечень приобретаемых в текущем году оборудования, материалов и услуг, обсудить его ТС, ранжировать по приоритетности.	2016-2020 гг. Ежегодно в январе	ГПП «Чон-Кемин»		ГПП «Чон-Кемин»	Решение ТС.	1
		Приобрести оргтехнику, канцтовары, мебель для офиса и оборудование согласно решению ТС.	2017-2020 гг.	ГПП «Чон-Кемин»	445 700	ГПП «Чон-Кемин»	Приобретены оргтехника, канцтовары, оборудование и мебель.	1
		Приобрести оборудование для научных исследований. Определитель птиц.*	2016-2020 гг.	ГПП «Чон-Кемин» Проект BMZ/NABU	406 000 10 000*	ГПП «Чон-Кемин» Проект BMZ/NABU	Приобретены необходимые оборудования для проведения научных исследований.	1
		Приобрести транспортные средства, оборудование, полевое снаряжение и другие необходимые средства для выполнения задач парка.	2016-2020 гг.	ГПП «Чон-Кемин»	1 460 000 666 000 110 000	ГПП «Чон-Кемин»	Приобретены транспортные средства и необходимое оборудование.	2

		Установка металлического дома-контейнера.*	2016 г.	Проект BMZ/NABU	250 000*	Проект BMZ/NABU	Установлен в верхней зоне парка.	2
		Построить дома-кордоны и навесы.	2016-2020 гг.	ГПП «Чон-Кемин»	900 000	ГПП «Чон-Кемин»	Построены дома кордоны и навесы.	1
		Провести ремонт существующих кордонов	2016-2020 гг.	ГПП «Чон-Кемин»	400 000	ГПП «Чон-Кемин»	Произведен ремонт существующих кордонов.	2
		Приобрести противопожарные средства	2016-2020 гг.	ГПП «Чон-Кемин»	93 500	ГПП «Чон-Кемин»	Парк обеспечен противопожарными средствами.	1
		Приобрести шорный инвентарь	2016-2020 гг.	ГПП «Чон-Кемин»	150 000	ГПП «Чон-Кемин»	Ежегодно обновляется конная амуниция	2
		Оснастить Визит Центр. Приобрести необходимые оборудование для эколого-просветительских работ (аудио, видео, фото, оргтехника и др..).	2016-2020 гг.	ГПП «Чон-Кемин»	133 000	ГПП «Чон-Кемин»	Приобретены необходимые оборудования для проведения эколого-просветительских работ в Визит Центре	1
		Установка аншлагов на природоохранные темы	2016-2020 гг.	ГПП «Чон-Кемин»	20 000	ГПП «Чон-Кемин»	Аншлаги с информацией установлены	1
1.1.4.	**Внедрение плана мониторинга флоры и фауны.**	Обучить персонал для ведения мониторинга флоры и фауны.	2016 г.	Проект BMZ/NABU	80 000*	Проект BMZ/NABU	Персонал парка обучен ведению мониторинга по разработанной проектом методике.	2

		Вести постоянный мониторинг флоры и фауны согласно методическим рекомендациям	2017 – 2020 гг.	ГПП «Чон-Кемин»		ГПП «Чон-Кемин»	Ведется постоянный мониторинг по методическим рекомендациям.	1
		Внедрить компьютерную программу по базе данных мониторинга по флоре и фауне. Обучить персонал к пользованию программой.	2016-2017 гг.	Проект BMZ/NABU	?	Проект BMZ/NABU	Персонал пользуется электронной базой данных.	1
		Обучить новый персонал, если будут созданы необходимые штаты или переквалифицировать старый персонал при изменении штатного расписания для выполнения основных задач парка.	2016-2018 гг.	ГПП «Чон-Кемин»		ГПП «Чон-Кемин»	Имеется система передачи знаний и повышения профессионального уровня.	1
1.1.5.	**Внедрение механизмов для устойчивого использования пастбищных ресурсов.**	Внедрить план мониторинга состояния пастбищ.	2016-2017 гг.	ГПП «Чон-Кемин»		ГПП «Чон-Кемин»	План мониторинга и управления внедрен. Внедрен пастбищеоборот.	2
		Вести мониторинг пастбищ по плану	2016-2020 гг.	ГПП «Чон-Кемин»		ГПП «Чон-Кемин»	Мониторинг ведется по плану.	2
		Обновлять план мониторинга по необходимости	2018-2020 гг.	ГПП «Чон-Кемин»		ГПП «Чон-Кемин»	План мониторинга обновлен.	2

		Внести изменения договор предоставления пастбищ, обуславливающие минимизацию антропогенного влияния на среду обитания фауны и места произрастания флоры.	2016-2018 гг.	ГПП «Чон-Кемин»		ГПП «Чон-Кемин»	Измененный договор более полно учитывает интересы ООПТ.	2
		Установить контроль за численностью выпасаемого скота, пресечь проникновение скота из соседних районов и областей.	2016-2020 гг.	ГПП «Чон-Кемин»	100 000	ГПП «Чон-Кемин»	Численность выпасаемого скота не превышает норму.	1
		Привлекать к ответственности пастбищепользователей, нарушивших установленные режимы в ГПП.	2016-2020 гг.	ГПП «Чон-Кемин»		ГПП «Чон-Кемин»	Зафиксированы факты административных привлечений. Уменьшается количество нарушений.	1
		Переориентировать арендные пастбищные земли для развития туристической деятельности.[14]	2016-2020 гг.	ГПП «Чон-Кемин»		ГПП «Чон-Кемин»	Уменьшение аренды пастбищ, для восстановления биоразнообразия, что благоприятно для развития туризма.	2
		Постоянно быть в контакте с местными Жайыт комитетами, для оперативного решения	2016-2020 гг.	ГПП «Чон-Кемин» и органы МСУ		ГПП «Чон-Кемин»	Разрешенные конфликты.	3

		конфликтных ситуаций по использованию пастбищ. [14]						
1.1.6.	**Повышение квалификации персонала, повышение профессионального, образовательного уровня и навыков для управления.**	Провести обучающий семинар по ведению делопроизводства, хранению документов и созданию архива	2016 г.	Проект BMZ/NABU	15 000*	Проект BMZ/NABU	Персонал ведет делопроизводство грамотно, и создают архив согласно требованиям.	1
		Обучить персонал к стандартным компьютерным программам (Excel, Word, Power Point, Internet).	2016 г.	Проект BMZ/NABU	15 000*	Проект BMZ/NABU	Персонал прошел курс обучения и овладел базовыми навыками работ на компьютере по предложенным программам.	1
		Направлять специалистов в обучающие семинары, тренинги, проводимые разными НПО и правительственными организациями по тематике биоразнообразия.	2016 - 2020 гг.	ГПП «Чон-Кемин»		Разные доноры	Повысится уровень знаний и общий кругозор персонала. Стимулирует работников к профессиональному росту.	2
	Итого:				4 884 200 +370 000*			

Таблица № 20

3.2.2. КРАТКОСРОЧНАЯ ЦЕЛЬ - 1.2. **Обеспечение системы постоянного сбора информации о состоянии экосистем**

№	Задачи	Действия	Сроки	Ответственные за выполнение	Сумма средств, в сом.	Источник финансирования.	Ожидаемые результаты	Приоритет
1.2.1.	**Ведение постоянной работы по Летописи природы.**	Проводить полевые работы по срокам	2016-2020 гг.	ГПП «Чон-Кемин»		ГПП «Чон-Кемин»	Полевые работы проводятся в срок.	1
		Вести анализ данных мониторинга	2016-2020 гг.	ГПП «Чон-Кемин»		ГПП «Чон-Кемин»	Данные мониторинга анализируется.	2
		Сохранять данные мониторинга в базе данных	2016-2020 гг.	ГПП «Чон-Кемин»		ГПП «Чон-Кемин»	Данные мониторинга сохраняется в базе данных	1
1.2.2.	**Повышение квалификации персонала по проведению научных работ.**	Провести семинар с сотрудниками парка по сбору фенологических данных для «Летопись природы» и ведению мониторинга естественной среды обитания животных и растений и компонентов биоразнообразия.	2016 г.	Проект BMZ/NABU	49 000*	Проект BMZ/NABU	Сотрудники способны собирать фенологические данные для ведения «Летописи природы».	2
		Направлять представителей Парка на конференции, научно-практические семинары по биоразнообразию, проводимые иными организациями.	2016-2020 гг.	ГПП «Чон-Кемин»		ГПП «Чон-Кемин»	Сотрудники природного парка принимают участие в конференциях и других научных мероприятиях.	3

1.2.3.	**Оптимизация штатного расписания + повышение квалификации для постоянного сбора информации о состоянии экосистем.**	Выделить должности специалистов геоботаника и териолога. Определить их функциональные обязанности.	2017 г.	ГПП «Чон-Кемин»		ГПП «Чон-Кемин»	Оптимизировано штатное расписание с выделением должности геоботаника и териолога.	1
1.2.4.	**Налаживание сотрудничества с ВУЗами и научными учреждениями.**	Заключить соглашения с учебными заведениями для привлечения студентов географических, биологических и экологических специальностей для прохождения практики, написания дипломных работ по тематике связанной с исследованием природы и биоразнообразием парка.	2016-2020 гг.	ГПП «Чон-Кемин»		ГПП «Чон-Кемин»	Заключены соглашения с ВУЗами, приезжают студенты на полевую практику и берут темы связанные с целями и задачами природного парка, тем самым поднимая актуальную тему сохранения биоразнообразия природного парка	3
	Итого:				49 000*			

Таблица № 21

3.2.3. КРАТКОСРОЧНАЯ ЦЕЛЬ - 1.3. **Повышение эффективности охраны ГПП**

№	Задачи	Действия	Сроки	Ответственные за выполнение	Сумма средств, в сом.	Источник финансирования.	Ожидаемые результаты	Приоритет
1.3.1.	**Повышение квалификации персонала службы охраны.**	Проводить обучение егерей по вопросам правоприменительной практики в ООПТ. Разработать карманный сборник по правовым вопросам для егерей.	2016 г. 2017-2020 гг.	Проект BMZ/NABU ГПП «Чон-Кемин»	60 000*	Проект BMZ/NABU ГПП «Чон-Кемин»	Повысилась осведомленность работников по законодательству и нормативно-правовым документам связанным с охраной ООПТ.	3
		Применять практику передачи знаний от опытного работника к новому работнику. Организовать обучение при НПЦ.	Каждый раз при приеме нового работника	ГПП «Чон-Кемин»			Новый работник быстро осваивает функциональные обязанности.	2
1.3.2.	**Налаживание устойчивого взаимодействия с местными органами власти (ОМСУ, госэкотехинспекция, милиция, прокуратура) по**	Разработать план (меморандум) совместных мероприятий по борьбе с браконьерством с экотехинспекцией, милицией и прокуратурой. Составить и согласовать с местными органами власти	2016-2020 гг.	ГПП «Чон-Кемин», Кеминский РГА, ЧБТУГАО ОСЛХ, Чон-Кеминский			Разработаны планы совместных действий с госэкотех инспекцией, милицией и прокуратурой.	1

	вопросам профилактики и пресечения пожаров, а также нарушений режима ООПТ.	мобилизационный план на случай возникновения лесных пожаров		и Кок-Ойрокский айыл окмоту			Имеется согласованный план для совместных действий на случай лесных пожаров.	
1.3.3.	**Усиление контроля за соблюдением установленных режимов в функциональных зонах, особенно в урочище «Кок-Ойрок».**	Организовать разовые мобильные группы с привлечением ОМО и др. и проводить периодические рейды с целью выявления нарушений природоохранного режима.	2016-2020 гг. (не менее 1 раз за квартал)	ГПП «Чон-Кемин»	150 000	ГПП «Чон-Кемин»	В функциональных зонах соблюдаются установленные режимы, в том числе в урочище «Кок-Ойрок»	2
	Итого:				150 000 +60 000*			

Таблица № 22

3.2.4. КРАТКОСРОЧНАЯ ЦЕЛЬ - 1.4. **Разработка программ по исследованию редких и исчезающих (занесенных в Красную книгу КР) видов фауны, обитающих на территории ГПП.**

№	Задачи	Действия	Сроки	Ответственные за выполнение	Сумма средств, в сом.	Источник финансирования.	Ожидаемые результаты	Приоритет
1.4.1.	**Разработка программы по исследованию**	Разработать план по исследованию снежного барса	2016 г.	ГПП «Чон-Кемин» совместно с		Грантовые и другие источники	Разработана программа, реализация	2

	популяций редких и исчезающих видов (виды занесенных в Красную книгу КР) обитающих на территории парка.	Разработать план по исследованию бурого медведя	2017 г.	БПИ НАН КР		-	которой даст адекватную картину о состоянии популяций редких и исчезающих видов на территории парка.	2
		Разработать план по исследованию марала	2018 г.			-		2
		Разработать план по исследованию тетерева	2019 г.			-		2
		Разработать план по исследованию серпоклюва	2020 г.			-		2
	Итого:							

