

Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора  
Кыргызской Республики  
Департамент сохранения биоразнообразия и особо охраняемых  
природных территорий



**«УТВЕРЖДАЮ»**

Директор ДСБООПТ  
при МПЭТН КР  
Аманкулов М.А.  
\_\_\_\_\_ 2023г.

**ПЛАН УПРАВЛЕНИЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО  
ПАРКА АЛАТАЙ  
на период 2024-2028 гг.**

Токтогул – 2023г.

## Структура Плана управления ГПП «Алатай»

### Оглавление

Сокращения .....	3
РАЗДЕЛ 1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕЙ СИТУАЦИИ ГПП «АЛАТАЙ» .....	5
1.1. Основные сведения об ГПП «Алатай».....	5
1.1.1. Юридический статус и история создания ГПП .....	5
1.1.2. Цель создания ГПП «Алатай». ....	5
1.1.3. Месторасположение, площадь и доступ к ООПТ .....	6
1.1.4. Физико-географические характеристики ГПП «Алатай» .....	6
1.1.5. Флора и Фауна ООПТ .....	8
1.1.6. Историко-культурные объекты на ООПТ .....	10
1.1.7. Функциональные зоны ООПТ .....	10
1.1.8. Особенности землепользования в ООПТ .....	11
1.2. Социально-экономические особенности региона.....	12
1.2.1. Социально-экономические условия Токтогульского региона.....	12
1.2.2. Заинтересованные стороны и их вовлеченность в управление ГПП.....	13
1.2.3. Существующие и потенциальные конфликты между ГПП и местным населением, связанные с природными ресурсами.....	14
РАЗДЕЛ 2. УПРАВЛЕНИЕ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ТЕРРИТОРИЕЙ .....	16
2.1. Обзор административно-хозяйственных характеристик ООПТ, определение проблем и постановка задач .....	16
2.1.1. Характеристика кадровых ресурсов ГПП.....	16
2.1.2. Инфраструктура ООПТ .....	16
2.1.3. Материально-техническое обеспечение .....	17
2.1.4. Административно-хозяйственные задачи ООПТ на планируемый период .....	18
2.2. Характеристика текущей деятельности ООПТ, определение проблем и постановка задач ..	19
2.2.1. Характеристика деятельности и задачи по обеспечению охраны территории, противопожарной безопасности, сохранению и восстановлению природных комплексов и объектов 19	
2.2.2. Характеристика деятельности и задачи ООПТ по развитию научно-исследовательских работ (НИР). ....	20
2.2.3. Характеристика деятельности и задачи ООПТ по экологическому просвещению и работе с целевыми группами .....	21
2.2.4. Характеристика деятельности и задачи ГПП по развитию экологического туризма и рекреации.....	22
2.2.5. Характеристика деятельности и задачи ООПТ по ведению ограниченной хозяйственной деятельности.....	23
2.3. Приоритетные на планируемый период ценности ООПТ, определение угроз и постановка задач по управлению приоритетными ценностями .....	24
2.3.1. Определение приоритетных на планируемый период ценностей ООПТ.....	24

2.3.2. Угрозы и причины негативных изменений состояния приоритетных на планируемый период ценностей ООПТ.....	24
2.3.3 Индикаторы состояния объектов ООПТ с текущим и целевым показателями .....	26
2.1.1.Задачи по управлению приоритетными ценностями ООПТ на планируемый период .....	26
Глава 3. Мониторинг и оценка реализации Плана управления.....	28
3.1. План ежегодного мониторинга реализации Плана управления .....	28
3.1.1. План мониторинга .....	28
Глава 4. Оценка эффективности реализации Плана управления.....	29
4.1. Оценка достижения текущих (базовых) задач .....	29
4.2. Оценка достижения задач по приоритетным ценностям .....	29
4.3. Оценка привлечения и освоения финансовых ресурсов .....	29
4.4. Анализ финансирования из государственного бюджета .....	29
4.5. Анализ финансирования ООПТ из внебюджетных источников .....	30
4.6. Оценка эффективности ООПТ с использованием формата МЕТТ.....	31
Гендерный анализ .....	32
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	34
Приложение 1. Приказ о создании рабочей группы ГПП «Алатай». ....	34
Приложение 2. Описание типов почв ГПП «Алатай».....	34
Приложение 3. Список растений и древесных видов ГПП «Алатай». ....	34
Приложение 4. Список видов фауны ГПП «Алатай».....	34
Приложение 5. Список тематических карт ГПП «Алатай».....	34
Приложение 6. Результаты приоритизации природных ценностей ГПП «Алатай».....	34
Приложение 7. Результаты SWOT анализа ГПП «Алатай».....	34

## Сокращения

<b>АА</b>	Айылыный аймак – административно-территориальная единица.
<b>АК</b>	Айылыный кенеш –представительный орган местного самоуправления.
<b>АО</b>	Айыл окмоту – исполнительный орган местного самоуправления.
<b>ИБ НАН КР</b>	Институт биологии Национальной академии наук Кыргызской Республики.
<b>МПРЭТН КР</b>	Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики
<b>ВУЗ</b>	Высшие учебные заведения
<b>ГАООСЛХ</b>	Государственное агентство охраны окружающей среды и лесного хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики.
<b>ГПЗ</b>	Государственный природный заповедник.
<b>ГПП</b>	Государственный природный парк.
<b>ДЛОУ</b>	Департамент лесохозяйства.
<b>ДСБООПТ</b>	Департамент сохранения биоразнообразия и особо охраняемых территорий
<b>ЖК</b>	Жайыт комитет – исполнительный орган объединения пастбище пользователей.
<b>МЕТТ</b>	Инструмент оценки эффективности управления ООПТ (Management Effectiveness Tracking Tool for Protected Areas).
<b>МСОП</b>	Международный союз охраны природы (IUCN).
<b>НИИ</b>	Научно-исследовательский институт
<b>ПУ</b>	План управления
<b>РГА</b>	Районная государственная администрация.
<b>РОВД</b>	Районное отделение внутренних дел.
<b>РФОП</b>	Республиканский фонд охраны природы и развития лесной отрасли.
<b>ОМСУ</b>	Орган местного самоуправления.
<b>ООПТ</b>	Особо охраняемые природные территории.
<b>ПРООН</b>	Программа развития Организации объединённых Наций
<b>BMZ</b>	Федеральное министерство по экономическому сотрудничеству и развитию Германии.
<b>NAFU</b>	Союз охраны природы и биоразнообразия Германии

## Введение

Особо охраняемые природные территории (ООПТ), призванные сохранить экологическое равновесие и обеспечить устойчивое развитие природных систем, на сегодняшний день являются наиболее эффективным способом охраны природы в Кыргызской Республике.

Одним из важных инструментов в деле сохранения биоразнообразия и природных комплексов является План управления ООПТ. План управления (ПУ) — это официальный документ, определяющий стратегию и план действий по сохранению и использованию ресурсов природного парка на ближайшие годы. ПУ составляется на среднесрочный период и регулярно корректируется. Традиционное управление природными парками по принципу «сверху вниз», осуществляемое государственными органами управления через администрацию этих особо охраняемых природных территорий, зачастую недостаточно гибко и слишком медленно реагирует на проблемы местных жителей.

Децентрализация процесса принятия решений и подключение местных жителей к планированию и управлению на различных стадиях этого процесса — это путь решения проблем и разрешения потенциальных конфликтов. Именно это подразумевается нами под термином «участие заинтересованных сторон». Разработка планов управления, основанных на участии заинтересованных сторон, может рассматриваться как путь прогнозирования и превентивного разрешения конфликтов интересов с целью сохранения природных и историко-культурных ценностей объекта, как в интересах местного сообщества, так и общества в целом.

При разработке ПУ Государственного природного парка «Алатай» были использованы как опыт отечественного планирования и проектирования, так и зарубежная практика создания менеджмент-планов для природных территорий,

При разработке плана управления ГПП Алатай использовались следующие принципы:

- участие максимального числа сотрудников учреждения в работе над планом уже на самых ранних этапах его составления;
- вовлечение в процесс планирования заинтересованных сторон;
- непрерывность процесса планирования: разрабатываемый план служит основой для будущих планов, а очередные планы базируются на предыдущих, учитывая результаты их выполнения;
- гибкость планирования (использование механизмов обратной связи и корректировки планов), предполагающая внесение корректив в ранее принятые решения в соответствии с изменившимися обстоятельствами в пределах намеченных целей и задач.

Этапы разработки Плана управления включают в себя:

1. Формирование рабочей группы по разработке Плана управления ГПП Алатай;
2. Оценка текущей ситуации ГПП Алатай;
3. Разработка Плана действий и бюджета;
4. Обсуждение и согласование Плана управления с заинтересованными сторонами;
5. Утверждение документа уполномоченным государственным органом.

## РАЗДЕЛ 1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕЙ СИТУАЦИИ ГПП «АЛАТАЙ»

### 1.1. Основные сведения об ГПП «Алатай»

#### 1.1.1. Юридический статус и история создания ГПП

В целях обеспечения сохранения уникальных природных комплексов и биологического разнообразия, охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животного и растительного мира Центрального Тянь-Шаня, расширения сети особо охраняемых природных территорий Кыргызской Республики, в соответствии со статьей №20 Земельного кодекса Кыргызской Республики, Законом Кыргызской Республики «Об особо охраняемых природных территориях», согласно положительного заключения районной комиссии, образованной решением Токтогульской районной государственной администрации от 25 марта 2015 года № 60, принимая во внимание постановления полномочного представителя Правительства Кыргызской Республики в Джалал-Абадской области от 10 апреля 2015 года, № 32 Токтогульской районной государственной администрации от 12 марта 2015 года № 12, решения Уч-Терекского айылного аймака от 29 января 2015 года № 2 и XXIV-сессии Уч-Терекского айылного кенеша VI-созыва от 29 января 2015 года организован Государственный природный парк «Алатай».

Площадь образуемого государственного природного парка «Алатай» (далее – ГПП «Алатай») составляет 56826,4 га, в том числе земли Чолпон-Атинского айылного округа 20594,4 га, Уч-Терекского айылного округа- 384,5 га (озеро Кара-Суу), земли государственного лесного фонда- 35847,5 га.

По состоянию на 01.01.2022 года общая площадь ГПП «Алатай» составляет 56826,4 га.

Таблица 1.

#### Экспликация земель, переданных природному парку Алатай.

№	Наименования землепользователей	Общая площадь, га
1	Земли ГЛФ Токтогульского лесхоза	35 847,5
2	Земли государственного запаса (Чолпон-Атинского айылного округа)	20 594,4
3	Уч-Терекского айылного округа	384,5
4	<b>Всего:</b>	<b>56 826,4</b>

#### 1.1.2. Цель создания ГПП «Алатай».

##### *На русском языке:*

- Целью создания Государственного природного парка «Алатай» является сохранение и охраны уникального природного комплекса Западного Тянь-Шаня, где обитают редкие дикие животные, занесенные в красную книгу – снежный барс, бурый тянь-шаньский медведь, благородный олень, а также редкие краснокнижные виды флоры –Рябина персидская, яблоня Сиверса, пихта Семенова имеющих особую эколого-историческую ценность направленное на распространение экологических знаний, использование их в научных и культурных целях, а также на развитие рекреации и туризма.

