

**РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН**  
**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ**  
**КОМИТЕТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО МИРА**

Утвержден  
приказом Комитета  
лесного хозяйства и  
животного мира  
Министерства экологии  
и природных ресурсов  
Республики Казахстан  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г. № \_\_\_\_\_

**ПЛАН УПРАВЛЕНИЯ**

**Республиканское государственное учреждение**  
**«КАРАТАУСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ**  
**ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК»**  
**на 2024 -2028 годы**

## СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

1.	Ниязов Аскар Камбарович	Директор Каратауского ГПЗ
2.	Абдурасулова Луиза Сабыржановна	Ответственный исполнитель. Начальник отдела науки, информации и мониторинга
3.	Жанатаев Шора Абдуалиевич	Заместитель директора
4.	Ниязова Гульнар Жолаушиевна	Начальник отдела финансово- организационной работы
5.	Тагаев Бауыржан Махамбетұлы	Экономист
6.	Мусаев Нурлан Тулебекович	Начальник отдела туризма и экопросвещения
7.	Бектурганова Айнур Есмурзаевна	Специалист по экопросвещению
8.	Кривошеева Алена Игоревна	Директор по природоохранным программам АСБК
9.	Сарсенбаева Меруерт	Эксперт проекта ПРООН
10.	Бельгубаева Арай	Эксперт проекта ПРООН
11.	Климанова Ольга	Независимый эксперт
12.	Артемьев Александр Михайлович	Доцент кафедры рекреационной географии и туризма КазНУ им. Аль-Фараби
13.	Абдреева Шолпан Турсынбаевна	Доцент кафедры рекреационной географии и туризма КазНУ им. Аль-Фараби
14.	Абдикулова Каримэ Тулегеновна	Старший преподаватель КазНУ им. Аль- Фараби
15.	Вагапов Рустем Равильевич	Специалист по экосистемным услугам
16.	Вальдшмит Лина Искандаровна	Руководитель отдела экопросвещения, туризма и рекреации ГПР «Иле-Балхаш»
17.	Кияницы Андрей Борисович	Эксперт экономист
18.	Ковшарь Виктория Анатольевна	Эксперт зоолог
19.	Сальменова Мадина	Зоолог, эксперт по экологическому просвещению и образованию
20.	Сеняк Евгения	Эксперт ботаник
21.	Уразалиев Руслан	Эксперт зоолог

## СОДЕРЖАНИЕ

	<b>РАЗДЕЛ 1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕЙ СИТУАЦИИ</b>	7
<b>1.1</b>	<b>Общие характеристики ООПТ</b>	7
1.1.1	Юридический статус и история создания ООПТ	7
1.1.2	Цель создания ООПТ	7
1.1.3	Месторасположение, площадь и доступ к ООПТ	7
1.1.4	Краткое описание физико-географических характеристик ООПТ	8
1.1.5	Биологические характеристики ООПТ	10
1.1.6	Описание уникальных историко-культурных объектов ООПТ	10
1.1.7	Границы и функциональное зонирование ООПТ	12
1.1.8	Особенности землепользования в ООПТ	13
<b>1.2</b>	<b>Социально-экономические особенности региона</b>	13
1.2.1	Социально-экономические условия региона	13
1.2.2	Заинтересованные стороны и их вовлеченность в управление ООПТ	14
1.2.3	Существующие и потенциальные конфликты между ООПТ и местным населением, связанные с природными ресурсами ООПТ	15
	<b>РАЗДЕЛ 2. ОБОСНОВАНИЕ ПЛАНА УПРАВЛЕНИЯ И БЮДЖЕТНОЙ ЗАЯВКИ</b>	15
<b>2.1</b>	<b>Обзор административно-хозяйственных характеристик ООПТ, определение проблем и постановка задач</b>	15
2.1.1	Характеристика кадровых ресурсов	15
2.1.2	Инфраструктура ООПТ	16
2.1.3	Материально-техническое обеспечение ООПТ	17
2.1.4	Характеристика финансирования ООПТ	17
2.1.5	Административно-хозяйственные задачи ООПТ на планируемый период	17
<b>2.2</b>	<b>Характеристика текущей (базовой) деятельности ООПТ, определение проблем и постановка задач</b>	17
2.2.1	Обеспечение охраны территории, противопожарной безопасности	17
2.2.2	Обеспечение сохранения и восстановления природных комплексов и объектов историко-культурного наследия	19
2.2.3	Научно-исследовательские работы и мониторинг	19
2.2.4	Экологическое просвещение и работа с целевыми группами	20
2.2.5	Экологический туризм и рекреация	21
2.2.6	Ведение ограниченной хозяйственной деятельности	22
2.2.7	Текущие (базовые) задачи ООПТ	22
<b>2.3</b>	<b>Приоритетные на плановый период ценности ООПТ, определение угроз и постановка задач по управлению приоритетными ценностями</b>	22
2.3.1	Определение приоритетных ценностей ООПТ на плановый период	22
2.3.2	Угрозы и причины негативных изменений состояния приоритетных ценностей ООПТ	23
2.3.3	Индикаторы состояния приоритетных ценностей с текущим и целевым показателем	23
2.3.4	Задачи по управлению приоритетными ценностями ООПТ на плановый период на основе выявления определению проблем/барьеров	23
	<b>РАЗДЕЛ 3. ПЛАН ДЕЙСТВИЙ И БЮДЖЕТ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ПЕРИОД УПРАВЛЕНИЯ</b>	25
<b>3.1</b>	<b>Мероприятия Плана управления</b>	27
3.1.1	Мероприятия и бюджет по административно-хозяйственным задачам	27

3.1.2	Мероприятия и бюджет по текущим (базовым) задачам	28
3.1.3	Мероприятия и бюджет по задачам по управлению приоритетными ценностями ООПТ	35
<b>3.2.</b>	<b>Бюджет</b>	36
3.2.1	Бюджет на каждый планируемый год в разрезе специфик расходов	36
3.2.2.	Годовой бюджет с календарным планом на каждый год Плана управления	36
	<b>РАЗДЕЛ 4. МОНИТОРИНГ РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНА УПРАВЛЕНИЯ ООПТ</b>	59
<b>4.1</b>	<b>Текущий мониторинг реализации Плана управления</b>	59
4.1.1	План мониторинга реализации Плана управления	59
4.1.2	Ежегодный анализ прогресса достижения задач Плана управления	63
4.1.3	Ежегодный мониторинг мобилизации и освоение финансовых ресурсов	67
	<b>РАЗДЕЛ 5. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНА УПРАВЛЕНИЯ ООПТ</b>	70
<b>5.1</b>	<b>Оценка достижения административно-хозяйственных задач</b>	70
<b>5.2</b>	<b>Оценка достижения текущих (базовых) задач</b>	70
<b>5.3</b>	<b>Оценка достижения природоохранных задач на основе индикаторов состояния ключевых ценностей</b>	70
<b>5.4</b>	<b>Оценка мобилизации и освоения финансовых ресурсов</b>	70
5.4.1	Анализ финансирования Плана управления из государственного бюджета	70
5.4.2	Анализ финансирования Плана управления из внебюджетных источников	70
5.4.3	Общая оценка мобилизации финансовых ресурсов за 5 лет	70
5.4.4	Оценка эффективности ООПТ с использованием формата МЕТТ	70
5.4.5	Гендерный анализ	107
	<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b>	107

<b>Краткая информация об ООПТ</b>						
Название ООПТ	РГУ «Каратауский государственный природный заповедник»					
Охранный режим	Заповедный					
Площадь, га	34,300 га					
Количество филиалов	Не имеется					
Количество лесничеств	Не имеется					
Количество участков	2 (Бессаз и Танбалытас)					
Численность штата сотрудников	44					
Адрес и контакты	160400, Туркестанская область, г. Кентау, улица Валиханова, 17. Электронный адрес: karatau-oopt@mail.ru, karatau-oopt@mail.kz телефоны: директор: 8 (72536) 4-04-55; приемная/факс: 8(72536) 4-03-71; центр радиосвязи: 8 (72536) 4-05-58.					
ФИО и контакты директора ООПТ	Ниязов Аскар Камбарович прием./факс 8/72536/4-03-71					
<b>Информация о Плане управления</b>						
Период реализации Плана управления	2024-2028					
Общая стоимость реализации Плана управления на 5 лет	1 826 644,4 тыс. тг.					
<b>Финансирование деятельности согласно Плана управления</b>						
Источник финансирования ПУ	2024 г., тыс. тенге	2025 г., тыс. тенге	2026 г., тыс. тенге	2027 г., тыс. тенге	2028 г., тыс. тенге	Итого, тыс. тенге
Государственный бюджет	389700,4	358779,0	360053,0	359056,0	359056,0	<b>1826644,4</b>
Внебюджетные средства						
<b>ИТОГО</b>	<b>389700,4</b>	<b>358779,0</b>	<b>360053,0</b>	<b>359056,0</b>	<b>359056,0</b>	<b>1826644,4</b>
<b>Направления деятельности ГПЗ в рамках данного Плана управления</b>						
Направление	Общий бюджет по годам					Итого (тыс. тг)
	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	

Управление ООПТ	281425,4	319477,0	321538,0	321538,0	321538,0	<b>1565516,4</b>
Охрана и предотвращение нарушений природоохранного законодательства	16276,0	17901,0	17901,0	17901,0	17901,0	<b>87880,0</b>
Противопожарная безопасность	4972,0	5080,0	5139,0	5139,0	5139,0	<b>25469,0</b>
Научные исследования и мониторинг	6102,0	6145,0	6145,0	6145,0	6145,0	<b>30682,0</b>
Экологическое просвещение	8029,0	7915,0	7927,0	7927,0	7927,0	<b>39725,0</b>
Развитие экологического туризма	72896,0	2261,0	1403,0	406,0	406,0	<b>77372,0</b>
<b>Итого, тыс. тг.</b>	<b>389700,4</b>	<b>358779,0</b>	<b>360053,0</b>	<b>359056,0</b>	<b>359056,0</b>	<b>1826644,4</b>

### **Краткое описание Плана управления и процесса его**

#### **Краткое описание содержания Плана управления (цели разработки, содержание).**

План управления разработан с целью определения основных задач и мероприятий Каратауского ГПЗ на пятилетний период, а также обоснования необходимых финансовых ресурсов для выполнения всех поставленных задач. В соответствии с Планом управления будут разработаны годовые рабочие планы всех отделов учреждения. План управления определяет основные направления деятельности Каратауского заповедника, дает возможность учесть все угрозы и проблемы и поставить четкие задачи для их решения.

План управления включает в себя краткое описание основных физико-географических и социально-экономических характеристик Каратауского ГПЗ; деятельности учреждения по охране территории, противопожарной безопасности, ведению научно-исследовательских работ, экологического просвещения, развития экологического туризма. В Плане управления выявляются основные проблемы учреждения на текущий момент, ставятся задачи и мероприятия для их решения, а также подробно рассчитывается и обосновывается потребность в финансовых средствах.

**Описание документа:** Документ по ПУ включает 106 страниц и 315 страниц приложений, количество предоставляемых копий - 2, доступ к документу в электронном виде.

#### **Нормативные документы, регламентирующие разработку и статус ПУ:**

1. Статья 26 Закона об ООПТ № 175 от 7 июля 2006 года.
2. Методическое пособие по разработке Плана управления ООПТ, г. Нур-Султан, 2021.

#### **Состав участников расширенной рабочей группы, задействованных в разработке:**

сотрудники всех отделов ООПТ, независимые эксперты – ботаники, зоологи, экономисты, эксперты по экологическому туризму и экопросвещению (список исполнителей указан выше).

**Обзор источников информации и данных, используемых при разработке ПУ:**

1. ЕНО и ТЭО создания Каратауского ГПЗ (дополнения к материалам планировки Каратауского ГПЗ в 1989 году и корректировки планировки Каратауского ГПЗ в 1998 году), Астана, 2003.
2. ЕНО создания экологического коридора для обеспечения миграции каратауских архаров на ООПТ на хребтах г. Каратау в Южно-Казахстанской области, Алматы, 2015 .
3. ЕНО расширения территории Каратауского ГПЗ, Алматы, 2019.
4. Годовые и квартальные отчеты о деятельности Каратауского ГПЗ.
5. Годовые и пятилетняя книги "Летопись природы" Каратауского ГПЗ.

**Вовлечение заинтересованных сторон**

**Контактные лица от разных организаций (ООПТ, КЛХЖМ, НИИ, ПРООН)**

КЛХЖМ Руководитель управления ООПТ - Нургазин Р.Н.

Директор ООПТ - Ниязов А.К.

Эксперты ПРООН - Сарсембаева М., Бельгубаева А.

Эксперт АСБК - Кривошеева А.И.

Независимые эксперты - Ковшарь В.А., Вальдшмит Л.И., Вагапов Р.Р., Абидулова К.Т., Артемьев А.М., Абдреева Ш.Т., Кияницы А.Б.

## **РАЗДЕЛ 1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕЙ СИТУАЦИИ**

### **1.1. Общая характеристика территории Каратауского заповедника**

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

Каратауский государственный природный заповедник имеет статус юридического лица в форме республиканского государственного учреждения. Органом государственного управления, а также органом, осуществляющим по отношению к нему функции субъекта права в отношении имущества государственного учреждения, является Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

В период с 1981 по 1985 годы были проведены комплексные исследования, направленные на разработку научного обоснования заповедника. Повторное обследование и корректировка проекта планировки Каратауского ГПЗ была проведена в 1998 году ТОО «Экопроект-лтд» по заданию Министерства экологии и биоресурсов Республики Казахстан.

В 2002 году было принято решение о включении в Центральноазиатский трансграничный проект Глобального экологического фонда (ГЭФ/ПРООН) по сохранению биоразнообразия северо-западной части Западно-Тяньшанского региона, низкогорно-среднегорную систему хребтов Сырдарьинского Каратау для создания Каратауского заповедника.

Заповедник был организован постановлением Правительства Республики Казахстан от 1 марта 2004 года № 249 «О создании государственного учреждения «Каратауский государственный природный заповедник».

#### **1.1.2. Цель создания Каратауского заповедника**

Каратауский государственный природный заповедник создан с целью сохранения популяции каратауского архара и мест локального произрастания узкоэндемичных видов растений в центральной части Сырдарьинского Каратау.

Сырдарьинский Каратау давно был известен как один из самых интересных и уникальных районов Казахстана в связи со своеобразием растительного покрова, обилием эндемичных, редких видов растений и животных. Эта горная страна с распространением древне-средиземноморских ландшафтов обладает своеобразным набором естественных экосистем с особыми компонентами, уникальным флористико-фаунистическим составом и ценотическим разнообразием. Только в Каратау представлена редкая и исчезающая популяция одного из подвидов архара - каратауского архара. До создания заповедника каратауский архар был на критической грани исчезновения.

#### **1.1.3. Месторасположение, площадь и доступ к Каратаускому заповеднику**

**Месторасположение.** Каратауский ГПЗ расположен в Центральной части хребта Каратау, являющегося северо-западным отрогом Западного Тянь-Шаня. В административном отношении заповедник находится в Туркестанской области, на территории городской администрации г. Туркестан. Горы Каратау граничат с пустынями Мойынкум, Кызылкум, Бетпак-Дала. Географические координаты месторасположения ООПТ представлены в *(Приложении 1)*.

**Площадь.** Площадь заповедника составляет 34300 га. Заповедник состоит из 2 участков: Бессаз и Танбалытас. Площадь охранной зоны – 17490 га. Площадь резервных земель 5700 га.

Постановлением Акимата Южно-Казахстанской области от 28 июня 2002 года № 244 «О перечне особо охраняемых природных территорий местного значения» была образована заповедная зона площадью 40000 га, основной целью которой является резервирование земельных участков на площади 34,3 тыс. га в пределах выше указанных территорий, подчиненных г. Туркестан. Территория заповедника сформирована из земель запаса и сельскохозяйственного назначения г. Туркестана *(Приложение 2)*.

**Доступ к территории заповедника.** Горный рельеф, отсутствие дорог делает территорию заповедника недоступной для автотранспорта. Железных и шоссейных дорог нет. К заповеднику ведут грунтовые каменистые, увалистые дороги, соединяющие инспекторские кордоны и тропы, вглубь гор можно проникнуть только на лошадях или пешком. Маршруты в горах проходят по звериным тропам.

До северных границ заповедника можно доехать на транспорте по асфальтированной автомагистрали через населенные пункты Ачисай, Шолак-Курган, Таукент, Сызган. Существующие грунтовые дороги и горные тропы, которые имеют сезонный характер, в зимний период из-за снежных заносов бывают временно недоступными. В непосредственной близости от Каратауского ГПЗ на расстоянии от 5 до 28 км расположены населенные пункты Сузакского района (с. Сызган-17 км, с. Шолак-Курган-28 км, с. Абай, пгт. Таукент, с.Балдысу), поселки города Кентау (п. Хантаги-15 км, п. Байылдыр-19 км) (*Приложение 3*).

Центральная усадьба заповедника находится в г. Кентау, в 26 км от г. Туркестан. Города Кентау и Туркестан связаны автомобильной дорогой. Офис с районными и областными центрами соединяет асфальтированная дорога местного значения.

Доступ от административного офиса до территории заповедника осуществляется на автотранспорте по асфальтированной дороге местного значения, от офиса до границы заповедника по южному макросклону 12-28 км, по северному макросклону 170 км. (*Приложения 4,5*).

В оперативное управление Каратаускому ГПЗ приказом Комитета лесного и охотничьего хозяйства МСХ РК № 107 от 21.04.2008 года передан Каргалинский государственный природный (зоологический) заказник, который расположен на территории Жанакорганского и Шиелийского административных районов Кызылординской области. В современных границах площадь заказника составляет 11172,24 га, он имеет статус республиканского значения. Заказник создан с целью сохранения и восстановления ценных в хозяйственном, научном и культурном отношении редких и исчезающих видов птиц, в частности одного из исчезающих подвидов фазана - сырдарьинского, другой водоплавающей дичи на путях миграции, а также млекопитающих, обитающих на территории заказника. Уполномоченным органом является Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

#### **1.1.4. Физико-географическая характеристика**

**Климат.** Климат хребта Каратау в целом резко континентальный, засушливый, смягчающийся в глубине гор, с большими суточными и сезонными колебаниями температуры воздуха. Совокупность климатообразующих факторов в этих условиях обуславливает преобладание жаркой сухой погоды с большим количеством безоблачных дней. Абсолютный минимум температуры достигает – 30°C в северной части (Сызган) и – 25°C – в южной части (Хантаги, Биресик). Абсолютные максимумы летних температур в июле-августе достигают на подгорных равнинах + 42°C, С + 45° С, иногда до + 48° С.

Весна теплая, весьма влажная, лето довольно сухое, умеренно жаркое и продолжительное, осень теплая и умеренно сухая, зима влажная, холодная умеренно короткая и средняя по продолжительности. Есть разница в климатических условиях и температурных режимах Южного макросклона и Северного, то есть между Туркестанским и Сузакским участками. Климат Сузакского района суровее, зима холоднее.

Наиболее интенсивная ветровая деятельность наблюдается в августе, а наиболее спокойным является декабрь и январь месяцы. Господствующее направление ветров – северное и северо-восточное, реже ветры юго-западного направления. Климатическая характеристика региона представлена в соответствующих таблицах и диаграммах (*Приложение 6*).

**Рельеф.** Горная система Каратау простирается на протяжении 420 км и является крайним северо-западным форпостом Тянь-Шанской горной страны. В связи с значительным протяжением Каратауского региона с юга на север, с пограничным положением его между двумя резко различными пустынными территориями – Присырдарьинско-Кызылкумской и Бетпакдалинско-Муюнкумской, а также в связи с положением разных его участков в непосредственной близости или на значительном удалении от высоких гор Западного Тянь-Шаня, разные участки Каратау весьма отличаются друг от друга и по набору растительных сообществ, и даже по схемам вертикальной поясности.

Самая высокая точка в районе высокого горного узла Мынжилки – вершина Бессаз достигает 2176 м над ур. м., минимальная высота отмечена в предгорьях в пределах 350-500 (700 м над ур. м.). Хорошо выражены северный и южный макросклоны, здесь они осложнены диагональной складкой Беркуты и останцевой группой Караадыр. Во всех остальных участках мы видим или системы параллельных останцевых хребтов и куэст, или причудливо сочлененные или совершенно обособленные останцы с плоскими и наклонными вершинами, прорезанные ущельями временных и постоянных водотоков, обширные межгорные котловины, платообразные пространства, заполненные с улаженными холмами (*Приложение 7*).