Таблица № 23

3.2.5. КРАТКОСРОЧНАЯ ЦЕЛЬ - 2.1. **Оптимизация зонирования территории ГПП в соответствии с критериями МСОП (уменьшение площади зоны с ограниченной хозяйственной деятельности и увеличение заповедной зоны), при соблюдении устойчивого использования природных ресурсов для развития туризма в интересах местного населения.**

№	Задачи	Действия	Сроки	Ответственные за выполнение	Сумма средств, в сом.	Источник финансирования.	Ожидаемые результаты	Приоритет
2.1.	**Перезонирование территории ГПП с сокращением зоны ограниченной хозяйственной деятельности, особенно в центральных частях парка и увеличение заповедной,**	Увеличить площадь зоны заповедного режима, планомерно сокращая площади с зоны ограниченной хозяйственной деятельности для использования этих зон преимущественно для сохранения	2016-2020 гг.	ДЛЭ и ООПТ, ДЛОУ и ГПП «Чон-Кемин».		РФОП и другие источники	Проведено перезонирование. Увеличилась площадь заповедной и рекреационных зон и уменьшилась площадь зоны ограниченной	2

	выделения рекреационно-туристской зон для развития туризма.	биоразнообразия и развития регулируемого туризма.					хозяйственной деятельности. Эти земли используются в туристических целях.	
2.2.	**Обеспечение установленного режима охраны на участках, переведенных из хозяйственной зоны в другие.**	Устанавливать указатели и предупреждающие знаки.	2017 г.	ГПП «Чон-Кемин» совместно с ОМО «Шумкар-Тор», местными активистами.		ГПП «Чон-Кемин»	Соблюдаются режимы данных зон. Следовательно улучшается условия для местной флоры и фауны.	2
		Проводить информационную работу среди чабанов в начале пастбищного сезона	2017-2021 гг.систематически.			ГПП «Чон-Кемин»		2
		Проводить внезапные рейды на перезонированных участках	2017-2021 гг. периодически			ГПП «Чон-Кемин»		2
	Итого:				-			

Таблица № 24

3.2.6. КРАТКОСРОЧНАЯ ЦЕЛЬ - 3.1. **Институционализация участия местного населения в управлении ГПП**

№	Задачи	Действия	Сроки	Ответственные за выполнение	Сумма средств, в сом.	Источник финансирования.	Ожидаемые результаты	Приоритет
3.1.	**Создание в Чон-Кемине общественного совета при ГПП «Чон-Кемин». В целях тесного**	Инициировать создание общественного совета. Определить цели и функции созданного общественного совета.	2017-2018 гг.	ГПП «Чон-Кемин» совместно ОМСУ			Создано общественный совет при ГПП «Чон-Кемин» из числа	2

	взаимодействия между парком и местным населением.						заинтересованных представителей местного сообщества, который в будущем служит обеспечению прозрачности в природоохранной деятельности.	
3.2.	**Привлечение местных сообществ в управлении парком через общественный совет при ГПП «Чон-Кемин».**	Приглашать представителей местных сообществ на отчетные собрания, а также в обсуждении вопросов и принятии важных решений по управлению парком.	2016-2020 гг.	ГПП «Чон-Кемин»			Местные сообщества участвуют на важных мероприятиях парка, тем самым почувствуют свою значимость и ответственность за местную природную среду.	3
	Итого:				-			

Таблица № 25

3.2.7. КРАТКОСРОЧНАЯ ЦЕЛЬ 4. **Обеспечение условий для эколого-просветительской деятельности и плановое ведение работ по данному направлению**

№	Задачи	Действия	Сроки	Ответствен ные за выполнение	Сумма средств, в сом.	Источник финансиро вания.	Ожидаемые результаты	Приор итет
4.1.	**Закрепление за конкретными должностями функции ГПП по повышению экологического образования и просвещения населения.**	Выделить штатную должность специалиста по экообразованию.	2016-2017гг.	ДЛЭиООПТ, ЧБТУГАООСЛХ и ГПП «Чон-Кемин»			Имеется специалист по экопросвещению, который проводить планомерную работу в эколого-просветительской деятельности парка.	2
		Разработать и утвердить функциональные обязанности специалиста по экообразованию.	2017 г.	ГПП «Чон-Кемин»			Разработан и утвержден функциональные обязанности специалиста по экообразованию.	2
4.2.	**Создание Визит центра ГПП «Чон-Кемин».**	Оформлять экстерьер и интерьер Визит центра. Оборудовать Визит центр необходимым имуществом.	2016-2017 гг.	ГПП «Чон-Кемин»	300 000	РФОП, грантовые средства и другие источники	Создан Визит центр, с необходимыми условиями.	1

4.3.	**Ведение эколого-просветительской деятельности на плановой (системной) основе.**	Разработать и утвердить календарный план работы	Ежегодно в январе	ГПП «Чон-Кемин»		ГПП «Чон-Кемин»	Имеется утвержденный календарный план работы	2
		Наладить сотрудничество со школами района и местными СМИ по вопросам экообразования, вести с ним работу на постоянной основе.	2016-2020 гг.	ГПП «Чон-Кемин» совместно с районным отделом образования, СМИ.		ГПП «Чон-Кемин»	Школы активно взаимодействуют с ГПП в повышении уровня экологического образования и просвещения населения.	3
		Проводить мероприятия, приуроченные к датам, как «Марш парков», «День Земли», «Всемирный день охраны окружающей среды», «День биоразнообразия» с привлечением НПО, школ, представителей органов власти, МСУ, СМИ, а также	Ежегодно	ГПП «Чон-Кемин» совместно с местными школами.	225 000	РФОП и ГПП «Чон-Кемин»	Мероприятия, приуроченные к экологическим датам проходят организованно, расширением своего масштаба, привлечением все больше участников.	2

		потенциальных спонсоров.						
4.4.	**Взаимодействие со средствами массовой информации.**	Освещать важные мероприятия ГПП (достижений, проблем и т.п.) в СМИ через радио, ТВ, газеты, интернет ресурсы.	2016-2020 гг. Ежегодно Количество расписывается в календарном плане	ГПП «Чон-Кемин»	100 000	ГПП «Чон-Кемин»	Публикации и передачи о природном парке (проблемы, достижения и т.п.) популяризует ГПП и внесет вклад в формировании экологического сознания аудитории.	3
4.5.	**Проведение разъяснительных работ среди населения.**	Участвовать во встречах с местным населением (на сельских сходах, собраниях) для распространения актуальной информации и обратной связи.	2016-2020 гг. Ежегодно не менее 2-х раз в год.	ГПП «Чон-Кемин»		ГПП «Чон-Кемин»	Проведенные ежегодные встречи с передачей актуальной информации повысить эффективность профилактики лесных пожаров, самовольных порубок леса, браконьерства. Это также служит площадкой обратной связи.	3
	Итого:				625 000			

Таблица № 26

3.2.8. КРАТКОСРОЧНАЯ ЦЕЛЬ 5**. Создание условий для гармоничного развития и сосуществования регулируемого туризма с сохранностью биоразнообразия. Повышение привлекательности и популярности ГПП как зоны отдыха.**

№	Задачи	Действия	Сроки	Ответственные за выполнение	Сумма средств, в сом.	Источник финансирования.	Ожидаемые результаты	Приоритет
5.1.	**Закрепление за конкретными должностями функции ГПП по создании условий для регулируемого туризма**	Выделить штатную должность специалиста по туризму. Разработать и утвердить функциональные обязанности специалиста по туризму	2016-2017гг.	ДЛЭиООПТ, ЧБТУГАООСЛХ, ГПП «Чон-Кемин»	В рамках предусмотренных госбюджетом средств.	ГПП «Чон-Кемин»	Специалиста по туризму выполняет свои прямые функциональные обязанности.	1
5.2.	**Обустройство туристических маршрутов/троп.**	Запроектировать на каждом турмаршруте размещение инфраструктурных объектов. Установить на турмаршруте указатели и другие	2017-г.	ГПП «Чон-Кемин»	200 000	ГПП «Чон-Кемин»	Обозначены и обустроены места размещения стоянок, смотровые площадки. Установлены скамейки, туалеты, мусорные урна.	2

		элементы обустройства маршрута.					На маршрутах установлены указатели.	
5.3.	**Внедрение системы мониторинга и управления туризма.**	Внедрить систему управления и мониторинга туризма.	2016-2020 гг.	ГПП «Чон-Кемин»		ГПП «Чон-Кемин»	Внедрена система управления и мониторинга туризма.	2
5.3.1.	**Ведение учета посетителей природного парка.**	Вести постоянный учет численности туристов- посетителей природного парка.	2016-2020 гг.	ГПП «Чон-Кемин»		ГПП «Чон-Кемин»	Установлен постоянный учет посетителей природного парка.	3
5.3.2.	**Внедрение метода определения допустимой рекреационной нагрузки на туристических маршрутах.**	Внедрить метод определения допустимой рекреационной нагрузки на туристических маршрутах. Обучить соответствующий персонал ГПП к применению метода.	2016-2018 гг.	ГПП «Чон-Кемин»		ГПП «Чон-Кемин»	Метод опробован на отдельном туристическом маршруте. Персонал владеет методами по определению допустимых рекреационных нагрузок.	2
		Определить допустимые рекреационные нагрузки на всех туристических маршрутах	2016-2017гг.	ГПП «Чон-Кемин»		ГПП «Чон-Кемин»	На каждом туристическом маршруте определена допустимая рекреационная нагрузка. Турмаршруты защищены от перегрузок.	2
5.3.3.	**Проведение постоянного**	Проводить мониторинг состояния	2016-2020 гг.	ГПП «Чон-Кемин»	50 000	ГПП «Чон-Кемин»	Результаты мониторинга используются в	

	мониторинга на туристических маршрутах.	туристических маршрутов и троп.					регулятивных целях. На туристических маршрутах соблюдаются нормы рекреационных нагрузок.	3
5.4.	**Налаживание связей с туроператорами и поставщиками туристических услуг, ведущими свою деятельность в Чон-Кемине.**	Периодически встречаться и обсуждать с туроператорами общие проблемы по вопросу туризма.	2016-2020 гг.	ГПП «Чон-Кемин», Чон-Кеминский и Кок-Ойрокский айыл окмоту			Налажены отношения по сотрудничеству с туроператорами. Конфликты интересов исчерпываются своевременно.	1
5.5.	**Ведение рекламно-издательской работы.**	Выпустить рекламные проспекты, буклеты, карты с туристическими маршрутами и другую рекламную продукцию.	2016-2020 гг.	ГПП «Чон-Кемин»	100 000	ГПП «Чон-Кемин»	Готовые рекламные проспекты, буклеты, карты для туристов и другая рекламная продукция служит увеличению числа туристов.	2
	Итого:				350 000			
	Всего:				6 009 200 + 479 000*			

*Мероприятия, финансируемые проектом.

Примечание: Приоритет, определяет важность данного действия, порядок их выполнения во времени: 1 – срочный, 2 – среднесрочный и 3 – менее срочный.

4. ГЛАВА IV. МОНИТОРИНГ И ОЦЕНКА

Для успешной реализации настоящего Плана управления администрации Парка необходимо периодически отслеживать выполнение поставленных задач по количественным показателям и где это невозможно – по определенным критериям. Для этого ежегодные оперативные планы разрабатывается разбивкой на кварталы. К концу каждого квартала структурным подразделением Парка или ответственным за определенное направление деятельности должностным лицом, составляется отчет о выполненной работе. Руководство Парка проверяет и утверждает отчет. Результаты отчета будет промежуточной оценкой выполнения задач. В конце календарного года составляется годовой отчет, который тщательно анализируется руководством Парка. При анализе годового отчета руководство Парка должно оценивать результаты по каждой деятельности с ракурса Краткосрочных целей. Годовой отчет обсуждается на техническом совете и заслушивается на общем собрании, где принимает участие и Общественный совет.

Кроме этого, планируется проведение мониторинга и оценки эффективности управления ООПТ по методу METT (Management Effectiveness Tracking Tool for Protected Areas). Оценка проводится ежегодно вышестоящими органами с участием других заинтересованных сторон. Либо вышестоящий орган передает мандат проведения оценки НПО. Итоговый процент оценки и его динамика является важным показателем эффективности управления.

В плане действий каждое действие рассчитано на определенный ожидаемый результат, что собственно является неким индикатором. Поэтому выполнение определенного действия, должно быть нацелено именно на ожидаемый результат, а не формально для галочки.

В Плане управления определены основные индикаторы краткосрочных целей, по которым с течением времени можно будет оценивать, достигается ли поставленная цель.

Основные индикаторы краткосрочных целей представлены в виде таблицы. Для определения путей достижения целей введена дополнительная графа Инструменты, где разъясняется, каким способом распознается индикатор.