##### *На кыргызском языке:*

-Алатай" мамлекеттик жаратылыш паркынын түзүү жана иштөө максаты – Кызыл китепке кирген сейрек кездешүүчү жапайы жаныбарлар - ак илбирс, күрөң тянь-шань аюусу, элик, ошондой эле сейрек кездешүүчү флоранын түрлөрү - Перс четини, Сиверс алма дарагы, Семенов пихтасын

камтыган уникалдуу Батыш Тянь-Шандын жаратылыш комплексин сактап калуу , экологиялык жана тарыхый өзгөчө баалуулугу бар табият билимин калк арасына жайылтууга , илимий жана маданий максаттарда колдонуу жана экотуризмдин өнүктүрүүгө багытталган.

### 1.1.3. Месторасположение, площадь и доступ к ООПТ

Государственный природный парк «Алатай» расположен по южному склону Чаткальского хребта Узун-Акматаших гор. Это один из самых молодых парков в стране, организованный 2016 году в Токтогульском районе Джалал-Абадской области.

Государственный природный парк «Алатай» расположен на территории Токтогульского административного района Жалалабадской области.

Контора находится в г. Токтогул на расстоянии 295 км от областного центра города Джалал-Абад.

Почтовый адрес: Жалал-Абадская область. Токтогульский район, город Токтогул, ул.Черноткач, 7. 721600 электронная почта: [alatai@fauna.kg](mailto:alatai@fauna.kg)

Территория государственного природного парка состоит из 1 лесничества и 7 обходов.

Егеря-лесники государственного природного парка ведут работы по охране биоразнообразия в своих обходах, участвуют в постоянном учете численности животных и современного состояния растительного мира. Также участвуют в охране леса от незаконных порубок и других нарушениях, защиты леса от вредителей и болезней леса, тушения пожаров и их предотвращения.

### 1.1.4. Физико-географические характеристики ГПП «Алатай»

#### Климат.

Начало и конец вегетационного периода проходят при среднесуточной температуре +5°. Продолжительность вегетационного периода по данным метеостанции Токтогульского района составляет 172 дня. Средняя дата появления снежного покрова 14 ноября. Средняя дата схода снежного покрова ежегодно с 15 марта.

Таблица 2

Климатическая характеристика по данным метеостанции.

Месяцы	Температура воздуха			Количество осадков	Снежный покров	Относительная влажность воздуха
	Средняя многолетняя	Абсолютная				
		максимум	минимум			
С°	С°	С°	мм	см	%	
Январь	-14.0	12	-29	22	25	78
Февраль	-11.4	18	-29	30	28	73
Март	0.8	24	-18	43	--	70
Апрель	12	28	-6	33	--	68
Май	18	29	-3	13	--	66
Июнь	22	31	8	26	--	61
Июль	26	35	12	15	--	60
Август	26	35	12	3	--	58
Сентябрь	19	31	-2	8	--	55
Октябрь	12	28	-8	26	--	61
Ноябрь	2	24	-12	34	5	67
Декабрь	8	16	-24	26	20	73

#### Рельеф

Территория природного парка по характеру рельефа относится к горной зоне , с отметками от 725 м до 4000 м над уровнем моря. Северная часть природного парка расположена на южных склонах, западная – на севере – восточных склонах Чаткальского хребта. На севере, западе и востоке рельеф отличается круто склоном.

Согласно данным Южно-Киргизской экспедиции АН СССР из шести типов морфологического ландшафта на территории природного парка имеется только три типа:

- Пестро цветные низкогорья.
- Массивные сглаженные горы;
- Скалистые горы (высокогорье).

Пестро цветные низкогорья с сильно расчлененным грядово-извилистым рельефом, плоскими вершинами, крутосклонными долинами, значительная часть которых хорошо разработана. По высоте пестро цветные низкогорья заключены обычно в интервале от 1700 до 2000 м н.у.м.

Массивные сглаженные горы с мягкими куполообразными вершинами, с глубокими, довольно хорошо разработанными долинами. Этот тип ландшафта преобладает по всей территории природного парка. Высота таких гор над уровнем моря различна и достигает 1000-3000м.

Скалистые горы с пико-образными вершинами и скалистыми гребнями, узкими и глубокими долинами типа ущелий, переходящих иногда в каньоны с отвесными стенами, длинными и крутыми обрывистыми скалами с многочисленными осыпями.

### **Почвы**

В системе почвенного районирования Кыргызстана (Мамытов А.М. и Райченко Г.И. 1961г) ГПП «Алатай» расположен в Кетмен-Тобинском горно – почвенном округе Алайско - Западно – Тянь-Шанской провинции. В пределах Кетмен-Тобинского округа выделены 4 геоморфологические зоны.

- 1) Покатая равнина;
- 2) Предгорные шлейфы и низкие горы 1500-2000м;
- 2) Средние горы – 2000-3000м;
- 4) Высокогорья -2500-3500м;

Преобладающими материнскими почвообразующими породами являются конгломераты, известняки, песчаники, галечники, щебень, террасовые аллювиальные валунно-галечниковые образования и лессовидное суглинки.

По данным Южно-Киргизской экспедиции АН СССР почвенный покров рассматривается в пределах пяти поясов: подгорные равнины, адыры, низкогорье, среднегорье и высокогорье. Три из этих поясов: низкогорье, среднегорье и высокогорье составляют территорию природного парка.

Согласно А.М. Мамытову территория природного парка расположена в пределах южно-кыргызской горной Западно-Тянь-шаньской почвенной провинции, характеризующейся пустынным типом почвообразования с преобладанием карбонатной коры выветривания.

На территории ГПП «Алатай» имеются следующие типы почв:

1. Горные коричневые карбонатные (темно-серые кустарниково- сухостепные).
2. Горнолесные черно-коричневые почвы
3. Горные темно-коричневые слабощелочные почвы.
4. Горнолесные темно-бурые почвы.
5. Горно-луговые черноземовидные почвы.
6. Горные лугово-степные почвы.
7. Горно-луговые почвы (дерново-торфянистые).

В приложении № 2. приводится более подробное описание типов почв имеющих в ГПП «Алатай».

### **Гидрология**

На территории парка «Алатай» находится озеро Кара-Суу. Озеро завального типа, его уровень зависит от времени года. Озеро Кара-Суу расположено в районе хребта Такталык, на высоте примерно 2000 м над уровнем моря. Размеры озера 6,5 на 2 км, средняя глубина около 90 м.

На берегу Кара-Суу произрастают тянь-шаньская ель, дикий барбарис, рябина и другие редкие растения. Поступление влаги в почву происходит как за счет талых вод и высокогорных снегов, так и за счет весенних и осенних осадков.

Несмотря на наличие крутых склонов, ряд климатических и почвенно-геологических факторов снижают долю поверхностного стока в балансе поступления воды. Из климатических факторов в такой роли выступает испарение с поверхности почвы и листьев растений, особенно сильное на южных, восточных и западных склонах, а из почвенно-геологических факторов – впитывание осадков в почву и грунт. Очень благоприятные условия для впитывания влаги и уменьшения поверхностного стока вод имеются в хвойных насаждениях на глубоких черно-коричневых рыхлых почвах, а также на щебенисто-галечных россыпях, если они залегают на рыхлых субстратах.

Таким образом, леса сильно замедляют сток воды с территории лесного пояса и уменьшают весенний сток. За вычетом влаги, расходуемой на транспирации, вся вода, просачиваясь в почву, пополняет грунтовые воды, выходящие часто на поверхность в виде родников. Весенние осадки в апреле-мае способствуют более равномерному расходованию почвенной влаги по месяцам вегетации.

Таблица 3

**Характеристика рек и других водоемов, находящихся на территории объекта.**

№ п/п	Наименования рек и водоемов	Куда впадает река	Протяженность, км
1	Каракулжа	Узунакмат	55
2	Ээралгы	Каракулжа	5
3	Окум	Каракулжа	4

**1.1.5. Флора и Фауна ООПТ**

На территории природного парка лесные насаждения составляет (лесных земель) 8125,5 га, пастбища составляет 21380,7 га (луга, субальпийские луга т.д.).

Лесные земли Природного парка составляют 12729,5 га (22,4 % от общей площади природного парка). Покрытая лесом площадь составляет 9221,5 га (16,2%) и в основном представлены насаждениями естественного происхождения.

Таблица 4

№	Покрытые лесом территории	Площадь га
1	Лесные насаждения	9221,5
2	В,т,ч, лесные культуры	117,8

Деревьев и кустарников в природном парке насчитывается 56 видов. Это ель Шренка, можжевельник полушаровидный, можжевельник ложноказацкий, хвойник промежуточный, ива Вильгельмса, тополь таласский, орех грецкий, береза тяньшанская, каркас кавказский, барбарис продолговатый, смородина Янчевского, таволга волосистоплодная, кизильник иначе цветный, рябина тяньшанская, боярышник Королькова, шиповник Эчисона, шиповник кокандский, слива растопыренная/алыча согдийская, абрикос обыкновенный, луизеания вязолистная/афлатуния, вишня тяньшанская, клен Семенова, облепиха туркестанская/облепиха крушиновая, жостер слабительный, жимолость Королькова и другие.

В парке встречаются эндемичные кустарники: экзохорда тяньшанская, абелия щитковидная и травянистые растения: овсяница Цвелева, лук ложный Винклера, смолёвка Фетисова, нервоплодник подражающий, ложноочиток ферганский, акантолимон Линчевского, оносма бугорчатоплодная, кузиния Вальдгейма, лейбница Кнорринга. Во флоре имеется значительное количество лекарственных растений, используемых в народной и официальной медицине, однако запасы их невелики.

В настоящее время в Природном парке зарегистрировано 518 видов сосудистых растений, объединенных 308 родами из 67 семейств ( см таблицу 5.).

## Количество видов растений, достоверно установленных в 2018 года в ГПП Алатай

Группа растений	Число видов
	2018 года
Водоросли	Не изучено
Грибы:	Не изучено
Миксомицеты	Не изучено
Макромицеты	Не изучено
Лишайники	Не изучено
<b>Итого низших растений</b>	<b>0</b>
Не сосудистые	-
Мохообразные	Не известно
Сосудистые	-
Папоротникообразные	7
Голосеменные (хвойные)	7
Покрытосеменные (цветковые)	516
<b>Итого сосудистых</b>	<b>516</b>
<b>Всего высших растений</b>	<b>528</b>

На территории ГПП Алатай были выявлены 4 краснокнижные редкие растения. Эти виды как пихта Семенова, яблоня Сиверса, рябина персидская, тюльпан вверхстремляющийся и др.