**Геология.** Сырдарьинский Каратау представляет собой систему невысоких гор, которые часто разобщены и раздроблены. Горы Каратау сложены в основном отложениями докембрия и палеозоя, а его предгорья толщами палеогеновых и неогеновых отложений. Именно в Каратау представлены древнейшие в Средней Азии докембрийские сланцевые свиты (*Приложение 8*). Месторождения полезных ископаемых на территории заповедника отсутствуют.

**Почвы.** Почвенный покров территории очень разнообразен. На предгорных равнинах, окружающих Центральный Каратау с юго-запада, распространены сероземы светлые северные на лессах, которые южнее сменяются сероземами южными. В горах Каратау широкое распространение получили горные, обыкновенные сероземы, а наиболее высоких гипсометрических уровнях представлены горные светло-каштановые и темно-каштановые почвы. Полная характеристика почв представлена в (*Приложение 9*). Данные по химии почв отсутствуют.

**Гидрология.** Гидрографическая сеть хребта Каратау относится к Арало-Сырдарьинскому (бессточному) бассейну. Речная сеть в пределах хребта хорошо развита. Реки юго-западного склона принадлежат к бассейну реки Сырдарья и ее правому притоку реки Арыс. Реки северо-восточного склона - к бассейну реки Шу.

Реки юго-западного склона (Баялдыр, Биресик, Хантаги, Талдыбулак и др.) берут начало почти у водораздела хребта на высоте 1000-2000 м.

Реки северо-восточного склона представляют собой небольшие водотоки, протяженностью менее 8-15 км.

Для заповедника, характерно большое количество родников, которые дают начало многим рекам. Воды главным образом пресные с минерализацией до 1 г/л, хорошего качества, гидрокарбонатные кальциевые или гидрокарбонатно-кальциево-магниевые. На предгорных равнинах вода разбирается на орошение густой сетью арыков.

На территории заповедника и ее резервной зоне гидрографическая сеть представлена речками Байылдыр, Биресик, Хантаги, Кошкарата, Арпаозен, Улькен Каракуыс, Итмурын.

Реки Байылдыр, Хантаги, Биресик являются главными водными артериями заповедника, которые относятся к бассейну реки Сырдарья. Кроме них, на территории заповедника есть множество речек: на *южном макросклоне*: Балтабай, Жингылшик, Балаозен, Тарозен, Тюетас, Курсай, Талдыбулак, а на *северном макросклоне*: Казанбулак, Итмурын, Арпаозен, Улкенкаракуыс и Кишикаракуыс.

На территории заповедника озера отсутствуют. Оползневых явлений не наблюдается, лишь изредка встречаются мелкие оплывины. Морфометрическая характеристика водных объектов представлена в (Приложение 10). Гидрографическая карта водных объектов Каратауского заповедника представлена в (Приложение 11).

#### **1.1.5. Биологические характеристики Каратауского заповедника**

К настоящему времени изучено 1221 видов растений из различных отделов растительного мира, относящихся в общей сложности к 534 родам 164 семействам. Таксономический перечень содержит 201 вид водорослей; 150 видов грибов, 75 видов Мохообразных, 4 вида хвощей, 6 видов папоротников, 2 вида Голосеменных; 783 видов Покрытосеменных. В перечень растений, занесенных в последнее издание Красной книги Казахстана, вышедшей в свет в 2014 году, включено 59 видов, из них один представитель грибов, один вид папоротников и 57 видов высших сосудистых растений. Эндемичных растений – 131 вид, из них 11 видов представителей микобиоты, 1 вид папоротников и 119 видов высших сосудистых растений. Во флоре Каратауского заповедника насчитывается 85 древних реликтов, из них 81 вид-эндемы.

Из 783 покрытосеменных растений 168 видов хозяйственно значимые. Карта растительных сообществ представлена в (Приложение 13).

#### **Животный мир. Позвоночные животные - (Vertebrata)**

**Млекопитающие (Mammalia).** К настоящему времени на территории заповедника выявлен 21 вид из 15 семейств, 6 отрядов и 18 родов. (Приложение 14). Из них **3 вида занесены в Красную книгу РК:** каратауский архар, индийский дикобраз, каменная куница. В красный список IUCN каратауский архар внесен в категорию CR («критически угрожаемые»), малый подковонос (*Rhinolophus hipposideros*) – в категорию VU («уязвимые»), корсак (*Vulpes corsac*) – в категорию DD («недостаток данных»), лесная соя (*Dryomys nitedula*) – в категорию LR («низкий риск исчезновения»). Карта распределения животных (Приложение 15).

**Птицы (Aves).** Таксономический перечень птиц Каратауского ГПЗ содержит 125 видов из 15 отрядов, 39 семейств и 83 родов. В Красную книгу Казахстана (1996 г.) занесены 12 видов птиц (Приложение 16). Карта распределения птиц (Приложение 17).

**Земноводные (Amphibia)** в составе 1 отряда (*Anura*), 2 семейств и 2 видов (1. *Bufo perezowii*- жаба Певцова и 2. *Rana ridibunda*- озерная лягушка), из которых *Bufo perezowii* Bedriaga, (ранее *Bufo danatensis*) – Жаба Певцова занесена в Красную книгу Республики Казахстан (1996 г.).

**Пресмыкающиеся (Reptilia)** в составе 2 отрядов, 7 семейств и 10 видов, из которых 1 вид занесен в Красную книгу Республики Казахстан (1996 г.) – *Pseudopus apodus* – Желтопузик, или глухарь.

**Рыбы (Pisces)** в их составе 5 видов рыб. Редких, занесенных в Красную книгу видов нет (Приложение 18).

**Беспозвоночные животные - (Invertebrata).** На территории Каратауского государственного природного заповедника выявлено 1340 видов из 799 родов, 175 семейств, 31 отряда и 6 классов, относящихся к 3 типам. Из общего числа выявленных видов 16 занесены в Красную книгу Казахстана. К эндемичным относятся 40 видов, из которых 20 видов - эндемы Каратау (Приложение 19). Распределение редких видов беспозвоночных в заповеднике указаны в (Приложение 20).

#### **1.1.6. Уникальные и историко-культурные объекты Каратауского заповедника**

*Объекты государственного природного заповедного фонда, утвержденные Постановлением Правительства РК от 18 ноября 2010 года № 1212.*

**Гора Келиншектау** - скальный массив Келиншектау находится в Сузакском районе Сырдарьинского Каратау. Массив имеет очень сложный и оригинальный рельеф, рассечен большим количеством каньонов до десятков метров глубиной. Высота доминирующего скального останца 1554 метров над уровнем моря.

**Гора Мынжылкы** - горный массив северного макросклона Сырдарьинского Каратау, расположенный на высоте 1815 метров над уровнем моря. В ущельях массива сосредоточены петроглифы, нанесенные на небольших валунах, находящихся на склонах сопек. Здесь произрастает много популяций яблони Сиверса.

**Плато Аккуз** - возвышенная равнина с ровной или волнистой слабо разделенной поверхностью, ограниченная отчетливыми уступами от соседних равнинных пространств. Высота плато 1450 метров над уровнем моря. Здесь расположены глубокооврезанные склоны и долины, местами очень узкие каньонообразные. Плато Аккуз отличается большим скоплением эндемичных растений нагорноксерофитного типа.

**Пещера Жылаганата** находится в ущелье Байылдыр на склоне восточной экспозиции, расположенной на высоте 1088 метров над уровнем моря. Водопад падает лишь весной, летом вода исчезает.

**Пещера Балагайып** находится в ущелье Байылдыр близ местности Аша, на высоте 781 метров над уровнем моря.

**Пещера в урочище Бестогай.** Пещера находится на высоте 692 метров над уровнем моря в ущелье Хантаги, урочище Бестогай. В урочище Бестогай произрастают популяции Тополя белого, образующих пойменный лес.

**Родник Казанбулак** находится в урочище Казанбулак, у подножий гор Архаршоки на высоте 1067 метров над уровнем моря. Родник необычен тем, что берет свой источник словно из котлована. Здесь произрастает Ива пятитычинковая, которой более 50 лет. Удивителен тот факт, что родник не высыхает круглый год, поэтому сюда спускаются на водопой каратауские архары.

**Урочище Тастынбауы** – одно из красивейших мест ущелья Хантаги со ступенчатыми выходами коренных сланцевых горных пластов. Имеются отложения верхнего протерозоя, палеозоя, породы верхнего ордовика, нижнекаменноугольные, кайнозойские и неогеновые отложения. Большую часть этих отложений составляют известняковые туфы (до 50 %), просматриваются мраморные прожилки, кое, где можно разглядеть третичные отложения со ступенчатыми выходами коренных горных пластов. Урочище Тастынбауы живописно тем, что вдоль реки Хантаги растут такие виды как боярышник туркестанский, груша Регеля, ясень согдийский, ива Михельсона, представляющие необыкновенный сад среди каменных стен.

#### *Объекты историко-культурного наследия*

**Танбалытас** представляет собой каменную стелу с древними надписями и рисунками, находящейся на территории заповедника в центральной его части на высоте 1543 метров над уровнем моря. Вокруг Танбалытас находятся древние могильники.

**Местность Тасшарбак.** Скопление петроглифов вверх по ущ. Жингылшик в 2-3 км от поляны Коктекшек. 50 сцен эпохи энеолита, бронзы и среднего века. Изображены люди в ритуальных масках и с рогами, противостоящих друг другу с вознесёнными к небу руками. Наиболее древними считаются сцены с людьми в звериных шкурах и с длинными хвостами. Есть уникальная сцена поклонения солнцу человека с воздетыми к небу руками.

**Местность Кызылшунейк.** Вдоль ущелья Кызылшунейк есть несколько скоплений петроглифов, которые датируются от эпохи бронзы до этнографического времени. Имеются изображения в виде ладоней, сюжет, который где-либо в Казахстане трудно увидеть.

**Могильник мыков** расположен в урочище Казанбулак. Курган представляет собой склепу, сложенную из камней, занимающую общую площадь около 20 кв. метров.

**Пещера Арланды** находится на высоте 1205 метров над уровнем моря в ущелье Кабыланды. Весной здесь можно увидеть удивительное зрелище. Вход в пещеру закрывает падающий водопад, переливающийся на солнце всеми цветами радуги.

**Водопад Бабалы** одно из самых красивых водопадов, расположенного в ущелье Бабалы на высоте 1694 метров над уровнем моря. Падающий водопад образует природный бассейн в углублении по сторонам которого расположены складчатообразные камни.

**Чертова гора** расположена между горами Майлыкара и Келиншектау, на высоте 1510 метров над уровнем моря. Образ черта можно увидеть со стороны урочища Казанбулак. Рядом, находящийся с горой камень, похож на образ беркута.

**Тектурмас I.** Гора расположена в 25 км от п. Хантаги в ущ. Жингылшик. Петроглифы эпохи бронзы и каменного века, расположены в верхней части боковых гребней с батальными сценами. Есть композиции с верблюдами и всадниками, охота на волка. Петроглифы раннего железного века (1 тыс лет до н.э.) выполнены в манере скифо-сибирского звериного стиля. Это архары с подогнутыми словно в прыжке ногами, отточенные изображения волков и собак, преследующих горных козлов. На вершине горы Тектурмас I есть надпись шрифтом, напоминающим древнекуфические письма (разновидность арабского), которое использовалось до XII в.

**Тектурмас II.** Гора расположена в ущ. Жингылшик. Имеются 2 скопления петроглифов эпохи бронзы. Сцены с изображениями животных в круге, есть рисунок, напоминающий солнцеголового антропоморфного персонажа. Фото объектов (*Приложение 21*).

#### **1.1.7. Границы и функциональное зонирование Каратауского заповедника**

**Границы.** Северная граница Каратауского ГПЗ начинается на территории Сузакского района, начиная с ур. Коккезен в направлении на восток через отметку 1911,1 м. над ур. м. и урочища Бессаз до отметки 2176 м. над ур. м., пик «Бешоқы». Направление границы меняется на юго-восток через северные склоны горы Мынжилкы, Мушебай, родник Тойшман-булак и далее горы Келиншектау до ур. Казанбулак до тригонометрического пункта с отметкой 1791 м. над ур. м.

Северо-восточная часть проходит через ущелья Ширкейли, Сергазы, Караой, ущ Тадысай двигаясь в южном направлении.

Южная граница проходит через речку Талдыбулак, по ущелье Жузимдик далее по реке Биресик. С отметки 625,9 направление границы меняется с юга на север, проходит между речек Жингылшик и Биресик через ущ. Усенсай пересекая речки Балтабай и Байылдыр на горы Коргантас.

Западная граница начинается с отметки 1125,1 проходит по левому берегу речки Байылдыр через отметки 1940,1 горы Желди сай, Суалма, далее до плато Коккезен.

В проекте предусматривалось расширение территории со стороны Сузакского района на 5700 га для охраны путей миграции каратауского горного барана. Однако, расширение границ заповедника до текущего года не проводилось. Эти земли находятся сейчас на границе резервной зоны заповедника (*Приложения 22,23*).

При подготовке ЕНО «Казэкопроектом» руководством заповедника предложено было расширяться за счет 5700 гарезервных земель Сузакского района на **5573,03 га** (северный участок), земель г.Туркестанна **13628,6 га** (северо-западный участок) земли в сторону территории, находящейся в управлении КГУ «Отырарское ГУ по охране лесов и животного мира», а также **2897,94 га** (юго-восточный участок) в сторону поселка Ачисай. Таким образом, общая площадь предполагаемой расширяемой территории составляет **22099,6 га**. Карта планируемого расширения заповедника (*Приложение 24*).

#### **Функциональное зонирование**

**Зона заповедного режима.** Статьей 28 Закона об ООПТ предусмотрено: «В зависимости от вида и функционального зонирования на всей особо охраняемой природной территории или на ее специально выделенных зонах и участках вводится заповедный режим, предусматривающий запрет любой хозяйственной деятельности, а также иной деятельности, нарушающей естественное состояние природных комплексов и объектов государственного природно-заповедного фонда.

В зоне заповедного режима (34300 га) устанавливается заповедный режим охраны, исключающий хозяйственную эксплуатацию природных ресурсов.

**Охранная зона.** В охранной зоне заповедника (17490 га) разрешается выделение специальных участков, не включающих особо ценные экосистемы и объекты, организация и устройство экологических маршрутов и троп, выпас служебных лошадей, а также строительство новых кордонов.

#### **1.1.8. Особенности землепользования в Каратауском заповеднике**

Все земли заповедника находятся в государственной собственности, где установлен заповедный режим охраны, исключена хозяйственная деятельность, запрещено вмешательство человека в естественные процессы природы с целью сохранения и восстановления объектов природного заповедного фонда.

Смежных собственников земель и землепользователей на территории Каратауского ГПЗ нет. Под заповедник изъяты земли в размере 70 га от Какимова З. Ему предоставлены земли в местности Шойтобе у 34 поста (Соглашение от 13. 07 .2002 г), 20 га земли предоставил под заповедник Еспенбетов С.(Заявление от 5.08. 2002 г).

От Байбекова А. получено заявление на предоставление 50 га земли (30. 07. 2002г.). От Егеубаева М. получено заявление на предоставление 8,6 га земли под заповедник (4.08.2002 г.) Всем бывшим землепользователям предоставлены другие альтернативные земельные участки.

В охранной зоне заповедника в северной границе находятся ущелье Арпаозен с выходом на гору Келиншектау, верховья ущелий Сарымсакты, Караунгир, Итмурына и Алмалы, на северо-востоке– ущелья Аксай, Коксай. Сюда входят резервные земли площадью 5700 га, в которую входит часть горного массива. С запада – от границы Сузакского района Коккезен, Кызыл ата, Ушкекил пересекая речки Байылдыр и Балтабай через ущелье Куртерисбутак и Усенсай вдоль правобережья р. Жингылшик до ущелья Карагаштау. В охранную зону входит ущелье Бозбутак, ущелье Кызылата и Алмалы.

Охранная зона со стороны юга от горы Карагаштау через реки Талдыбулак граничит по пойме реки Хантаги по ущелью Жолдысай и урочищу Караой. В юго-западной части по границе землепользования бывшего колхоза Чапаева до границы с Сузакским районом проходят перевал ущелье Домбра, урочище Аткамал, Тоскауыл, Сырнай.

Основываясь на Законе об ООПТ и Земельный кодекс РК, администрация заповедника 26.01.2010 г. письмом за № 1-6-11 обратилась через Управление природных ресурсов и регулирование природопользования ЮКО при акимате ЮКО в Управление по земельным отношениям ЮКО об окончательном установлении охранной зоны шириною в 3 км по всему периметру заповедника, площадью 17490 га (*Приложение 25*).

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

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

**Администрация города Кентау.** По состоянию на 1 января 2023 года территория администрации города составляет 7,7 тысячи квадратных километров. Население администрации города составляло 206,7 тыс. человек. Средняя плотность населения составляла 26,8 человек на квадратный километр. Население города составляет 33,2%. Административный центр - город Кентау, основан в 1955 году, с населением 68,7 тыс. человек. В регионе имеются значительные запасы полезных ископаемых: фосфоритов, баритов, руд (драгоценных, цветных и редких металлов), свинца и меди.

**Трудоустройство.** В 2023 году Кентау списочная численность сотрудников на предприятиях (без учета малого бизнеса) составила 16 581 человек, в том числе на крупных и средних предприятиях - 9 480 человек. Списочная численность работающих на предприятиях составила 94,8% к соответствующему периоду 2023 года, в том числе на крупных и средних предприятиях - 89,3%.

**Оплата труда.** В 2023 году в Кентау среднемесячная номинальная заработная плата на одного работника (без учета малого бизнеса) составила 157 669 тенге, в том числе на крупных и средних предприятиях - 184 345 тг. (Приложение 26).

**Администрация Сузакского округа.** По состоянию на 1 января 2023 года численность населения Сузакского округа составляет 62854 тыс. человек. Численность населения по отдельным этносам приведена в (Приложение 27). Административный центр - село Шолаккорган. В районе ведется добыча огромных запасов урана, золота и серебра, а также есть каменный уголь и соль. Ведущими отраслями сельскохозяйственного производства района является производство мяса и молока.

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

Заинтересованная сторона	Механизм участия
1. Управление лесного хозяйства и особо охраняемых природных территорий Туркестанской областной территориальной инспекции лесного и животного мира	Совместные рейдовые мероприятия, проведение весенних и осенних ревизий обходов, проведение учета диких животных, составление кадастра животного мира и лесного кадастра
2. Кентауское городское управление предпринимательства и туризма	Совместные мероприятия по проведению природоохранных акций
3. Туристическое агентство «Rair Tour»	Привлечение и информирование посетителей, в том числе иностранцев с целью ознакомления аборигенной флорой и фауной заповедника
4. Управление земельных отношений	Разрешение спорных вопросов, устранение конфликтных ситуаций между заповедником и землепользователями
5. Общественные объединения, НПО	Участие в экопросвещении, разработка совместных проектов, привлечение школьников для нужд заповедника
6. Дошкольные, школьные, внешкольные, среднеспециализированные образовательные учреждения	Совместные мероприятия по экопросвещению
7. Научно-исследовательские институты	Совместные договора о научном сотрудничестве при проведении совместных научных исследований на территории заповедника, взаимный обмен информацией, научными материалами при подготовке и оформлении совместных научных статей и публикаций
8. ВУЗы	Совместные договора о прохождении учебной, производственной, преддипломной, исследовательской практик студентов на базе заповедника

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

Все земли заповедника находятся в государственной собственности, где установлен заповедный режим охраны и исключена любая хозяйственная и иная деятельность. Смежных собственников земель и землепользователей на территории заповедника нет.

С создания заповедника существовал конфликт с местными жителями поселка Хантаги. Причина конфликта состояла в том, что местным жителям не хватало земель для пастбы скота, поголовье которого ежегодно увеличивается. В 2004 году в момент создания заповедника при установлении границ было допущено отклонение от первоначального проекта разработанного ТОО «Экопроект лтд». В настоящее время прежние границы заповедника восстановлены, таким образом часть земель осталась за границей заповедника, конфликт частично разрешен.