Таблица № 28

ОСНОВНЫЕ ИНДИКАТОРЫ ПЛАНА УПРАВЛЕНИЯ

№ КЦ	Краткосрочная цель (КЦ)	Индикатор	Инструменты
1.1.	Внедрение эффективного управления в ГПП, где основная цель заключается в сохранении биологического и ландшафтного разнообразия, создания условий для рекреации и регулируемого туризма.	Оценка эффективности управления ООПТ улучшается из года в год. Процент эффективности управления по методике METT достигает уровня не менее 75%.	Ежегодно проводится оценка по METT вышестоящими органами совместно с независимыми НПО
1.2.	Обеспечение системы постоянного сбора	Мониторинг флоры и фауны ведется на систематической основе, и	Полевые карточки, База

	информации о состоянии экосистем ГПП	сведения об изменениях экосистем постоянно поступают. Все данные заносятся в базу данных. Летопись природы ведется регулярно и качественно. Научные сотрудники из НИИ и студенты университетов работают в парке каждый полевой сезон и представляют отчеты о своих исследованиях и о состоянии экосистем.	данных, Книги летописи природы. Отчеты о научных исследованиях.
1.3.	Повышение эффективности охраны ГПП.	Количество и кубомасса незаконно срубленных деревьев из года в год значительно уменьшается. Браконьерство сведено до минимума, и как результат, суммарное поголовье горного козла, косули, кабана и марала из года в год увеличивается, их встречаемость растет, животные становятся все менее пугливы. Площадь охваченных пожаром территорий уменьшается за счет оперативной системы оповещения о пожарах и быстро принимаемых мерах для их тушения.	Результаты ежегодных плановых и контрольных ревизий обходов. Местные жители участвуют в системе оповещения пожаров и о случаях браконьерства.
1.4.	Разработка программ по исследованию редких и исчезающих (занесенных в Красную книгу КР) видов фауны, обитающих на территории ГПП.	Разработана и утверждена Программа, готовая к реализации или уже реализовывается. Ведется постоянный мониторинг за индикаторными видами, а также постоянные наблюдения как минимум за двумя редкими видами.	Программа. Отчеты о научных исследованиях.
2.1.	Оптимизация зонирования территории ГПП в соответствии с критериями МСОП (уменьшение площади зоны с ограниченной хозяйственной деятельности и увеличение заповедной зоны), при соблюдении устойчивого использования природных ресурсов для развития туризма в интересах местного населения.	Сокращение зоны ограниченной хозяйственной деятельности на 50% и увеличение площади зон заповедного режима и туристско-рекреационной деятельности на 70%. В переведенных зонах выпас скота замещается развитием регулируемого туризма.	Утвержденные лесоустроительные материалы после перезонирования. Инфраструктура туризма
3.1.	Институционализация участия местного	Создан и реально действует общественный совет. Местное население может влиять на важные	Протоколы общественного совета

	населения в управлении ГПП.	решения, принимаемые ГПП. Парк получает информацию от местных жителей о пожарах, появлении браконьеров, а при необходимости они участвуют в тушении пожаров и в ловле браконьеров.	Совместные рейды егерей с местными активистами.
4.1.	Обеспечение условий для эколого-просветительской деятельности и плановое ведение работ по данному направлению.	Визит центр оборудован необходимым инвентарем и функционирует. Есть специально выделенный штат по экопросвещению и утвержденный план работы. Специалист работает согласно плану. Карты с маршрутами и инструкция по правилам безопасности и поведения на территории парка, раздаются при въезде на охраняемую территорию.	Перечень оборудований, штатное расписание, план работы, специалист
5.1.	Создание условий для гармоничного развития и сосуществования регулируемого туризма с сохранностью биоразнообразия. Повышение привлекательности и популярности ГПП как зоны отдыха.	Рост посещения Парка туристами. Существенное увеличение дохода от рекреационного использования. Выделен штат специалиста по рекреации и туризма. Поддерживается постоянный рабочий контакт с туристическими компаниями. Во всех туристических маршрутах определена допустимая нагрузка, проводится мониторинг. Перемещения и остановки на ночь контролируются. Маршруты оборудованы необходимыми предметами (смотровые площадки, туалеты, места отдыха и ночевок).	Книга регистрации туристов. Отчет по доходам. Паспорта турмаршрутов. Штатное расписание

Список использованных источников

1. *Кыргыз жергеси. Энциклопедия. (Жер-суу аттары). Фрунзе 1990*

2. *Энциклопедия. Чуйская область Бишкек 1994.*

3. *Летопись природы том I (1997-1999гг.). Кыргызский Государственный национальный природный парк «Чон-Кемин» 2000г.*

4. *Постановление Правительства Кыргызской Республики № 472 от 13 августа 1997 года, «Об образовании Государственного природного национального парка «Чон-Кемин» в Кеминском районе Чуйской области.*

5. *Положение о государственном природном парке «Чон-Кемин» Государственного агентства охраны окружающей среды и лесного хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики, утвержденного приказом ГАООСЛХ при ПКР № 01-9/120 от 23.03.2014 г.*

6. *Государственный Акт о праве бессрочного (без указания срока) пользования земельным участком. Зарегистрированного в Кеминском районном управлении по землеустройству и регистрации прав на недвижимое имущество, за № 3171 от 06.04 2004 года.*

7. *Материалы 2-го лесоустроительного совещания по ГПП «Чон-Кемин». Департамент Лесоохотоустройства. Бишкек 2015.*

8. *Проект организации лесного хозяйства Кеминского лесхоза, лесоустройства 1962 года. Том I. Казахское лесоустроительное предприятие В-О «Леспроект». Алма-Ата 1963 г.*

9. *Руководство по разработке планов управления государственными природными заповедниками и государственными природными парками в Кыргызской Республике. Утвержденный приказом ГАООСЛХ при ПКР №01-9/165 от 17.04.2014 г.*

10. *Методическое пособие по разработке менеджмент-планов (планов управления) для особо охраняемых природных территорий. Москва 2002 . The World Conservation Union.*

11. *Давлетбаков А.Т. Млекопитающие – индикаторы состояния экосистем ГПП «Чон-Кемин». Методические рекомендации по проведению мониторинга млекопитающих ГПП «Чон-Кемин». Бишкек 2014*

12. *Остащенко А.Н. Птицы как индикаторы состояния экосистем ГПП «Чон-Кемин». Методические рекомендации по ведению мониторинга птиц ГПП «Чон-Кемин». Бишкек 2014*

13. *Лазьков Г.А. Методические рекомендации по ведению мониторинга флоры в ГПП «Чон-Кемин». Бишкек 2014*

14. *Рекомендации к плану управления ГПП «Чон Кемин» по вопросам управления пастбищами ГПП Чон Кемин. Общественный Фонд РДФ (Рурал Девелопмент Фанд). Бишкек 2016.*

15. *Отчеты о проведенных лесокультурных работ в ГПП «Чон-Кемин» за 2012,2014, 2015 гг. Форма 1ЛХ.*

16. *Базовые данные по Ак-Тюзскому айыл окмоту на 01.04.2013.*

17. *Пояснительная записка по лесокультурным мероприятиям ГПП «Чон-Кемин» за2012, 2013 и 2014 годы.*

18. *Пояснительная записка по результатам инвентаризации ГПП «Чон-Кемин», за 2012 и 2014 годы.*

19. *Отчет об сметы расходов учреждения. ГПП «Чон-Кемин» 1 января 2015 г. форма №2, форма №4.*

20. *Планы научно-исследовательских работ ГПП «Чон-Кемин» за 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2013, 2015*

21. *Анализ хозяйственной деятельности по ГПП «Чон-Кемин» на 1 января 2015 года.*

22. *Перечень жилых зданий ГПП «Чон-Кемин», по состоянию на 01 июля 2015 г. Форма № 6.*

23. *Перечень нежилых зданий ГПП «Чон-Кемин», по состоянию на 01 июля 2015 г. Форма № 7.*

24. *Перечень административных зданий ГПП «Чон-Кемин», по состоянию на 01 июля 2015 г. Форма № 8.*

25. *Перечень сооружений и иных объектов недвижимости ГПП «Чон-Кемин», по состоянию на 01 июля 2015 г. Форма № 9.*

26. *Перечень оборудования, техники и иного движимого имущества ГПП «Чон-Кемин», по состоянию на 01 июля 2015 г. Форма № 11.*

27. *Сводный перечень объектов государственной собственности: - земельные участки ГПП «Чон-Кемин», по состоянию на 01 июля 2015 г. Форма № 1.*

28. *План управления пастбищами ОПП «Чон-Кемин» Чон-Кеминского айылного аймака Кеминского района Чуйской области. 14 июнь 2013 год.*

29. *ПАСПОРТ Чон-Кеминского айыл окмоту Чон-Кеминского айыльного аймака. 2013 год.*

30. *Общие сведения по Кок-Ойрокскому айыльному Кенешу на 2013 год.*

31. *Пояснительная записка к отчету по аренде Государственного лесного фонда ГПП «Чон-Кемин» 2012-2014гг.*

32. *Договора ГПП «Чон-Кемин» о предоставлении в аренду участков ООПТ.*

33. *Приказы ГПП «Чон-Кемин» «О предоставлении земель ООПТ под аренду».*

34. *Вагапов Р.Р. - консультант по оказанию услуг по разработке обучающего модуля и проведению тренинга по нему на тему «Разработка плана управления государственного природного парка «Чон-Кемин» для целевой группы». Отчет, Апрель 2015 г.*

35. *Википедия.*

36. *Информация по заготовке деловой и дровяной древесины по породному составу по ГПП «Чон-Кемин» 2013-2015 гг.*

37. *Перечень обходов, дорог и мостов ГПП «Чон-Кемин».*

38. *Шукуров Э.Дж., Мамбеталиев У.А.,группа авторов. Летопись природы в заповедниках Кыргызской Республики. Методическое пособие. Бишкек 2004.*

39. *Общественный фонд «Рурал Девелопмент Фанд». Рекомендации к плану управления ГПП «Чон-Кемин» по вопросам развития туризма с вовлечением местных сообществ.*

40. *Постановление Правительства Кыргызской Республики от 20 августа 2002 года № 568 (в редакции Постановлений ПКР от 11 августа 2003 года № 503, 14 ноября 2003 года № 718, 10 августа 2004 года № 590, 9 декабря 2004 года № 904, 18 декабря 2004 года № 943, 27 июня 2005 года № 260, 29 июля 2005 года № 326, 9 сентября 2013 года № 504).*

ПРИЛОЖЕНИЯ.

Приложение № 1

Список птиц ГПП “Чон-Кемин”

№	вид	Статус			
		Ос.	Гн.	М.	Зим.
1.	Tadorna ferruginea (Pallas, 1764) – огарь - аңыр		+		
2.	Anas platyrhynchos Linnaeus, 1758 – кряква - каирма	+			
3.	Milvus migrans (Boddaert, 1783) - черный коршун – айры куйрук		+		
4.	Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758) – тетеревятник – куш♀, чүйлү♂		?		
5.	Accipiter nisus (Linnaeus, 1758) – перепелятник - кыргый	+			
6.	Buteo rufinus (Cretzschmar, 1827) – курганник - кызыл сары	+			
7.	Buteo buteo Linnaeus, 1758 - обыкновенный канюк - кадимки сары				+
8.	Hieraetus pennatus (Gmelin, 1788) - орел-карлик - кичи бүркүт		+		
9.	Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758) – беркут - бүркүт	+			
10.	Gypaetus barbatus, (Linnaeus, 1758) – бородач - көк жору, балта жутар	+			
11.	Aegypius monachus, (Linnaeus, 1766) - черный гриф - таз кара	+			
12.	Gyps himalayensis Hume, 1869 - гималайский гриф - кумай				
13.	Falco tinnunculus Linnaeus, 1758, - обыкновенная пустельга –кадимки күйкө	+			
14.	Falco naumanni - степная пустельга - наумандын күйкөсү				
15.	Falco subbuteo Linnaeus, 1758 – чеглок - жагалмай		+		
16.	Lyrurus tetrix Linnaeus, 1758 – тетерев - каракур	+			
17.	Tetraogallus himalayensis J. E. Gray, 1843 - гималайский улар - улар	+			