Таблица 6

## Список видов краснокнижных растений

№ п/п	Название			Встречаемость*			Категория классификации МСОП
	Русский	Латинский	Кыргызский	Ред.	Об.	Мн.	
1	Пихта Семенова	<i>Abies semenovii</i> B.Fedtsch.	кок карагай		*		Не оцененный
2	Тюльпан вверхстремляющийся	<i>Tulipa anadroma</i> Z.Botsch.	жогору умтулган мандалак		*		Не оцененный
3	Яблоня Сиверса	<i>Malus sieversii</i> (Ledeb.) M.Roem.	Сиверс алмасы	*			(Vulnerable) Уязвимый
4	Рябина персидская	<i>Sorbus persica</i> Hedl.	Персия четини	*			(Least Concern) Вызывающий наименьшие опасения

\*Ред. – редкий – вид встречающийся один, несколько раз за сезон.

Об. – обычный - вид встречающийся один, несколько раз в день.

Мн. – многочисленный – вид, в свойственном ему биотопе встречающийся в большом количестве.

Более подробный список растений и древесных видов ГПП Алатай в Приложении №.3

**Животный мир**

На территории ГПП «Алатай» в процессе проведенного научного исследования НАН КР в 2018 году было выявлено всего 149 видов позвоночных животных, из которых 1 вид земноводных, 7 видов рептилий, 111 видов птиц и 30 видов млекопитающих.

Виды, занесенные в Красную книгу Кыргызстана и Красный лист IUCN отмеченные на территории ГПП «Алатай»:

**Птицы** – змеяед, орёл-карлик, беркут, гриф чёрный, гриф гималайский, бородач, стервятник, балобан, перепелятник, аист чёрный, филин, неясыть серая и дятел белокрылый.

**Млекопитающие** – снежный барс, рысь обыкновенная, медведь белогогорный, каменная куница, кабан, козуля Тяньшанская, козерог сибирский и дикобраз индийский.

Снежного барса наблюдали в 2002-2005 г.г. в ур. Топ - Карагай и в ур. Адыгине (Н. Орозбаев, А. Шерибаев). Рысь туркестанская встречается в среднем поясе гор в урочищах Карагай-Булак, Чон-Бөйрөк, Таскара, Күнтыйбес, Тешши, Адыгине, Алагуш, Балакман, Кадыр-Берди.

По результатам проведенных исследований и мониторинга фауны были определены следующие виды в разделённых трансектах по значимым участкам ГПП Алатай:

- В ущелье Кёль отмечено - 1 вид земноводных, 5 видов- рептилий, 54 вида- птиц и 13 видов- млекопитающих, общее количество рептилий- 9 особей, птиц- 297 особей и млекопитающих-18 особей.
- В ущелье Айрыбель отмечено 3 вида- рептилий, 55 видов -птиц и 15 видов - млекопитающих, общее количество рептилий составило- 4 особи, птиц- 207 особей и млекопитающих- 39 особей.
- В ущелье Каман-Суу отмечено 16 видов- птиц и 9 видов- млекопитающих, общее количество птиц составило – 153 особи и млекопитающих- 41 особь.
- В ущелье Коро-Карагай отмечено рептилий- 2 вида, птиц- 59 видов и 24 вида- млекопитающих, общее количество рептилий составило 2 особи, птиц – 379 особей и млекопитающих- 48 особей.
- Наибольшее количество особей было зарегистрировано в ущелье Корокарагай, общее количество – 429 особей.

*Перечень общего количества видов, количество эндемиков, редких или исчезающих видов фауны имеются в приложении №4 .*

#### 1.1.6. Природно-культурные объекты на ООПТ

На территории ГПП «Алатай» имеются следующие уникальные природные и историко-культурные объекты .

ущелья Эралгы, Короо-Карагай являются примером сохранившегося первозданной дикой природы где обитают дикие животные и птицы а также произрастают редкие растения.

Цепь горных возвышенностей Ат-Ойнок 3500-4000 м., где обитает снежные барсы и другие дикие животные.

Участок водной акватории озера Кара-Суу на площади 384,5 га. Привлекателен для посещения туристов.

Горное озеро “Көл” с площадью 104,7 га на участке Алатай находится с выше над уровнем море 2200 метров. Тоже привлекателен для посещения туристов. Имеется один вид рыбы.

Тихая зона, труднодоступный участок ущелья Эралгы. Эта зона отличается богатой флорой и фауной, редких, эндемичных видов и сообществ растений и животных, здесь природные комплексы сохранены лучше, в первозданном виде и представляет как нетронутый, естественной территории. Привлекателен для посещения туристов. Кроме этого имеются природные объекты для развития экотуризма участки Короо-Карагай, Бугулуу-Тор, Кан жайлоо, Туяк-Тор.

На сегодняшний день указанные природно-культурные объекты плохо изучены и требуется проведения научно-исследовательского мониторинга для оценки состояния и угроз и выработки мер по предупреждению рисков.

#### 1.1.7. Функциональные зоны ООПТ

##### ***Границы ООПТ***

Государственный природный парк (далее ГПП) находится в административных границах Токтогульского района Джалал-Абадской области Кыргызской Республики. Площадь Государственного природного парка «Алатай» составляет 56826,4 га.

Граница Государственного природного парка состоит из двух территорий :

### 1. Основной участок «Алатай».

Граница Государственного природного парка описывается с помощью определенных точек и направлений по внешней границе обозначенное на карте. Начальной точкой принято пересечение рек Кол и Алатай, затем граница проходит по безымянному хребту, реке Муз-Тор, перевалу Кара-Кулжа и хребту с отметкой 3959 метров. Далее граница парка направляется вниз по реке Узун-Акмат до точки №19.

### 2. Участок водной акватории озера Кара-Суу:

Граница этого участка проходит по топографическому контуру зеркала озера Кара-Суу. См. Приложении 5.

### **Функциональное зонирование**

В целях регулирования вопросы использования земель государственного природного парка, отличающиеся особенностями этого режима, конкретными для каждой из этих частей и методикой проведения научных исследований проведены зонирование.

Разделение территории ГПП на зоны проводились в 2016 году Департаментом Лесоохотустройства совместно с сотрудниками природного парка. Были определены следующие функциональные зоны:

- Заповедная;
- Экологической стабилизации;
- Туристической и рекреационной деятельности;
- Ограниченной хозяйственной деятельности.

### **Деление территории природного парка на зоны:**

Таблица 7

#### **Площади функциональных зон природного парка**

Наименование функциональных зон	Площадь		№ кварталов
	га	%	
Заповедная зона	13891,8	24,5	1,5,9,10,14,15,16,26,27,28,32,33,35,36,37,54-60,67,111,113,114,123-125,136-140,147-150
Зона экологической стабилизации	1963,4	3,4	105,106,126-130
Зона туристической и рекреационной деятельности	1384,6	2,4	122,156,157
Зона ограниченной хозяйственной деятельности	39586,6	69,7	2-4,6-8,11-13,17-25,29-31,34,38-53,61-66,68,69,70-104,107,110,112,115-121,131-135,141-146,151-155,158-162
<b>Всего</b>	<b>56 826,4</b>	<b>100</b>	<b>162</b>

Кроме того, переданные земли гослесфонда с баланса Токтогульского лесхоза на площади 1663,8 га. включили как ограниченно хозяйственной деятельности. (См. Приложение 5).

#### **1.1.8. Особенности землепользования в ООПТ**

Основными видами природопользования в данном регионе являются выпас скота и земледелие. Ежегодно в летний период на территории в ГПП «Алатай» с Таласского, Аксыйского и Токтогульского района выпасают скот. По предварительным данным количество крупного рогатого скота составляет до 1500 особей, мелко рогатого скота составляет до 10 тыс. особей. Выпас такого количества домашнего скота ведет к ухудшению кормовой базы, представляет жесткую конкуренцию диким травоядным животным.

Кроме этого, рост местного населения и безработица ведет к чрезмерному употреблению природных ресурсов.

## **1.2. Социально-экономические особенности региона**

### **1.2.1. Социально-экономические условия Токтогульского региона**

#### ***Демография, занятость и доходы местного населения.***

Ведущей отраслью народного хозяйства в Токтогульском районе расположения природного парка является сельское хозяйство, животноводство и пчеловодство.

Высокогорное расположение, расчлененный сложный рельеф, замкнутость и труднодоступность, суровый климат способствовали тому, что район нахождения природного парка практически не освоен и не заселен, здесь ограниченное количество сезонно-проживающих пчеловодов.

В зоне природного парка «Алатай» расположен Чолпон-Атинский айылный аймак, насчитывающий 8266 жителей, проживающих в 1574 семьях. В селе есть фельдшерско-акушерский пункт (ФАП), средняя школа, музеи Токтогула Сатылганова и Жоомарта Боконбаева. Село Чолпон-Ата находится 40 км. к северо-западу от райцентра г.Токтогула. Дорога –асфальтного покрытия.

Основными видами природопользования в данном регионе являются выпас скота и земледелие. Вокруг территории Природного парка охотничьи угодья не имеются.

Территория Парка относительно часто посещается по сравнению с другими частями высокогорий Западного Тянь-Шаня, и местные достопримечательности представляют большой интерес для зарубежных и местных туристов. Браконьерством ранее иногда занимались местные жители. Со дня образования природного парка браконьерство резко сократилось.

Основным источником дохода у населения во всех айылных округах являются животноводство и земледелие. Животноводство состоит из крупного рогатого скота, лошадей, мелкого рогатого скота (овцы, козы) и домашней птицы. Вокруг территории Парка имеются отгонные пастбища, закрепленные за айылным округам Чолпон-Ата.

По Токтогульскому району общее число населения составляет 87534 человек. Населённые пункты, которые находятся вблизи с ГПП: с. Каракунгой- проживает 659 человек, с. Актектир- проживает 1120 человек, с. Чолпон-ата- проживает 809 человек, с. Чон-арык- проживает 1413 человек, с. Толук- проживает 646 человек, а в районном центре г. Токтогул проживает 7463 человека. На территории природного парка временно проживает 27 семей которые работают как пчеловоды.

#### **Социально-экономическое значение ГПП Алатай для региона**

Природные ресурсы, такие как леса, водные ресурсы и животный мир, являются ключевыми элементами природного парка «Алатай». Они не только обеспечивают экологическую устойчивость, но и имеют большое значение для экономики и социальной жизни местного населения в том числе для жителей Токтогульского района .

Ведущей отраслью в районе расположения природного парка является сельское хозяйство животноводство и пчеловодство, их роль в экономике района значительна.

Связь поддерживается от г. Токтогул по району дорогой с улучшенным покрытием и грунтовыми дорогами. По территории района проходит автодорога Бишкек-Ош . На территории природного парка имеются дома в количестве 27 пчеловодов, которые действуют в основном в весенне-летнее время. Из прочих пользований имеет место сбор ягод (малины) местным населением для собственных нужд и реализации

В природном парке согласно Положению Правительства КР №677« О порядке использования земель государственных природных парков Кыргызской Республики» при соблюдении всех правил и норм, местные жители могут заниматься рыболовством, рекреацией, сбором ягод и грибов, лекарственных трав пчеловодством, созданием туристических объектов и плодовых плантаций что может стать

дополнительным источником дохода для многих семей. Кроме того, природный парк привлекает туристов, что способствует развитию туристической индустрии и созданию новых рабочих мест для местных жителей.

