

Республика Казахстан  
Министерство экологии и природных ресурсов  
Комитет лесного хозяйства и животного мира



Утвержден  
приказом Комитета лесного хозяйства  
и животного мира МЭПР РК

№ \_\_\_\_\_ от «04» апреля 2024 г.

*№ 24-4/78-КЖ*

**ПЛАН УПРАВЛЕНИЯ**  
РГУ «АЛАКОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК»  
на 2024-2028 годы

## СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

от Алакольского государственного природного заповедника

Абылкасимов К.А.	Директор
Бейсенов Н.Ж.	заместителя директора
Кусайын А.К.	заместителя директора по науке
Тулбаева А.Р.	начальника отдела науки, информации и мониторинга
Наурызбаев Е.С.	начальника отдела экологического просвещения
Шалапанов Р.Б.	начальника отдела охраны природных комплексов и объектов
Жабелова З.Ж.	Главный бухгалтер
Абайхан А.А.	Экономист

СОДЕРЖАНИЕ	стр
	5
<b>РАЗДЕЛ 1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕЙ СИТУАЦИИ</b>	<b>6</b>
<b>1.1 Общие характеристики ООПТ</b>	<b>6</b>
1.1.1 Юридический статус и история создания ООПТ .....	
1.1.2 Цель создания ООПТ .....	
1.1.3 Месторасположение, площадь и доступ к ООПТ .....	
1.1.4 Краткое описание физико-географических характеристик ООПТ	
Климат	7
Рельеф	
Геология	
Почвы	
Гидрология	
1.1.5 Биологические характеристики ООПТ .....	24
Растительный мир	24
Животный мир	
1.1.6 Границы и функциональное зонирование ООПТ	
Границы ООПТ	
Функциональное зонирование	
1.1.7 Особенности землепользования в ООПТ	
<b>1.2. Социально-экономические особенности региона</b>	
1.2.1 Социально-экономические условия региона	
Транспортно-коммуникационная система	
Демография, занятость и доходы населения	
Социально-экономическое значение ООПТ для региона	
1.2.2 Заинтересованные стороны и их вовлеченность в управление ООПТ	
1.2.3 Существующие и потенциальные конфликты между ООПТ и местным населением, связанные с природными ресурсами ООПТ	
<b>РАЗДЕЛ 2. ОБОСНОВАНИЕ ЗАДАЧ ООПТ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ПЯТИЛЕТНИЙ ПЕРИОД</b>	
<b>2.1 Обзор административно-хозяйственных характеристик ООПТ, определение проблем и постановка задач на планируемый пятилетний период</b>	
2.1.1 Характеристика кадровых ресурсов	
2.1.2 Инфраструктура ООПТ	
2.1.3 Материально-техническое обеспечение ООПТ	
2.1.4 Административно-хозяйственные задачи ООПТ на планируемый пятилетний период	
<b>2.2 Характеристика текущей (базовой) деятельности ООПТ, определение проблем и постановка задач на планируемый пятилетний период</b>	
2.2.1 Характеристика деятельности ООПТ по обеспечению охраны территории, противопожарной безопасности, сохранению и восстановлению природных комплексов и объектов	

- 2.2.2 Характеристика деятельности и задачи ООПТ по развитию научно-исследовательских работ (НИР)
- 2.2.3 Характеристика деятельности и задачи ООПТ по экологическому просвещению и работе с целевыми группами

### **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 планируемый пятилетний период
- 2.3.2 Угрозы и причины негативных изменений состояния приоритетных ценностей ООПТ
- 2.3.3 Индикаторы состояния приоритетных ценностей с текущими целевыми показателями
- 2.3.4 Задачи по управлению приоритетными ценностями ООПТ на планируемый пятилетний период

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

### **3.1 Мероприятия**

- 3.1.1 Мероприятия для достижения административно-хозяйственных задач
- 3.1.2 Мероприятия для достижения задач по текущей (базовой) деятельности ООПТ
- 3.1.3 Мероприятия для достижения задач ООПТ по управлению приоритетными ценностями