## РАЗДЕЛ 2. ОБОСНОВАНИЕ ПЛАНА УПРАВЛЕНИЯ И БЮДЖЕТНОЙ ЗАЯВКИ

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

#### 2.1.1. Характеристика кадровых ресурсов

Численность штатных сотрудников заповедника составляет 44 человека. Охрана природных комплексов и биологического разнообразия осуществляется службой охраны природных комплексов и объектов в количестве 21 человек, из них 16 человек – инспектора-государственные инспектора, 1 начальник отдела - старший государственный инспектор, 3 инспектора - охотоведы, начальники Сузакского, Туркестанского и Каргалинского участков и 1 инспектор - инженер радиосвязи. На период пожароопасного сезона ежегодно с 1 апреля по 01 ноября (7 месяцев) набираются сезонные пожарные сторожа в составе 10 человек. Оплата пожарным сторожам производится из специальных средств по оплате технического персонала. В случае возникновения крупных пожаров отряд пожарных сторожей усиливается сотрудниками заповедника до 44 человек. Число постоянных работников технического персонала – 30 человек.

Научные исследования и мониторинг выполняются научным отделом, в составе начальника отдела науки, информации и мониторинга, трёх научных сотрудников - ботаника, териолога, орнитолога, инженера по природопользованию, лаборанта, проводящих мониторинговые и фенологические наблюдения.

По туризму и экологическому просвещению работают начальник отдела, четыре инструктора – экскурсоводы, один специалист по экологическому просвещению.

Штатная численность служащих заповедника остаётся без изменений. Возможно увеличение штата при расширении территории заповедника.

Структура основных подразделений заповедника приводится в (Приложение 28).

Текущий дефицит навыков и знаний	Текущие задачи ПУ, для которых необходимы эти навыки и знания	Предлагаемые решения (список конкретных курсов дополнительного обучения, тестирования и т.д.)
Обучение госинспекторов по программе «Летопись природы»	Задача 3. Ведение "Летописи природы" согласно утвержденной методике Комитета № 156 от 18.04.2007 года	Обучение государственных инспекторов силами сотрудников отдела науки, информации и мониторинга КГПЗ
Изучение биологии каратауского архара и видовой принадлежности	Задача 4. Ежегодное проведение НИР согласно перспективно-	Обучение научного сотрудника - териолога, научные консультации

на генетическом уровне	тематическому плану НИР на 2021-2025 годы	специалистов-териологов Института зоологии КН МОН РК
Обмен опытом с ООПТ, имеющие положительные результаты работ по охранной и научной деятельности	Задача 1. Организация и обеспечение постоянной эффективной охраны территории КГПЗ в соответствии с действующим законодательством РК. Задача 4. Ежегодное проведение НИР согласно перспективно-тематическому плану НИР на 2021-2025 годы.	Курсы по обмену опытом с ООПТ при поддержке проекта ПРООН
Обучение сотрудников научного отдела	Задача 4. Ежегодное проведение НИР согласно перспективно-тематическому плану НИР на 2021-2025 годы.	Курсы по обучению сотрудников в течении года при поддержке ПРООН

### 2.1.2. Инфраструктура заповедника

В инфраструктуру заповедника входит административное здание, производственная база, 7 жилых домов, жилой вагон и 1 кордон.

Объект инфраструктуры	Назначение	Текущее состояние	Целевое состояние по нормативу или ген. плану	Предлагаемые решения
Административное здание	Офис для управленческого аппарата	2005	Удовлетворительное	Необходим текущий ремонт
Производственная база	Мех.цех, гараж, склад	2008	Удовлетворительное	Необходим текущий ремонт
Жилой дом "Байылдыр"	Место проживания инспекторов при охране	2005	Удовлетворительное	Необходим текущий ремонт
Жилой дом "Қазанбұлақ"	Место проживания инспекторов при охране	2005	Удовлетворительное	Необходим текущий ремонт
Жилой дом "Біресік"	Место проживания инспекторов при охране	2005	Удовлетворительное	Необходим текущий ремонт
Жилой дом "Хантағы"	Место проживания инспекторов при охране	2005	Удовлетворительное	Необходим текущий ремонт
Вагон жилой	Место проживания	2006	Удовлетворительное	Необходим текущий

	инспекторов при охране			ремонт
Жилой дом Дулатбек	Место проживания инспекторов при охране	2008	Удовлетворительное	Необходим текущий ремонт
Жилой дом Бессаз	Место проживания инспекторов при охране	2008	Удовлетворительное	Необходим текущий ремонт
Жилой дом Келіншектау	Место проживания инспекторов при охране	2008	Удовлетворительное	Необходим текущий ремонт
Кордон Қарғалы	Место проживания инспекторов при охране	Старое отремонтированное	Удовлетворительное	Необходим текущий ремонт

### 2.1.3. Материально техническое обеспечение заповедника.

Источники финансирования МТО производится за счет бюджетных средств. Благодаря поддержки ПРООН заповедником закуплены компьютеры, фотоловушки, смартфоны. Подробная информация по МТО приведена в (Приложении 29).

### 2.1.4. Характеристика финансирования ООПТ

Финансирование заповедника осуществляется за счет республиканского бюджета. Спонсоров нет. Платные услуги, поступление и расход денег производится от реализации товаров (работ, услуг) государственного учреждения.

Дефицит имеется. Есть необходимость по мере возможности закупить автобус для отдела экологического туризма для перевозок туристов, закупить пожарную автомашину с высокой проходимостью в горных условиях и строительства кордона для инспекторов в связи с возможным расширением территории.

#### Динамика финансирования, в тыс. тг.

2018	2019	2020	2021	2022
152146,0	157770,9	179477,0	173993,0	215486,2

### 2.1.5. Административно-хозяйственные задачи ООПТ на плановый период

**Задача 1.** Обеспечение оплаты труда ГПЗ согласно штатному расписанию и квалификации сотрудников в соответствии с текущим штатным расписанием и нормативами.

**Задача 2.** Повышение квалификации работников ООПТ и обеспечение безопасности труда.

**Задача 3.** Содержание, ремонт и текущее обслуживание административного здания, служебных кордонов, гостиницы, хозблока.

**Задача 4.** Содержание и текущее обслуживание техники и автопарка КГПЗ.

**Задача 5.** Обеспечение безопасного обращения с отходами на территории КГПЗ в соответствии с нормами действующего законодательства.

## 2.2. Характеристика текущей (базовой) деятельности ООПТ, определение проблем и постановка задач

### 2.2.1. Обеспечение охраны территории, противопожарной безопасности

**Охрана территории** осуществляется силами госинспекторов заповедника. Территория заповедника общей площадью 34300 га разделена на 2 участка и 11 обходов, площадь охранной зоны -17490 га. Обходы, граничащие с населенными пунктами, охраняются путем служебных кордонов, а отдаленные обходы – путем патрулирования силами 10 мобильных инспекторских групп, в состав которых входят по 3-4 сотрудника. Охрана осуществляется наземным патрулированием с использованием лошадей и автомобилей. За каждым инспектором закреплены обходы, в 2 159 – 4 247 га.

Деятельность отдела охраны осуществляется согласно следующим мероприятиям:

1. Годовой план работы службы охраны заповедника.
2. График выездов в рейды по охране территории службы охраны.
3. Паспорта обходов.
4. План противопожарных мероприятий и учебы на пожароопасный сезон.
5. Ежемесячный график дежурства государственных инспекторов.
6. Годовой план по Гражданской обороне.
7. Годовые планы совместных действий с ГОВД и ЧС Туркестанского, Сузакского районов и г. Кентау.

Проблемы, с которыми сталкивается ООПТ при охране территории:

1. текучесть кадров из-за низкой заработной платы;
2. недостаточность квалификации кадров;
3. отсутствие специализированной техники и современного оборудования для охраны, в том числе в ночное время.

**Противопожарные мероприятия** проводятся по:

1. Годовому плану основных мероприятий по подготовке к пожароопасному сезону;
2. Месячному графику дежурств сотрудников заповедника в пожароопасный период.

На период пожароопасного сезона ежегодно с 1 апреля по 01 ноября (7 месяцев) набираются сезонные пожарные сторожа в составе 10 человек. В случае возникновения крупных пожаров отряд пожарных сторожей усиливается сотрудниками заповедника до 44 человек. Число постоянных работников технического персонала – 30 человек.

Из числа сотрудников созданы 8 групп по тушению пожаров в составе 6-10 человек. Группы предназначены для участия в тушении пожаров, как на территории заповедника, так и в непосредственной близости от границ заповедника. В пожароопасный период сотрудники заповедника осуществляют круглосуточное дежурство в центральной усадьбе. Основными средствами тушения пожаров являются пожарная машина, ранцевые опрыскиватели, хлопушки, на кордонах установлены противопожарные щиты с огнетушителями, баграми, песком и ведрами. Для наблюдения пожаров установлены 4 пожарные вышки.

Проблемы ГПЗ при осуществлении противопожарных мероприятий:

1. труднодоступность территории;
2. отсутствие пожарной автомашины с высокой проходимостью в горных условиях;
3. отсутствие оперативной связи между центральной диспетчерской службой и инспекторами, находящимися на территории заповедника;
4. необходимость создания ЛПС.

В 2020 году на территории заповедника проведены лесоустроительные работы. В результате проведения лесоустройства территория заповедника общей площадью 34300 га разделена на 2 участка: Бессаз и Танбалытас и 11 обходов.

**Задача 1.** Организация и обеспечение постоянной качественной охраны территории КГПЗ в соответствии с действующим законодательством РК.

**Задача 2.** Обеспечение противопожарной безопасности на территории заповедника и создание инфраструктуры для быстрого обнаружения, реагирования и тушения очагов возгорания.

## **2.2.2. Обеспечение сохранения и восстановления природных комплексов и объектов историко-культурного наследия**

Согласно пункта 1 статьи 28 Закона РК об ООПТ, а также решением НТС Каратауского заповедника, принятого на заседании № 4 от 19.06.2020 на территории заповедника биотехнические мероприятия, не проводятся.

**2.2.3. Научно-исследовательские работы и мониторинг** проводятся сотрудниками отдела науки, информации и мониторинга (3 научных сотрудника: ботаник, териолог, орнитолог, 1 начальник отдела: энтомолог, 1 инженер по природопользованию и 1 лаборант).

Научная деятельность в государственном заповеднике осуществляется путем организации стационарных системных наблюдений по изучению природных комплексов и объектов государственного природно-заповедного фонда, мониторинга природных процессов, включая ведение Летописи природы, а также разработки научных основ и методов сохранения биологического разнообразия, восстановления экологических систем и объектов государственного природно-заповедного фонда.

Летопись природы Каратауского ГПЗ ежегодно ведется согласно утвержденной методики КЛОХ от 18 апреля 2007 года № 156.

Научные исследования проводятся в соответствии с планом НИР, утвержденным уполномоченным органом.

План НИР на 2021-2025 годы рассмотрен на заседании НТС № 5 Каратауского заповедника от 30 сентября 2020 года. Утвержден приказом КЛХЖМ МЭППР РК № 27-5-6/11 от 28 января 2021 года и согласован с КН МОН РК № 11/16-7 от 9 января 2021 года.

В настоящее время НИР проводятся по следующим нижеуказанным 6 темам:

1. *Мониторинг индикаторных видов растений Каратауского государственного природного заповедника.* Фенологические наблюдения в заповеднике проводятся в мае и июне месяцах, а также в период созревания семян и плодов, приходящийся на август-октябрь месяцы. Мониторинг проводится маршрутным и точечным (локальным, площадным) методами наблюдений. При закладке фенологических площадок и временных локальных площадок учитывается весь основной комплекс местообитаний: горные леса, травянистые сообщества (низкогорные, среднегорные, высокогорные). Размер пробной площадки для древесной и травянистой растительности должен быть не менее 1000 м<sup>2</sup>. Протяженность маршрутов не менее 100 м в каждой экосистеме.

2. *Учет численности индикаторных видов животных и изучение биологических особенностей, воспроизводства, сезонного перемещения каратауского архара.* Главные задачи мониторинга териофауны заключаются в определении плотности населения млекопитающих, выявлении путей миграции, изучении поведения, сезонных и биологических особенностей их развития, определении возрастного и видового состава млекопитающих. Учет диких животных ежегодно проводится весной и осенью.

3. *Мониторинг и учет индикаторных видов птиц Каратауского ГПЗ.* Наиболее распространенной методикой количественного учета птиц является – маршрутный. Выявляется характер пребывания птиц, изучается биотопическое и зональное распределение гнездящихся видов птиц на территории заповедника. Выявляется динамика численности индикаторных видов птиц на мониторинговых маршрутах инспекторских участков.

4. *Инвентаризация энтомофауны Каратауского ГПЗ и сопредельных территорий, мониторинг индикаторных видов беспозвоночных животных.* Исследования включают сбор фаунистического материала и проведение инвентаризации видов беспозвоночных животных, получение новых сведений по биологии, экологии, распространению и практическому значению насекомых, а также оценка современного состояния и причин негативных изменений численности отдельных популяций редких и исчезающих, эндемичных, реликтовых и хозяйственно ценных видов.

5. *Наблюдение метеорологических условий и гидрологического режима рек*

*Каратауского ГПЗ.* Для ведения наблюдений за погодными условиями на территории заповедника проводится исследование гидрометеорологических условий госинспекторами и инженером-природопользования. Данные исследования включают проведение наблюдений за климатическими явлениями, а также за гидрологическим состоянием водных объектов, фиксация фактических температурных данных. Для проведения метеорологических исследований в офисе заповедника и на 4 кордонах Северного и Южного макросклонов установлены 5 миниметеостанций.

6. *Учет фазанов и мониторинговые наблюдения птиц Каргалинского государственного природного зоологического заказника.* Исследования включают проведение сезонных учетов птиц, основным объектом которого является подвид фазана - сырдарьинский. Сезонные учеты фазанов в Каргалинском заказнике проводятся в весенний, при котором учитывается максимальная активность самцов и осенний (учет выводков) периоды. Весенние и осенние учеты фазанов проводятся в типичных местах их обитания.

Для организации и ведения научной деятельности в заповеднике научные сотрудники укомплектованы необходимым полевым оборудованием: фотоловушка, смартфоны, поздзорная труба, бинокль, фотоаппарат, анемометр, GPS-навигаторы, энтомологическое оборудование, ботанические инструменты.

В центральном офисе заповедника имеется лаборатория, оснащенная микроскопами, биноклями, лабораторными приборами, библиотечным фондом, определителями птиц, беспозвоночных, млекопитающих, земноводных, рыб, споровых, высших и низших растений Казахстана и СССР.

Гербарные и коллекционные материалы, ежегодно собранные во время научно-исследовательских экспедиций, обрабатываются в лаборатории заповедника, производится их идентификация и этикетирование. Таким образом, в лаборатории хранятся научные коллекции гербарных образцов высших сосудистых растений, высших споровых растений: мхов, папоротников, хвощей; энтомологическая коллекция и коллекции некоторых видов рептилий.

Итоги научно-исследовательских работ сотрудниками отдела ежегодно освещаются в научных публикациях, монографиях и сборниках научных трудов. Электронная база ежегодно пополняется отпечатками научных публикаций, копии статей хранятся в отделе и подшиваются в годовые отчеты учреждения.

#### **Общая проблематика НИР:**

Недостаточная квалификация кадров научных сотрудников требует дополнительных затрат на обучение и повышение их профессиональной деятельности.

Отсутствие усовершенствованного лабораторного оборудования и анализаторов не дает возможность проводить химические анализы почв и воды, указанные в методическом пособии по Летописи природы.

Нет возможности проводить полевые практики для студентов и школьников на природе в связи с отсутствием автотранспорта (автобуса).

**Задача 1.** Ведение "Летописи природы" согласно утвержденной методике Комитета № 156 от 18.04.2007 года.

**Задача 2.** Ежегодное проведение НИР согласно перспективно-тематическому плану НИР на 2021-2025 годы.

**Задача 3.** Ежегодное проведение мониторинговых наблюдений, осенних и весенних учетов диких животных на территории заповедника согласно постановлению МСХ РК № 25-03-01/82 от 01.03.2012 года

#### **2.2.4 Экологическое просвещение и работа с целевыми группами**

Цель эколого-просветительской деятельности в заповеднике - содействие сохранению в естественном состоянии типичных и уникальных систем, биологического разнообразия и генетического фонда животного и растительного мира, путем

организации экологического просвещения местного населения.

Необходимый объем и направления эколого-просветительской деятельности определяются КГПЗ по согласованию с Комитетом лесного хозяйства и животного мира и осуществляется методами, не противоречащими установленному на этих территориях режиму особой охраны.

Эколого-просветительская деятельность в заповеднике осуществляется путем организации научно-познавательных и экологических экскурсий, а также учебной, пропагандисткой, выставочной, культурно-просветительской и иной работой по вопросам охраны природы и заповедного дела. Создан и постоянно пополняется банк фотоматериалов об уникальных ландшафтах, редких, эндемичных видов растений и животных заповедника. Эти материалы используются при оформлении фотоальбомов, буклетов, книг, брошюр и другой рекламной и информационной продукции о заповеднике. Чтобы полнее задействовать потенциал отдела экопросвещения заповедника, необходимы средства для изготовления видео- и фотоматериалов, для компьютерных работ по созданию и тиражированию листовок, познавательных плакатов, учебных пособий для школ и широкой публики. Наличие современной видеокамеры, профессионального цифрового фотоаппарата расширило бы возможности отдела в сфере пропаганды экологических знаний и проведения массовых экологических акций. Дополнительные средства необходимы также для надлежащего оформления и благоустройства экологических троп, а также обустройства нового маршрута.

Пропагандистская деятельность заповедника проводится через массовые природоохранные акции, таких как «Марш парков», День птиц, Международный день сохранения биоразнообразия, Всемирный день окружающей среды и др.

Сотрудниками заповедника проводятся занятия со школьниками и студентами по экологическому просвещению - лекции, беседы, консультации, открытые уроки. Немаловажное значение играет непосредственное привлечение школьников и студентов к участию в исследовательских мероприятиях, проводимых специалистами заповедника. Лекции и беседы охватывают вопросы современного состояния фауны и флоры Каратауского хребта и региона в целом, проблемы охраны окружающей среды в регионе, тематические занятия по школьной программе и др. Отделом экопросвещения лекциями и беседами ежегодно охватывается более 11000 человек, из которых более 8000 человек принимают участие в природоохранной акции «Марш парков».

**Задача 1.** Информирование и экологическое просвещение с целью воспитания экологической культуры и бережного отношения к природе для целевых групп заповедника.

### **2.2.5 Экологический туризм и рекреация**

В соответствии с законом Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» в государственных заповедниках на специально выделенных участках, не включающих особо ценные экосистемы и объекты, допускаются экологические экскурсии в порядке, установленном уполномоченным органом.

В настоящее время в охранную зону заповедника допускаются школьники, студенты и любители природы по маршруту: «Хантаги-Кемпиртас» - экскурсионная тропа, протяженностью 19 км. Маршрут проходит до границы заповедника, доходя до заповедной территории, и используются в основном в научно-познавательных целях, прохождения учебно-полевых практик студентов и отдыха посетителей. Тропы имеют среднюю проходимость, предназначены для пеших маршрутов. Он частично оборудован аншлагами, информационными щитами, скамейками для отдыха из природных материалов, смотровыми площадками. Имеется 1 смотровая площадка, 2 автостоянки, 1 юрта на 15 человек, 7 экакобин сделанных из природных материалов. Юрта сдается в аренду на платной основе. В основном на турмаршрут туристы приезжают на своих автомашинах, дальше турмаршрут проходят пешком в сопровождении гида-

экскурсовода. В свою очередь заповедник предоставляет на платной основе автомобили. Подъем на «Ханский трон» оборудован поручнями и ступеньками. Количество туристов посещающих заповедник ежегодно растет. Ежегодное поступление доходов от посетителей на спецсчет заповедника расходуется по плану, и направлено на развитие туристической и рекреационной деятельности заповедника. В связи с увеличением количества посетителей на территорию заповедника разработан второй экскурсионный маршрут «Сарыүңгір-Тектүрмас», протяженностью 18 км. Паспорт тропы находится на стадии рассмотрения в Уполномоченном органе.

**Задача 1.** Развитие экологического и научно-познавательного туризма на территории ГПЗ с целью информирования целевых групп об уникальных природных комплексах и роли заповедника в их сохранении.