Природный парк также является местом для проведения экологических мероприятий, образовательных программ и научных исследований, что способствует развитию науки и образования в регионе.

Таким образом, природные ресурсы в природном парке играют важную роль в экономической и социальной жизни местного населения, обеспечивая не только экологическую устойчивость, но и создавая новые возможности для развития региона.

Ниже представлены основные заинтересованные стороны для вовлечения в управление ГПП.

### 1.2.2. Заинтересованные стороны и их вовлеченность в управление ГПП

В данной таблице были определены существующие механизмы вовлечения заинтересованных сторон в процесс управления ГПП Алатай на постоянной основе;

Под заинтересованными сторонами понимаются партнеры, бенефициары, поддерживающие организации, органы власти, научные институты, общественные организации, конфликтующие стороны.

Таблица 8.

<b>Заинтересованная сторона</b>	<b>Содержание участия</b>	<b>Механизм участия</b>
Токтогульская РГА	Организация встреч по обсуждению проблем	Содействие к решению проблем на уровне района
Совместная группа патрулирование	Совместные рейды по борьбе с браконьерством и охраной природных объектов	Усиление охраны путем привлечения органов правопорядка
Наблюдательный Совет при ГПП “Алатай”	Контроль за выполнением мероприятий на территории парка	Вовлечение местного сообщества для контролирования деятельности ГПП
ОсОО “ Жоон-Терек”	Согласование действий, обмен информацией, планирование совместного патрулирования	Сотрудничество по совместной охране диких животных
Уч-Терекский айыл өкмөтү	Организация встреч с местным населением	Работа с местным населением
Чолпон –Атинский айыл өкмөтү	Организация встреч с местным населением	Работа с местным населением
КНАУ им. К. И. Скрябина , Университет им .И.Арабаева	Совместные научные исследования и проведение научной практики	Утверждение научных тем связанное с ГПП для аспирантов и прохождение практик студентов по направлению “Экология”
Национальная академия наук Кыргызской Республики	Проведение научных экспедиций для изучения биоразнообразия	Научно-исследовательская работа

ОАО "Муз-Тор" пчеловодство	Производства и реализация меда	Предоставление пасек в аренду
Токтогульский лесхоз	Совместная охрана прилегающей территории	Совместная охрана
Пастбищепользователи (Бакай-Ата, Аксы район)	Выпас скота на территории ГПП	Предоставление сезонного использования пастбищ
ОФ САМР Алатоо	Обучение по мониторингу пастбищ	Тренинг, Консультация
ОФ Илбирс	Обучение по установке фотоловушек, информационных систем по охране дикой природы	Тренинг, Консультация
Проект ПРООН	Реализация проектов по сохранению биоразнообразия	Техническая и консультационная поддержка
Ср. Школа Чолпон-Ата АА	Проведение марш парков, экскурсий, уборка территории парка, проведение дней экологии, просветительские мероприятия с учениками.	Волонтерство, экологическое образование
ИП Жээнбаев Кайрат	Наблюдение за редкими видами диких птиц	Программа Bird Watcher
Женское сообщество «Жаратман айымдар»	Производство сувениров из войлока	Производство и сбыт для туристов
Глэмпинг кж	Экологический туризм и рекреация	Установка глэмпингов и кемпингов лёгкой конструкции для туристов на территории ГПП

### 1.2.3. Существующие и потенциальные конфликты между ГПП и местным населением, связанные с природными ресурсами.

Таблица 9.

#### Основные конфликты и механизмы их решения

№	Название конфликта и его участники	Причины конфликта	Уровень разрешения\ смягчения конфликта	Необходимые мероприятия и ресурсы
1	Конфликты за пастбища с чабанами АО Уч-Терек Токтогульского района на участках Нура, Шум, Шибе, Карасуу	Несогласованность по оплате за ограничения выпаса скота на территории ГПП и пастбищного комитета	Айыл окмоту Айылный Кенеш	Встречи и переговоры, разъяснительные работы среди чабанов

2	Незаконная ловля рыб жителей городов Кара-Куль и Камбар-Ата на береговой зоне озера Карасуу	Неосведомленность местного населения	На уровне Жалал-Абадской области	Встречи и переговоры, разъяснительные работы, установка информационных щитов
3	Деятельность охотничьей компании ОсОО Жоон-Терек	Отсутствие согласованности деятельности, неясно, есть ли лицензия ОсОО	На уровне Департамента	Встречи и переговоры, объяснительные со стороны ОсОО
4	Конфликты с пчеловодами на участках Кол, Алатай, Кичи-Туура-Кайын, Чон-Туура-Кайын по поводу нападения медведей на пасеки	Нет мероприятий по урегулированию	На уровне айыл окмоту, На уровне доноров	Встречи и переговоры, разъяснительные работы среди пчеловодов. Мероприятия по расширению кормовой базы медведей
5	Конфликты с чабанами (Аксыйского и Бакай-Атинского районов) на участках Окум, Торгой-Добо, Алатай по поводу нападения медведей на скот	бесконтрольный выпас, превышение количества скота , Конфликты с дикими животными.	На уровне области, На уровне доноров	Встречи и переговоры, разъяснительные работы среди чабанов. Мероприятия по расширению кормовой базы медведей

## РАЗДЕЛ 2. УПРАВЛЕНИЕ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ТЕРРИТОРИЕЙ

### 2.1. Обзор административно-хозяйственных характеристик ООПТ, определение проблем и постановка задач

#### 2.1.1. Характеристика кадровых ресурсов ГПП

Раздел включает короткий анализ кадровых ресурсов ООПТ: квалификация, численность и потенциал персонала ООПТ с описанием общего уровня образования (основное, дополнительное, курсы) и подготовки, компетентности и функциональных обязанностей.

Таблица 10.

Текущий дефицит навыков и знаний	Задачи ПУ, для которых необходимы эти навыки и знания	Предлагаемые решения (список конкретных курсов дополнительного обучения, тестирования и т.д.)
сопровождение туристов (Гид), проведение экскурсий	Улучшение работы с эко маршрутами и туристами	Тур компания «NOVINOMAD» Проведение тренинга для эгереЙ
Составление протоколов, актов о нарушениях. Изучение НПА	Усиление борьбы с браконьерством и улучшение работы охраны ГПП	Обучающий курс для эгереЙ Экологическая инспекция при МПРЭиТН КР
использования электронных навигационных систем GPS и оборудования	Проведение мониторинга за дикими животными ведение учета диких животных	Тренинг для эгереЙ ОФ «Илбирс»
Нехватка научных методологий по ведению научно-исследовательских работ	Ведение научной работы в ГПП АлатаЙ	НАН КР, Семинар для научных сотрудников и эгереЙ.
Нехватка знаний по управлению пастбищами	Улучшение охраны и планирование выпаса скота с учетом емкости пастбищ	Семинар ОФ «САМР Алатоо»
Незнание иностранного языков как английский французский и арабский	Улучшение туристической и рекреационной работы, ведение переговоров с иностранными компаниями	Местные краткие курсы для эгереЙ по изучению английского языка
Нехватка знаний по агротехнике (питомник)	Улучшение лесовосстановительных работ	Институт леса при НАН КР

#### 2.1.2. Инфраструктура ООПТ

Материально-техническое оснащение ГПП «АлатаЙ» находится на стадии формирования так как парк был образован 2016 году. В рамках реализации проекта ГЭФ/ПРООН «Улучшение эффективности охвата и управления особо охраняемыми природными территориями в горах Западного Тянь-Шаня» материально-техническая база природного парка укрепила достаточно для функционирования учреждения. Проектом закуплены следующие инструменты и оборудование: 1 одноковшовый фронтальный погрузчик, 1 автомашина марки Ниссан, 4 палаток, 15 спальных мешков с карематами, 12 биноклей, 15 раций, 16 фонариков, 16 комплектов (зимней и летней) униформы для сотрудников, 10 единицы спутниковых навигаторов GPS, 3 фотоаппаратов, , 4 компьютеров с оборудованием, 2 ноутбука, 3 многофункциональных аппарата (принтер, сканер, копир, факс), 16

рюкзаков, 23 полевых планшетов, 25 ранцевых опрыскивателей, 2 подзорных труб, 10 седла, 10 уздечки. Кроме этого, закуплены 7 голов кобыл и 3 голов верховых лошадей.

Однако имеется все же потребность в дополнении и улучшении материально-технической базы природного парка. К примеру один из острых проблем — это отсутствие конторы ГПП «Алатай». Руководству приходится арендовать помещение. Проект ПРООН планирует передать строительные материалы для строительства офиса. Однако из-за нехватки финансовых средств по строительным работам планируется запрашивать средства у Республиканского бюджета на финансирование.

Таблица 11.

Объект инфраструктуры	Назначение	Текущее состояние	Целевое состояние по нормативу или ген. плану	Предлагаемые решения
Административное здание (аренда)	Нет конторы здание арендуется	В стадии строительства	Строй материалы для строительства здания	Помощь от доноров и гос. бюджета
Кордон	Охрана участка	Аварийное	Планируется установить 4 кордона и провести ремонтные работы	Помощь от доноров и гос. бюджета
Омшаник	Зимовка пчел	Старое	Проведение ремонтных работ	Выделение из бюджета средств
Пасечный домик	Для пасек	аварийное		
Пикап Ниссан	Транспортные средства	Требуется ремонт	Обновление автотранспорта	Продажа и приобретение нового
Катерная лодка		Среднее	Усиление охраны на озере Кара-Суу	Проведение технического ремонта
Погрузчик		Среднее	Очистка дорог	

### 2.1.3. Материально-техническое обеспечение

Материально-техническое оснащение ГПП «Алатай» находится на стадии формирования. В рамках Проекта ГЭФ/ПРООН «Улучшение эффективности охвата и управления особо охраняемыми природными территориями в горах Западного Тянь-Шаня» материально-техническая база укрепились достаточно для функционирования учреждения. Проектом закуплены следующие инструменты и оборудование: 1 одноковшовый фронтальный погрузчик, 1 автомашинка марки Ниссан, 4 палаток, 15 спальных мешков с карематами, 12 биноклей, 15 раций, 16 фонариков, 16 комплектов (зимней и летней) униформы для сотрудников, 10 единицы спутниковых навигаторов GPS, 3 фотоаппаратов, , 4 компьютеров с оборудованием, 2 ноутбука, 3 многофункциональных аппарата (принтер, сканер, копир, факс), 16 рюкзаков, 23 полевых планшетов, 25 ранцевых опрыскивателей, 2 подзорных труб, 10 седла, 10 уздечки. Кроме этого, закуплены 7 голов кобыл и 3 голов верховых лошадей.

Таблица 12.