### **3.2 Бюджет**

- 3.2.1 Бюджет на планируемый пятилетний период
- 3.2.2 Бюджет на каждый планируемый год в разрезе специфик расходов
- 3.2.3 Годовой бюджет с календарным планом на каждый год Плана управления
- 3.2.4 План мобилизации финансовых ресурсов для реализации Плана управления

## **РАЗДЕЛ 4. МОНИТОРИНГ РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНА УПРАВЛЕНИЯ ООПТ**

### **4.1 План ежегодного мониторинга реализации Плана управления**

- 4.1.1 План мониторинга
- 4.1.2 Ежегодная оценка достижения задач
- 4.1.3 Ежегодный мониторинг мобилизации и освоения финансовых ресурсов

## **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 задач ООПТ по приоритетным ценностям**

### **5.4 Оценка привлечения и освоения финансовых ресурсов**

- 5.4.1 Анализ финансирования ООПТ из государственного бюджета
- 5.4.2 Оценка эффективности ООПТ с использованием формата МЕТТ
- 5.4.3 Гендерный анализ

## РАЗДЕЛ 1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕЙ СИТУАЦИИ

### 1.1 Общие характеристики ООПТ

#### 1.1.1 Юридический статус и история создания ООПТ

Алакольский ГПЗ был организован Постановлением Правительства Республики Казахстан №355 от 21 апреля 1998 года, на базе Алакольского Коопзверопромхоза и государственного заказника «Реликтовая чайка». На данный момент площадь заповедника составляет 65 672 га. Из них 17 877 га находятся на территории Алакольского района, области Жетису, а остальная часть 47 795 га на территории Урджарского района Абайской области. Здесь лесной фонд составляет 347 га, пастбища 2966 га, болота 26772 га, воды 6421 га.

**По критериям «Международного союза охраны природы» (МСОП) РГУ «Алакольский государственный природный заповедник» (далее - АГПЗ) относится к категории 1А.**

Отправной точной идеи о необходимости организации Алакольского заповедника стала организованная экспедиция 1968 году на алакольские острова, которая привела к сенсационному орнитологическому открытию нового вида птицы реликтовой чайки. После этого по инициативе ученого-орнитолога Е.М.Ауезова в целях сохранения мест обитания реликтовой чайки в 1971 году был создан заказник «Реликтовая чайка». Это были первые шаги в деле охраны природы родного края. Далее организация заповедника была рекомендована ВНИИ природы МСХ СССР и Академией наук КазССР еще в 1980 году. Создание заповедника было запланировано на 1986 г. и по первоначальному плану его площадь была 120 тыс. га. Однако, по ряду причин оно неоднократно откладывалось. Согласно Постановлению Правительства РК от 14 июля 1993 года «О мерах по развитию государственных заповедников и национальных парков в Республике Казахстан до 2005 г.» в числе пяти заповедников и одного национального парка, подлежащих первоочередной организации, был и Алакольский заповедник. 13 марта 1996 года была создана временная исполнительная дирекция Алакольского заповедника. Долгожданное решение об организации заповедника было принято весной 21 апреля 1998 г. спустя 30 лет после того, как Ернар Мухтарович открыл миру реликтовую чайку.

Начались осуществляться охранные и научно-исследовательские, культурно-просветительские мероприятия. 15 октября 2000 г. торжественно был открыт Музей природы, музею было присвоено имя Ернара Ауезова. В 2000-2002 годах были заложены дендрарий редких и декоративных растений и деревьев вокруг административного здания и зимний сад из комнатных растений. Со второй половины 2004 г. началась реализация проекта ГЭФ/ПРООН/Правительства РК «Комплексное сохранение приоритетных, глобально-значимых водно-болотных угодий как мест обитания перелетных водоплавающих птиц» на Алаколь-Сасыккольской системе озер. Семилетний проект был реализован при финансовой и технической поддержке ООН в Казахстане. В рамках проекта в 2004-2005гг привлечены специалисты институтов Зоологии, Географии, Ботаники для исследования флоры и фауны заповедника. Выполненные в эти годы комплексные научные исследования показали, что существующая заповедная территория не обеспечивает эффективной охраны. И что существует острая необходимость расширить существующие границы Алакольского заповедника и включить в них наиболее ценные места обитания представителей растительного и животного мира. И учитывая все рекомендации по изменению границ согласно Постановлению Правительства РК от 2010г. под № 1025 Алакольскому заповеднику были присоединены 45505 га земель Урджарского района Восточно-Казахстанской области, ныне Абайской.