### **2.2.6 Ведение ограниченной хозяйственной деятельности.**

Согласно п.1 статьи 28 Закона РК об ООПТ, предусматривающий запрет любой хозяйственной деятельности, нарушающий естественное состояние объектов растительного и животного мира, на территории заповедника, биотехнические мероприятия по подкормке диких животных не проводятся.

### **2.2.7 Текущие (базовые) задачи ООПТ**

**Задача 1.** Организация и обеспечение постоянной эффективной охраны территории КГПЗ в соответствии с действующим законодательством РК.

**Задача 2.** Обеспечение противопожарной безопасности на территории заповедника и создание инфраструктуры для быстрого обнаружения, реагирования и тушения очагов возгорания.

**Задача 3.** Ведение "Летописи природы" согласно утвержденной методики Комитета № 156 от 18.04.2007 года.

**Задача 4.** Ежегодное проведение НИР согласно перспективно-тематическому плану НИР на 2021-2025 годы.

**Задача 5.** Ежегодное проведение мониторинговых наблюдений, осенних и весенних учетов диких животных на территории заповедника согласно постановлению МСХ РК № 25-03-01/82 от 01.03.2012 года.

**Задача 6.** Информирование и экологическое просвещение с целью воспитания экологической культуры и бережного отношения к природе для целевых групп заповедника.

**Задача 7.** Развитие экологического и научно-познавательного туризма на территории ГПЗ с целью информирования целевых групп об уникальных природных комплексах и роли заповедника в их сохранении.

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

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

Общий список ключевых ценностей заповедника приведен в *(Приложении 30)*.

Из списка ключевых ценностей выбирались приоритетные ценности на пятилетний период управления.

Редкие виды фауны (Красная книга РК, МСОП)	Основание для включения
---	-------------------------

<b>Каратауский архар</b> или каратауский горный баран ( <i>Ovis ammon nigrimontana</i> )	Эндемик, один из подвидов казахстанского архара, занесенный в Международную Красную книгу. В красный список IUCN Каратауский архар внесен в категорию CR («критически угрожаемые»). К моменту создания заповедника находился на грани исчезновения. Угроза повторения сокращения численности.
---	---

**Каратауский архар, или каратауский горный баран** подвид архара, млекопитающее семейства полорогих отряда парнокопытных. Массасамцов составляет 70 кг. Длина рогов достигает 70 - 71,5 см, обхват - 28-33 см. Окраска тела серо-бурая. Живут стадами, держатся на открытых пространствах горных плато. Питаются травянистыми растениями. Каратауский архар — эндемик Сырдарьинского Каратау. В XIX веке архар считался типичным обитателем Каратауского хребта. Однако во второй половине XX века в западной части Каратау осталось не более 150 особей, а в северо-западной части подвид полностью исчез. В 1950-е — 1960-е годы горный баран повсеместно обитал на территории Каратауского лесничества, но к настоящему времени встречается только в его северной, наиболее возвышенной части.

Каратауский архар считается одним из самых малочисленных подвидов горного барана. Занесён в Красную книгу Казахстана, включен в I категорию (исчезающий вид).

### 2.3.2. Угрозы и причины негативных изменений состояния ключевых ценностей ООПТ

Приоритетные ценности	Угрозы/Негативные изменения состояния КЦ	Причины/факторы негативного воздействия
<b>Каратауский архар</b>	Возможный риск приостановки увеличения поголовья архара или риск снижения численности.	Из-за недостаточной площади территории заповедника и кормовой базы архары стали мигрировать в близлежащие к заповеднику территории, где подвергаются браконьерству. Проблема миграции архаров: экологический коридор на местности не маркирован

### 2.3.3. Индикаторы состояния ключевых ценностей с текущими и целевыми показателями

Приоритетные ключевые ценности	Индикатор состояния	Текущий показатель	Целевой показатель
<b>Каратауский архар</b>	Численность	2023: 1141 голов	2027: сохранить/увеличить

### 2.3.4. Задачи по управлению приоритетными ценностями ООПТ на плановый период на основе выявления определения проблем/ барьеров

Расширить территорию заповедника на 5573,03 га за счет резервных земель Сузакского района и земель г.Туркестан на 13628,6 га земли в сторону территории, находящейся в управлении КГУ «Отырарское ГУ по охране лесов и животного мира», а также 2897,94 га в сторону поселка Ачисай. Таким образом общая площадь предполагаемой расширяемой территории составляет 22099,6 га.

<b>Задача</b>	<b>Проблемы/барьеры</b>	<b>Решения</b>
<p>Сохранение (как максимум – увеличение) численности глобально угрожаемого вида – каратауского архара – путем расширения территории ГПЗ, а также создания благоприятных условий для миграции данного вида.</p>	<p>1. Отказ Акимата в резервировании земель для расширения ГПЗ. 2. Экологический коридор был создан, однако никаких действий по его маркировке, обсуждению подходов к охране и ответственности органов предпринято не было.</p>	<p>Проработка вопросов резервирования земель под расширение ГПЗ. Подготовка Казэкопроектом документов на рассмотрение в управление природных ресурсов и регулирования природопользования Туркестанской области. Совместное обсуждение вопросов маркировки и охраны коридора. Выработка плана действий ответственными организациями, необходимыми результатами и финансированием.</p>

### РАЗДЕЛ 3. ПЛАН ДЕЙСТВИЙ И НЕОБХОДИМЫЙ БЮДЖЕТ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ПЯТИЛЕТНИЙ ПЕРИОД.

#### Постановка целевых задач на плановый период 2024 – 2028 гг

На основании оценки текущей ситуации, анализа угроз, проблем и барьеров были определены следующие задачи, которые будут реализованы в рамках данного Плана управления в течение 2024 – 2028 гг.

Задача	Индикатор оценки эффективности работы Каратауского ГПЗ за плановый период 2024-2028 гг.
<b>Задачи по сохранению и восстановлению объектов природно-заповедного фонда и культурно-исторического наследия, которые подвергаются значительным угрозам деградации или исчезновения и требуют дополнительных мер по их сохранению, восстановлению и изучению</b>	
1. Сохранение (как максимум – увеличение) численности глобально угрожаемого вида – каратауского архара – путем расширения территории ГПЗ, а также создания благоприятных условий для миграции данного вида.	Территория ГПЗ на стадии расширения. Численность архара увеличивается.
<b>Текущие природоохранные и административно-хозяйственные задачи ГПЗ на плановый период</b>	
2. Обеспечение оплаты труда ГПЗ согласно штатному расписанию и квалификации сотрудников в соответствии с текущим штатным расписанием и нормативами.	Укомплектованность штата в соответствии с потребностями
3. Повышение квалификации сотрудников ГПЗ и обеспечение безопасности труда.	Количество человек, прошедших курсы - 30
4. Организация и обеспечение постоянной эффективной охраны территории КППЗ в соответствии с действующим законодательством РК.	Количество протоколов о нарушениях природоохранного законодательства -35
5. Обеспечение противопожарной безопасности на территории заповедника и создание инфраструктуры для быстрого обнаружения, реагирования и тушения очагов возгорания.	Площадь выгоревшего леса. Обеспеченность техникой и оборудованием для тушения пожаров согласно норм положенности и лесоустроительной документации. Количество статей в СМИ по противопожарной тематике- 14(всего 70)
6. Ежегодное проведение НИР согласно перспективно-тематическому плану НИР на 2021-2025 годы.	Освещение результатов исследований и публикация научных статей по темам НИР в ВАК-их изданиях - 5 (всего 25) Наличие и состояние научных, гербарных и коллекционных фондов - неограниченное кол-во
7. Ежегодное проведение мониторинговых наблюдений, осенних и весенних учетов диких животных на территории заповедника согласно постановлению МСХ РК № 25-03-01/82 от 01.03.2012 года.	Количество ежегодных учетных данных. Количество инспекторов, обученных вести учеты и мониторинг-16 (всего 80) Обеспеченность современным

	оборудованием для проведения качественных учетов согласно норм положенности.
8. Информирование и экологическое просвещение с целью воспитания экологической культуры и бережного отношения к природе для целевых групп заповедника	Количество проведенных акций, встреч - 30 Количество публикаций в СМИ - 50 Общее количество школьников, студентов, взрослого населения, принимающих участие в мероприятиях парка - 10 000 Количество проведенных лекций (часов) - 450 Количество школ, охваченных лекциями - 200 Количество учителей, вовлеченных в семинары, конференции, обсуждения и т.д. - 150 и более
9. Развитие экологического и научного туризма на территории заповедника с целью изучения и информирования целевых групп об уникальных природных комплексах и роли заповедника в их сохранении.	Количество посетителей ГПЗ за сезон - 300 и более, за 5 лет - 1890
10. Содержание, ремонт и текущее обслуживание административного здания заповедника, служебных кордонов; содержание офиса ГПЗ.	Количество отремонтированных зданий - 45
11. Содержание и текущее обслуживание техники и автопарка КГПЗ.	Количество автотранспорта, пригодного для безопасной эксплуатации - 60 Укомплектованность автотранспортом согласно нормам положенности
12. Обеспечение безопасного обращения с отходами на территории КГПЗ в соответствии с нормами действующего законодательства.	Вывоз и утилизация твердых отходов - 65 тонн Вывоз и утилизация бытовых отходов – 40 тонн
13. Ведение "Летописи природы" согласно утвержденной методики Комитета № 156 от 18.04.2007 года.	Оформление и сдача годовых книг "Летописи природы" за 2025, 2026, 2027, 2028 годы и пятилетней книги "Летописи природы" за 2020-2024 годы

План действий по текущим природоохранным и административно-хозяйственным задачам на период 2024-2028 гг.

Общий запрашиваемый бюджет на 5 лет: 1 826 644,4 тыс. тг.

### 3.1. Мероприятия Плана управления

#### 3.1.1. Мероприятия и бюджет по административно-хозяйственным задачам

**Задача 2.** Обеспечение оплаты труда ГПЗ согласно штатному расписанию и квалификации сотрудников в соответствии с текущим штатным расписанием и нормативами.

Мероприятия	Бюджет по годам, тыс. тенге					
	2024	2025	2026	2027	2028	Итого
Оплата труда согласно штатному расписанию и обязательные компенсационные, налоговые и страховые выплаты	200821,0	230308,0	232859,0	232859,0	232859,0	<b>1129706,0</b>
Оплата труда технического персонала согласно штатному расписанию и обязательные взносы работодателя	65898,0	78210,0	78780,0	78780,0	78780,0	<b>380448,0</b>
<b>ИТОГО:</b>	<b>266719,0</b>	<b>308518,0</b>	<b>311639,0</b>	<b>311639,0</b>	<b>311639,0</b>	<b>1510154,0</b>

**Задача 3.** Повышение квалификации сотрудников ГПЗ и обеспечение безопасности труда.

Мероприятия	Бюджет по годам, тыс. тенге					
	2024	2025	2026	2027	2028	ИТОГО
Обучение сотрудников в кол-ве 3 человек по пожарно-техническому минимуму в специализированных учебных центрах	45,0	60,0	60,0	60,0	60,0	<b>285,0</b>
Обучение сотрудников в кол-ве 3 человек по вопросам техники безопасности и охране труда	168,0	51,0	51,0	51,0	51,0	<b>372,0</b>
<b>ИТОГО:</b>	<b>213,0</b>	<b>111,0</b>	<b>111,0</b>	<b>111,0</b>	<b>111,0</b>	<b>657,0</b>

**Задача 10.** Содержание, ремонт и текущее обслуживание административного здания заповедника, служебных кордонов; содержание офиса ГПЗ.

Мероприятия	Бюджет по годам, тыс. тенге					
	2024	2025	2026	2027	2028	ИТОГО
Обеспечение офиса ГПЗ	1625,0	1383,0	1383,0	1383,0	1383,0	<b>7157,0</b>

Оплата коммунальных услуг и услуг связи	2839,0	2839,0	2839,0	2839,0	2839,0	<b>14195,0</b>
Текущий ремонт зданий и сооружений и уход за ними	1088,0	1088,0	1088,0	1088,0	1088,0	<b>5440,0</b>
Услуги банка	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	<b>750,0</b>
Охрана оружейной комнаты	412,0	412,0	412,0	412,0	412,0	<b>2060,0</b>
Обеспечение кордонов углем, дровами и проверка отопительной системы на кордонах и	7100,0	7980,0	7980,0	7980,0	7980,0	<b>39020,0</b>
<b>ИТОГО:</b>	<b>13214,0</b>	<b>13852,0</b>	<b>13852,0</b>	<b>13852,0</b>	<b>13852,0</b>	<b>68622,0</b>

**Задача 11.** Содержание и текущее обслуживание техники и автопарка КППЗ.

Мероприятия	Бюджет по годам, тыс. тенге					
	2024	2025	2026	2027	2028	ИТОГО
Проведение технического осмотра автотранспортной техники.	61,0	73,0	73,0	73,0	73,0	<b>353,0</b>
Приобретение страховки.	400,0	422,0	443,0	443,0	443,0	<b>2151,0</b>
Ремонт авто- мото- техники.	708,0	708,0	708,0	708,0	708,0	<b>3540,0</b>
<b>ИТОГО:</b>	<b>1169,0</b>	<b>1203,0</b>	<b>1224,0</b>	<b>1224,0</b>	<b>1224,0</b>	<b>6044,0</b>

**Задача 12.** Обеспечение безопасного обращения с отходами на территории КППЗ в соответствии с нормами действующего законодательства.

Мероприятия	Бюджет по годам, тыс. тенге					
	2024	2025	2026	2027		ИТОГО
Утилизация опасных отходов на территории заповедника и его охранной зоны (согласно статьи 289 Экологического Кодекса РК (1 раз в год).	300,0	300,0	300,0	300,0	300,0	<b>1500,0</b>
<b>ИТОГО:</b>	<b>300,0</b>	<b>300,0</b>	<b>300,0</b>	<b>300,0</b>	<b>300,0</b>	<b>1500,0</b>

**3.1.2. Мероприятия и бюджет по текущим (базовым задачам)**

**Задача 4.** Организация и обеспечение постоянной эффективной охраны территории КППЗ в соответствии с действующим законодательством РК.

Мероприятия	Бюджет по годам, тыс. тенге					
	2024	2025	2026	2027	2028	ИТОГО

Регулярное патрулирование охранной зоны заповедника и прилегающих к нему территорий оперативной группой в составе 4-5 человек на автотранспорте	9169,384	9643,0	9643,0	9643,0	9643,0	<b>47741,384</b>
Проведение ежедневных конных рейдовых мероприятий в составе 2 человек на закрепленных за каждым госинспектором обходах в целях недопущения фактов природоохранных правонарушений.	10180,0	10180,0	10180,0	10180,0	10180,0	<b>50900,0</b>
Обеспечение инспекторов оружием и боеприпасами для осуществления своих обязанностей	25,0	51,0	51,0	51,0	51,0	<b>229,0</b>
Обеспечение оперативной связи инспекторов	1500,0	1500,0	1500,0	1500,0	1500,0	<b>7500,0</b>
Обеспечение инспекторов форменным обмундированием и необходимым инвентарем	3781,0	0	0	0	0	<b>3781,0</b>
Проведение совместных мероприятий КГПЗ с правоохранительными и другими государственными органами по борьбе с браконьерством и выявлению фактов нарушения природоохранного законодательства Республики Казахстан (ГОВД г. Кентау, РОВД Сузакского и Туркестанского районов)	1400,0	1200,0	1200,0	1200,0	1200,0	<b>6200,0</b>
Ежемесячные рейды	280,0	280,0	280,0	280,0	280,0	<b>1400,0</b>

инспекторов ГПЗ с участковыми инспекторами местного ГОВД в охотничий сезон						
Создание бытовых и санитарных условий для безопасного проживания инспекторов охраны на кордонах	0	1000,0	1000,0	0	0	<b>2000,0</b>
Обновление аншлагов и ограничительных знаков на границе заповедника и в охранной зоне в количестве 127 шт.	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	<b>458,0</b>
<b>ИТОГО:</b>	<b>26426,984</b>	<b>23945,6</b>	<b>23945,6</b>	<b>22945,6</b>	<b>22945,6</b>	<b>120209,384</b>

**Задача 5.** Обеспечение противопожарной безопасности на территории заповедника и создание инфраструктуры для быстрого обнаружения, реагирования и тушения очагов возгорания.

Мероприятия	Бюджет по годам, тыс. тенге					
	2024	2025	2026	2027	2028	ИТОГО
Ежегодный уход за минерализованными полосами (1 полоса шириной 7 м, длиной 88 км) в 2 этапа (весной и летом). Общая длина минерализованной полосы 176 км.	610,0	1526,0	1826,0	1926,0	1926,0	<b>7814,0</b>
Комплектация противопожарных щитов (освидетельствование огнетушителей и замена неисправных). Ремонт и обновление противопожарного инвентаря.	285,0	285,0	285,0	285,0	285,0	<b>1425,0</b>
Обновление противопожарной инфраструктуры, техники и оборудования согласно материалам лесоустройства 2020 года.	1072,0	2000,0	2000,0	2500,0	2500,0	<b>10072,0</b>

Противопожарная обработка деревянных частей зданий и сооружений ГНПП.	422,5	422,5	422,5	422,5	422,5	<b>2112,5</b>
<b>ИТОГО:</b>	<b>2389,5</b>	<b>4233,5</b>	<b>4533,5</b>	<b>5133,5</b>	<b>5133,5</b>	<b>21423,5</b>

**Задача 13.** Ведение "Летописи природы" согласно утвержденной методики Комитета № 156 от 18.04.2007 года.

Мероприятия	Бюджет по годам, тыс. тенге					
	2024	2025	2026	2027	2028	ИТОГО
Оформление и сдача годовых книг "Летописи природы" за 2025,2026,2027,2028 годы	"Летопись природы" входит в задачу заповедника и ведется по единой методике, утвержденной для всех ООПТ, которая осуществляется силами госинспекторов и научных сотрудников и не требует финансовых затрат					
Оформление и сдача пятилетней книги "Летописи природы" за 2020-2024 годы						

**Задача 6.** Ежегодное проведение НИР согласно перспективно-тематическому плану НИР

Мероприятия	Бюджет по годам, тыс. тенге					
	2024	2025	2026	2027	2028	ИТОГО
Обеспечение научного отдела оборудованием для проведения мониторинга индикаторных видов растений на территории заповедника, описания фенологических площадок (содержание площадки)	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	<b>250,0</b>
Мониторинг индикаторных видов растений на территории заповедника, описание фенологических площадок (с весны по осень). Длина километража по Северному макросклону - 1146 км. по Южному макросклону - 284 км.	377,5	377,5	377,5	377,5	377,5	<b>1887,5</b>
Обеспечение научного отдела оборудованием для качественного проведения мониторинга и учета индикаторных	200,0	200,0	300,0	300,0	300,0	<b>1300,0</b>

видов птиц.						
Мониторинг и учет индикаторных видов птиц (круглогодично).	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	<b>250,0</b>
Обеспечение научного отдела оборудованием для проведения инвентаризации энтомофауны заповедника и мониторинга индикаторных видов беспозвоночных животных.	200,0	100,0	100,0	100,0	100,0	<b>600,0</b>
Инвентаризация энтомофауны заповедника и мониторинг индикаторных видов беспозвоночных животных. Весенний и летний сезон. Общий километраж 258 км.	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	<b>250,0</b>
Обеспечение научного отдела оборудованием для проведения гидрометеорологических наблюдений.	200,0	300,0	300,0	300,0	300,0	<b>1400,0</b>
Наблюдение метеорологических условий и гидрологического режима рек (3 крупные реки и 13 мелких). Круглогодично. Общий километраж 660 км.	170,0	170,0	170,0	170,0	170,0	<b>850,0</b>
Обновление научных коллекционных и гербарных фондов заповедника.	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	<b>500,0</b>
Обеспечение сотрудников научного отдела оборудованием для повышения качества работы по учетам численности индикаторных видов животных.	1000,0	1000,0	1000,0	500,0	500,0	<b>4000,0</b>
Учет численности индикаторных видов животных и изучение биологических	377,5	377,5	377,5	377,5	377,5	<b>1887,5</b>

особенностей, воспроизводства, сезонного перемещения каратауского архара.						
<b>ИТОГО:</b>	<b>2775,0</b>	<b>2775,0</b>	<b>2875,0</b>	<b>2375,0</b>	<b>2375,0</b>	<b>13175,0</b>

**Задача 7.** Ежегодное проведение мониторинговых наблюдений, весенних и осенних учетов диких животных согласно постановлению МСХ РК № 25-03-01/82 от 01.03.2012 года.