Объекты МТБ	Текущее обеспечение (количество)	Норма/ потребность	Дефицит	Источник Финансирования (или кем закуплено)
Материально технические средства				
Омшаник	3	10	7	Бюджет
Пасечный домик	4	4	4	Бюджет
Пикап Ниссан НП 300	1	2	1	ПРООН
Погрузчик	1	2	1	ПРООН

Объекты системы охраны и противопожарной безопасности				
Фотоловушки	20	50	30	ПРООН
Фотофиксаторы, фотоаппараты	2	12	10	ПРООН
Современные рации		12		Бюджет
Спутниковый телефон	1	2	1	ПРООН
Видео камеры	-	12	12	Бюджет
Дроны	-	7	7	Бюджет
Ружьи для самообороны	-	12	12	Бюджет
Формы-обмундирования	-	12	12	Бюджет
Лошади	10	25	15	ПРООН
Автомшины	1	2	1	ПРООН
Квадроциклы	-	2	2	Бюджет
Водяной насос-помпа	-	2	2	Бюджет
Электрогенератор	-	2	2	Бюджет
Ранец-опрыскиватель	20	50	30	ПРООН
Противопожарный щит	3	5	2	ПРООН
Лодка моторная	1	1	1	ПРООН

#### 2.1.4. Административно-хозяйственные задачи ООПТ на планируемый период

Деятельность ГПП «Алатай» финансируется из трех источников: республиканский бюджет, доходы, полученные от разрешенной законодательством хозяйственной деятельности ООПТ и внешняя помощь. Республиканский бюджет является основным источником финансирования деятельности ГПП.

Структура бюджетных средств, выделяемых парку, характеризуется выраженным преобладанием доли расходов на оплату труда, которая в 2021 году составила 87,6%, а в 2022 году – 79,9%. Кроме фонда оплаты труда бюджетные средства, доступные парку, покрывают коммунальные расходы и аренда за контору, связь, а также затраты на обслуживание (поддержание) части инфраструктуры. Инвестиционные расходы ГПП «Алатай» не были профинансированы несмотря на то, что финансирование было предусмотрено в утвержденном бюджете.

Доходная часть бюджета парка на 88,3% формируется за счет средств республиканского бюджета, 11,7% средств привлекается от собственной деятельности.

Собственные финансовые средства парка незначительные, что не позволяет приобретать оборудование, товары и услуги, необходимые для эффективного управления и развития ООПТ. Основными источниками собственных доходов парка, полученных от разрешенной хозяйственной деятельности, являются пчеловодство и аренда земель (включая пастбища). Других источников собственного дохода у парка практически нет.

В условиях ГПП Алатай социальные, экономические и экологические аспекты играют важную роль в основном для самого парка. Это обусловлено удаленностью территории от населенных пунктов и низкого антропогенного воздействия на экосистемы парка.

Для обеспечения основных условий повышения эффективности управления природным парком необходимо:

- обеспечить достойные условия труда для работников парка;
- повысить заработную плату сотрудникам;

- научно обоснованное управление парком, должно базироваться на учете влияния сильных и слабых факторов внутренней среды ООПТ, в их взаимодействии с благоприятными возможностями и угрозами внешней среды.

Для успешного выполнения возложенных на природный парк задач необходимо обеспечить достаточное финансирование основных мероприятий ГПП. Следует признать, что одной из причин недостаточного выполнения природного парка возложенных на него основных задач и функций, в т.ч. недопущения нарушений режима ООПТ — это низкая обеспеченность и слабая материально-техническая база, недостаток штатных единиц, слабый квалифицированный кадровый потенциал и другие факторы.

## **2.2. Характеристика текущей деятельности ООПТ, определение проблем и постановка задач**

### **2.2.1. Характеристика деятельности и задачи по обеспечению охраны территории, противопожарной безопасности, сохранению и восстановлению природных комплексов и объектов**

Значительная часть возгораний происходят по причинам, связанным с деятельностью человека в лесу. Поэтому особое внимание следует уделять предупредительным мероприятиям, из которых особое значение имеет массово-разъяснительная работа среди населения, включающая в себя публикацию постановлений и решений о мерах предупреждения лесных пожаров, выступления по местному радио и телевидению, проведение лекций, бесед, докладов, демонстрацию короткометражных фильмов по противопожарной тематике, опубликование статей в печати, выпуск листовок противопожарного содержания и т.п. Самым результативным способом является непосредственный контакт работников охраны с местным населением, отдыхающими, туристами, работниками экспедиций, чабанами, школьниками. Важное значение имеет правильное размещение красочно оформленных аншлагов по противопожарной тематике. Аншлаги размещаются дорогам с интенсивным движением, в местах отдыха населения. Места отдыха и курения необходимо размещать у дорог и троп в местах, часто посещаемых населением

Охрана от пожаров включает в себя выполнение мер пожарной безопасности и тушение пожаров на территории ГПП Алатай.

За период организации природного парка проделаны работы по улучшению охраны от пожаров, однако в осуществлении противопожарных мероприятий имеются следующие недостатки:

- в недостаточном объеме проводится массовая разъяснительная работа среди населения;
- недостаточный объем предупредительных мероприятий (недостаточное количество мест отдыха и курения, постоянных выставок и витрин, недостаточное количество красочно оформленных аншлагов и др.);
- оснащения охраны природного парка противопожарным инвентарем и мототранспортом находятся не на должном уровне;
- специальная противопожарная техника отсутствует;
- отсутствует дорожная сеть, имеющихся тропы не ремонтируются.

**Распределение насаждений на классы пожарной опасности произведено следующим образом:**

- к **первому классу** отнесены молодняки хвойных пород и кустарниковые леса арчи стелющейся;
- ко **второму классу** отнесены все насаждения хвойных пород, не вошедшие в первый класс и хвойные не сомкнувшиеся культуры;
- к **третьему классу** отнесены насаждения и не сомкнувшиеся культуры лиственных пород, кустарниковые леса (без арчи, стелющейся) и редины, а также пастбища, сенокосы, пашни.

В таблице 13 представлены данные распределения площади Природного парка по классам пожарной опасности.

**Распределение площади природного парка по классам пожарной опасности**

Наименования функциональных зон	Классы пожарной опасности			Всего
	1	2	3	
Заповедная зона	171,8	2221,9	11498,1	13891,8
Зона экологической стабилизации		107,9	1855,5	1963,4
Зона туристской и рекреационной деятельности	1,4	76,8	1306,4	1384,6
Зона ограниченной хозяйственной деятельности	308,9	6051,9	33225,8	39586,6
<b>Всего</b>	<b>482,1</b>	<b>8458,5</b>	<b>47885,8</b>	<b>56826,4</b>

Таблица 14

**Обеспеченность и потребность ГПП Алатай противопожарной оборудовани**

Объекты системы охраны и противопожарной безопасности	Текущее обеспечение	Норма/ Потребность	Дефицит
Мотопомпа М-80	шт.	-	1
Огнетушитель лесной универсальный ОЛУ-16	шт.	5	10
Ручной пожарный инвентарь (большой комплект)	комплект	0	5
Емкости для воды (300-400л)	шт.		2
Бензомоторные пилы	шт.	3	4
Канистры емкостью 20л для перевозки огнегасящих растворов и горючего для мотопомпы	шт.	2	14
Спецодежда для команды	комплект	-	14

**2.2.2. Характеристика деятельности и задачи ООПТ по развитию научно-исследовательских работ (НИР).**

Научно-исследовательская деятельность, которая состоит в основном из мониторинга компонентов биоразнообразия, возложена на научного сотрудника. Однако единственному научному сотруднику данная задача непосильна, поэтому для мониторинга флоры и фауны необходимо задействовать всю службу охраны, которая будет обеспечивать сбором данных научного сотрудника. Егерями постоянно ведутся запись в дневники и ведут календаря природы. На основе данных заполняется летопись природы и ведутся мониторинг на краснокнижных „диких животных и растений.

Базовые научные исследования компонентов биоразнообразия были проведены на стадии организации парка в рамках вышеуказанного проекта ГЭФ/ПРООН. Названные научные исследования проведены силами сотрудников Биолого-почвенного института НАН КР по направлениям: флора, млекопитающие, птицы. Данные этих исследований являются хорошей базой для дальнейшего ведения научных исследований и мониторинга биоразнообразия ГПП «Алатай». Однако для обеспечения минимальных требований по научно-исследовательской работе (НИР) необходимо в штате Парка предусмотреть как минимум двух научных сотрудников по специальностям: ботаник (геоботаник) и зоолог. Только наличие этих специалистов с достаточным

уровнем подготовки способно будет решать задачи по НИР, возложенные на государственные природные парки.

Основной работой в научной деятельности ГПП можно считать мониторинг флоры и фауны и на основе их данных ведение Летописи природы. Ведение данного документа является обязательным для государственных природных заповедников (норма заложена в Законе «Об ООПТ КР»), однако в будущем для ГПП «Алатай» важной научной деятельностью должны стать исследования Краснокнижных растений и животных. Кроме этого активно ведется научно-исследовательская работа с НАН КР а также с ВУЗами .

Старшим научным сотрудником, зав. лаборатории лесных культур и семеноводства НПЦИЛ им. Гана института биологии НАН КР, доктором биологических наук Бикировым Ш.Б. рекомендованы нижеследующие предварительные тематика исследований в природном парке Алатай:

1. Новые методы выращивания посадочного материала пихты Семенова
2. Создания маточных и постоянных лесосеменных участков пихты Семенова
3. Новые методы создания лесных культур пихты Семенова
4. Биоэкологические особенности древесно-кустарниковых пород ПП Алатай в примере ясеня согдийского, берез, кленов, ореха грецкого, афлатунии, малины, шиповников и др.
5. Биоэкологические аспекты девственных лесов пихты Семенова и ее стлаников в природном парке Алатай.

Для сбора ихтиологического и гидробиологического материала с 28 октября по 3 ноября 2020 года на озере Кара-Суу и с 06 по 16 сентября 2021 г. на озер Кара-Суу и Кол в урочище Алатай по проекту ПРООН-ГЭФ прибыли в м.н.с. лаборатории ихтиологии и гидробиологии Конурбаев Э.Ш. и Сергек Е.А.. Вместе ихтиологами наши сотрудники на моторном лодке с сетками были уловлены рыбы и определены видовой состав, наличие корм и ознакомлены выводами.

ихтиологов.

При этом определены 5 видов рыб: форель амударьинский, форель Иссык-Кульский, осман Северцова, маринка обыкновенная и пелядь.

На научно-техническом Совете природного парка выбрали тему «Новые методы выращивания посадочного материала пихты Семенова»

Ежегодный мониторинг флоры и фауны должен вестись согласно методическим рекомендациям, разработанным Биолого-почвенным институтом Национальной академии наук Кыргызской Республики в рамках Проекта ГЭФ/ПРООН «Улучшение эффективности охвата и управления особо охраняемыми природными территориями в горах Западного Тянь-Шаня».

17 января 2022 года Кыргызским государственным университетом им. И. Арабаева а также От 01 марта 2022 года с Кыргызским национальным аграрным университетом им. К. Скрябина составлены договора о взаимном сотрудничестве.