Были изданы 2 тома «Трудов Алакольского заповедника», охватывающие период с 1998 по 2003 гг. и 2004-2008 гг.

В 25 ноября 2009 года Алаколь-Сасыккольская система озер, в том числе и территория заповедника вошла в Рамсарский список водно-болотных угодий мирового значения под № 1892. В рамках проекта ПРООН был подготовлен первый План управления Алакольским

заповедником на 2009-2013 гг. Также, был издан 3-ий том «Трудов Алакольского заповедника», охватывающий период 2009-2013 гг.

29 мая 2013 года казахстанская номинация «Биосферный резерват Алаколь» был включен во всемирную сеть биосферных заповедников ЮНЕСКО.

2018 году к 20-летию Алакольского заповедника издается 4-том «Трудов Алакольского заповедника», охватывающий период 2014-2018 гг.

### **1.1.2 Цель создания ООПТ**

**Целью создания Алакольского заповедника** является сохранение природных комплексов, животного и растительного мира дельты реки Тентек и уникальной популяции реликтовой чайки на островах Аралтобе озера Алаколь. На территории заповедника сосредоточены уникальные места гнездования колониальных птиц, таких как кудрявый и розовый пеликаны, большой баклан, цапель, чаек, крачек и куликов. На островах Алаколь находятся крупнейшие колонии черноголового хохотуна, хохотуньи, чегравы, реликтовой чайки. Заповедник является гарантом сохранения уникальных природных комплексов водно-болотных угодий Алаколь-Сасыккольской системы озер, которая расположена на Центрально-Азиатско-Индийском пути миграций птиц.

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

Алакольский заповедник расположен в Алаколь-Сасыккольской системе озер в пределах Алакольской впадины, которая с севера ограничена хребтом Тарбагатай, с юга хр. Джунгарский Алатау, на востоке и юго-востоке хребтом Барлык. Между хребтом Барлык и Джунгарским Алатау находится узкий горный проход, именуемый Джунгарские ворота. Административные границы проходят в пределах Алакольского района области Жетису и Урджарского района Абайской области. Административный офис заповедника находится в г. Ушарал Алакольского района области Жетису, по адресу ул. Кабанбай батыра 32. Так как территория заповедника разбросано по всей Алакольской котловине (описание ниже), расстояние адм. офиса по каждому участку разное. Например, до участка дельты р. Тентек 50 км, до участка северного побережья оз. Сасыкколь и системы озер «Мынколь» 90-100 км, до низовья рек Емель и Шагантогай 260 км, до залива Киши Алаколь и восточного побережья оз. Жаланашколь 180 км, а до островов Аралтобе 220 км по суше и 40 км по воде.

Первоначально заповедник был создан на небольшой площади – 12520 гектаров, в дальнейшем была расширена до 20743 гектаров. Состоял из 2-х участков: дельта р. Тентек (17423 га) и острова Аралтобе (3320 га) оз. Алаколь. Далее согласно Постановлению Правительства РК от 2010 г. под № 1025 территория Алакольского заповедника была расширена за счет присоединения 45505 га земель Урджарского района Восточно-Казахстанской области, ныне Абайской. В 2014 году провели камеральные работы по лесоустройству, и откорректированы границы и площадь заповедника.

На данный момент согласно земельным государственным актам площадь заповедника составляет 65672 гектаров. Вся территория заповедника разбросано по всей Алакольской котловине и представляет собой заповедную зону, которая географический поделена на 5 участков:

1. Дельта р. Тентек
2. Северное побережье оз. Сасыкколь и система озер «Мынколь»
3. Низовья рек Емель и Шагантогай
4. Залив Киши Алаколь и восточное побережье оз. Жаланашколь
5. Острова Улькен, Орта и Киши Аралтобе оз. Алаколь.