18.	Alectoris chukar (J. E. Gray, 1830) – кеклик - кекилик	+			
19.	Perdix dauurica (Pallas, 1811) - бородатая куропатка - чил	+			
20.	Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758) – перепел - бөдөнө		+		
21.	98. Phasianus colchicus Linnaeus, 1758 – фазан - кыргоол	+			
22.	Crex crex (Linnaeus, 1758) – коростель - тартар		+		
23.	Ibidorhyncha struthersii – серпоклюв – орок тумшук	+			
24.	Charadrius dubius Scopoli, 1786 - малый зуек - алма моюн чулдук		+		
25.	Actitis hypoleucos (Linnaeus, 1758) – перевозчик - бугукуш чулдук		+		
26.	Gallinago gallinago (Linnaeus, 1758) – бекас - эчки маарак		+		
27.	Scolopax rusticola Linnaeus, 1758 – вальдшнеп - жылкычы		+		
28.	Columba. palumbus Linnaeus, 1758 – вяхирь - алагуу		+		
29.	Columba livia Gmelin,1789 - сизый голубь - көгүчкөн, көк көгүчкөн	+			
30.	Streptopelia decaocto (Frivaldszky, 1838) - кольчатая горлица - шакекчен бактек	+			
31.	Streptopelia orientalis (Latham, 1790) - большая горлица - чыгыш бактек		+		
32.	Streptopelia senegalensis (Linnaeus, 1766) - малая горлица - мисче бактек	+			
33.	Cuculus canorus Linnaeus, 1758 - обыкновенная кукушка - күкүк, зейнеп		+		
34.	Bubo bubo (Linnaeus, 1758) – филин - чоң үкү	+			
35.	Asio otus (Linnaeus, 1758) - ушастая сова - токой үкүсү	+			
36.	Otus scops (Linnaeus, 1758) – сплюшка - итчак		+		
37.	Aegolius funereus (Linnaeus, 1758) - мохноногий сыч - токой байкуш	+			
38.	Surnia ulula (Linnaeus, 1758) - ястребиная сова - куш үкү	+			
39.	Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758 - обыкновенный козодой - теликуш		?		
40.	Coracias garrulus Linnaeus, 1758 – сизоворонка - көк карга		+		

41.	Upupa epops Linnaeus, 1758 – удод - үпүп		+		
42.	Jynx torguilla Linnaeus, 1758 – вертишейка - бурма моюн, шалкы моюн			+	
43.	Dendrocopus leucopterus (Salvadori, 1870) - белокрылый дятел - акканаттуу тоңкулдак	?			
44.	Picoides tridactylus (Linnaeus, 1758) - трехпалый дятел – үч бармактуу тоңкулдак	+			
45.	Ptyonoprogne rupestris (Scopoli, 1769) - скальная ласточка - тоо чабалекей		+		
46.	Hirundo rustica Linnaeus, 1758 - деревенская ласточка - чабалекей		+		
47.	Riparia diluta (Sharpe et Wyatt, 1893) – бледная ласточка - боз чабалекей		+		
48.	Delichon urbica (Linnaeus, 1758) – воронок - аккуйрук чабалекей		?		
49.	Galerida cristata (Linnaeus, 1758) - хохлатый жаворонок - молдо торгой, үкү баш торгой	+			
50.	Eremophila alpestris (Linnaeus, 1758) - рогатый жаворонок - каракаш торгой	+			
51.	Alauda arvensis Linnaeus, 1758 - полевой жаворонок - чабындык торгой		+		
52.	Anthus trivialis (Linnaeus, 1758) - лесной конек - кадимки элсанар		+		
53.	Anthus spinoletta (Linnaeus, 1758) - горный конек - тоо элсанар		+		
54.	Motacilla citreola Pallas, 1776 - желтоголовая трясогузка - сарыбаш жылкычы кучкач		+		
55.	Motacilla cinerea Tunstall, 1771 - горная трясогузка - сары жылкычы кучкач		+		
56.	Motacilla personata Gould, 1861 - маскированая трясогузка - ак жылкычы кучкач		+		
57.	Lanius isabellinus phoenicuroides Schalow, 1875 туркестанский жулан – кызыл куйрук борбаш		+		
58.	Oriolus oriolus (Linnaeus, 1758) - обыкновенная иволга - сары барпы, саргалдак		+		

59.	Sturnus vulgaris Linnaeus, 1758 - обыкновенный скворец - кара чыйырчык		+		
60.	Acridotheres tristis (Linnaeus, 1766) - обыкновенная майна - ала канат чыйырчык	+			
61.	Pica pica (Linnaeus, 758) – сорока - сагызган	+			
62.	Nucifraga caryocatactes (Linnaeus, 1758) – кедровка – мырза чымчык	+			
63.	Pyrrhocorax pyrrhocorax (Linnaeus, 758) – клушица – кызыл тумшук чөкөтаан	+			
64.	Pyrrhocorax graculus (Linnaeus, 1766) - альпийская галка – сары тумшук чөкөтаан	+			
65.	Corvus monedula Linnaeus, 1758 – галка - чөкөтаан	+			
66.	Corvus frugilegus Linnaeus, 1758 – грач - чаар карга	+			
67.	Corvus corone Linnaeus, 1758 - черная ворона - кара карга	+			
68.	Corvus corax Linnaeus, 1758 – ворон – боз карга	+			
69.	Cinclus cinclus (Linnaeus, 1758) – оляпка - акбоор суучу кара	+			
70.	Cinclus pallasii Temminck, 1820 - бурая оляпка - палластын суучу кара	+			
71.	Troglodytes troglodytes (Linnaeus, 1758) – крапивник - короолу	?			
72.	Prunella fulvescens (Severtzov, 1873) - бледная завирушка - боз созолон	+			
73.	Prunella atrogularis (Brandt,1844) - черногорлая завирушка - каратамак созолон		+		
74.	Cettia cetti (Temminck,1820) – широкохвостка - жайкуйрук булбулчу		+		
75.	Sylvia communis Latham, 1787 - серая славка - боз шалкы		?		
76.	Sylvia althaea Hume, 1878 - горная славка - тоо шалкы		+		
77.	Phylloscopus collybita (Vieillot, 1817) - пеночка-теньковка - саячыл сарыкаш			+	
78.	Phylloscopus trochiloides (Sundevall, 1837) - зеленая пеночка - жашыл сарыкаш		+		
79.	Phylloscopus humei – тусклая пеночка - тан сарыкаш		+		

80.	Phylloscopus griseolus Blyth, 1847 - индийская пеночка - инди сарыкаш		+		
81.	Locusttela naevia (Boddaert, 1783) - обыкновенный сверчок - кадимки чырылдак		+		
82.	Regulus regulus (Linnaeus, 1758) - желтоголовый королек - сарыбаш мыймыт	+			
83.	Leptopoecile sophiae Severtzov, 1873 - расписная синичка - азем чымчык	+			
84.	Saxicola torquata (Linnaeus, 1766) - черноголовый чекан - котуроспей, карабаш чакчак		+		
85.	Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758) - обыкновенная каменка - көк чакчыгай		+		
86.	Oenanthe isabellina (Temminck, 1829) - каменка-плясунья - чакчыгай		+		
87.	Phoenicurus caeruleocephalus Vigors, 1831 - седоголовая горихвостка - бозбаш кызылкуйрук		+		
88.	Phoenicurus ochruros (S. G. Gmelin, 1774) - горихвостка-чернушка - кочкул кызылкуйрук		+		
89.	Phoenicurus erythronotus (Eversmann, 1841) - красноспинная горихвостка - кызылбел кызылкуйрук		+		
90.	Phoenicurus erythrogaster (Guldenstadt, 1775) - краснобрюхая горихвостка - кызылич кызылкуйрук		+		
91.	Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758) - обыкновенная горихвостка - кадимки кызылкуйрук		+		
92.	Luscinia megarhynchos C. L. Brehm, 1831 - южный соловей - булбул		+		
93.	Luscinia svecica (Linnaeus, 1758) – варакушка - көктамак булбул		+		
94.	Luscinia pectoralis (Gould, 1837) - черногрудая красношейка - каратөш булбул		+		
95.	Turdus merula Linnaeus,1758 - черный дрозд - кара таркылдак	+			
96.	Turdus viscivorus Linnaeus, 1758 – деряба - чаар таркылдак	+			
97.	Myophonus caeruleus (Scopoli, 1786) - синяя птица - сай сагызган		+		
98.	Parus sognarus Severtzov, 1873 - джунгарская гаичка -	+			

99.	Parus ater Linnaeus, 1758 – московка - чоро чымчык	+			
100.	Parus cyanus Pallas, 1770 - белая лазоревка - ак чымчык	+			
101.	Parus major Linnaeus, 1758 - большая синица - сарыбоор чымчык	+			
102.	Certhia familiaris Linnaeus, 1758 - обыкновенная пищуха - кадимки чыйпылдак	+			
103.	Passer domesticus (Linnaeus, 1758) - домовый воробей - таранчы чымчык	+			
104.	Passer montanus (Linnaeus, 1758) - полевой воробей - талаа таранчысы	+			
105.	Serinus pusillus (Pallas, 1811) - красношапочный вьюрок - кызылтопу кунак	+			
106.	Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758) - черноголовый щегол - кадимки сары канат				+
107.	Carduelis caniceps Vigors, 1931 - седоголовый щегол - туркестандык сары канат	+			
108.	Acanthis cannabina (Linnaeus, 1758) – коноплянка - кызылтөш чымчык	+			
109.	Carpodacus erythrinus (Pallas, 1770) - обыкновенная чечевица - эжеке бээ саа		+		
110.	Carpodacus rhodochlamys (Brandt, 1843) - арчовая чечевица - Тянь-Шань кызыл чымчыгы	+			
111.	Loxia curvirostra Linnaeus, 1758 - обыкновенный клест - ийри тумшук	+			
112.	Mycerobas carnipes (Hodgson, 1836) - арчовый дубонос - арча балта тумшук	+			
113.	Emberiza calandra Linnaeus, 1758 – просянка – чоң чыйпылдак		+		
114.	Emberiza citrinella Linnaeus, 1758 - обыкновенная овсянка - кадимки чыйпылдак				+
115.	Emberiza leucocephala C. G. Gmelin, 1771 - белошапочная овсянка - акбаш чыйпылдак	+			
116.	Emberiza brunniceps Brandt, 1841 - желчная овсянка - сары айгыр		+		
117.	Emberiza cioides Brandt, 1843 - красноухая овсянка – кызыл кулак чыйпылдак		?		

Примечание

Ос. – Оседлый – вид, встречающийся на территории парка в течение всего года.
Гн. – Гнездящийся – вид, встречающийся на территории парка в период размножения и миграций.
М. – Мигрант – вид, встречающийся на территории парка во время весенних и осенних миграций.
Зим. - Зимующий – вид, встречающийся на территории парка во время миграций и зимой

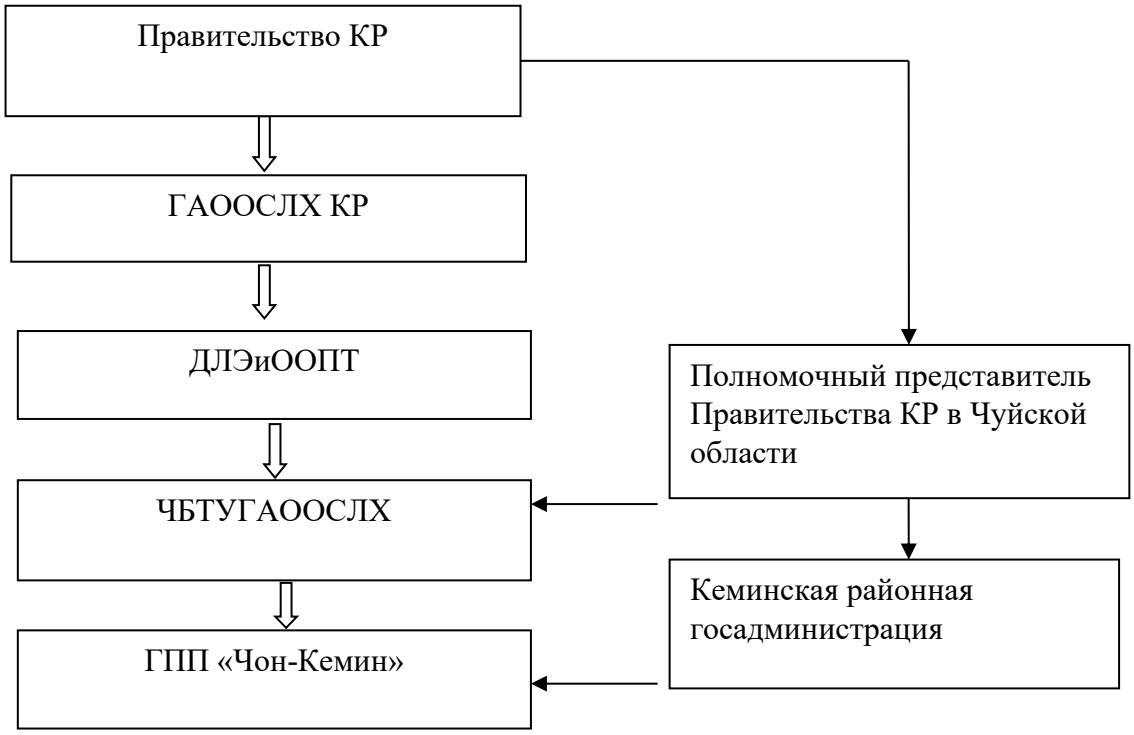
Приложение № 2

СПИСОК МЛЕКОПИТАЮЩИХ ГПП «ЧОН-КЕМИН»