### **2.2.3. Характеристика деятельности и задачи ООПТ по экологическому просвещению и работе с целевыми группами**

Экологическое образование и просвещение представляют собой одну из важных составляющих деятельности по охране дикой природы и подразумевают, среди прочего, повышение информированности широкой общественности в данной области. Экологическое образование и просвещение – долгосрочный процесс и одно из направлений инвестиций в будущее.

Экологическое образование помогает школьникам и студентам узнать о сложной организации природных систем, об их функционировании, о взаимодействии человека с ними, а также о многочисленных и разн. Ежегодно отмечаемые мероприятия с школами и студентами в ГПП Алатай «Марш парков» и День Алатая, а также экологические даты (Международный день снежного барса, Всемирный день защиты животных, Всемирный день охраны окружающей среды, Международный день биоразнообразия, Международный день птиц, Международный день Земли, День экологических знаний, Всемирный день дикой природы и т.д.) направлены на информирование широкой общественности о существующих проблемах в соответствующей области и содержат призыв к активным действиям.

На сегодняшний день среди цифрового формата, единственным онлайн-инструментом ГПП «Алатай» для взаимодействия с аудиторией является платформа Facebook, которая была создана в 2018 году в рамках проекта ПРООН/ГЭФ. В настоящее время у страницы имеется более 1 тыс. подписчиков и контент в основном посвящен проектным мероприятиям, ходу биотехнических работ и обзору видов флоры и фауны парка.

Традиционные СМИ, включая национальные и местные газеты, журналы, радио и телевидение, предоставляют более полную картину событий, в то время как социальные медиа обычно ограничиваются заголовками и краткой выжимкой (которые часто содержат ссылки на источники в традиционных масс-медиа).

Анализ последних лет показывает рост популярности у населения смартфонов и планшетов, который влияет на стремительное увеличение объема потребляемой информации, в первую очередь, новостного контента. Такую тенденцию традиционные СМИ используют и в своих интересах, разрабатывая собственные мобильные приложения и веб-сайты. По этой причине планируется создать собственный сайт ГПП Алатай и расширить взаимодействие через социальные сети.

#### **2.2.4. Характеристика деятельности и задачи ГПП по развитию экологического туризма и рекреации**

ГПП «Алатай» как самый молодой природный парк организованное 2016 году еще на стадии по организации туристско-рекреационной деятельности. Тем не менее, на территории парка имеются уникальные природные объекты, такие как озеро Кара-Суу с общей площадью 384.5га расположенное на высоте 2000м.над уровнем моря где обитают эндемичные рыбы пелядь, форель, осман, галиман и маринка. В урочище «Алатай» на участке Кол расположен озеро на площади 100,8 га. высоте 2200м.над уровнем моря также привлекает иностранных и местных туристов. На данный момент ведутся работы по усилению контроля посещения на территорию ГПП «Алатай» с целью ведения учета посещаемости через установки КПП а также согласно Положению Правительства КР утвердить тарифы на посещение туристических целей .

Кроме этого с целью обеспечения безопасности посетителей будет создана платная услуга гида и сопровождение егерей во время визита.

Задачей по развитию туризма и рекреации природного парка Алатай является организация регулируемого туризма на своей территории. Для организации рекреационной туристской деятельности ГПП требуются следующие шаги:

- Разработать популярные туристические маршруты с соответствующими описаниями на понятном для туриста языке;
- Определить допустимые рекреационные нагрузки каждого туристического маршрута;
- Заключить соглашения с туроператорами о взаимовыгодном сотрудничестве по привлечению туристов;
- Разрекламировать собственные туристические маршруты и в целом туризм на территории ГПП. При этом необходимо создавать собственный бренд;
- Привлечь местное население, семьи егерей для оказания услуг туристам;
- Наладить систему оплаты за посещение, удобную для туристов и отдыхающих;
- Наладить механизм учета и контроля посещения территории Парка туристами и отдыхающими;
- Рассмотреть возможность предоставления оборудования/экипировки напрокат.
- Для осуществления данной деятельности в структуре и штате Парка необходимо предусмотреть должность специалиста (менеджера) по туризму

На территории ООПТ «Алатай» выделяются несколько туристических зон по которым иностранные и местные туристы проходят по маршрутам (рис) Токтогул-озеро Кол-Мин-Бугу-Аксы-Сары-Челек-перевал Саба Таласской области и др. От местонахождения туристских зон, транспортной и переходной доступности зависит во многом общая направленность освоения туристских зон.



В перспективе планируется развитие экотуризма бёрдвотчинга как одного из направлений научно-экологического туризма на территориях природных парков "Алатай". Проведенная экспедиция позволила определить точки бёрдвотчинга и сформировать карту туристических маршрутов Birdwatching с английского языка - наблюдение за птицами, любительская орнитология, которая включает наблюдение и изучение птиц невооруженным глазом либо при помощи бинокля и фотоаппарата. Помимо визуального наблюдения данная деятельность также вовлекает прослушивание пения птиц, поскольку многие виды птиц бывает легче распознать по издаваемым ими звукам. Бёрдвотчинг, или наблюдение за птицами, – одно из быстро набирающих популярность в мире направлений экологического туризма.

### 2.2.5. Характеристика деятельности и задачи ООПТ по ведению ограниченной хозяйственной деятельности

Соответствие проводимых мероприятий в зоне ограниченной хозяйственной деятельности, задачам ГПП «Алатай» является развитие пчеловодства. Как всем известна, пчелы опыляют растения тем самым имеет большой вклад за увеличение биоразнообразия.

По парку в данное время исчисляется 459 штук пчелосемей, необходимо довести до 800 сильных пчелосемей. Влияние хозяйственной деятельности на природные комплексы и объекты историко-культурного наследия ГПП «Алатай» положительная.

Внедрение брендинга и расфасовки, а также иные маркетинговые действия увеличат добавленную стоимость от производства меда.

ГПП «Алатай» имеет потенциал для увеличения объема производства меда, но это требует инвестиционных вложений (строительство моста, установка ульев и т.д.).

Хозяйственная деятельность также способствует интеграции ГПП «Алатай» в социально-экономическую жизнь региона путем предоставления рабочих мест, предоставления товаров и услуг и др.

Пчеловодами имеющихся пасек являются нашими внештатными егерями и также помогают в охране территорий природного парка.

На участке «Көл», кв № 101 на площади 0.10га организован питомник, где выращивается сеянцы краснокнижных растений пихты Семенова, яблони Сиверса. В питомнике работают наемные рабочие на договорной основе

Основными задачами является расширение питомника и создание производственной базы

Хозяйственная деятельность парка также включает обоснованная предоставления пастбищ с учетом допустимой нагрузки. На 2022-год собрали около 200 тыс. сомов. Производство меда является одним из основных собственных источников доходов ГПП «Алатай» и превышает 50% от всех собственных доходов парка за период 2016-2017 гг. Поэтому собственное производство меда и в прогнозируемом периоде останется основным видом доходоприносящей деятельности.

#### **Фандрайзинг .**

Доля доходов от донорских организаций в структуре доходов ООПТ довольно низка. Но, потенциал привлечения финансирования в системе ООПТ для реализации различных проектов (научно-исследовательские, по сохранению биоразнообразия, просветительские и др.) довольно высок. Поэтому в данном направлении необходимо повышение потенциала персонала ООПТ для приобретения навыков для подготовки проектных заявок и реализации проектов. Также необходимо организовать сотрудничество с экологическими НКО для совместной проектной деятельности.

### **2.3. Приоритетные на планируемый период ценности ООПТ, определение угроз и постановка задач по управлению приоритетными ценностями**

#### **2.3.1. Определение приоритетных на планируемый период ценностей ООПТ**

Под приоритетными ценностями рассматриваются только те экосистемы (или их небольшие участки), виды и места обитания животных, виды растений и участки их произрастания, природные комплексы, памятники истории и культуры, рекреационные и экосистемные услуги и другие ценности, которые наиболее подвержены угрозам исчезновения, снижения качества в ближайшее прогнозируемое будущее.

Описание отобранных приоритетных ценностей в ГПП Алатай представлен в виде таблицы как показано ниже:

<b>Группы ценностей ООПТ</b>	<b>Краткая характеристика ценностей</b>
Эталонные первозданные природные экосистемы	Горная экосистема Ат-Ойнок
Значимые экосистемы (редкие, исчезающие, эндемичные, эколого-стабилизирующие функции)	Эндемичные виды рыб (осман, маринка) на озере Кара-Суу
Редкие виды флоры (Красная книга КР, МСОП)	Рябина персидский, Яблоня Сиверса, Пихта Семенова
Редкие виды фауны (Красная книга КР, МСОП)	Снежный барс, Улар (горная индейка), Косуля Элик
Глобально значимые природные комплексы и объекты UNESCO, IBA	Горная экосистема Западного Тянь-Шаня
Экосистемные услуги	Альпийские луга (пастбища)

#### **2.3.2. Угрозы и причины негативных изменений состояния приоритетных на планируемый период ценностей ООПТ**

Главные причины утраты биологического разнообразия, сокращения численности и вымирания животных заключаются в нарушении среды их обитания, чрезмерном добывании или промысле, интродукции (акклиматизации) чужих видов, прямом уничтожении с целью защиты продукции, случайном или непреднамеренном уничтожении и загрязнении среды.

В эволюции животных процесс вымирания одних и зарождения других видов вполне закономерен и неизбежен. Он происходит в результате изменения рельефа, климата, а также конкурентных взаимоотношений. Однако этот процесс медленный. Из этого следует сделать выводы,

что проследить естественное влияние на животный мир в ГПП «Алатай» за один экспедиционный выезд невозможно.

Главные причины утраты биологического разнообразия, сокращения численности и вымирания животных заключаются в нарушении среды их обитания, чрезмерном добывании или промысле, интродукции (акклиматизации) чужих видов, прямом уничтожении с целью защиты продукции, случайном или непреднамеренном уничтожении и загрязнении среды.

Для частичного восстановления потребовалось принятие неотложных мер в виде организации парков, работу с местным населением и усиление охраны. Лишь в последние два года наметилась относительная стабилизация или медленный рост поголовья важнейших видов.

Факторы антропогенного влияния на животных в ГПП «Алатай» существенны и делятся на две группы: прямые и косвенные.

**Косвенные причины** – чрезмерный выпас скота, ежегодно в летний период на территории в ГПП «Алатай» с Таласского, Аксыйского и Токтогульского района чабаны выпасают скот. По предварительным данным количество крупного рогатого скота составляет до 1500 особей, мелко рогатого скота составляет до 10 тыс. особей. Выпас такого количества домашнего скота ведет к ухудшению кормовой базы, представляет жесткую конкуренцию диким травоядным животным. Кроме этого, рост местного населения и безработица ведет к чрезмерному употреблению природных ресурсов.