Мероприятия	Бюджет по годам, тыс. тенге					
	2024	2025	2026	2027	2028	ИТОГО
Выезды по весеннему учету каратауского архара и дикого кабана, на учетные маршруты (2 маршрута). Общий километраж 608 км.	160,5	160,5	160,5	160,5	160,5	<b>802,5</b>
Выезды по весеннему учету барсука индийского дикобраза и каменной куницы на учетные маршруты. Установка фотоловушек в количестве 6 шт. Общий километраж - 402 км.	106,1	106,1	106,1	106,1	106,1	<b>530,5</b>
Закуп оборудования для повышения качества учетных работ каратауского архара, индийского дикобраза, барсука, дикого кабана.	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	<b>2500,0</b>
Выезды по осеннему учету каратауского архара, индийского дикобраза, барсука, дикого(2 маршрута). Общий километраж 608 км.	160,5	160,5	160,5	160,5	160,5	<b>802,5</b>
<b>ИТОГО:</b>	<b>927,1</b>	<b>927,1</b>	<b>927,1</b>	<b>927,1</b>	<b>927,1</b>	<b>4635,5</b>

**Задача 8.** Информирование и экологическое просвещение с целью воспитания экологической культуры и бережного отношения к природе для целевых групп заповедника.

Мероприятия	Бюджет по годам, тыс. тенге					
	2024	2025	2026	2027	2028	ИТОГО
Организация и проведение экопросветительных лекций на тему "Қорық-табиғат қорғанышы",	1300,0	1300,0	0	0	0	<b>2600,0</b>

"Антропогендік фактордың қоршаған табиғи ортаға әсері", "Экологиялық туризм туралы түсінік", «Обязанности человечества перед природой» в школах и колледжах городов Кентау, Туркестан, поселков Шолаккорган, Карнак, Байылдыр, Хантаги совместно с руководством Городского Отдела Образования (общее количество лекций в год - 90 часов).						
Организация и проведение акций, конкурсов и выставок для учащихся приуроченных к экологическим датам - день птиц, день тюльпана, день земли, день охраны окружающей среды.	300,0	300,0	300,0	300,0	300,0	<b>1500,0</b>
Разработка, издание и распространение информационно-рекламной продукции для повышения информированности населения о ГПЗ.	232,0	232,0	232,0	232,0	232,0	<b>1160,0</b>
Повышение информированности сотрудников ГПЗ	210,5	210,5	210,5	210,5	210,5	<b>1052,5</b>
Обеспечение функционирования веб-сайта ГПЗ.	119,0	119,0	119,0	119,0	119,0	<b>595,0</b>
Обеспечение функционирования музея природы.	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	<b>5000,0</b>
Обучение сотрудников КППЗ технике работы с дронами и работе в профессиональных фото-видео- и аудио редакторах для повышения качества рекламных и информационных материалов.	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Обеспечение отдела экопросвещения оборудованием для повышения эффективности эколого-просветительской работы.	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	<b>2500,0</b>
<b>ИТОГО:</b>	<b>3661,5</b>	<b>3661,5</b>	<b>2361,5</b>	<b>2361,5</b>	<b>2361,5</b>	<b>14407,5</b>

**Задача 9.** Развитие экологического и научного туризма на территории заповедника с целью изучения и информирования целевых групп об уникальных природных комплексах и роли заповедника в их сохранении.

Мероприятия	Бюджет по годам, тыс. тенге					
	2024	2025	2026	2027	2028	ИТОГО
Обустройство нового туристского маршрута «Сарыүңгір-Тектұрмас» согласно паспорту маршрута.	175,0	0	0	0	0	<b>175,0</b>
Разработка и выпуск материалов для	0	0	0	0	0	<b>0</b>

информационного сопровождения посетителей на новом маршруте «Сарыүңгір-Тектүрмас»:						
Налаживание партнерства с туроператорами путем проведения семинаров, встреч, инфотуров, обучения гидов.	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	<b>350,0</b>
Обеспечение отдела туризма оборудованием для развития экологотуристической деятельности ГПЗ.	31560,4	13515,4	15595,4	17415,6	17415,6	<b>95502,4</b>
<b>ИТОГО:</b>	<b>31805,4</b>	<b>13585,4</b>	<b>15665,4</b>	<b>17485,6</b>	<b>17485,6</b>	<b>96027,4</b>

### 3.1.3. Мероприятия и бюджет по задачам по управлению приоритетными ценностями

**Задача 1.** Сохранение (как максимум – увеличение) численности глобально угрожаемого вида – каратауского архара – путем расширения территории ГПЗ, а также создания благоприятных условий для миграции данного вида.

Мероприятия	Бюджет по годам, тыс. тенге					
	2024	2025	2026	2027	2028	ИТОГО
Проводить целенаправленную работу по вопросу расширения территории ГПЗ	100,0	0	0	0	0	<b>100,0</b>
Усиление информирования всех природопользователей об экологическом коридоре	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	<b>2000,0</b>
Организовать круглый стол с привлечением директоров трех ООПТ (Каратауский ГПЗ, Аксу-Джабаглинский ГПЗ, Сырдарья-Туркестанского ГРПП), представителей областного акимата для обсуждения вопросов маркировки границ эко коридора и ответственности сторон по охране экокоридора. Выработать четкий план действий с временными рамками, ответственными организациями, необходимыми результатами и финансированием.	0	0	0	0	0	<b>0</b>
<b>ИТОГО:</b>	<b>500,0</b>	<b>400,0</b>	<b>400,0</b>	<b>400,0</b>	<b>400,0</b>	<b>2100,0</b>

### 3.2. Бюджет

#### 3.2.1. Бюджет на каждый планируемый год в разрезе специфик расходов

Специфика Год	111	113	116	121	122	123	124	131	135	136	141	142	143	144	149
<b>2024</b>	167692,4	13283,0	1702,0	8235,0	4895,0	400,0	5014,0	59562,0	6336,0	345,0	10180,0	307,0	3781,0	15969,0	6102,0
<b>2025</b>	189261,0	15581,0	3307,0	9225,0	7273,0	422,0	5661,0	69523,0	8687,0	357,0	10180,0	278,0	0	17623,0	6145,0
<b>2026</b>	189261,0	15686,0	4659,0	9225,0	7273,0	443,0	5661,0	69541,0	9239,0	370,0	10180,0	278,0	0	17623,0	6145,0
<b>2027</b>	189261,0	15686,0	4659,0	9225,0	7273,0	443,0	5661,0	69541,0	9239,0	370,0	10180,0	278,0	0	17623,0	6145,0
<b>2028</b>	189261,0	15686,0	4659,0	9225,0	7273,0	443,0	5661,0	69541,0	9239,0	370,0	10180,0	278,0	0	17623,0	6145,0
<b>ИТОГО:</b>	<b>924736,4</b>	<b>75922,0</b>	<b>18986,0</b>	<b>45135,0</b>	<b>33987,0</b>	<b>2151,0</b>	<b>27658,0</b>	<b>337708,0</b>	<b>42740,0</b>	<b>1812,0</b>	<b>50900,0</b>	<b>1419,0</b>	<b>3781,0</b>	<b>86461,0</b>	<b>30725,0</b>

#### 3.2.2. Годовой бюджет с календарным планом на каждый год Плана управления

Специфика Год	151	152	159	161	169	322	413	414	ИТОГО
<b>2024</b>	2333,0	506,0	8029,0	1959,0	174,0	406,0	65872,0	6618,0	<b>389700,4</b>
<b>2025</b>	2333,0	506,0	7915,0	2018,0	223,0	406,0		1855,0	<b>358779,0</b>
<b>2026</b>	2333,0	506,0	7927,0	2077,0	223,0	406,0		997,0	<b>360053,0</b>
<b>2027</b>	2333,0	506,0	7927,0	2077,0	223,0	406,0			<b>359056,0</b>
<b>2028</b>	2333,0	506,0	7927,0	2077,0	223,0	406,0			<b>359056,0</b>
<b>ИТОГО:</b>	<b>11665,0</b>	<b>2530,0</b>	<b>39725,0</b>	<b>10208,0</b>	<b>1066,0</b>	<b>2030,0</b>	<b>65872,0</b>	<b>9470,0</b>	<b>1826644,4</b>

**Расшифровка бюджета по отдельным спецификам на 2024 год**

<b>Специфика 111 Оплата труда</b>							
<b>Задача</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Расход</b>	<b>Единица</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Стоимость единицы</b>	<b>Сумма</b>	<b>Комментарий</b>
Обеспечение оплаты труда согласно штатному расписанию и квалификации сотрудников	Выплата заработной платы, согласно текущему штатному расписанию, в соответствии с нормативами и иные выплаты 2024	оплата труда	год	1	167692,4	167692,4	
<b>Итого по специфике 111: 167692,4 тыс.тенге</b>							

<b>Специфика 113 Компенсационные выплаты</b>							
<b>Задача</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Расход</b>	<b>Единица</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Стоимость единицы</b>	<b>Сумма</b>	<b>Комментарий</b>
Обеспечение оплаты труда согласно штатному расписанию и квалификации сотрудников	Выплата заработной платы, согласно текущему штатному расписанию, в соответствии с нормативами и иные выплаты 2024	Компенсационные выплаты	год	1	13283,0	13283,0	
<b>Итого по специфике 113: 13283,0 тыс. тенге</b>							

<b>Специфика 116 Обязательные пенсионные взносы</b>							
<b>Задача</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Расход</b>	<b>Единица</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Стоимость единицы</b>	<b>Сумма</b>	<b>Комментарий</b>

Обеспечение оплаты труда согласно штатному расписанию и квалификации сотрудников	Выплата заработной платы, согласно текущему штатному расписанию, в соответствии с нормативами и иные выплаты 2024	Обязательные пенсионные взносы	год	1	1702,0	1702,0	
<b>Итого по специфике 116: 1702,0 тыс. тенге</b>							

<b>Специфика 121 Социальный налог</b>							
<b>Задача</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Расход</b>	<b>Единица</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Стоимость единицы</b>	<b>Сумма</b>	<b>Комментарий</b>
Обеспечение оплаты труда согласно штатному расписанию и квалификации сотрудников	Выплата заработной платы, согласно текущему штатному расписанию, в соответствии с нормативами и иные выплаты 2024	Социальный налог	год	1	8235,0	8235,0	
<b>Итого по специфике 121: 8235,0 тыс. тенге</b>							

<b>Специфика 122 Социальные отчисления в Государственный фонд социального страхования</b>							
<b>Задача</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Расход</b>	<b>Единица</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Стоимость единицы</b>	<b>Сумма</b>	<b>Комментарий</b>
Обеспечение оплаты труда согласно штатному расписанию и квалификации сотрудников	Выплата заработной платы, согласно текущему штатному расписанию, в соответствии с нормативами и иные выплаты 2024	социальные отчисления	год	1	4895,0	4895,0	
<b>Итого по специфике 122: 4895,0 тыс. тенге</b>							

<b>Специфика 123 Взносы на обязательное страхование</b>							
<b>Задача</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Расход</b>	<b>Единица</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Стоимость единицы</b>	<b>Сумма</b>	<b>Комментарий</b>
Содержание и текущее обслуживание техники и автопарка КГПЗ	Приобретение страховки	Авто страхование	список	1	400,0	400,0	
<b>Итого по специфике 123: 400,0 тыс. тенге</b>							

<b>Специфика 124 Отчисления на обязательное социальное медицинское страхование</b>							
<b>Задача</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Расход</b>	<b>Единица</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Стоимость единицы</b>	<b>Сумма</b>	<b>Комментарий</b>
Обеспечение оплаты труда сотрудников ГПЗ согласно штатному расписанию и квалификации в соответствии с установленными нормативами	Выплата заработной платы, согласно текущему штатному расписанию, в соответствии с нормативами и иные выплаты 2024	Обязательное соц. мед. страхование	год	1	5014,0	5014,0	
<b>Итого по специфике 124: 5014,0 тыс. тенге</b>							

<b>Специфика 131 Оплата труда технического персонала</b>							
<b>Задача</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Расход</b>	<b>Единица</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Стоимость единицы</b>	<b>Сумма</b>	<b>Комментарий</b>
Обеспечение оплаты труда согласно штатному расписанию и квалификации сотрудников	Выплата заработной платы техническому персоналу согласно установленным нормативам	Оплата труда тех. персоналу по штатному расписанию	год	1	59562,0	59562,0	
<b>Итого по специфике 131: 59562,0 тыс. тенге</b>							

<b>Специфика 135 Взносы работодателей по техническому персоналу</b>							
<b>Задача</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Расход</b>	<b>Единица</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Стоимость единицы</b>	<b>Сумма</b>	<b>Комментарий</b>
Обеспечение оплаты труда согласно штатному расписанию и квалификации сотрудников	Выплата заработной платы техническому персоналу согласно установленным нормативам	Взносы работодателей по техническому персоналу	год	1	6336,0	6336,0	
<b>Итого по специфике 135: 6336,0 тыс. тенге</b>							

<b>Специфика 136 Командировки и служебные разъезды внутри страны технического персонала</b>							
<b>Задача</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Расход</b>	<b>Единица</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Стоимость единицы</b>	<b>Сумма</b>	<b>Комментарий</b>
Командировки и служебные разъезды внутри страны технического персонала	Командировки и служебные разъезды внутри страны технического персонала	Командировки и служебные разъезды внутри страны технического персонала	год	1	345,0	345,0	
<b>Итого по специфике 136: 345,0 тыс. тенге</b>							

<b>Специфика 141 Приобретение продуктов питания</b>							
<b>Задача</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Расход</b>	<b>Единица</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Стоимость единицы</b>	<b>Сумма</b>	<b>Комментарий</b>
Организация и обеспечение постоянной эффективной охраны территории КГПЗ в соответствии с действующим законодательством	Проведение ежедневных конных рейдовых мероприятий в составе 2 человек на закрепленных за каждым госинспектором	корм (пшеница)	список	1	4500	4500	
		корм (люцерна)	список	1	5580	5580	
		соль для лошадей		1	100	100	

	обходах в целях недопущения фактов природоохранных правонарушений.						
<b>Итого по специфике 141: 10180,0 тыс. тг.</b>							

<b>Специфика 142 Приобретение медикаментов и прочих средств медицинского назначения</b>							
<b>Задача</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Расход</b>	<b>Единица</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Стоимость единицы</b>	<b>Сумма</b>	<b>Комментарий</b>
Организация и обеспечение постоянной эффективной охраны территории КГПЗ в соответствии с действующим законодательством	Проведение ежедневных конных рейдовых мероприятий в составе 2 человек на закрепленных за каждым госинспектором обходах в целях недопущения фактов природоохранных правонарушений.	Медицинские средства для инспекторов	список	1	307,0	307,0	
<b>Итого по специфике 142: 307,0 тыс. тенге</b>							

<b>Специфика 143 Приобретение, пошив и ремонт предметов вещевого имущества и другого форменного и специального обмундирования</b>							
<b>Задача</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Расход</b>	<b>Единица</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Стоимость единицы</b>	<b>Сумма</b>	<b>Комментарий</b>
Организация и обеспечение постоянной эффективной охраны территории КГПЗ в соответствии с действующим законодательством	Обеспечение инспекторов форменным обмундированием и необходимым	форменное обмундирование	комплект	38	99,5	3781,0	

	инвентарем						
<b>Итого по специфике 143: 3781,0 тыс.тенге</b>							

<b>Специфика 144 Приобретение топлива, горюче-смазочных материалов</b>							
<b>Задача</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Расход</b>	<b>Единица</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Стоимость единицы</b>	<b>Сумма</b>	<b>Комментарий</b>
Содержание, ремонт и текущее обслуживание административного здания заповедника, служебных кордонов; содержание офиса ГПЗ	Обеспечение кордонов углем, дровами и проверка отопительной системы на кордонах и	уголь	тонна	60	26	1560,0	
		дрова	м3	60	8	480,0	
Организация и обеспечение постоянной эффективной охраны территории КГПЗ в соответствии с действующим законодательством	Регулярное патрулирование охранной зоны заповедника и прилегающих к нему территорий оперативной группой в составе 4-5 человек на автотранспорте	ГСМ (бензин, смазочные жидкости)	список	1	9169,384	9169,384	
Взаимодействие с правоохранительными органами, природоохранными организациями, с населением с целью профилактики, пресечения и выявления противозаконных видов деятельности на территории ООПТ и осуществления эффективного и правоприменения.	Проведение совместных мероприятий КГПЗ с правоохранительными и другими государственными органами по борьбе с браконьерством и выявлению фактов нарушения природоохранного законодательства	ГСМ	литр	5000	0,28	1400,0	

	Республики Казахстан (ГОВД г. Кентау, РОВД Сузакского и Туркестанского районов)						
	Ежемесячные рейды инспекторов ГПЗ с участковыми инспекторами местного ГОВД в охотничий сезон	ГСМ	литр	1000	0,28	280,0	
Обеспечение противопожарной безопасности на территории заповедника и создание инфраструктуры для быстрого обнаружения, реагирования и тушения очагов возгорания	Ежегодный уход за минерализованными полосами (1 полоса шириной 7 м, длиной 88 км) в 2 этапа (весной и летом). Общая длина минерализованной полосы 176 км.	ГСМ	литр	2000	0,28	560,0	
Ежегодное проведение НИР согласно перспективно - тематическому плану НИР	Мониторинг индикаторных видов растений на территории заповедника, описание фенологических площадок (в период с весны по осень) . Общий километраж 1430 км. Автомашина марки УАЗ в количестве 1 единицы	ГСМ	литр	2667	0,264	704,088	
	Мониторинг и учет индикаторных видов птиц (круглогодично).	ГСМ	литр	479	0,264	126,456	

	Общий километраж 240 км. Автомашина марки УАЗ в количестве 1 единицы						
	Инвентаризация энтомофауны заповедника и мониторинг индикаторных видов беспозвоночных животных. Весенний и летний сезон. Общий километраж 258 км. Автомашина марки УАЗ в количестве 1 единицы	ГСМ	литр	497	0,264	131,208	
	Наблюдение метеорологических условий и гидрологического режима рек (3 крупные реки и 13 мелких). Круглогодично. Общий километраж 660 км. Автомашина УАЗ Автомашина марки УАЗ в количестве 1 единицы	ГСМ	л	899	0,264	237,336	
	Учет численности индикаторных видов животных и изучение биологических особенностей,	ГСМ	литр	2667	0,264	704,088	

	воспроизводства, сезонного перемещения каратауского архара. Общий километраж 1430 км. Автомашина марки УАЗ в количестве 1 единицы						
Ежегодное проведение мониторинговых наблюдений, осенних и весенних учетов диких животных (каратауский архар, дикий кабан, индийский дикобраз, каменная куница, барсук) согласно постановлению МСХ РК № 25-03- 01/82 от 01.03.2012 года	Выезды по весеннему учету каратауского архара и дикого кабана, на учетные маршруты в количество 2 маршрутов, Общий километраж 608 км. Автомашина УАЗ	Расход ГСМ	литр	847	0,264	223,608	
	Выезды по весеннему учету барсукаииндийского дикобраза и каменной куницы на учетные маршруты. Установка фотоловушек в количестве 6 шт. Общий километраж - 402 км.	Расход ГСМ	л	641	0,264	169,224	
	Выезды по осеннему учету каратауского архара, индийского дикобраза, барсука, дикого кабана на учетные маршруты в количество 2 маршрутов. Общий	ГСМ	литр	847	0,264	223,608	

	километраж 608 км. Автомашина УАЗ						
<b>Итого по специфике 144: 15969,0 тыс. тг.</b>							

<b>Специфика 149 Приобретение прочих (расходные материалы)</b>							
<b>Задача</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Расход</b>	<b>Единица</b>	<b>Количество</b>	<b>Стоимость единицы</b>	<b>Сумма</b>	<b>Комментарий</b>
Сохранение (как максимум – увеличение) численности глобально угрожаемого вида – каратауского архара – путем расширения территории ГПЗ, а также создания благоприятных условий для миграции данного вида.	Провести идентификацию границ экологического коридора на местности. Организовать круглый стол с привлечением директоров трех ООПТ (Каратауский ГПЗ, Аксу-Джабаглинский ГПЗ, Сырдарья-Туркестанского ГРПП); представителей областного акимата для обсуждения вопросов маркировки границ эко коридора. Выработать четкий план действий с временными рамками, ответственными организациями, необходимыми результатами и финансированием.	вода	шт.	100	0,1	10,0	
		печать материалов	список	1	20	20,0	
Информирование и экологическое просвещение с целью воспитания экологической культуры и бережного отношения к природе для целевых групп заповедника	Организация и проведение экопросветительных лекций на тему "Қорық-табиғатқорғанышы", "Антропогендік фактордың қоршаған табиғи ортаға әсері", "Экологиялық туризм туралы түсінік", «Обязанности человечества перед природой» в школах и колледжах городов Кентау, Туркестан, поселков Шолақкорған, Карнак, Байылдыр, Хантаги совместно с руководством Городского Отдела Образования (общее количество лекций в год - 90 часов).	расходные материалы	список	1	1000	1000,0	