1. Sorex minutus - малая бурозубка – кичи ак тиш жер чукуур
2. Pipistrellus pipistrellus - нетопырь-карлик – кыдыгый жарганат
3. Nyctalus noctula - рыжая вечерница – күрөң жарганат
4. Canis aureus – шакал - чөө
5. Canis lupus – волк - карышкыр
6. Vulpes vulpes - обыкновенная лисица - түлкү
7. Ursus arctos - бурый медведь, подвид U.a. leuconix – белокоготный – Күрөң (ак тырмак) аюу
8. Martes foina - каменная куница - суусар
9. Mustela nivalis – ласка – арыс чычкан
10. Mustela erminea – горностай – чоң арыс чычкан
11. Mustela eversmanni - степной хорь – ач күсөн
12. Mustela vison - американская норка – америка суу кундузу
13. Meles meles – барсук - кашкулак
14. Lynx lynx - обыкновенная рысь - сүлөсүн
15. Uncia uncia - ирбис - илбирс
16. Sus scrofa – кабан - доңуз
17. Cervus elaphus - благородный олень - ♂ бугу, ♀ марал
18. Capreolus pygargus - сибирская косуля - ♂ куран, ♀ элик
19. Capra ibex – козерог - ♂ теке, ♀ эчки
20. Ovis ammon – архар - ♂ кулжа, ♀ аркар
21. Sciurus vulgaris - обыкновенная белка – тыйын чычкан
22. Marmota baibacina - серый сурок – көк суур
23. Dryomys nitedula - лесная соня – токой барбак куйругу
24. Cricetulus mygratorius - серый хомячок – кескек, көк чычкан
25. Alticla argentatus - серебристая полевка – корум момолой
26. Clethrionomys centralis - тяньшаньская полевка – токой момолой
27. Microtus arvalis - обыкновенная полевка – кадимки момолой
28. Microtus gregalis - узкочерепная полевка – кыр чеке момолой
29. Ellobius tancrei - восточная слепушонка – сокур чычкан
30. Apodemus sylvaticus - лесная мышь – токой чычкан
31. Mus группа “musculus” - домовая мышь – үй чычкан
32. Lepus capensis - заяц-песчанник - коён
33. Ochotona rutila - красная пищуха – кызыл коён чычкан [11]

Приложение № 3

Структура управления ГПП «Чон-Кемин» (внешняя)



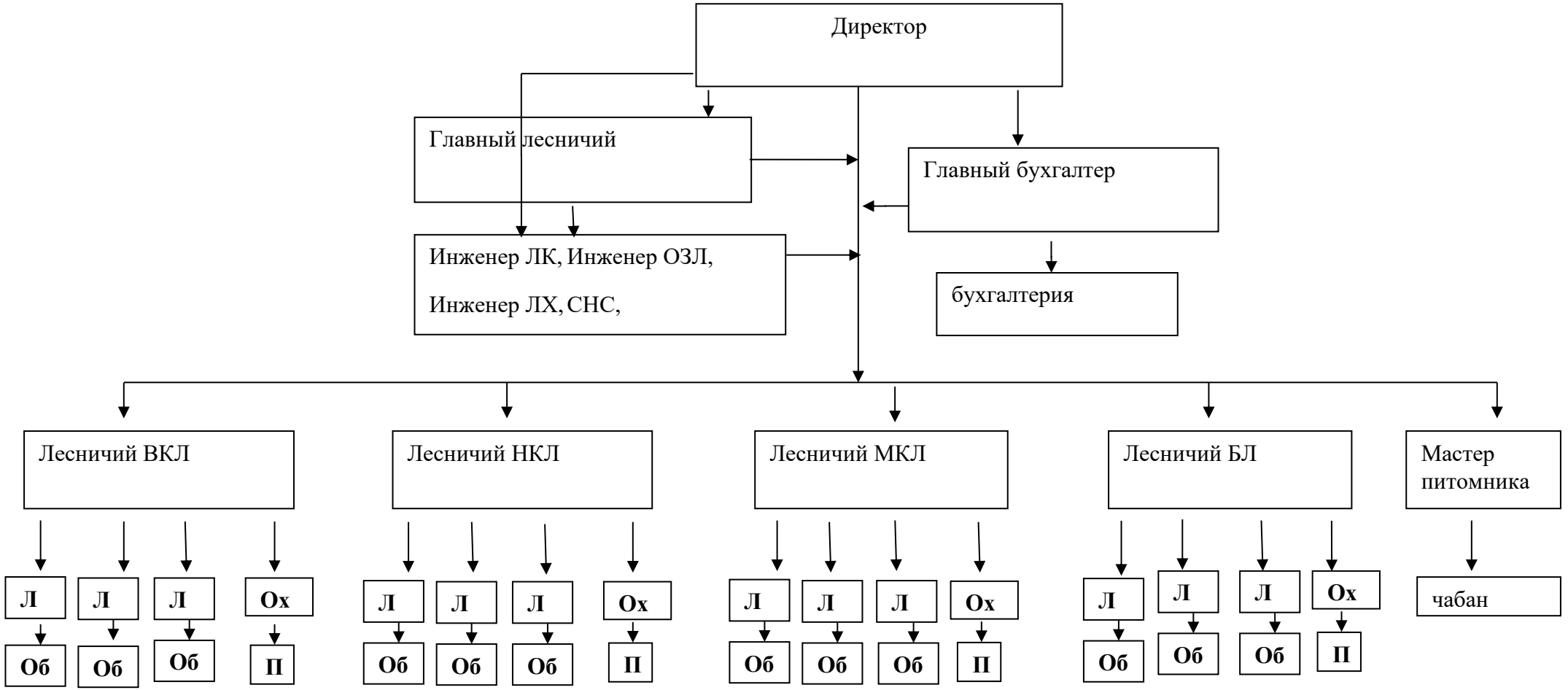
ГАООСЛХ – Государственное агентство охраны окружающей среды и лесного хозяйства при Правительстве КР;

ДЛЭиООПТ – Департамент лесных экосистем и особо охраняемых природных территорий;

ЧБТУГАООСЛХ – Чуй-Бишкекское территориальное управление ГАООСЛХ.

Приложение № 4

Существующая схема управления ГПП «Чон-Кемин» (внутренняя)

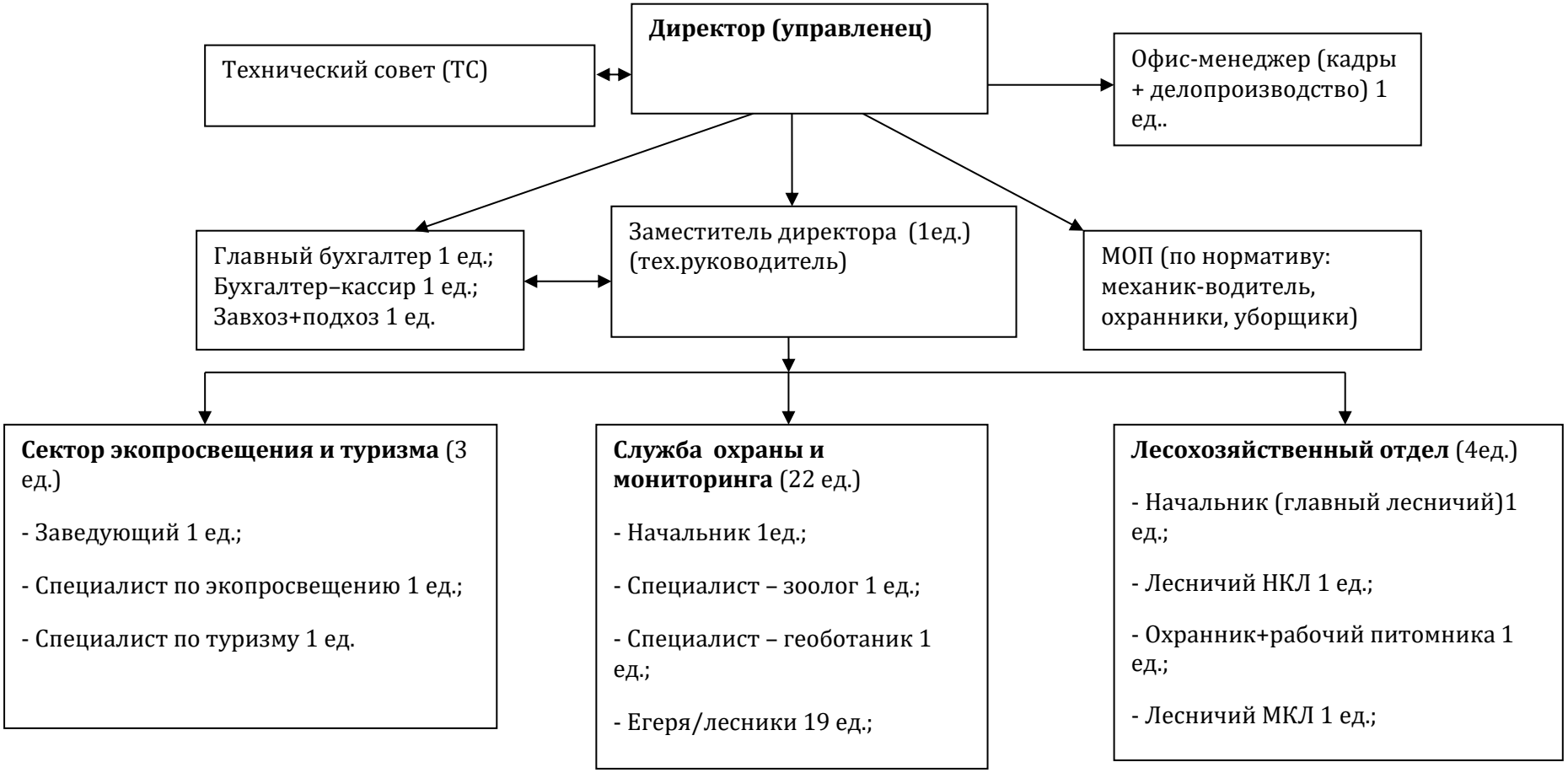


Условные обозначения: **Л** – лесник/егерь, **Об** – обход (закрепленный участок), **Ох** – охранник + рабочий питомника, **П** – питомник

Приложение № 4А

Предлагаемая схема управления ГПП «Чон-Кемин»

(39 ед. без МОП и рабочих)



Приложение № 5

Описание маршрутов

Все маршруты можно пройти пешком или на лошадях.

Маршруты 1, 3, можно проехать на велосипеде.

Длительность маршрута высчитывается из расчета 10-15 км. в день пешим ходом, 25-35 км. в день на лошадях , 20-25 км. в день на велосипеде.

Маршрут №:6. с. Кайынды – с. Григорьевка (сложность маршрута: средняя).

(Внимание! Маршрут проходит через пограничную зону и требует получения специального разрешения в органах МВД)

Общая протяженность: 133 км.

Высота:

Старт: село Кайынды 1630 метров,

Финиш: село Григорьевка 1765 метров,

Максимальная высота: пер. Ак Суу – 4052 метра.

Перепад высоты – 2422 метров.

Маршрут открыт с мая по октябрь

Вид прохождения маршрута	Протяженность в днях
Пешим ходом	13 дней (12 ночей)
На лошадях	7 дней (6 ночей)
На велосипеде	10 дней (9 ночей)
Комбинированный: авто-лошади	4 дня (3 ночи)

Маршрут начинается с села Кайынды, идет вдоль реки Чон Кемин и продолжается до озера Челек, где расположен исток реки Чон Кемин. Озеро Челек завального происхождения расположенное на высоте 3130 м., за озером наблюдается ледник Кеминский. Далее, маршрут продолжается по руслу реки Западный Ак Суу, поднимаясь вдоль которого турист оказывается на леднике Ак Суу, где обогнув перевал Ак Суу (4052м) уже оказываешься в Иссык-Кульской области на верховьях реки Чон Ак Суу. Маршрут продолжается вдоль русла реки до села Григорьевка, по дороге можно любоваться прекрасными пейзажами Григорьевого ущелья, где в летний период туристам предлагаются услуги катания на лошадях, фотографирование с разными охотничьими птицами: такими как беркут, сокол и другие, а также в юртах можно отведать блюда кыргызской кухни.

Маршрут № 5. Урочище Орто Кой Суу (мест. Экинчи Кой Суу) – с. Чон Сары Ой (сложность маршрута: средняя)

Общая протяженность маршрута: 45 км.

Высота:

Старт: ур. Орто Кой Суу (мест. Экинчи Кой Суу) - 2650 м

Финиш: с. Чон Сары Ой – 1634 м.

Максимальная высота: перевал Кок Айрык 3889 м.

Перепад высоты – 2255 метров.