**К прямым причинам** относятся чрезмерная их добыча, уничтожение для защиты сельскохозяйственных объектов и случайное уничтожение. К сокращению численности животных ведет не только промысловая их добыча для использования в пищу, но и с целью коллекционирования, поделки сувениров, а также для продажи. Главная причина — это браконьерство, у местного населения имеется много незарегистрированного оружия.

Таблица 15

Приоритетные на период управления ценности	Угрозы/Негативные изменения состояния приоритетной ценности	Причины/факторы негативного воздействия	
		антропогенные	Природные
Снежный барс	Снижение популяции	Сокращение кормовой базы за счет охоты	Низкие зимние температуры затрудняет найти укрытие и передвижение
Косуля Элик	Снижение популяции	Браконьерство	Медведи могут охотятся за молодняком
Улар (горная индейка)	Снижение популяции	Браконьерство	Изменения климата засуха
Эндемичные виды рыб(осман, маринка) на озере Кара-Суу	Снижение популяции	интродукция инвазивных видов (форель) Выпас скота, незаконная рыбалка	Изменения климата, Увеличение болезней среди рыб
Яблоня Сиверса	потеря их естественной среды произрастания	Выпас скота	Изменения климата Засуха
Рябина персидский	Уменьшение площади произрастания	Выпас скота	Засуха изменения климата

Альпийские луга (пастбища)	Нагрузка выпаса скота снижает площадь	Выпас скота	Подвержены к изменению климата. приводит к таянию ледников, изменению распределения водных ресурсов, увеличению природных катаклизмов и опасности лесных пожаров
Горная экосистема Ат-Ойнок	Снижение биоразнообразия	Выпас скота	

### 2.3.3 Индикаторы состояния объектов ООПТ с текущим и целевым показателями

Индикатор — это показатель состояния объектов ООПТ, который описывает его биологические и экологические характеристики. Индикатор должен быть измеряемым, чувствительным по отношению к угрозе и причинам, представительным и значимым по отношению к приоритетной ценности. Индикаторами могут служить, к примеру, площадь, численность, плотность, уровень естественного воспроизводства, различные индексы.

Для каждой приоритетной ценности определяется набор индикаторов, измерение, мониторинг и анализ которых позволит делать заключение о текущем экологическом состоянии данного объекта. Количество индикаторов не ограничено, при этом их количество будет определять количество задач, поэтому не стоит сильно детализировать индикаторы на этом уровне планирования.

Таблица 16

#### Индикатор состояния ключевых природных ценностей в ГПП Алатай

Приоритетные на планируемый период ценности	Индикатор состояния	Текущий показатель	Целевой показатель
Снежный барс	Популяция	5	30%
Косуля элик	Популяция	90	50%
Куница каменная (Суусар)	Популяция	121	30%
Улар	Популяция	219	40%
Эндемичные виды рыб (осман, маринка) на озере Алатай	Индекс уровня естественного воспроизводства	Низкий	Средний
Яблоня Сиверса	Индекс уровня естественного воспроизводства	Низкий	Средний
Рябина персидский	Индекс уровня естественного воспроизводства	Низкий	Средний
Альпийские луга (пастбища)	Степень деградации	40%	10%
Горная экосистема Ат-Ойнок	Степень деградации природные эрозии	30%	

### 2.1.1. Задачи по управлению приоритетными ценностями ООПТ на планируемый период

Таблица 17

Задача	Проблемы/барьеры	Решения
Снежный барс	Слабая материально-техническая база,	Улучшение МТБ

Косуля (Элик)	Низкий потенциал ведения НИР, Недостаточная изученность видов и сложность горной местности	Усиление НИР по изучению флоры и фауны
Горный козерог		Повышение квалификации сотрудников по ведению НИР Улучшение биотехнических мероприятий
Куница каменная (Суусар)	Недостаточная изученность вида и популяции, нехватка финансовых средств на научно- исследовательские работы	Установка фотоловушек а также проведение научной экспедиции с участием НАН КР и др. институтов, привлечение доноров через проекты
Улар	Браконьерство и слабая изученность вида Нехватка егерей	Усиление охраны путем создания шлагбаумов и кордонов для егерей обеспечение техническими средствами
Эндемичные виды рыб (осман, маринка) на озере Кара-Суу	Недостаточная изученность вида и популяции, нехватка финансовых средств на научно- исследовательские работы	Интродукция мальков на озеро Алатай из озера Кара- Суу
Яблоня Сиверса	Редкость и нехватка НИР по изучению вида и влияние природных и антропогенных факторов	Создание питомников для дальнейшего расширения зоны произрастания и огораживание
Рябина персидский		
Альпийские луга (пастбища)	Недостаточное финансирование конфликт с чабанами по выпасу скота	Нехватка исследовательских работ и отсутствие мониторинга и введение ограничений на выпас
Горная экосистема Ат- Ойнок	Отсутствие КПП и сложность территории для охраны	Усиление лесовосстановительных работ и охраны территории

## Глава 3. Мониторинг и оценка реализации Плана управления

### 3.1. План ежегодного мониторинга реализации Плана управления

#### 3.1.1. План мониторинга

План мониторинга должен включать все обязательные отчеты, которые ООПТ обязаны предоставлять в уполномоченный орган в соответствии текущими требованиями, инструкциями, форматами и сроками и рекомендуется оформить в следующем формате:

№ п/п	Наименование отчета	Цель	Периодичность подготовки	Ответственное подразделение ООПТ
1	Биотехническим мероприятиям	Создать условия для флоры и фауны	Квартальные, годовые	ГПП Алатай
2	Лесозащитным мероприятиям	Для защиты леса	Квартальные, годовые	ГПП Алатай
3	Противопожарным мероприятиям	Не допустить пожаров	Квартальные, годовые	ГПП Алатай
4	Нарушении природоохранного законодательства	Недопускать всяких видов нарушения	Квартальные, годовые	ГПП Алатай
5	Эко просвещения	эко просвещение	Квартальные, годовые	ГПП Алатай
6	Туризм	Здоровый образ жизни	Квартальные, годовые	ГПП Алатай
7	Аренда земель ГПП Алатай	Пополнить бюджет	Квартальные, годовые	ГПП Алатай
8	Научная работа	изучение	Квартальные, годовые	ГПП Алатай
9	Отчет учета сурков	Выявление количество	годовой	ГПП Алатай
10	Отчет гос.учета диких животных	Выявление количество	годовой	ГПП Алатай

## Глава 4. Оценка эффективности реализации Плана управления

### 4.1. Оценка достижения текущих (базовых) задач

Раздел предполагает описание достижения текущих базовых задач по шести направлениям за отчетный период. Разработчикам Плана управления необходимо будет определить степень достижения задач, причины если они не достигнуты в полном объеме, какие мероприятия были реализованы для достижения задач по каждой приоритетной ключевой ценности. Выводы оценки реализации мероприятий излагаются в свободной текстовой форме с элементами визуализации.

### 4.2. Оценка достижения задач по приоритетным ценностям

Раздел предполагает описание достижения целевых показателей (индикаторов) по изменению приоритетных ценностей ООПТ за отчетный период. Разработчикам Плана управления необходимо определить, как та или иная приоритетная ценность изменилась, что стало причиной изменений внутри и извне, каков уровень достижения целевых индикаторов, какие мероприятия были реализованы для достижения задач по каждой приоритетной ценности. Выводы оценки реализации мероприятий излагаются в свободной текстовой форме с элементами визуализации.

### 4.3. Оценка привлечения и освоения финансовых ресурсов

### 4.4. Анализ финансирования из государственного бюджета

Очевидно, что недостаточное финансирование основной деятельности ГПП «Алатай» по охране и сохранению биоразнообразия является ключевым риском для ООПТ, а остальные угрозы вторичны и являются следствием дефицита бюджета.

Недофинансирование ГПП «Алатай» может привести к активному развитию хозяйственной деятельности, такой как сбор даров природы или выпас скота, которые могут привести к чрезмерному давлению на экосистемы природного парка ООПТ. С недостатком средств связан и дефицит квалифицированных работников ООПТ, а также браконьерство и угроза биоразнообразию.

В 2019 году из республиканского бюджета ГПП «Алатай» было выделено 2 004,8 тыс. сомов, а в 2017 году общий объем финансирования парка возрос более чем в 1,5 раза и составил 3 178,03 тыс. сом. Собственные доходы парка также выросли в 2020 году на 83,6% и составили 372,3 тыс. сом. Увеличение финансирования произошло за счет текущих расходов практически по всем статьям функциональной классификации и было обусловлено необходимостью обеспечения устойчивой работы нового парка.

Структура бюджетных средств, выделяемых парку, характеризуется выраженным преобладанием доли расходов на оплату труда, которая в 2020 году составила 87,6%, а в 2017 – 79,9%. Кроме фонда оплаты труда бюджетные средства, доступные парку, покрывают коммунальные расходы, связь, а также затраты на обслуживание (поддержание) части инфраструктуры. Инвестиционные расходы ГПП «Алатай» не были профинансированы несмотря на то, что финансирование было предусмотрено в утвержденном бюджете.

Доходная часть бюджета парка на 88,3% формируется за счет средств республиканского бюджета, 11,7% средств привлекается от собственной деятельности. По сути, бюджетное финансирование обеспечивает минимальный уровень необходимый для выполнения основных направлений деятельности ООПТ, который даже не гарантирует поддержание условий, при которых экосистемы ГПП не будут подвержены деградации.

В нижеследующей таблице указаны собственные источники доходов ГПП за 2019-2020 годы.

Период	Всего доход	Аренда земли (глф, сенокос, пашни, туризм, торговля)	Аренда пастбища	Пчеловодство	Лесопродукция	Иск, штраф
2019	202,822.00	-	79,331.0	120,675.0	-	2,816.0
2020	372,282.00	92,000.0	87,725.0	172,117.0	17,960.0	2,480.0

Собственные финансовые средства парка незначительные, что не позволяет приобретать оборудование, товары и услуги, необходимые для эффективного управления и развития ООПТ. Основными источниками собственных доходов парка, полученных от разрешенной хозяйственной деятельности, являются пчеловодство и аренда земель (включая пастбища). Других источников собственного дохода у парка практически нет, а учитывая, что в 2017 году не были профинансированы расходы на сумму, превышающую 3 млн. сом, опираться на поддержку из республиканского бюджета будет не устойчиво и необходимо развивать собственную доходную базу.

#### **4.5. Анализ финансирования ООПТ из внебюджетных источников**

Производство меда в ГПП Алатай.

Производство меда является одним из основных собственных источников доходов ГПП «Алатай» и превышает 50% от всех собственных доходов парка за период 2013-2017гг. Поэтому собственное производство меда и в прогнозируемом периоде останется основным видом доходоприносящей деятельности.

Заготовка дров. Санитарная рубка.

Производство лесопродукции за период 2013-2017гг. в ГПП «Алатай» едва превысило 3% от всех доходов парка, но ввиду наличия лесных ресурсов организация сбора валежника на дрова является дополнительным устойчивым источником собственных доходов парка.