	Повышение информированности сотрудников ГПЗ	подписка на газеты и журналы	список	1	210,5	210,5	
Развитие экологического и научного туризма на территории заповедника с целью изучения и информирования целевых групп об уникальных природных комплексах и роли заповедника в их сохранении	Налаживание партнерства с туроператорами путем проведения семинаров, встреч, инфотуров, обучения гидов.	организация семинара	список	1	30	30,0	
Содержание, ремонт и текущее обслуживание административного здания заповедника, служебных кордонов; содержание офиса ГПЗ	Обеспечение офиса ГПЗ	канц. товары	список	1	431,4	431,4	
		хоз. товары	список	1	510,6	510,6	
	Текущий ремонт зданий и сооружений и уход за ними	строительные материалы, хоз. товары	список	1	1279,0	1279,0	
Содержание и текущее обслуживание техники и автопарка КГПЗ	Ремонт авто-мото- техники	Автозапчасти	список	1	2273	2273,0	
Организация и обеспечение постоянной эффективной охраны территории КГПЗ в соответствии с действующим законодательством	Обеспечение инспекторов оружием и боеприпасами для осуществления своих обязанностей	боеприпасы	шт	250	0,1	25,0	
Обеспечение	Ежегодный уход за минерализованными	Прочие	список	1	50	50,0	

противопожарной безопасности на территории заповедника и создание инфраструктуры для быстрого обнаружения, реагирования и тушения очагов возгорания	полосами (1 полоса шириной 7 м, длиной 88 км) в 2 этапа (весной и летом). Общая длина минерализованной полосы 176 км.	расходные материалы					
	Комплектация противопожарных щитов (освидетельствование огнетушителей и замена неисправных). Ремонт и обновление противопожарного инвентаря.	противопожарные щиты	1	1	45	45,0	
	Обновление противопожарной инфраструктуры, техники и оборудования согласно материалам лесоустройства 2020 года.	пожарный рукав	шт.	6	12	72,0	
Ежегодное проведение НИР согласно перспективно - тематическому плану НИР	Обеспечение научного отдела оборудованием для качественного проведения мониторинга и учета индикаторных видов птиц.	Москитная маска	шт	5	15	75,0	
	Обеспечение научного отдела оборудованием для проведения инвентаризации энтомофауны заповедника и мониторинга индикаторных видов беспозвоночных животных.	Спирт этиловый	л	10	2,5	25,0	
		Патронтаж для морилок	шт	1	13	13,0	
		Вата для коллекций	пачка	20	0,2	4,0	
		Пленка для ламинирования	пачка	2	3	6,0	
Обеспечение сотрудников научного отдела оборудованием для повышения качества работы по учетам численности индикаторных видов животных, а также изучения архара.	Батареи ААА самозаряжающиеся	комплект	15	1,5	22,5		
<b>Итого по специфике 149: 6102,0 тыс. тг.</b>							

<b>Специфика 151 Оплата коммунальных услуг</b>							
<b>Задача</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Расход</b>	<b>Единица</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Стоимость единицы</b>	<b>Сумма</b>	<b>Комментарий</b>
Содержание, ремонт и текущее обслуживание административного здания заповедника, служебных кордонов; содержание офиса ГПЗ	Оплата коммунальных услуг и услуг связи	электроэнергия	год	1	1836,1	1836,1	
		водоснабжение	год	1	233,77	233,77	
		канализация	год	1	194,83	194,83	
		полив зеленых насаждений	год	1	68,3	68,3	
<b>Итого по специфике 151: 2333,0 тыс. тг.</b>							
<b>Специфика 152 Оплата услуг связи</b>							
<b>Задача</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Расход</b>	<b>Единица</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Стоимость единицы</b>	<b>Сумма</b>	<b>Комментарий</b>
Содержание, ремонт и текущее обслуживание административного здания заповедника, служебных кордонов; содержание офиса ГПЗ	Оплата коммунальных услуг и услуг связи	связь (телефон, интернет)	год	1	506,0	506,0	
<b>Итого по специфике 152: 506,0 тыс. тг.</b>							

<b>Специфика 159 Оплата прочих услуг и работ (суб-контракты)</b>							
<b>Задача</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Расход</b>	<b>Единица</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Стоимость единицы</b>	<b>Сумма</b>	<b>Комментарий</b>
Сохранение (как максимум – увеличение) численности глобально угрожаемого вида – каратауского архара – путем расширения территории ГПЗ, а также создания благоприятных условий для миграции данного вида.	Проводить целенаправленную работу по вопросу расширения территории ГПЗ	сбор и печать материалов	услуга	1	100	100	
	Усиление информирования всех природопользователей об экологическом	изготовление и печать материалов	шт.	400	0,2	80	

	коридоре						
	определить необходимость строительства специальных переходов (экодуков) для пересечения животными автотрассы. Привлечь НПО, определить ответственных лиц, финансирование.	привлеченный эксперт	услуга	1	230,6	230,6	

	Провести идентификацию границ экологического коридора на местности. организовать круглый стол с привлечением директоров трех ООПТ (Каратауский ГПЗ, Аксу-Джабаглинский ГПЗ, Сырдарья-Туркестанского ГРПП); представителей областного акимата для обсуждения вопросов маркировки границ эко коридора. Выработать четкий план действий с временными рамками, ответственными организациями, необходимыми результатами и финансированием.	аренда зала	час	4	10	40	
Информирование и экологическое просвещение с целью воспитания экологической культуры и бережного отношения к природе для целевых групп заповедника	Разработка, издание и распространение информационно-рекламной продукции для повышения информированности населения о ГПЗ	буклеты	шт	600	0,2	120	
		плакаты	шт	100	0,7	70	
		листовки	шт	500	0,02	10	
		пресс-релизы	шт	100	0,2	20	
	СД диски	шт	4	3	12		
Обеспечение функционирования веб-сайта ГПЗ	поддержка и обновление веб-сайта	год	1	119	119		

Развитие экологического и научного туризма на территории заповедника с целью изучения и информирования целевых групп об уникальных природных комплексах и роли заповедника в их сохранении	Обустройство нового туристического маршрута «Сарыүңгір-Тектұрмас» согласно паспорта маршрута	обустройство полотна тропы	услуга	1	100	100	
		строй.материалы для обустройства смотровых площадок	список	1	50	50	
	Разработка и выпуск материалов для информационного сопровождения посетителей на новом маршруте «Сарыүңгір-Тектұрмас»:	изготовление стендов	шт	5	10	50	
		изготовление информационных табличек	шт	8	4	32	
		изготовление указателей	шт	10	5	50	
	Налаживание партнерства с туроператорами путем проведения семинаров, встреч, инфотуров, обучения гидов.	Прочие услуги - сбор материалов для сайта	1	1	40	40	
	Обучение сотрудников КППЗ технике работы с дронами и работе в профессиональных фото-, видео- и аудио редакторах для повышения качества рекламных и информационных материалов.	курсы по работе в фото-видео редакторах	чел	1	100	100	
Повышение квалификации сотрудников ООПТ и обеспечение безопасности труда	Обучение сотрудников в кол-ве 3 человек по пожарно-техническому минимуму в	курсы для сотрудников	чел.	3	50	150	

	специализированных учебных центрах						
	Обучение сотрудников в кол-ве 3 человек по вопросам техники безопасности (в т.ч. пожарной безопасности) и охране труда	обучение по пожарной безопасности	чел	3	17,5	52,5	
Содержание, ремонт и текущее обслуживание административного здания заповедника, служебных кордонов; содержание офиса ГПЗ	Обеспечение офиса ГПЗ	ремонт и обслуживание компьютерной и орг. техники	список	1	240	240	
	Текущий ремонт зданий и сооружений и уход за ними	санитарная обработка зданий, заборов и т.д.	услуга	1	556,9	556,9	
		ремонт и проверка пожарной сигнализации	год	1	260	260	
		ремонт видеокамер	год	1	228	228	
		ремонт кондиционеров	год	1	240	240	
	Услуги банка	банковские услуги	год	1	80	80	
	Охрана оружейной комнаты	сигнализация в оружейной комнате	год	1	280,7	280,7	
Содержание и текущее обслуживание техники и автопарка КГПЗ	Ремонт автомото техники	Услуги ремонта	услуга	1	670	670	
Организация и обеспечение постоянной эффективной охраны	Обновление аншлагов и ограничительных	Покраска аншлагов,	кв. м.	20	4,58	91,6	

территории КГПЗ в соответствии с действующим законодательством	знаков на границе заповедника и в охранной зоне в количестве 127 шт.	обновление самоклеяками					
	Проведение ежедневных конных рейдовых мероприятий в составе 2 человек на закрепленных за каждым госинспектором обходах в целях недопущения фактов природоохранных правонарушений.	услуги ветеринара	услуга	1	250	250	
	Обеспечение оперативной связи инспекторов	ремонт радиостанций	список	1	300	300	
ремонт и обслуживание GPS		услуга	1	1200	1200		
Обеспечение безопасного обращения с отходами на территории КГПЗ в соответствии с нормами действующего законодательства	Утилизация опасных отходов на территории заповедника и его охранной зоны (согласно статьи 289 Экологического Кодекса РК (1 раз в год).	Услуги по утилизации	услуга	1	262,5	262,5	
		вывоз и утилизация твердых отходов	год	1	280,7	280,7	
Обеспечение противопожарной безопасности на территории заповедника и создание инфраструктуры для быстрого обнаружения, реагирования и	Комплектация противопожарных щитов (освидетельствование огнетушителей и	Противопожарный инвентарь	список	1	240	240	

тушения очагов возгорания	замена неисправных). Ремонт и обновление противопожарного инвентаря.						
	Обновление противопожарной инфраструктуры, техники и оборудования согласно материалам лесоустройства 2020 года.	пожарная вышка	шт.	1	100	100	
		разработка ПСД для ПХС	услуга	1	900	900	
Противопожарная обработка деревянных частей зданий и сооружений ГНПП	обработка деревянных конструкций	год	1	422,5	422,5		
<b>Итого по специфике 8029,0 тыс. тг.</b>							

<b>Специфика 161 Командировки и служебные разъезды внутри страны</b>							
<b>Задача</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Расход</b>	<b>Единица</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Стоимость единицы</b>	<b>Сумма</b>	<b>Комментарий</b>
Информирование и экологическое просвещение с целью воспитания экологической культуры и бережного отношения к природе для целевых групп заповедника	Организация и проведение экопросветительных лекций на тему "Қорық-табиғатқорғанышы", "Антропогендік фактордың қоршаған табиғи ортаға әсері", "Экологиялық туризм туралы түсінік", «Обязанности человечества перед природой» в школах и колледжах городов Кентау, Туркестан, поселков Шолаккорган, Карнак, Байылдыр, Хантаги совместно с руководством Городского Отдела Образования (общее	Командировки сотрудников	Человек-дней	20	97,95	1959,0	

	количество лекций в год - 90 часов).						
<b>Итого по специфике 161: 1959,0 тыс. тг.</b>							

<b>Специфика 169 Прочие текущие затраты</b>							
<b>Задача</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Расход</b>	<b>Единица</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Стоимость единицы</b>	<b>Сумма</b>	<b>Комментарий</b>
Содержание и текущее обслуживание техники и автопарка КГПЗ Обеспечение безопасного обращения с отходами на территории КГПЗ в соответствии с нормами действующего законодательства	Проведение технического осмотра автотранспортной техники.	тех.осмотр ТС	список	1	61	61	
Обеспечение безопасного обращения с отходами на территории КГПЗ в соответствии с нормами действующего законодательства	Получение разрешения от Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Туркестанской области на эмиссии в окружающую среду для объектов 4 категории.	Плата за эмиссию в окружающую среду	услуга	1	113	113	
<b>Итого по специфике 169: 174,0 тыс. тг</b>							

<b>Специфика 322 Трансферты физическим лицам</b>							
<b>Задача</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Расход</b>	<b>Единица</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Стоимость единицы</b>	<b>Сумма</b>	<b>Комментарий</b>
Трансферты физическим лицам	Трансферты физическим лицам	Трансферты физическим	список	1	406,0	406,0	

		лицам					
<b>Итого по специфике 322: 406,0 тыс. тг.</b>							
<b>Специфика 413 Приобретение автомобильных транспортных средств</b>							
Задача	Мероприятие	Расход	Единица	Кол-во	Стоимость единицы	Сумма	Комментарий
Развитие экологического и научного туризма на территории заповедника с целью изучения и информирования целевых групп об уникальных природных комплексах и роли заповедника в их сохранении	Обеспечение отдела туризма оборудованием для развития экологотуристической деятельности ГПЗ	самосвал	шт.	1	42000	42000	
		автобус	шт.	1	23872	23872	
<b>Итого по специфике 413: 65872,0 тыс. тг.</b>							

<b>Специфика 414 Приобретение вычислительного и другого оборудования, инструментов, производственного и хозяйственного инвентаря</b>							
Задача	Мероприятие	Расход	Единица	Кол-во	Стоимость единицы	Сумма	Комментарий
Развитие экологического и научного туризма на территории заповедника с целью изучения и информирования целевых групп об уникальных природных комплексах и роли заповедника в их сохранении	Обеспечение отдела экопросвещения оборудованием для повышения эффективности эколого-просветительской работы	Объектив Sigma 150-600mm	шт.	1	594,0	594,0	
		Фотоаппарат Canon EOS R10 kit 189-45mm	шт.	1	500,0	500,0	
		Объектив Canon RF-600mm f/11 IS STM	шт.	1	400,0	400,0	
	Обеспечение отдела туризма оборудованием для развития	Универсальный термопресс	шт.	1	250,0	250,0	
		Парковая скульптура Архар	шт.	1	300,0	300,0	

	экологотуристической деятельности ГПЗ	Скульптура Беркут	шт.	1	280,0	280,0	
		Юрта 12-ти канатная	шт.	1	2860,0	2860,0	
Организация и обеспечение постоянной эффективной охраны территории КППЗ в соответствии с действующим законодательством	Обеспечение инспекторов форменным обмундированием и необходимым инвентарем	Зимний спальный мешок	шт.	5	27,6	138,0	
		Подзорная труба	шт.	1	366,6	366,6	
	Обеспечение научного отдела оборудованием для проведения инвентаризации энтомофауны заповедника и мониторинга индикаторных видов беспозвоночных животных.	Ступка с пестиком фарфоровая	комплект	1	6,0	6,0	
Обеспечение сотрудников научного отдела оборудованием для повышения качества работы по учетам численности индикаторных видов животных, а также изучения архара.		Квадрокоптер Air 2S Fly Mode Combo	шт.	1	850,0	850,0	
		Палатка зимняя	шт.	1	36,0	36,0	
		Газовая плита 1-конфорочная	шт.	1	8,9	8,9	
		Газовый баллон 5 л	шт.	1	28,5	28,5	
<b>Итого по специфике 414: 6618,0 тыс. тг.</b>							

## РАЗДЕЛ 4. МОНИТОРИНГ РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНА УПРАВЛЕНИЯ ООПТ

### 4.1 Текущий мониторинг реализации Плана управления

#### 4.1.1. План мониторинга реализации Плана управления

Мониторинг за прогрессом реализации Плана управления Каратауского ГПЗ будет осуществляться ежегодно, начиная с 2024 года, руководителями отделов ООПТ, к сфере деятельности которых относятся те или иные разделы Плана управления, или за которыми закреплено их выполнение.

Мониторинг будет осуществляться путем регулярного сопоставления достигнутых результатов с запланированными в Планах управления мероприятиями, установленными сроками и индикаторами. За установленный период руководителями отделов будут подготовлены отчеты о проделанной работе, в которых будут показаны итоги этапа и даны характеристики достигнутым результатам.

План мониторинга включает все обязательные отчеты, которые ООПТ предоставляет в уполномоченный орган в соответствии с текущими требованиями, инструкциями, форматами и сроками.

№ п/п	Наименование отчета	Цель	Периодичность подготовки	Ответственное подразделение ООПТ
1.	Годовая книга "Летопись природы"	Сбор ежегодных данных и анализ информации о состоянии и динамике природных процессов и объектов ГПЗФ в естественном состоянии. Рассмотрение и утверждение на заседании НТС заповедника	Ежегодно	Отдел науки, информации и мониторинга Отдел службы охраны природных комплексов и объектов
2.	Пятилетняя книга "Летопись природы"	Подготовка на основе годовых книг Летописи природы пятилетней книги. Анализ данных за пять лет. Рассмотрение и утверждение на заседании НТС заповедника	Каждые 5 лет	Отдел науки, информации и мониторинга
3.	Годовые отчеты научно-исследовательских работ	Сбор и обработка результатов научных исследований в течение года. Рассмотрение и утверждение на заседании НТС заповедника. Подготовка и публикация научных статей.	Ежегодно	Отдел науки, информации и мониторинга
4.	Отчет по критериям рейтинговой оценки деятельности ООПТ	Оценка научной, охранной и экопросветительской и туристкой деятельности согласно критериям рейтинговой оценки. Рассмотрение и утверждение на заседании НТС заповедника	За 9 месяцев, ежегодно	Все подразделения

5.	Форма № 10 - ЛХ - Отчет о выполнении производственного плана по лесному хозяйству	Итоговое освоение финансовых средств по бюджету организации	Ежегодно	Отдел финансовой и организационной работы.
6.	Форма № 1 и Форма № 2 – Учет лесного фонда	Государственный учет лесного фонда	Ежегодно	Все подразделения
7.	Форма № 12 - ЛХ (годовая) – Отчет о лесозащите.	Выявление насекомых вредителей и очагов поражения древесно-кустарниковых пород.	Ежегодно	Отдел науки, информации и мониторинга
8.	Форма № 1-пожар (лес) – Отчет о лесных пожарах	Выявление и предоставление информации по лесным пожарам	Ежемесячно, ежегодно	Отдел службы охраны природных комплексов и объектов
9.	Форма № 5-лесхоз – Отчет о нарушениях лесного законодательства	Выявление нарушения лесного законодательства по видам лесонарушения. Анализ по статьям уголовного и административного кодексов	Квартально, ежегодно	
10.	Сведения о лесонарушениях	Оперативная отчетность о лесонарушениях	По декадам, ежегодно	Отдел службы охраны природных комплексов и объектов
11.	Годовой отчет о деятельности Каратауского ГПЗ	Анализ и свод данных о проделанной работе всех подразделений заповедника	Ежегодно	Все подразделения
12.	Форма № 1 - ООПТ (годовая)	Свод количественных данных по итогам деятельности всех подразделений заповедника	Ежегодно	Все подразделения
13.	Отчет по выполнению плана поступлений и расходов денег от реализации товаров (работ, услуг)	Предоставление данных по выполнению плана поступлений и расходов денежных средств от реализации товаров	Ежегодно	Отдел финансовой и организационной работы. Отдел туризма и экопросвещения
14.	Отчет о профилактических мерах борьбы с лесными пожарами	Профилактические меры по предупреждению лесных пожаров	Ежемесячно, ежегодно	Отдел службы охраны природных комплексов и объектов
15.	Отчет о наличии и потребности в материально-технической базе с указанием норм и нормативов	Сведения о наличии и потребности в МТБ согласно норм и нормативам	Ежегодно	Отдел финансовой и организационной работы
16.	Информация о приобретении техники и оборудования	Информация о приобретенных и планируемом приобретении техники и оборудования	Ежегодно	Отдел финансовой и организационной работы