Маршрут открыт с июня по сентябрь

Вид прохождения маршрута	Протяженность в днях
Пешим ходом	3 дня (2 ночи)
На лошадях	2 дня (1 ночь)
На велосипеде	2 дня (1 ночь)
Комбинированный: авто-лошади	2 дня (1 ночь)

Маршрут начинается с подножья урочища Орто Кой Суу и идет вдоль реки Орто Кой Суу, которая течет в северном направлении. Маршрут проходит по заброшенной дороге, построенной в 1992 году Чолпон-Ата – Алматы, дорога пришла в негодное для проезда транспорта состояние, из-за не регулярной эксплуатации (крутые подъемы и спуски, проходимые только для автомобилей с высокой проходимостью и высоким просветом). После прохождения перевела, можно увидеть живописный водопад, открывается прекрасная панорама с видами на вечные ледники и озеро Иссык Куль. Маршрут до самого села Чон Сары Ой идет вдоль реки Орто Кой Суу, которая теперь уже течет в южном направлении.

Маршрут №4 с.Кайынды – с.Тору Айгыр (Иссык-Кульская область) (сложность маршрута: средняя)

Общая протяженность маршрута: 68 км.

Высота:

Старт: с. Кайынды - 1630 км.

Финиш: с.Тору Айгыр – 1640 м.

Максимальная высота: перевал Кель Тор 3494 м.

Перепад высоты: 1864 метров

Продолжительность:

Маршрут открыт с июня по сентябрь

Вид прохождения маршрута	Протяженность в днях
Пешим ходом	5 дней (4 ночи)
На лошадях	3 дня (2 ночи)
На велосипеде	-
Комбинированный: авто-лошади	2 дня (1 ночь)

Маршрут начинается с с. Кайынды и продвигается по южному побережью реки Чон Кемин до подножия ущелья Тору Айгыр, который расположен в 10,3 км. от села. Далее маршрут продвигается по урочищу Тору Айгыр вдоль одноименной реки. В конце урочища обогнув два следующих друг за другом перевала высотой в 2760 и 2790 метров, маршрут продвигается в восточном направлении и после третьего перевала в 2790 метров достигаете высокогорного озера Кель Когур (мест .Коль Тор). Маршрут пролегает по урочищу Коль-Тор и проходит через перевел Коль-Тор (3494) в Иссык-Кульскую котловину, где открывается прекрасный обзор горного озера Иссык-Куль. Маршрут заканчивается в селе Тору Айгыр.

Маршрут №3 Ущелье Тору Айгыр – урочище Карагайлуу (сложность маршрута: легкая)

Общая протяженность маршрута: 23 км.

Высота:

Старт: подножье ур. Тору Айгыр – 1830 м.

Финиш: подножье ур.Карагайлуу – 2050 м.

Максимальная высота: Безымянные перевалы: 2790, 2795 м.

Перепад высоты: 965 метров

Продолжительность:

Маршрут открыт с июня по сентябрь

Вид прохождения маршрута	Протяженность в днях
Пешим ходом	3 дня (2 ночи)
На лошадях	2 дня (1 ночь)
На велосипеде	-
Комбинированный: авто-лошади	-

Маршрут начинается с подножья ущелья Тору Айгыр и продвигается вдоль одноименной реки. В конце ущелья обогнув два следующих друг за другом перевала высотой в 2760 и 2790 метров, маршрут продвигается в восточном направлении и после третьего перевала в 2795 метров достигаете высокогорного озера Кель-Когур (мест .Коль-Тор). Переночевав у озера, на следующий день маршрут спускается к подножию урочища Карагайлуу, где через навесной мост осуществляется переход на северный берег реки Чон Кемин, к автомобильной дороге.

Маршрут №2 Ущелье Калмак Ашуу (сложность маршрута: легкая)

Общая протяженность маршрута: 23 км.

Высота:

Старт: подножье ущелья Калмак Ашуу – 1610 м.

Финиш: подножье ущелья Калмак Ашуу – 1610 м.

Максимальная высота: 2227 м.

Перепад высоты: 617 метров

Продолжительность:

Маршрут открыт круглый год

Вид прохождения маршрута	Протяженность в днях
Пешим ходом	1 день (6-7 часов)
На лошадях	0,5 дня (3-4 часа)
На велосипеде	0,5 дня (5-6 часов)
Комбинированный: авто-лошади	-

Маршрут начинается с подножья ущелья Калмак Ашуу по грунтовой автомобильной дороге, которая поднимается на склон. Далее обогнув живописную поляну с альпийскими лугами, на склоне горы, маршрут спускается к реке Калмак Ашуу и обратно идет вдоль реки Калмак Ашуу по ущелью.

Маршрут №1 Ущелье Калмак Ашуу – г. Балыкчы

Общая протяженность маршрута: 31 км.

Высота:

Старт: подножье ущелья Калмак Ашуу – 1610 м.

Финиш: г. Балыкчы – 1680 м.

Максимальная высота: пер. Калмак Ашуу 3540 м.

Перепад высоты: 1930 метров

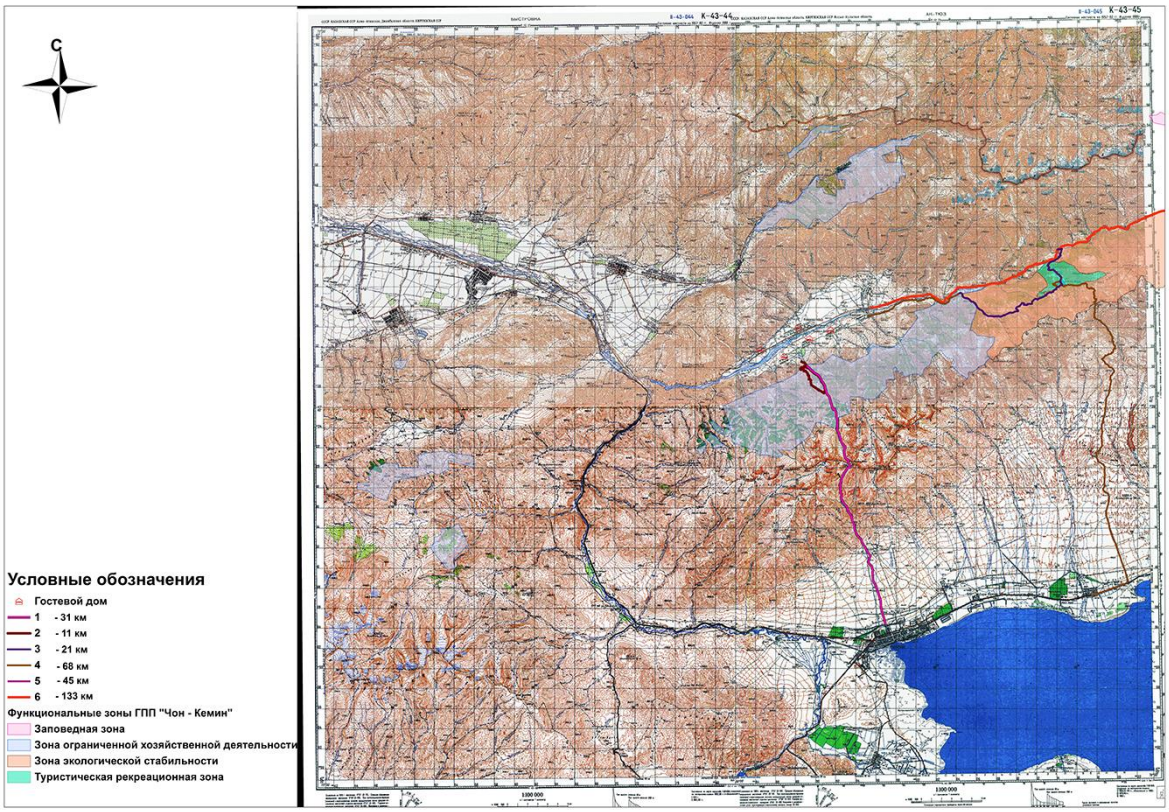
Продолжительность:

Маршрут открыт с июня по сентябрь

Вид прохождения маршрута	Протяженность в днях
Пешим ходом	3 дня (2 ночи)
На лошадях	2 дня (1 ночь)
На велосипеде	-
Комбинированный: авто-лошади	1 день

Маршрут начинается с подножья ущелья Калмак Ашуу по грунтовой автомобильной дороге, которая поднимается на склон и спускается к реке Калмак Ашуу и идет вдоль реки до перевала Калмак Ашуу , где переходит в Иссык-Кульскую котловину, здесь открывается панорама с высоты птичьего полета на озеро Иссык-Куль. Маршрут заканчивается в городе Балыкчы, где летом можно проехать на пляж и искупаться после похода и освежиться.

Карты туристических маршрутов



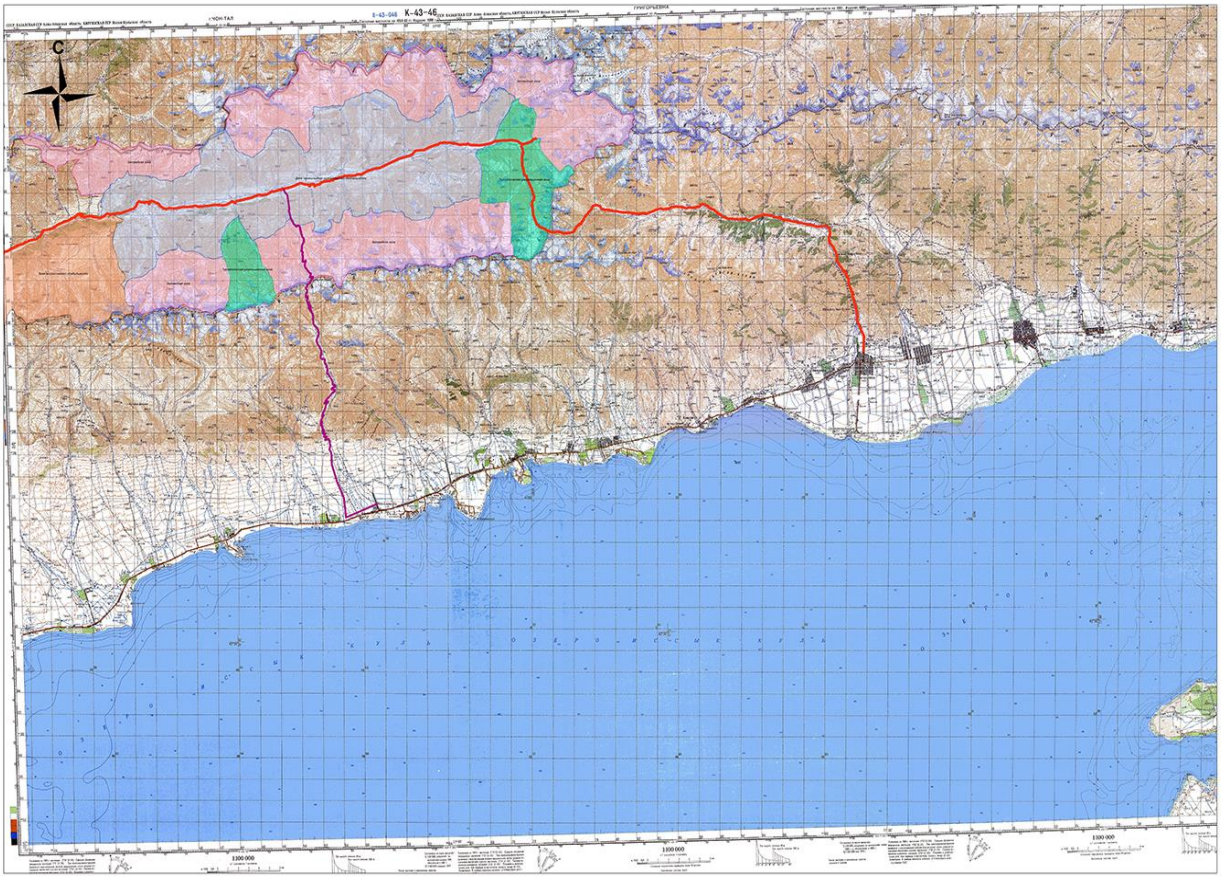

С
К-43-46
1:100 000

Таблица № 1

Перечень административных зданий по состоянию на 1 июля 2015 года [24]

№	Наименование	Месторасполо-жение	Год ввода в эксплуа-тацию	Фактичес-кое состояние	Первоначаль-ная стоимость (сом)	Балансовая стоимость (остаточная) (сом)
1	Здание конторы (офис)	с. Торт-Куль	1967	Треб. рем.	33333	1589
2	Контора строительного участка	с. Шабдан	1980	Треб. рем.	31830	
	Итого:				65163	1589

Таблица № 2

Перечень нежилых зданий и прочих объектов по состоянию на 1 июля 2015 года [23]