#### **Фандрайзинг для проектной деятельности.**

Доля доходов от донорских организаций в структуре доходов ООПТ довольно низка. Но, потенциал привлечения финансирования в системе ООПТ для реализации различных проектов (научно-исследовательские, по сохранению биоразнообразия, просветительские и др.) довольно высок.

#### **Частные пожертвования.**

Международная практика показывает, что в системе ООПТ могут применяться следующие виды частных пожертвований:

- Корпоративное финансирование. Частные компании зачастую в рамках корпоративной социальной ответственности и программ поддержки лояльности выделяют финансирование для социальных и экологических целей.

- Персональные пожертвования. Согласно данным мирового рейтинга благотворительности в Кыргызстане 30 % жителей готовы совершать благие поступки.

Использование потенциала финансирования ООПТ от частных пожертвований требует поддержки и укрепления общественного интереса к ООПТ и улучшение взаимодействия с частным сектором. Однако, у ООПТ в КР отсутствует практика привлечения частных пожертвований на природоохранную деятельность.

Для реализации возможностей по привлечению финансовых средств в систему ООПТ от частных пожертвований, необходимо реализовать комплекс мероприятий, которые включает:

- Организация устойчивых диалоговых площадок с частным сектором и общественностью.
- Размещение ящиков для сбора частных пожертвований.

#### **Вознаграждения за экосистемные услуги.**

В последнее десятилетие подход к финансированию сохранения биоразнообразия стал принципиально меняться. Новые методы базируются не на «наказании виновных», а на поощрении мероприятий, направленных на сохранение природных комплексов. Вознаграждения за экосистемные услуги – один из наиболее инновационных подходов, суть которого заключается в создании новых рынков, перераспределяющих финансовые потоки в пользу организаций и лиц, сохраняющих экосистемы и биоразнообразие.

#### 4.6. Оценка эффективности ООПТ с использованием формата МЕТТ

Семинар по оценке МЕТТ в ГПП «Алатай» был проведен 7 сентября 2023 года в городе Токтогул. В целях выявления пробелов в управлении государственного природного парка «Алатай» произведены оценки по методике проведения оценки эффективности управления ООПТ МЕТТ и эффективность управления ГПП «Алатай» составила 78 баллов. Ниже произведен сравнительный анализ оценки управления эффективностью за 2018, 2021 и 2023 годы.

ГПП «Алатай»	Результат оценки МЕТТ 2018 год	Результат оценки МЕТТ 2021 г.	Результат оценки МЕТТ 2023 г.
	23	63	78

Результаты оценки эффективности управления природными парками будут использованы для дальнейшего улучшения их деятельности.

Основные предпосылки оценки эффективности управления ГПП Алатай можно указать следующие факторы:

- Управление ГПП «Алатай» производится на должном уровне.
- Несмотря что парк был создан не так давно, несмотря на это Руководство природного парка добились хороших результатов в управлении и увеличении эффективности сотрудников.
- Природный парк зарегистрирован в органах юстиции, имеет все правоустанавливающие документы и банковские реквизиты по аренде.
- Штат сотрудников ГПП «Алатай» работает согласно утвержденному штатному расписанию и финансирования производится из республиканского бюджета.
- На каждого сотрудника возложены функциональные обязанности, природным парком разработаны внутренние трудовые правила.
- Произведены лесоустроительные мероприятия ГПП «Алатай» и проведена инвентаризация земель .
- Егерская служба природного парка владеют знаниями в области охраны природы, проводят антибраконьерских рейдов, биотехнические мероприятия для диких животных, противопожарные и другие природоохранные мероприятия.
- Ежегодные данные учета диких животных в парке показывают рост поголовья и видовое разнообразие диких животных и птиц.
- Созданы группы внештатных егерей, которые активно оказывают содействие в повседневной деятельности природного парка.
- При «ГПП Алатай» создан общественный совет, который принимает активное участие в деятельности природного парка.
- Разработан пятилетний план управления природным парком но еще не утвержден департаментом.
- Из-за недостаточности финансовых средств многие инициативы природного парка остаются не реализованными.

- Руководство природного парка постоянно мониторит деятельность сотрудников.
- Вопросы по предоставлению и использованию пастбищных угодий решаются конструктивно, но бывают единичные случаи разногласия на приграничных участках.
- Для развития туризма в природном парке отсутствуют элементарные удобства для посетителей.(скамейки, беседки, биотуалеты и стоянки)
- Руководство природного парка старается активировать сотрудничество с туристическими операторами, разработать свой сайт и продвигать информацию о туристической привлекательности природного парка в социальных сетях.
- Одной из главных проблем природного парка остается отсутствие административного здания и нехватка кордонов.

### **Заключение и рекомендации:**

Государственный природный парк «Алатай» по результатам проведенной оценки через МЕТТ ведет свою деятельность согласно установленным целям и задачам по сохранению уникальных природных комплексов и всего биологического разнообразия. Однако, для дальнейшего повышения эффективности управления парком необходимо решить ряд проблем, в частности, обеспечить его достаточными финансовыми ресурсами и создать необходимые инфраструктурные объекты.

### **Гендерный анализ ГПП Алатай**

Вопросы гендерного равенства становятся все более актуальной темой в мировом сообществе и не может не касаться управления ООПТ – основного источника природных благ.

Целью данного отчета является проведение гендерного анализа в природном парке, который был создан в 2016 году. Анализ предоставляет информацию о присутствии мужчин и женщин среди сотрудников парка, а также рассматривает гендерный баланс в организации.

#### **Методология:**

Для проведения гендерного анализа была использована информация о количестве мужчин и женщин, работающих в парке. Данные были собраны путем обзора персональных дел и анкетных опросов сотрудников, где они указывали свой пол. Всего в ГПП Алатай работает 18 сотрудников, из которых 2 являются женщинами.

Анализ данных показывает, что присутствие женщин среди сотрудников природного парка невелико. Доля женщин составляет всего 11,1%, в то время как доля мужчин достигает 88,9%. Это указывает на явное неравенство представительства полов в организации.

Следует отметить, что гендерный дисбаланс может иметь различные причины, такие как стереотипы о традиционных ролях мужчин и женщин, доступность вакансий и карьерных возможностей, а также предпочтения, связанные с самими сотрудниками. Для более полного понимания данных и выявления факторов, влияющих на этот гендерный дисбаланс, рекомендуется провести дополнительные исследования и опросы.

#### **Рекомендации:**

Провести анализ причин гендерного дисбаланса и выявить возможные препятствия для привлечения и удержания женщин в организации.

Разработать программы и меры, направленные на повышение гендерного равенства в природном парке, включая создание равных возможностей для женщин в сфере занятости и карьерного развития.

Проводить информационные кампании о равноправии полов и привлекать больше женщин к работе в природном парке.

Создать благоприятную рабочую среду, где все сотрудники будут чувствовать себя равными и уважаемыми.

**Заключение:**

Гендерный анализ природного парка показывает низкое присутствие женщин среди сотрудников. Для достижения гендерного равенства и создания более разнообразной и инклюзивной рабочей среды рекомендуется предпринять соответствующие меры по привлечению и поддержке женщин в организации. Это поможет сбалансировать представительство полов и содействовать развитию природного парка в целом.

## **ПРИЛОЖЕНИЯ**

- Приложение 1. Приказ о создании рабочей группы ГПП «Алатай».
- Приложение 2. Описание типов почв ГПП «Алатай».
- Приложение 3. Список растений и древесных видов ГПП «Алатай».
- Приложение 4. Список видов фауны ГПП «Алатай».
- Приложение 5. Список тематических карт ГПП «Алатай».
- Приложение 6. Результаты приоритизации природных ценностей ГПП «Алатай»
- Приложение 7. Результаты SWOT анализа ГПП «Алатай».

**Приказ о создании рабочей группы по разработке плана**

**Создание рабочей группы по разработке Плана управления ГПП «Алатай»**

Для разработки Плана управления природного парка «Алатай» была создана Рабочая группа и утверждена приказом директора ГПП. Рабочая группа состоит из 11 человек: представителей всех структурных подразделений, отделов и уровней полномочий ООПТ, привлеченных экспертов и представителей научных и проектных учреждений, представителей заинтересованных сторон.

Копия приказа прилагается.

<p>КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ЖАРАТЫЛЫШ РЕСУРСТАРЫ, ЭКОЛОГИЯ ЖАНА ТЕХНИКАЛЫК КӨЗӨМӨЛ МИНИСТРЛИГИ</p>		<p>МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЭКОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ</p>
<p>ЖАЛАЛ-АБАД РЕГИОНАЛДЫК БАШКАРМАЛЫГЫ</p>		<p>ЖАЛАЛ-АБАДСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ</p>
<p>АЛАТАЙ МАМЛЕКЕТТИК ЖАРАТЫЛЫШ ПАРКЫ</p>		<p>ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ПАРК АЛАТАЙ</p>
<p>721600 Токтогул ш. Ш.Кеңжеттев көмүсү № 88 Тел: (03747) 50473, 50127; E-mail: ru <a href="mailto:alatai@fauna.kg">alatai@fauna.kg</a> ИНПН 01404201610023 p/c 4408041101014569 с/с 4408041102000434 Центральное казначейство ОКПО 29271205 БИК 440804</p>		<p>721600 г. Токтогул, ул. Ш.Кеңжеттев № 88 Тел: (03747) 50473, 50127; E-mail: ru <a href="mailto:alatai@fauna.kg">alatai@fauna.kg</a> ИНПН 01404201610023 p/c 4408041101014569 с/с 4408041102000434 Центральное казначейство ОКПО 29271205 БИК 440804</p>
<p>“28” 04 2023ж/г № 01-11/16</p>		
<p><b>Буйрук</b></p>		
<p>“Алатай” мамлекеттик жаратылыш паркынын биоартүрдүүлүктү сактоо жана жаратылыш комплекстеринин жана объектилерин абалын жакшыртуу иш чараларын аныктоо жана пландаштыруу аркылуу биргелешип башкаруу планын иштеп чыгууга атайын жумушчу топ төмөнкүдөй курамы менен түзүлсүн:</p>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анарбаев Сталбек – Алатай МЖПнын директору;</li> <li>2. Мамбетов Уланбек -директордун орун басары;</li> <li>3. Оматов Мырзакан -улук илимий кызматкери;</li> <li>4. Турсунбекова -Лаззат -башкы бухгалтер;</li> <li>5. Токтоназаров -Жениш Инженер ОЗЛ;</li> <li>6. Карагулов Калыбек- улук егерь кызматкери;</li> <li>7. Кушубаков Тынчтыкбек- улук егери;</li> <li>8. Нусупов Эсенкул- коомдук байкоочу кенештин төрагасы;</li> <li>9. Кожобергенов Нурболот -коомдук байкоочу кенештин мүчөсү;</li> <li>10.Токтоналиев Канымет- сырттан тышкаркы көмөкчү егери;</li> <li>11.Касымов Майрамбек Нематулаевич-сырттан тышкаркы көмөкчү егери.</li> </ol>		
<p>Директор</p>		<p>С.Анарбаев</p>