17.	Информация по исполнению Плана управления	Отчет о ходе Плана управления согласно обновленному методическому руководству	Ежегодно	Все подразделения
18.	Информация по выполнению перспективных планов НИР	Предоставление итоговой информации по выполнению НИР согласно перспективно-тематическому плану НИР	Ежегодно	Отдел науки, информации и мониторинга
19.	Информация к критериям рейтинговой оценки деятельности ООПТ	Оценка научной, охранной и экопросветительской и туристкой деятельности за год согласно критериям рейтинговой оценки. Рассмотрение и утверждение на заседании НТС заповедника	Ежегодно	Все подразделения
20.	Годовой отчет по охотхозяйственной деятельности	Предоставление ведомости по учетным данным диких животных	Ежегодно	Отдел науки, информации и мониторинга Отдел службы охраны природных комплексов и объектов
21.	Отчет о контрольно-инспекционной деятельности	Информация о выявленных нарушениях законодательства в области ООПТ и	Ежегодно	Отдел службы охраны природных комплексов и объектов
22.	Отчет о движении уголовных дел по браконьерству	Информация о выявленных уголовных правонарушений	Квартально, ежегодно	
23.	Отчет о движении административных дел по браконьерству	Информация о выявлении административных правонарушений	Квартально, ежегодно	
24.	Информация о проведенных совместных охранных мероприятиях с РГКП «ПО Охотзоопром»	Организация совместных мероприятий по природоохранной деятельности	Ежегодно	Отдел службы охраны природных комплексов и объектов
25.	Информация об учетных данных по видам животных, являющиеся объектами охоты	Предоставление учетных данных по диким животным	Ежегодно	Отдел науки, информации и мониторинга
26.	Антикоррупционная деятельность	Устранение коррупции в обществе	Ежегодно	Юрист-консультант. Отдел финансовой и организационной работы

27.	Информация по претензионно-исковой работе	Контрольный отчет по претензиям и искам	Квартально	Юрист-консультант. Отдел финансовой и организационной работы
28.	Информация о проделанной работе по противодействию коррупции	Противодействие коррупции	Квартально	
29.	Декларация по индивидуальному подоходному и социальному налогу	Итоговое начисление по оплате труда	Квартально	Отдел финансовой и организационной работы
30.	Статистическая форма обще государственного статистического наблюдения	Общая статистическая занятость организации	Ежемесячно	Отдел финансовой и организационной работы
31.	Бюджетное планирование	Бюджетная планирование организации	Ежегодно	Отдел финансовой и организационной работы
32.	Бюджетная отчетность	Итоговая отчетность организации	За полугодие, ежегодно	
33.	Финансовая отчетность	Итоговая отчетность по финансам	За полугодие, ежегодно	
34.	Отчетность ЕССО	Ввод данных объектов учета в реестр госимущества, инвентаризация, паспортизация и переоценка госимущества	Ежегодно	
35.	Дебиторная и кредиторная отчетность	Информация по дебиторной и кредиторной отчетности	Квартально	

#### 4.1.2. Ежегодный анализ прогресса в достижении задач

№ п/п	Задачи	Индикаторы	Текущее значение	Целевое значение					Ответственное подразделение ООПТ	Комментарии
				1 год	2 год	3 год	4 год	5 год		
Задачи по административно-хозяйственной деятельности										
1.	Обеспечение оплаты труда ГПЗ согласно штатному расписанию и квалификации сотрудников в соответствии с текущим штатным расписанием и нормативами.	Укомплектованность штата в соответствии с потребностями	44	44	44	44	44	44	Отдел финансовой и организационной работы	
2.	Повышение квалификации сотрудников ГПЗ и обеспечение безопасности труда.	Количество человек, прошедших курсы - 30	6	6	6	6	6	6	Отдел финансовой и организационной работы	
3.	Содержание, ремонт и текущее обслуживание административного здания заповедника, служебных кордонов; содержание офиса ГПЗ.	Количество отремонтированных зданий- 45	9	9	9	9	9	9	Отдел финансовой и организационной работы	
4.	Содержание и текущее обслуживание техники и автопарка КГПЗ.	Количество автотранспорта, пригодного для безопасной эксплуатации- 60 Укомплектованность автотранспортом согласно нормам положенности	12	12	12	12	12	12	Отдел финансовой и организационной работы	

5.	Обеспечение безопасного обращения с отходами на территории КГПЗ в соответствии с нормами действующего законодательства.	Вывоз и утилизация твердых отходов (всего 65 тонн)  Вывоз и утилизация бытовых отходов (всего 40 тонн)	13  8	13  8	13  8	13  8	13  8	13  8	Отдел финансовой и организационной работы	
Задачи по текущей (базовой) деятельности										
1.	Организация и обеспечение постоянной эффективной охраны территории КГПЗ в соответствии с действующим законодательством РК.	Количество протоколов о нарушениях природоохранного законодательства (всего 35 протоколов)	7	7	7	7	7	7	Отдел службы охраны природных комплексов и объектов	
2.	Обеспечение противопожарной безопасности на территории заповедника и создание инфраструктуры для быстрого обнаружения, реагирования и тушения очагов возгорания.	Площадь выгоревшего леса. Обеспеченность техникой и оборудованием для тушения пожаров согласно норм положенности и лесоустроительной документации. Количество статей в СМИ по противопожарной тематике-14 (всего 70)	14	14	14	14	14	14	Отдел службы охраны природных комплексов и объектов	
3.	Ведение "Летописи природы" согласно утвержденной методики Комитета № 156 от 18.04.2007 года.	Оформление и сдача годовых книг "Летописи природы" за 2025,2026,2027,2028 годы и пятилетней книги "Летописи природы" за 2020-2024 годы	1	1	1	1	1	1	Отдел науки, информации и мониторинга  Отдел службы охраны природных комплексов и объектов	

4.	Ежегодное проведение НИР согласно перспективно-тематическому плану НИР на 2021-2025 годы.	Освещение результатов исследований и публикация научных статей по темам НИР в ВАК- их изданиях - 5 (всего 25) Наличие и состояние научных, гербарных и коллекционных фондов - неограниченное кол-во	5	5	5	5	5	5	Отдел науки, информации и мониторинга	
5.	Ежегодное проведение мониторинговых наблюдений, осенних и весенних учетов диких животных на территории заповедника согласно постановлению МСХ РК № 25-03-01/82 от 01.03.2012 года.	Количество ежегодных учетных данных. Количество инспекторов, обученных вести учеты и мониторинг - 16 (всего 80) Обеспеченность современным оборудованием для проведения качественных учетов согласно норм положенности.	16	16	16	16	16	16	Отдел науки, информации и мониторинга	

6.	Информирование и экологическое просвещение с целью воспитания экологической культуры и бережного отношения к природе для целевых групп заповедника	Количество проведенных акций, встреч - 47 Количество публикаций в СМИ - 50 Общее количество школьников, студентов, взрослого населения, принимающих участие в мероприятиях парка - 10 000 Количество проведенных лекций (часов) - 450 Количество школ, охваченных лекциями - 200 Количество учителей, вовлеченных в семинары, конференции, обсуждения и т.д. - 150 и более	9 10 1800 86 40 30	9 10 2000 90 40 30	9 10 2000 90 40 30	9 10 2000 90 40 30	10 10 2000 90 40 30	10 10 2000 90 40 30	Отдел туризма и экопросвещения	
7.	Развитие экологического и научного туризма на территории заповедника с целью изучения и информирования целевых групп об уникальных природных комплексах и роли заповедника в их сохранении.	Количество посетителей ГПЗ за сезон - 300 и более, за 5 лет (1890)	300	300	320	400	420	450	Отдел туризма и экопросвещения	
Задачи по управлению приоритетными ценностями										
1.	Сохранение (как максимум – увеличение) численности глобально угрожаемого вида – каратауского архара – путем расширения территории ГПЗ, а также создания благоприятных условий для миграции данного вида.	Территория ГПЗ на стадии расширения. Численность архара увеличилась	1136 (осенний учет 2022 года)	1365	1486	1611	1739	1865	Администрация Каратауского ГПЗ	

#### 4.1.3. Ежегодный мониторинг мобилизации и освоения финансовых ресурсов

Анализ финансирования текущего Плана управления проводится с целью выявления корреляции между выделяемым бюджетом и уровнем достижения целевых показателей.

Задачи	Годы реализации Плана управления										Всего, тыс. тенге	
	2024 год, тыс. тенге		2025 год, тыс. тенге		2026 год, тыс. тенге		2027 год, тыс. тенге		2028 год, тыс. тенге		план	факт
	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт		
1. Сохранение (как максимум – увеличение) численности глобально угрожаемого вида – каратауского архара – путем расширения территории ГПЗ, а также создания благоприятных условий для миграции данного вида.												
2. Обеспечение оплаты труда ГПЗ согласно штатному расписанию и квалификации сотрудников в соответствии с текущим штатным расписанием и нормативами.												
3. Повышение квалификации сотрудников ГПЗ и обеспечение безопасности труда.												
4. Организация и обеспечение постоянной эффективной охраны территории КГПЗ в соответствии с действующим законодательством РК.												
5. Обеспечение противопожарной безопасности на территории заповедника и создание инфраструктуры для быстрого												

обнаружения, реагирования и тушения очагов возгорания.													
6. Ежегодное проведение НИР согласно перспективно-тематическому плану НИР на 2021-2025 годы.													
7. Ежегодное проведение мониторинговых наблюдений, осенних и весенних учетов диких животных на территории заповедника согласно постановлению МСХ РК № 25-03-01/82 от 01.03.2012 года.													
8. Информирование и экологическое просвещение с целью воспитания экологической культуры и бережного отношения к природе для целевых групп заповедника													
9. Развитие экологического и научного туризма на территории заповедника с целью изучения и информирования целевых групп об уникальных природных комплексах и роли заповедника в их сохранении.													
10. Содержание, ремонт и текущее обслуживание административного здания заповедника, служебных кордонов; содержание офиса ГПЗ.													
11. Содержание и текущее обслуживание техники и автопарка													

КГПЗ.												
12. Обеспечение безопасного обращения с отходами на территории КГПЗ в соответствии с нормами действующего законодательства.												
ИТОГО:												

## РАЗДЕЛ 5. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНА УПРАВЛЕНИЯ ООПТ

5.1. Оценка достижения административно-хозяйственных задач

5.2. Оценка достижения текущих (базовых) задач

5.3. Оценка достижения природоохранных задач на основе индикаторов

состояния ключевых ценностей

5.4. Оценка мобилизации и освоения финансовых ресурсов

5.4.1. Анализ финансирования Плана управления из государственного бюджета

5.4.2. Анализ финансирования Плана управления из внебюджетных источников

5.4.3. Общая оценка мобилизации финансовых ресурсов за 5 лет

5.4.4. Оценка эффективности ООПТ с использованием формата МЕТТ

Прогресс, достигнутый в охраняемых районах				
Вопросы	Введите ответ здесь			Примечания
	Начало проекта	Середина	Завершение проекта	
Имя, должность и контактные детали лица, ответственного за заполнение МЕТТ (эл. почта и т.д.)		<p>1. Ms. V.A.Kovshar - scientific consultant, Scientific Society “Thetis”, victoria_kovshar@mail.ru, +77772245279</p> <p>2. Mr. A. Abuov - leading specialist of the Department of Protected Areas and Forests, Forestry and Wildlife Committee, A.abuov@ecogeo.gov.kz, +77078529977</p> <p>3. Mr. R.R.Vagapov - specialist in the field of protected areas and biodiversity, rustem.vagapov@mail.ru, +77078253778</p> <p>4. Mr. A. Tlepbergenov - expert, UNDP, arman.tlepbergenov@undp.org, +77073362473</p> <p>5. Mr. R. Zheniskhanov - expert, UNDP,</p>		

		<p>rakhat.zheniskhanov@undp.org, +77475321976</p> <p>6. Mr. A.-B. Kistaubayev - expert, UNDP, alatau-balkhash.kistaubayev@undp.org, +77058049767</p> <p>7. Mr. D. Seitov - expert, UNDP, seitovdos@mail.ru, +77754018494</p> <p>8. Ms. A. Belgubayeva - expert on protected areas and biodiversity, UNDP, aray.belgubayeva@undp.org, +77759711104</p> <p>9. Ms. L. Nazarchuk - Deputy Director, "Ecoproject" LLP, nazarchukl@ecoproject.kz, +77771825553</p> <p>10. Ms. M. Salmenova - research associate of the Institute of Zoology, leleo@bk.ru, +77077506624</p>		
Дата проведения оценки	December 9, 2016	26.06.2020		Месяц, День, Год (например, Май 15, 2020)
Наименование ОПТ	Каратауский государственный природный заповедник	Каратауский ГПЗ		
Код WDPA (Всемирная база данных ОПТ) объекта (коды можно найти на: <a href="http://www.protectedpl">www.protectedpl</a> )				

anet.net)				
Страна	Казахстан	Казахстан		
Месторасположение ОПТ (область и, если возможно, ссылка по карте)	ЮКО, Туркестанский район, администрация г. Туркестан	Туркестанская область, территория городской администрации г. Туркестан		
Дата создания	March 1, 2004	March 1, 2005		
Принадлежность (выберите 1-4)	1	1		1: Государственный 2: Частный 3: Общинный 4: Другое
Орган управления				
Площадь ОПТ (га)	34300	34300		
Число постоянных сотрудников	44	44		
Число временных сотрудников	31	31		
Годовой бюджет для периодических расходов (операционных) – за исключением расходов на зарплаты сотрудников	\$358 822	\$84 313		2016 - 1 USD = 334,8 KZT 2020 - 1 USD = 403 KZT
Годовой бюджет для проекта или по другим дополнительным расходам - за исключением расходов на зарплаты сотрудников				
На основании каких основных ценностей	ЯблоняСиверса ЯсеньСогдийский Bunge,NT,R	ЯблоняСиверса (Malus sieversii (Ledeb.)) VU		

<p>определено назначение ОПТ</p>	<p>EDLISTKZ;грушаРегеля(Pyrus regeliiRehd.),RED LISTKZ. каратаускийархар (Ovisammonnigrimontana) NT,REDLIST; малыйподковонос(Rhinolophushipposideros)VU,REDLIST; ГорыКеншектау/IBA A1, A3 Western Tien-Shan/ UNESCO World Heritage site/ Karatau State Nature Reserve/ E 68°40'44'' N 43°44'00''; Кызылсай – скоплениепетроглифовБронзовоговека; Kokteshe repository-kurgans (X-XIIcen.)/Karatau reserve; Tekturmas I – petroglyphs of the Bronze Era/Karatau reserve; Mausoleum and water well Ukashata (IX-X cen.) near the Karatau Reserve</p>	<p>A2cde, RED LIST KZ; ЯсеньСогдийскийBunge,NT,RED LIST KZ;грушаРегеля (Pyrus regeliiRehd.),RED LIST KZ. каратаускийархар( Ovis ammannigrimontana ) NT,RED LIST; малыйподковонос (Rhinolophus hipposideros)VU,RED LIST; ГорыКеншектау/IBA A1, A3 Western Tien-Shan/ UNESCO World Heritage site/ Karatau State Nature Reserve/ E 68°40'44'' N 43°44'00''; Кызылсай – скоплениепетроглифовБронзовоговека ; Kokteshe repository-kurgans (X-XIIcen.)/Karatau reserve; Tekturmas I – petroglyphs of the Bronze Era/Karataureserve; Mausoleum and water well Ukashata (IX-X cen.) near the Karatau Reserve</p>		
<p>Две основные управленческие цели ОПТ:</p>	<p>Сохранение и естественное восстановление экосистем заповедника и прилегающих территорий</p>	<p>Сохранение и естественное восстановление экосистем заповедника и прилегающих территорий</p>		

Управленческая цель 1	Сохранение биологического и ландшафтного разнообразия	Сохранение биологического и ландшафтного разнообразия		
Управленческая цель 2	Научные исследования и мониторинг	Научные исследования и мониторинг		
Количество людей, участвовавших в оценке	2	11		
Включая: (выберите 1-8)	2,6	1,2,3,4,6		1: руководитель ОР 2: сотрудники ОР 3: сотрудники др. учреждений ОР 4: доноры 5: НПО 6: внешние эксперты 7: местные сообщества 8: другое

**Таблица 2: Основные индикаторы биоразнообразия, используемые в этом ОР**

В начале проекта определите и укажите до 5 ключевых видовых или прочих индикаторов состояния биоразнообразия, за которыми будет осуществляться постоянный мониторинг в ОПТ; эти индикаторы могут относиться к любым/всем трофическим уровням. Для каждого установленного индикатора, укажите его текущий статус (на начало проекта) в цифровом значении или посредством краткого описания (см. пример ниже). Приведенные примеры - только для иллюстрации, и руководитель ООПТ должен использовать индикаторы, над которыми уже осуществляется и/или будет осуществляться мониторинг. В середине и при завершении проекта, представьте обновленные данные по статусу тех же индикаторов, которые были определены в начале проекта. Общее состояние биоразнообразия -- исходя из статуса индикаторов, определенных здесь -- будет описано в Вопросе 30 Таблицы 4 (форма оценки МЕТТ). Поэтому, вводимая здесь информация требует сфокусированного анализа для определения, является тенденция позитивной, негативной или нейтральной.

Индикатор	Начало проекта	Середина	Завершение проекта	Замечания (при необходимости)
<b>Индикатор 1.</b> Территория глобально значимой	Груша Регеля (Pyrus regelii Rehd.) Боярышник	Груша Регеля (Pyrus regelii Rehd.) Боярышник (Crataegus		

флоры, как указано в учете лесного фонда и лесоустройстве; индикаторные растения.	(Crataegus turkestanica) Боярышник (Crataegus songorica) кизильник (Cotoneaster karatavica) жимолость (Lonicera nummulariifolia)	turkestanica) Боярышник (Crataegus songorica) кизильник (Cotoneaster karatavica) жимолость (Lonicera nummulariifolia)		
<b>Индикатор 2.</b> Расчетная популяция глобально значимой фауны по данным опроса или учетов диких животных	каратауский архар (Ovis ammon nigrimontana) – 331 индийский дикобраз (Hystrix indica) – 23 кабан (Sus scrofa) - 50 беркут (Aquila chrysaetos) – 26 черный аист (Ciconia nigra) - 6	каратауский архар (Ovis ammon nigrimontana) – 603 индийский дикобраз (Hystrix indica) – 26 кабан (Sus scrofa) - 60 беркут (Aquila chrysaetos) – 30 черный аист (Ciconia nigra) - 6		

**Таблица 3: Угрозы ОП**

Опишите каждую угрозу, с которой проект работает напрямую и приведите используемый проектом индикатор снижения угрозы из логико-структурной схемы для измерения прогресса в снижении каждой угрозы. Приведен пример по гипотетическому ОПТ.

<b>Вопросы</b>	<b>Введите ответ здесь</b>	<b>Замечания (при необходимости)</b>
<i>Угроза 1</i>	<i>Нелегальная охота и браконьерство</i>	
<i>Индикатор снижения угрозы</i>	<i>количество зарегистрированных фактов браконьерства</i>	
<i>Базовая линия</i>	<i>случаи браконьерства не зарегистрированы</i>	
<i>Цель</i>	<i>увеличение зарегистрированных случаев на 10%</i>	
<i>Среднесрочный статус</i>	<i>3</i>	

<i>Статус при завершении проекта</i>		
<b>Угроза 2</b>	<b>Неконтролируемый выпас скота</b>	
<i>Индикатор снижения угрозы</i>	сокращение выпаса домашнего скота в охранной зоне заповедника	
<i>Базовая линия</i>	12	
<i>Цель</i>	сокращение на 40%	
<i>Среднесрочный статус</i>		
<i>Статус при завершении проекта</i>		

**Таблица 4: Форма оценки МЕТТ**

Выберите балл из выпадающего списка для каждого вопроса. Если вопрос не применим, не выбирайте балл и введите "не применимо" в поле замечаний и дайте краткое описание.