№	Наименование	Месторасполо-жение	Год ввода	Фактичес-кое состояние	Первоначаль-ная стоимость (сом)	Балансовая стоимость (остаточная) (сом)
1	Здание строительного .участка	с. Шабдан	1980	Треб. рем.	24950	7685
2	Здание гаража	с. Торт-Куль	1960	Треб. рем.	26896	
3	Склад под семена	с. Торт-Куль	1963	Треб. рем.	6068	
4	Сарай для скота	с. Торт-Куль	1985	Треб. рем.	45000	
5	Склад мастерской	с. Торт-Куль	1963	Треб. рем.	24436	
6	ДОЦ	с. Торт-Куль	1963	Треб. рем.	28208	
7	Зерно склад	с. Калмак-Ашуу	1970	Треб. рем.	30000	
8	Здание кузни	с. Торт-Куль	1977	Треб. рем.	15416	

9	Навес для скота	с. Торт-Куль	1985	Треб. рем.	12000	
10	Конюшня	с. Торт-Куль	1968	Треб. рем.	132717	
11	Навес пилорамы	с. Шабдан	1985	Треб. рем.	42640	
12	Навес пилорамы	с. Торт-Куль	1968	Треб. рем.	15334	
13	Сушилка	с. Торт-Куль	2010	Удов.	54285	49941
14	Теплица	с. Торт-Куль	2010	Треб. рем.	14800	13616
15	Сборно щитовой дом	с. Торт-Куль	2005	Удов.	550639,52	386465,52
16	Картофеле-хранилище	с. Калмак-Ашуу	1965	Имеется подвал	58950	
	Итого:				1082339,52	457707,52

Таблица № 3

Перечень жилых зданий по состоянию на 1 июля 2015 года [22]

№	Наименование	Месторасполо-жение	Год ввода в эксплуа-тацию	Фактичес-кое состо-яние	Первоначаль-ная стоимость (сом)	Балансовая стоимость (остаточ-ная) (сом)
1	Дом чабанский	с. Торт-Куль	1985	Удовлет.	15943	
2	Дом-кордон	ур. Карагайлуу	1980	Треб.рем.	44129	14725
3	Дом финский	ур.Орто-Кайынды	1963	Треб.рем.	19910	
4	Жилой дом	уч. Кордон	1954	Треб.рем.	21720	
5	Дом-кордон 2-х квартирный	уч.Орто-Кайынды	1982	Треб. кап. ремонт	76925	26788
6	Дом-кордон Байкиши	ур.Чымбулак	2000	Треб.рем.	25400	19355
7	Дом-кордон	уч. Хутор, г. Кемин	2008	Треб.рем.	200000	167000

8	Дом-кордон	Уч. Окторкой	2003	Треб.рем.	5000	3840
9	Дом-кордон 2-х квартирный	уч. Кордон	2008	Треб.рем.	308000	275001
10	Дом-кордон	ур. Кок-Жар	2009	Треб.рем.	80000	72000
11	Дом-кордон	ур. Орто-Кайынды	2009	Треб.рем.	115600	104040
12	Дом-кордон	ур. Акташ-Короо	2009	Треб.рем.	100000	90000
13	Дом-кордон	ур. Жая	2009	Треб.рем.	90000	81000
14	Сторожевая будка	с. Торт-Куль	1986	Треб.рем.	2091	
15	Шлагбаум	с. Торт-Куль	2004	Удов.	120000	94560
	Итого:				1224718	948309

Таблица № 4

Перечень транспортных средств по состоянию на 1 июля 2015 года [26]

№	Марка транспортного средства	Год вып.	Гос №	Тех состояние	Первоначальная стоимость. (сом).	Балансовая стоимость. (остаточная) (сом).	Прим
1	Ниссан Икстрейл	2002	2676 ST	Удовлетворительное	456600	313766	
2	ВАЗ 21213	2000	1641 ST	Удовлетворительное	195050		
	Итого:				651650	313766	
3	Трактор колесный МТЗ-82	2013	4042 TR SB	Удовлетворительное	1098343,37	961050,37	
4	Колесный мини трактор	2010		Требует ремонта	158400	99000	
	Итого:				1256743,37	1060050,37	
	Всего:				1908393,37	1373816,37	

Таблица № 5

Перечень оборудования, техники и иного имущества по состоянию на 1 июля 2015 г. [26]

№ п/п	Наименование	Всего шт.	Первоначальная стоимость (сом).	Балансовая, остаточная стоимость (сом).	Прим.
1	Компьютер	7	140431,3	66420,3	
2	Принтер	6	53826	11695	
3	Системный блок	2	22000	19800	
4	Ноутбук	2	60000	60000	
5	Блок питания УПС-500	1	4337		
6	Видео камера	1	15000	12000	
7	Клавиатура и мышь	1	550	495	
8	Система видео наблюдения	1	65383	65383	
9	МФУ (4 в одном)	1	13921	13921	
	Итого:		375448,3	249714,3	
1	Пилорама Р-65	2	37430		
2	Станок	9	59775		
3	Электросварочный агрегат	1	625		
4	Плуг	2	95256,63	80349,63	
5	Культиватор	1	11000	6501	
6	Трансформатор	1	73240		
7	Вагон-дом	3	38751		
8	Электрогенератор	2	8000		
9	Гидроэлектрический агрегат	1	79180	38417	
10	Юрта	1	47000		
	Итого:		450257,63	125267,63	
	Всего:		825705,93	374981,93	

Таблица № 6

Противопожарные мосты [37]

1.	ВКЛ	Ур Жая	шт.	1	Требуется ремонт
2.	НКЛ	Ур Тар-Суу	шт.	1	

Таблица № 7

Дороги в лесничествах [37]

№	Лесничество	Места расположения урочища, кв.	Ед. измерения	Протяженность	Примечание
Хозяйственные дороги (существующие)					
1.	**Верхне Кеминское**	Тегирменти - Көл-Төр	км	77	Требуется ремонт
		Карал-Дөбө - Орто-Кайынды	км	13	
		Кайынды - Тор-Айгыр	км	12	
2.	**Нижне Кеминское**	Төрт-Күл - Ак Ташкороо	км	12	Требуется ремонт
		Тар-Суу - Чабынды	км	6	
		Төрт-Күл - Ыңырчак	км	16	
3.	**Мало кеминское**	Кордон - Карагайлуу	км	13	Требуется ремонт
		Ак-Түз - Кум Бел	км	11	
4	**Быстровское**	Орловка - Ок-Торкой	км	23	Требуется ремонт
	Итого по парку:		км		-
Противопожарные дороги (существующие)					
1.	ВКЛ		км	77	Требуется ремонт
2.	НКЛ		км	22	
3.	МКЛ		км	24	
4.	БЛ		км	20	
	Итого по парку:				

Конные патрульные тропы (существующие)					
1.	Верхне Кеминское		км	80	
2.	Нижне Кеминское		км	46	
3.	Малокеминское		км	42	
4.	Быстровское		км	32	

Таблица № 8

Перечень оборудований, инструментов и других имуществ, переданных проектом BMZ/NABU «Сохранение биоразнообразия в трансграничном регионе Северного Тянь-Шаня» ГПП «Чон-Кемин»

№	Наименование	Ед. изм.	количество	Стоимость		Примечание
				в сомах	в евро	
1	Шорный инвентарь	компл.	8	64000	984,62	
2	Палатки	шт.	2	57400	883,08	
3	Спальные мешки	шт.	8	53520	823,38	
4	Компьютер	компл.	1	18418	283,35	
5	Система видеонаблюдения	компл.	1	65383	1005,89	
6	МФУ 4 в 1	шт.	1	13 921	214,17	Принтер + факс + ксерокс + сканер
7	Фотоаппарат	шт.	1	21500	330,77	
8	Бинокли	шт.	10	117180	1802,77	
9	Подзорная труба	шт.	1	32930	445	
10	Автоматические фотокамеры	шт.	10	15 484	2092,4	
11	GPS приемники	шт.	6	56100	863,08	
12	Рация	компл.	2	15730	242,0	в комплекте по 2шт.
	Итого			670 920	9970,51	сом.

Кроме перечисленных в таблице оборудований дополнительно закуплены к ним следующие комплектующие:

Штатив для подзорной трубы - 6000 сом.

Батарейки Warta Max - 12 шт Х 60 сом = 720 с.

Кабель USB для фотоаппарата - 100 сом

USB-флеш накопитель для ф/а Samsung 8ГБ - 450 сом

USB-флеш накопители для ф/ловушек 16 Гига - 590 сомХ10 шт.=5900 сом.

Батарейки Energizer AA Lithium - 200 сом Х 80 шт.=16 000 сом.

Сумка-рюкзак для подзорной трубы - 6000 сом.

Итого: - 35 170 сом.

Всего для ГПП «Чон-Кемин» закуплены инструменты и оборудования на сумму 706 089,6 сом.

Таблица № 9

Перечень обходов ГПП «Чон-Кемин» [37]

Наименование лесничеств	Площади лесничеств	Название и номер обхода	Номера кварталов и площади	
Верхне-Кеминское лесничество 107042га		Обход №1 «Ала-Куш», «Чопу»	кв № 54	386 га
		Обход № 2 «Чолок-Кайынды»	Кв №55 выделы: 15-18,20,23-25, 68, 38-40,43-46,52-54,58,49,64,66.	329 га
		Обход №3 «Турумтай», «Ак-Таш», «Балапан».	Кв № 55	530 га
		Обход №4 «Жаныбек», «Бот-Бай»	Кв № 56,57.	678 га
		Обход № 5 «Орус-Булак», «Сулуу-Булак».	Кв № 59	327 га
		Обход №6 «Куйма», «Аттырма», «Борду».	Кв № 60	403 га
		Обход №7 «Кок-Жар», «Чекир-Олчу», «Жазы-Бет»	Кв № 61,62.	920 га
		Обход № 8 «Бай-Киши», «Чым-Булак».	Кв № 63, 65.	1019 га

		Обход № 9 «Тору-Айгыр»	Кв № 64,66-79	7573 га
		Обход № 10 «Карагайлуу», «Бузулган-Сай»	Кв № 80-95, 141, 143, 144.	11780 га
		Обход № 11 «Куу карагайдын талаасы», «Кок-Ойрок»	Кв № 96-140, 145-189.	82739 га
Нижне-Кеминское лесничество	7320 га	Обход № 1 «Пойма реки», «Капчыгай».	Кв № 30-32	376 га
		Обход № 2 «Боо-Жетпес».	Кв № 37-42, из кВ. №41выдела: № 24-27,37,38, 47, 53-55, 63, 65, 78, 74, 75, 64, 82.	1084 га
		Обход № 3 «Ак-Таш короо», «Кожокмат».	Кв № 33, 41-44, 48.	1861 га
		Обход № 4 «Тар-Суу»	Кв № 45, 49, 50, 51.	1797 га
		Обход № 5 «Куранды»	Кв № 46	701 га
		Обход № 6 «Кулалуу-Булак».	Кв № 52	395 га
		Обход № 7 «Калмак-Ашуу».	Кв № 35, 47, 53.	1106 га
Мало-Кеминское лесничество	5603 га	Обход № 1 «Карагайлуу»	Кв № 1, 2.	380 га
		Обход № 2 «Дом-кордон»	Кв № 3, 4, 16.	1031 га
		Обход № 3 «Копуролуу-Сай»	Кв № 5, 6, 10.	1045 га
		Обход № 4 «Ак-Тюз»	Кв № 7-9, 11-15.	3147 га
Быстровское лесничество	3689 га	Обход № 1 «Ок-Торкой»	Кв № 18, 22-29.	3515 га
		Обход № 2 «Чаар-Арча»	Кв № 19-21.	135 га
		Обход № 3 «Кемин»	Кв № 17	39 га

Таблица № 10

Проведение мероприятий по экологическому просвещению

№	Виды просветительских работ	Запланировано (год)				
		2010	2011	2012	2013	2014
1	Бесед	2	3	2	4	5

2	Лекции	1	2	1	1	2
3	Экологические уроки	1	1	1	2	2
4	Встреч с местным населением	1	2	1	3	4
5	Акции	1	2	1	1	1

Таблица № 11

Сведения о проведенных лесокультурных работах с 2012 по 2014 гг.

№	Мероприятия	2012 год		2013 год		2014 год	
		Объем	Сумма, тыс.сом	Объем	Сумма, тыс.сом	Объем	Сумма, тыс.сом
1. Лесокультурные работы							
1	Посадка леса на территории ГЛФ	20,0 га	30,2	21,93 га	26,6	20 га	13,0
2	Содействие к естественному возобновлению леса	400 га	5,7	400 га	4,2	400 га	3,9
3	Дополнение лесных культур	26,36 га	19,6	28,43 га	5,1	16 га	13,2
4	Подготовка почвы следующего года	16,5 га	33,2	18 га	31,8	20 га	36.3
5	Подъем черных паров	2,5 га	6,5	2,5 га	11,9	2.5 га	8,9
6	Подготовка почвы текущего года	-	-	3,43га	9,8	2 га	4,1
7	Выращивание посадочного материала (саженцы)	194, 065 тыс. шт.	111,8	109 тыс.шт.	133,8	100,473 тыс.шт.	133,8
8	Выращивание посадочного материала (сеянцы)	324,653 тыс. шт.	130,0	243,345 тыс.шт.	115,7	317,448 тыс.шт.	95,0
9	Перевод в покрытые лесом площади			14 га	31,0	79 га	-
10	Плантации новогодних елок	1 тыс.шт.	5,9	3 тыс.шт.	0,3	1 га	-

11	Заготовка лесных семян	272 кг.	22,8	243,3 кг	27,8	200 кг.	29,4
	в том числе: - хвойных пород	77,78 кг.	19,9	47,3 кг.	26,7	63 кг.	27,7
	- лиственных пород	194,22 кг.	2,9	196 кг.	1,1	137 кг.	1,7
12	Закладка лесосеменных участков	1 га	0,1	-	-	1 га	3,8
13	Заготовка черенков тополя и ив	100 тыс. шт.	11,7	100 тыс.	26,1	100 тыс.шт.	49,1
14	Выкопка посадочного материала	133,076 тыс. шт.	10,8	136,208 тыс.шт.	6,8	112,5 тыс. шт.	16,3
	в том числе: - саженцы	7,104 тыс. шт.	5,7	36,409 тыс. шт.	2,9	6,1 тыс.шт.	12,6
	- сеянцы	126,0 тыс.шт	5,1	99,8 тыс.шт.	3,9	106,4тыс. шт.	3,8
15	Прочие охрана питомника		20,3		3,8		40,1
16	Прочие	-	-	-	-		15,8
	Итого:		408,6		434,5		462,8
2. Гидромелиоративные работы.							
1	Устройство ОС	7,7 км.	7,8	2,596 км	4,1	2,4 км	3,1
2	Ремонт и содержание ОС	2,6 км	1,5	0,828 км.	0,3	0,5 км	0,3
	Итого:		9,3		4,4.		3,4
	Всего:		417,9		438,9		466,2

Таблица № 12

Финансирование ГПП «Чон-Кемин» по годам 2011-2015гг.

Наименование средств (сом)	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	Среднее за 5 лет
Республиканский бюджет, в том числе:	3.579.994	3.501.500	3.430.622	3.034.609	5.183.100	3 745 965
- Заработная плата	3.053.300	2.992.300	2.930.923	2.636.700	4.507.500	3 224 145
- Социальный фонд	526.694	509.200	499.699	397.909	675.600	521 820
Специальные средства						
Всего спец.средств, в том числе:	3.094.868	2.269.250	1.535.417	3.741.810	3.144.800	2 757 229
- РФОП	490.000	700.000	183.000	237.400	-	322 080
- Спец. средства	2.604.868	1.416.382	1.234.376	3.337.462	3.138.200	2 346 258
- Спонсорская пом.	-	-	100.000	-	-	20 000
- Прочие поступления		152.868	18.041	166.948	6.600	68 891

*РФОП – Республиканский фонд охраны природы и развития лесной отрасли.

Таблица № 13

Сведения о доходах ГПП «Чон-Кемин» на период 2011 - 2014 г.г.

№	Доходы	2011 год		2012 год		2013 год		2014 год	
		тыс.сом.	%	тыс. сом.	%	тыс. сом.	%	тыс.сом.	%
1	Лесопродукция	775,9	25	474,7	21	356,4	23,2	248,2	6,7
2	Саженцы	690,2	22	124,0	5	542,0	35,3	1774,5	4
3	Аренда ГЛФ	197,4	6	448,8	20	22,9	1,5	252,5	7
4	Продукция пчеловодства	2,2	0,1	37,7	2	12,0	0,8	10,0	0,3
5	Аренда земли	16,7	0,5	110,1	5	107,0	7,0	10,6	0,3
6	Продукция животноводства	39,1	1	32,6	1	35,4	2,3	-	
7	От исков	124,3	4	101,0	4	67,4	4,4	233,9	6
8	ПОМ (РФОП, МФОП)	490,0	16	700,0 30,8		183,0	11,9	237,4	6
9	Аренда пастбищ	62,4	2	94,7	4	75,0	4,8	161,0	4
10	«Холодная вода»	81,0	3	6,7	0,3	-		57,6	1,5
11	Аренда помещений	5,0	0,2	-		9,9	0,6	26,0	1
12	Сенокос	-		-		1,0	0,1	5,3	0,1
13	Туризм	10,9	0,3	6,8	0,3	6,4	0,4	53,7	1
14	Тракторные услуги	-		-		-		12,6	0,3
15	Прочие поступления	148,6	5	132,2	6	18,0	1,2	166,9	4
16	Спонсорская помощь	-		-		100,0	6,5	-	
17	Реализация животных	-		-		-		464,5	13
18	Промышленность	14,1	0,5	-		-		-	
19	Дебиторская задолженность	437,0	14	-		-		-	
	Итого:	3094,8	100	2269,3	100	1535,4	100	3714,8	100

Таблица № 14

Результаты проведенных работ по лесонарушениям, по годам

Годы	Зарегистрировано нарушений за год	Сумма ущерба за год. сом.	Количество срубленных деревьев шт.	Объем срубленной древесины, м³	Объем секвестрированной древесины, м³	Взыскано исковой суммы, сом.	% взыскания
2011	36	1780993	1160		17	124289	6,9

2012	32	1978341	2076	1059	19	95872	4,8
2013	23	558522	605	78	-	29869	5,3
2014	34	939207	354	48	38	123912	13,2
2015	4	149464				115464	77

Таблица № 15

Динамика популяций зверей и птиц

Виды Годы	Козерог	Кабан	Косуля	Заяц	Белка	Волк	Марал	Барс	Рысь	Фазан	Кеклик	Улар
2013	341	41	150	54	25	26	36	-	20	187	192	46
2014	402	52	221	74	98	58	45	1	24	328	181	111

Таблица № 16

Тарифы на посещение территории ГПП «Чон-Кемин»

	Виды услуг	Ед.измерения	Цена, в сомах	Прим.
1	Для легковых автомашин	1 ед.	50	
	Для микроавтобусов	1 ед.	150	
	Для автобусов	1 ед.	200	
	Для грузовых автомашин	1 ед.	200	
	Мотоциклы	1 ед.	50	
2	Оплата за посещение			
	Для граждан КР	1 чел.	100	
	Для граждан дальнего зарубежья	1 чел.	300	
	Стран СНГ	1 чел.	200	

Примечание: Согласно Положения ГПП самовольная ночевка в автомобилях строго запрещается. Постоянные жители сел Чон-Кеминского и Кок-Ойрокского айыльных округов, инвалиды труда, ветераны ВОВ и дети до 12 лет пропускаются бесплатно.

Таблица № 17

Поступление средств от туризма

№		2011 год	2012 год	2013 год	2014 год
1	Поступившие средства от туризма, в сомах	10950	6800	6400	53650
2	Доля от общих доходов ГПП по хозяйственной деятельности в %	0,35	0,3	0,4	1,5

Таблица № 18

Сравнительная таблица оценки эффективности управления ГПП «Чон-Кемин» по МЕТТ. 2013-2015 гг.

№	Вопросы	Баллы по годам		
		2013г	2014г	2015г
1	Правовой статус: имеет ли охраняемая территория правовой статус.	3	3	3
2	Нормативное регулирование объекта: имеются ли законы, ограничивающие использование земель и деятельность на них (напр. охоту)?	3	3	2
3	Исполнение законодательства: способен ли персонал и ответственные лица объекта приводить нормы в исполнение на приемлемом уровне?	1	2	1
4	Задачи охраняемой территории: осуществляется ли управление в соответствии с утвержденными задачами?	2	2	2
5	Проектирование объекта: охраняемая зона имеет достаточную площадь и форму для эффективной охраны видов, мест обитания, экологических процессов и ключевых водосборов?	1	-	1
6	Границы охраняемой территории: известна или обозначена ли граница?	2	1	2
7	План управления: есть ли план управления и реализуется ли он?	1	1	1
7а	Процесс планирования: процесс планирования позволяет ключевым заинтересованным лицам влиять на ПУ	1	1	1
7в	Процесс планирования: имеется утвержденный график и процесс периодической проверки и обновления ПУ	-	1	1
7с	Процесс планирования: результаты мониторинга, исследований и оценки регулярно интегрируется в процесс планирования	-	-	1
8	Регулярный рабочий план: есть ли регулярный рабочий план, и исполняется ли он?	2	2	2
9	Инвентаризация ресурсов: имеется ли достаточно сведений для управления объектом?	2	2	2
10	Система природоохраны: внедрены ли системы, контролирующие доступ и использование ресурсов на охраняемой территории?	1	2	2
11	Исследования: имеется ли программа исследовательской работы в отношении управления?	1	1	1
12	Управление ресурсами: применяется ли система управления ресурсами?	-	1	1
13	Персонал: достаточен ли размер штата для эффективного управления объектом?	1	1	1
14	Подготовка штата: имеют ли сотрудники достаточную подготовку для осуществления управленческой деятельности?	1	1	2
15	Текущий бюджет: достаточен ли он?	1	1	1
16	Надежность бюджета: достаточно ли надежен бюджет?	1	2	2

17	Управление бюджетом: достаточно ли эффективно он управляется, чтобы удовлетворить самые сложные потребности объекта?	2	2	2
18	Оборудование: достаточно ли объект обеспечен оборудованием?	2	2	2
19	Содержание оборудование: проводится ли адекватное техническое обслуживание оборудования?	1	2	1
20	Обучение и информирование: имеется ли запланированная учебная программа, связанная с задачами и потребностями проекта?	1	1	1
21	Планирование земле-и водопользование: система планирования земле-и водопользование принимает во внимание интересы охраняемой территории?	-	1	1
21a	Зем-водное планирование для сохранения среды: планирование и управление водосборов или суши в составе охраняемой территории включает меры предосторожности в отношении природных условий (напр., объем, качество и регулярность потока воды, уровень загрязнения воздуха и т.д.).	-	-	1
21в	Зем-водное планирование для сохранения среды: управление коридорами, проходящих через охраняемую территорию, позволяет обеспечивать диких животных к ключевым средам обитания за пределами охраняемой территории (миграция рыб и животных)	-	-	-
21c	Зем-водное планирование для сохранения среды: планирование удовлетворяет потребности экосистемы и/или потребности определенных наблюдаемых видов в масштабах экосистемы (напр., объем, качество и регулярность притока пресной воды для жизни определенного вида, и т.д.)	-	-	1
22	Государственные и частные соседи: имеет ли место сотрудничество с соседними зем-водопользователями.	1	2	2
23	Коренное население: имеют ли аборигены и коренное население проживающие или часто использующую охраняемую территорию, голос в принятии управленческих решений?	-	-	-
24	Местные общины: имеют ли местные общины, проживающие на или вблизи ООПТ, голос в принятии решений по управлении объектом?	1	2	1
24a	Воздействие на общины: имеется взаимопонимание и диалог между местным или коренным населением, заинтересованными лицами управлением охраняемой зоны	1	1	1
24в	Воздействие на общины: реализуются программы по улучшению благосостояния общины, при экономии ресурсов охраняемой территории.	-	1	1
24c	Воздействие на общины: местное или коренное население активно участвуют в поддержке охраняемой территории.	1	1	-

25	Экономическая выгода: приносит ли охраняемая зона экономическую выгоду местному населению, т.е. заработок, трудоустройство, платежи за природопользование?	2	2	2
26	Мониторинг и оценка: проходят проводимые мероприятия оценку эффективности?	1	1	1
27	Места размещения туристов: предоставляется адекватное жилье для гостей?	2	2	-
28	Коммерческие туроператоры: участвуют ли в управлении объектом коммерческие туроператоры?	-	1	-
29	Сборы: если имеются сборы (т.е. входная плата или штрафы), то каким образом они способствуют управлению охраняемой территорией?	1	2	2
30	Состояние ценностей: каково состояние важных ценностей ООПТ по сравнению их состоянием на момент основания?	2	2	3
30a	Состояние ценностей: оценка состояния ценностей основана на исследовании и/или мониторинга.	-	1	1
30в	Состояние ценностей: особые управленческие программы реализуются для борьбы с угрозами биоразнообразию, экологическим и культурным ценностям.	-	1	1
30c	Состояние ценностей: мероприятия по обеспечению основных ценностей биоразнообразия, экологии и культуры являются частью рутинной деятельности парка	1	1	1
	Сумма баллов	43	55	54
	Количество вопросов неприемлемых или получивших отметку 0	2	1	2
	Максимальное количество баллов	102	102	102
	Максимальное возможное количество баллов	100	101	100
	Итоговый в %	43	54	54