<b>Вопросы</b>	<b>Начало проекта</b>	<b>Середина</b>	<b>Завершение проекта</b>	<b>Критерии и баллы</b>
1. Правовой статус: обладает ли ОР правовым статусом (или в случае частных заповедников, регулируются соглашением или др. аналогичным документом)?	3	3		0: Статус ОПТ не объявлен официально/не закреплен законодательно 1: Создание ОПТ согласовано, но фактический процесс организации ОПТ еще не запущен 2: ОПТ в процессе создания, но процесс еще не завершен (включая объекты, классифицированные в рамках международных договоров, например Рамсарские, или

				<p>местных/национальных законов, например местные заповедные районы (общинные ОПТ), которые еще не имеют национального юридического статуса)</p> <p>3: Формальное создание ОПТ завершено</p>
Примечания и следующие шаги				
<p>2. Регулирование ОР: имеются ли соответствующие положения, регулирующие землепользование и другую деятельность (например, охоту)?</p>	3	3		<p>0: Нет положений, контролирующего землепользование и деятельность в ОПТ</p> <p>1: Имеются некоторые положения, контролирующего землепользование и деятельность в ОПТ, но они имеют существенные недостатки</p> <p>2: Имеются положения, контролирующего землепользование</p>

				<p>е и деятельность в ОПТ, но имеются некоторые недостатки или пробелы  3: Имеются положения, контролирующи е ненадлежащее землепользовани е и деятельность в ОПТ и они обеспечивают отличную базу для управления ОПТ</p>
<p>Примечания и следующие шаги</p>				

<p>3.Обеспечение исполнения законов: могут ли сотрудники (ответственные за управление ОПТ) эффективно обеспечивать соблюдение режима ОПТ?</p>	2	2	<p>0: Штат не обладает эффективным потенциалом/ресурсами для обеспечения исполнения законодательства и положений по ОПТ  1: Имеется существенный недостаток потенциала/ресурсов штата по обеспечению исполнения законов и положений по ОР (например, недостаток навыков, нет бюджета для патрулирования, отсутствует институциональная поддержка)  2: Штат имеет удовлетворительный потенциал/ресурсы для обеспечения исполнения законов и положений по ОР, но остаются некоторые проблемные моменты  3: Штат обладает превосходным потенциалом/ресурсами для обеспечения исполнения законов и положений по ОР</p>
Примечания и			

следующие шаги				
4. Задачи ОПТ: Осуществляется ли управление ОПТ в соответствии с задачами?	2	2		0: Не согласованы четкие задачи ОПТ 1: ОПТ имеет согласованные задачи, но не управляется в соответствии с этим задачами 2: ОПТ имеет согласованные задачи, но только частично управляется в соответствии с этим задачами 3: ОПТ имеет четко установленные задачи, и управление осуществляется в полном соответствии с ними
Примечания и следующие шаги				
5. Проектировка ОПТ: является ли площадь и конфигурация ОПТ соответствующе й требованиям для охраны видов, местообитаний, экологических процессов и водосборных бассейнов, имеющих важное значение для сохранения?	3	3		0: Неадекватная проектировка ОПТ означает, что достижение основных задач ОПТ существенно затруднено 1: Неадекватность проектировки ОПТ означает, что достижение основных задач ОПТ затруднено, но осуществляются некоторые смягчающие меры (например,

				<p>соглашения с соседствующим и землевладельцам и по коридорам для диких видов или внедрение надлежащего управления водосборами)</p> <p>2: Проектировка ОР не затрудняет существенным образом достижение задач, но может быть улучшена (например, с точки зрения широкомасштабных экологических процессов)</p> <p>3: Проектировка ОР помогает достижению задач; она адекватна для сохранения видов и местообитаний; и поддерживает экологические процессы, например потоки поверхностных и грунтовых вод на уровне водосборного бассейна, естественных нарушений нормального состояния и т.д.</p>
<p>Примечания и следующие шаги</p>				

<p>6. Демаркация границ ОР: известны ли и демаркированы границы?</p>	<p>3</p>	<p>3</p>	<p>0: Границы ОПТ не известны руководству ОПТ или местным жителям/соседствующим землепользователям  1: Границы ОПТ известны руководству ОПТ, но не известны местным жителям/соседствующим землепользователям  2: Границы ОПТ известны руководству ОПТ, местным жителям/соседствующим землепользователям, но не демаркированы соответствующим образом  3: Границы ОПТ известны руководству ОПТ, местным жителям/соседствующим землепользователям и соответствующим образом демаркированы</p>
<p>Примечания и следующие шаги</p>			

7. План управления: имеется ли план управления и исполняется ли он?	2	2		0: ОПТ не имеет плана управления 1: План управления в процессе подготовки, или подготовлен, но еще не введен 2: План управления существует, но реализуется только частично ввиду бюджетных ограничений или других проблем 3: План управления существует и реализуется
Примечания и следующие шаги				
7.а Процесс планирования: процесс планирования позволяет адекватные возможности для основных заинтересованных сторон по влиянию на разработку плана управления	1	1		0: Нет 1: Да
Примечания и следующие шаги				
7.б Процесс планирования: имеется установленный график и процесс периодического пересмотра и	1	1		0: Нет 1: Да

обновления плана управления				
Примечания и следующие шаги				
7.с Процесс планирования: результаты мониторинга, исследований и оценки постоянно учитываются при планировании	1	1		0: Нет 1: Да
Примечания и следующие шаги				
8. Постоянный план работ: имеется ли постоянный план работ и исполняется ли он	2	2		0: Не существует постоянного плана работ 1:Постоянный план работ имеется, но реализуется только некоторая часть 2:Постоянный план работ имеется, и выполняются многие работы 3: Постоянный план работ имеется и выполняются все работы
Примечания и следующие шаги				

<p>9. Инвентаризация ресурсов: имеете ли вы достаточную информацию для управления ОР?</p>	<p>2</p>	<p>2</p>	<p>0: не имеется вообще, или имеется мало информации о важных местообитаниях, видах и культурной ценности ОР 1: Информация о важных местообитаниях, видах, экологических процессах и культурной ценности ОР не достаточна для поддержки планирования и принятия решений 2: Информация о важных местообитаниях, видах, экологических процессах и культурных ценностях ОР достаточна для большинства основных областей планирования и принятия решений 3: Информация о важных местообитаниях, видах, экологических процессах, культурной ценности ОР достаточна для поддержки всех областей планирования и принятия решений</p>
---	----------	----------	---

Примечания и следующие шаги				
10. Система охраны: имеются ли системы для контроля доступа/использования ресурсов в ОПТ?	2	2		<p>0: Система охраны (патрулирование, разрешения и т.д.) не существует или не эффективна для контроля доступа/использования ресурсов</p> <p>1: Система охраны эффективна только частично для контроля доступа/использования ресурсов</p> <p>2: Система охраны умеренно эффективна для контроля доступа/использования ресурсов</p> <p>3: Система охраны в целом или полностью эффективна для контроля доступа/использования ресурсов</p>
Примечания и следующие шаги				

<p>11. Исследования: имеется ли программа учетов, обследований и исследовательских работ в целях поддержки нужд по управлению?</p>	3	3		<p>0: В ОПТ не проводится обследований или исследований  1: Проводится небольшое количество обследований и исследовательской работы, но они не направлены на удовлетворение потребностей управления ОПТ  2: Проводится большое число обследований и исследовательской работы, но они не направлены на удовлетворение нужд управления ОПТ  3: Имеется комплексная, всесторонняя программа обследований и исследовательской работы, которая соответствует потребностям управления</p>
<p>Примечания и следующие шаги</p>				
<p>12. Управление ресурсами: применяется ли активное управление ресурсами?</p>	2	2		<p>0: Активное управление ресурсами не ведется  1: Реализуется очень небольшое количество требуемой деятельности по активному управлению</p>

				<p>важными местообитаниям и, видами, экологическими процессами и культурными ценностями</p> <p>2: Большая часть требований по активному управлению важными местообитаниям и, видами, экологическими процессами и культурными ценностями реализуется, но некоторые ключевые вопросы не решаются</p> <p>3: Требования по активному управлению важными местообитаниям и, видами, экологическими процессами и культурными ценностями реализуются существенно или полностью</p>
<p>Примечания и следующие шаги</p>				

<p>13. Штат: имеется ли достаточное количество сотрудников для управления ОПТ?</p>	2	2		<p>0: Не имеется штата  1: Количество штата не адекватно для выполнения основной деятельности по управлению  2: Количество штата ниже оптимального уровня для выполнения основной деятельности по управлению  3: Количество штата адекватно для нужд управления ОПТ</p>
<p>Примечания и следующие шаги</p>				
<p>14. Обучение сотрудников: обучен ли в достаточной мере штат для выполнения задач управления?</p>	2	2		<p>0: Штат не имеет навыков по управлению ОР  1: Подготовка и навыки штата ниже уровня, необходимого для ОПТ  2: Подготовка и навыки штата адекватны, но могут быть улучшены для полного достижения целей и задач управления  3: Подготовка и навыки штата соответствуют потребностям по управлению ОПТ</p>
<p>Примечания и следующие шаги</p>				

<p>15. Текущий бюджет: достаточен ли текущий бюджет?</p>	<p>2</p>	<p>2</p>	<p>0: Нет бюджета для управления ОР  1: Имеющийся бюджет не адекватен для основных потребностей управления и ведет к серьезным ограничениям потенциала управления  2: Имеющийся бюджет допустим, но мог бы быть увеличен для полного удовлетворения потребностей для эффективного управления  3: Имеющийся бюджет достаточен и полностью удовлетворяет потребности управления ОР</p>
<p>Примечания и следующие шаги</p>			

<p>16. Обеспеченность бюджета: бюджет надежно обеспечен?</p>	<p>2</p>	<p>2</p>		<p>0: Нету обеспеченного бюджета ОПТ, и руководство полностью зависит от внешнего или крайне изменчивого финансирования 1: Имеется небольшой обеспеченный бюджет, и ОПТ не может функционировать адекватно без внешнего финансирования 2: Имеется разумный обоснованный основной бюджет для регулярного обеспечения деятельности ОПТ, но многие инновации и инициативы зависят от внешнего финансирования 3: Имеется обеспеченный бюджет ОПТ и для его управления</p>
<p>Примечания и следующие шаги</p>				

<p>17. Управление бюджетом: осуществляется ли надежное управление бюджетом для обеспечения основных нужд управления ОПТ?</p>	3	3		<p>0: Управление бюджетом очень слабое и существенно снижает эффективность (например, задержки с выделением бюджета при начале финансового года)  1: Управление бюджетом слабое и снижает эффективность  2: Управление бюджетом эффективное, но может быть улучшено  3: Управление бюджетом эффективное и отвечает потребностям управления</p>
<p>Примечания и следующие шаги</p>				
<p>18. Оснащение: достаточно ли оборудования и оснащения для нужд управления?</p>	2	2		<p>0: Мало или вообще не имеется оборудования и средств для обеспечения управления  1: Имеется некоторое оборудование средства, но они не достаточны для большей части нужд управления  2: Имеется оборудование и средства, но все еще имеются</p>

				пробелы, снижающие возможности по управлению 3: Оборудование и средства адекватны
Примечания и следующие шаги				
19. Техобслуживание оборудования и оснащения: обеспечивается ли адекватное техобслуживание оснащения и оборудования?	3	3		0: Нет или недостаточно технического обслуживания оборудования и имущества 1: Проводятся некоторые ситуативные работы по техобслуживанию 2: Проводится базовое техобслуживание оборудования и средств 3: Оборудование и средства обеспечены эффективным техобслуживанием
Примечания и следующие шаги				

<p>20. Образование и осведомленность: имеется ли целевая образовательная программа, связанная с задачами и потребностями?</p>	<p>2</p>	<p>2</p>		<p>0: Нет программ образования и повышения осведомленности  1: Имеются ограниченные ситуативные программы образования и повышения осведомленности  2: Имеется программа образования и повышения осведомленности, но она частично отвечает потребностям и может быть улучшена  3: Имеется надлежащая и полностью внедренная программа образования и повышения осведомленности</p>
---	----------	----------	--	--

<p>21. Планирование водо- и землепользования: учитывает ли планирование водо- и землепользования нужды ОР и помогает ли достижению его целей?</p>	3	3		<p>0: Планирование прилегающего водо- и землепользования не учитывает нужд ОПТи его деятельность/политика ухудшает положение района  1: Планирование прилегающего водо- и землепользования не учитывает долгосрочные нужды ОПТ, но его деятельность не ухудшает положение района  2: Планирование прилегающего водо- и землепользования частично учитывает долгосрочные нужды ОПТ  3: Планирование прилегающего водо- и землепользования полностью учитывает долгосрочные нужды ОПТ</p>
<p>Примечания и следующие шаги</p>				

<p>21а. Водное и земельное планирование для сохранения местообитаний: планирование и управление в водосборах или ландшафтах, включающих ОР, учитывает необходимость обеспечения адекватных экологических условий (например, объемы, качество и продолжительность потоков воды, уровень загрязнения атмосферы и т.д.) для сохранения соответствующих местообитаний.</p>	1	1		<p>0: Нет 1: Да</p>
<p>Примечания и следующие шаги</p>				
<p>21б. Водное и земельное планирование для обеспечения связанности территорий: управление коридорами, связывающими ОР, обеспечивает диким животным проход к основным местообитаниям, находящимся за пределами ОР (например,</p>	1	1		<p>0: Нет 1: Да</p>

<p>позволяет мигрирующим рыбам перемещаться между пресноводными участками нереста и морем, или позволяет мигрировать животным).</p>				
<p>Примечания и следующие шаги</p>				
<p>21с. Водное и земельное планирование для экосистемных услуг и сохранения видов: "планирование учитывает специфические экосистемные потребности и/или потребности конкретных целевых видов в экосистемном масштабе (например, объемы, качество и продолжительность и сроки потоков пресной воды для поддержания конкретных видов, противопожарные мероприятия для сохранения саванновых местообитаний и т.д.)"</p>	<p>1</p>	<p>1</p>		<p>0: Нет 1: Да</p>
<p>Примечания и</p>				

следующие шаги				
<p>22. Соседствующие государственные и хозяйствующие субъекты: установлено ли сотрудничество с окружающими водо- и землепользователями?</p>	2	2		<p>0: Нет контакта между руководством и официальными органами прилегающих территорий или корпоративными водо- и землепользователями  1: Имеются контакты руководства с органами прилегающих территорий или корпоративными водо- и землепользователями, но нет или мало сотрудничества  2: Имеются контакты руководства с органами прилегающих территорий или корпоративными водо- и землепользователями, но только некоторое сотрудничество  3: Имеются регулярные контакты между руководством и органами прилегающих территорий или корпоративными водо- и землепользователями  значительное сотрудничество по вопросам</p>

				управления
Примечания и следующие шаги				
23. Коренные народы: Имеют ли коренные или традиционные народы, проживающие в районе или постоянно пользующиеся ОР, возможность участвовать в принятии решений?	3	3		0: Коренные и традиционные жители не участвуют в принятии решений по вопросам управления ОПТ 1: Коренные и традиционные жители частично участвуют в принятии решений по вопросам управления ОПТ, но не имеют прямую роль в управлении 2: Коренные и

				<p>традиционные жители вносят прямой вклад в принятие некоторых решений по вопросам управления, но их участие может быть улучшено</p> <p>3: Коренные и традиционные жители прямо участвуют во всех соответствующих решениях по вопросам управления, например совместное управление</p>
Примечания и следующие шаги				
<p>24. Местные сообщества: имеют ли местные сообщества, проживающие в ОР или поблизости, возможность участвовать в принятии решений?</p>	2	2		<p>0: Местные сообщества не участвуют в принятии решений по вопросам управления ОР</p> <p>1: Местные сообщества частично участвуют в принятии решений по вопросам управления, но не играют прямой роли в управлении</p> <p>2: Местные сообщества вносят прямой вклад в некоторые решения по вопросам</p>

				управления, но их участие может быть улучшено 3: Местные сообщества прямо участвуют во всех соответствующих решениях по вопросам управления, например совместное управление
Примечания и следующие шаги				
24 а. Воздействие на сообщества: имеется открытое общение и доверие между местными и/или коренными жителями, заинтересованными сторонами и руководством ОР	1	1		0: Нет 1: Да
Примечания и следующие шаги				
24 б. Воздействие на сообщества: реализуются программы по повышению благосостояния сообществ при обеспечении	1	1		0: Нет 1: Да

сохранения ОР				
Примечания и следующие шаги				
24 с. Воздействие на сообщества: местные и/или коренные жители активно поддерживают ОР	1	1		0: Нет 1: Да
Примечания и следующие шаги				
25. Экономические выгоды: предоставляет ли ОР экономические выгоды местным сообществам, например доход, трудоустройство, оплата за экологические услуги?	2	2		0: ОР не предоставляет никаких экономических выгод местному сообществу 1: Возможные экономические выгоды признаются и разрабатываются планы по их реализации 2: Имеется некоторый поток экономических выгод для местного сообщества 3: Имеется существенный поток экономических выгод для местного сообщества от деятельности, связанной с ОР
Примечания и следующие шаги				

<p>26. Мониторинг и оценка: проводится ли мониторинг деятельности по управлению на предмет ее эффективности?</p>	<p>3</p>	<p>3</p>	<p>0: В ОР не осуществляется мониторинг и оценка  1: Имеется некоторая ситуативная деятельность по мониторингу и оценке, но нет общей стратегии и/или регулярного сбора данных  2: Имеется согласованная и внедренная система мониторинга и оценки, но ее результаты не доводятся до руководства  3: Существует эффективная система мониторинга и оценки, она эффективно реализуется и используется для адаптивного управления</p>
<p>Примечания и следующие шаги</p>			

<p>27. Объекты для посетителей: адекватны ли объекты для посетителей?</p>	<p>3</p>	<p>3</p>		<p>0: Нет объектов для посетителей и соответствующих услуг, несмотря на установленную потребность в них  1: Объекты и услуги для посетителей неадекватны для текущего уровня потока посетителей  2: Объекты и услуги для посетителей удовлетворяют текущий поток посетителей, но могут быть улучшены  3: Объекты и услуги для посетителей полностью удовлетворяют текущий поток посетителей</p>
<p>Примечания и следующие шаги</p>				

<p>28. Коммерческие туроператоры: вносят ли коммерческие туроператоры вклад в управление ОР?</p>	<p>2</p>	<p>2</p>	<p>0: Нет или очень мало контактов между руководством и туроператорами, использующими ОР  1: Имеются контакты между руководством и туроператорами, но они ограничиваются административными или регулятивными вопросами  2: Имеется ограниченное сотрудничество между руководством и туроператорами по удовлетворению интересов посетителей и сохранению ценностей ОР  3: Налажено эффективное сотрудничество между руководством и туроператорами по удовлетворению интересов посетителей и сохранению ценностей ОР</p>
<p>Примечания и следующие шаги</p>			

29. Сборы: если применяются сборы (входные билеты, штрафы), помогают ли они управлению ОР?	2	2		0: Хотя теоретически сборы установлены, но на практике они не собираются 1: Плата взимается, но она не вносит вклад в ОР или его окружающую среду 2: Плата взимается и вносит некоторый вклад в ОР и его окружающую среду 3: Плата взимается и вносит существенный вклад в ОР и его окружающую среду
Примечания и следующие шаги				
30. Каково общее состояние биоразнообразия ОР с точки зрения индикаторов, указанных в Таблице 2 выше?	3	3		0: Существенно деградировано 1: Частично деградировано 2: В основном не затронуто 3: Вообще не затронуто
Примечания и следующие шаги	<b>Заполните Таблицу 5 ниже для Вопроса 30</b>			
<b>Общий балл МЕТТ</b> (вычисляется автоматически)	<b>81</b>	<b>81</b>	<b>0</b>	<b>Примечания (при необходимости)</b>

**Таблица 5: Источники данных и методы, использованные для оценки текущего общего состояния биоразнообразия ОР (Вопрос 30 МЕТТ, выше).**

Вкратце опишите источники данных, использованные для отслеживания индикаторов из Таблицы 2, и представьте метод оценки результатов индикаторов. Индикаторы автоматически появятся в этой таблице после их ввода в Таблицу 2

Эта таблица (Таблица 5) должна соответствующим образом обновляться при каждом применении МЕТТ. Пример приводится.

<b>Индикатор</b>	<b>Источник данных, использованных для отслеживания индикатора</b>	<b>Опишите метод оценки результатов индикатора, и что они показывают касательно состояния биоразнообразия</b>
Индикатор 1		
Индикатор 2		
Индикатор 3		
Индикатор 4		
Индикатор 5		

#### 5.4.5. Гендерный анализ

Наименование отдела	Количество сотрудников	
	мужчин	женщин
Руководство	3	-
Отдел службы охраны природных комплексов и объектов	21	-
Отдел науки, информации и мониторинга	3	3
Отдел туризма и экологического просвещения	4	2
Отдел финансовой и организационной работы	2	3
Эколог	1	
Юрист-консультант		1
Инспектор по кадрам		1
<b>Итого: 44</b>	<b>34 (77 %)</b>	<b>10 (23 %)</b>