*1. Дельта р. Тентек.* Дельта реки Тентек эталонный участок со своеобразным животным и растительным миром. Здесь самое богатое водно-болотное угодье, где сосредоточены основные колониальные поселения и важнейшие места размножения водоплавающих и околоводных птиц общей площадью 17423 га. Дельта приурочена к южному побережью оз.

Сасыкколь и образовано рекой Тентек, которая в своих низовьях представляет собой сложную систему проток, маленьких озер, плесов и заболоченных низин, густо заросших тростником и рогозом. Основной сток воды проходит по двум руслам – это на правую сторону по протоке Туйыксу, где она далее образует такие озера как Онагаш, Жылыколь, Опытное, Большой и Малый Каратентек, Долгая курья. И по протокам в левую сторону, далее образуя такие озера как Байбала и Карамойын.

2. *Северное побережье оз. Сасыкколь и система озер «Мынколь».* Участок расположен на северной, северо-восточной и восточной части озера Сасыкколь. Включает себя наземную и аквально-экологическую экосистему. Сухопутная часть побережья включает тростниковые массивы и солончаковую пустыню, а аквально-литеральная часть представлена плавнево-литеральным ландшафтом с озерами дельтового типа, сообщающиеся между собой лабиринтом проток. Она является важнейшим ценнейшим нерестилищем рыбы (сазан, карась, окунь), местом гнездования, линьки и миграционных скоплений водоплавающих и околоводных птиц. Наземная часть является основным местом размножения и концентрации во время осеннего пролета дроф. На данный период система озер «Мынколь» единственное место гнездовья розового пеликана по Алаколь – Сасыкольской системе.

3. *Низовья рек Емель.* Участок занимает дельту р. Емель и прилегающие песчаные массивы междуречья Емели и Шагантогая в восточной части оз. Алаколь. Занимаемая площадь 1,118 га. Ландшафт представлен песчаными массивами, пойменными тугаями и дельтовыми озерами с тростниковыми зарослями. Участок является наиболее значимым местом для нереста рыб на оз. Алаколь, а также местом кормовых скоплений птиц во время осенних и весенних миграций.

4. *Залив Малый Алаколь и восточное побережье оз. Жаланашколь.* Этот участок необходимо рассматривать, разделив на две части, так как это два разных озера, хотя расстояние между ними сравнительно небольшое. Залив Малый Алаколь – расположен в юго-восточной части оз. Алаколь, где ландшафт представлен лагунными озерами и подгорной каменистой пустыней джунгарского типа. Связь между озерами Алаколь и Жаланашколь бывает через этот залив Малый Алаколь. Это происходит во время паводков, из-за наличия берегового вала по северному берегу озера Жаланашколь, по низкой впадине «Гнилых озер» через протоку Жаман-Откель, которая впадает в залив Малый Алаколь. А вот с запада в протоку Жаман-Откель впадает речка Ыргайты, берущая начало в Джунгарском Алатау и в своих низовьях образующая мощный конус выноса из галечника, щебня и песка, поросший саксаулом и тамариксом. Территория является местом гнездования и линьки водоплавающих и околоводных птиц, их концентрации в миграционный и послегнездовой периоды. Прилегающая обширная каменистая пустыня джунгарского типа является ценнейшим местом обитания саджи, чернобрюхого рябка, дроф, журавля-красавки и степного орла. Это территория включает восточную часть оз. Жаланашколь и прилегающие пустынные участки Джунгарских ворот. Здесь наиболее аридный участок территории заповедника, представляющий исключительную ценность как единственный водоем Алаколь-Сасыкольской системы, где еще сохранилась аборигенная ихтиофауна и реликтовые туранговые рои. Также являются важнейшим нерестилищем рыбы и местом обитания кабана, косули, ондатры.

5. *Острова Улькен, Орта и Киши Аралтобе оз. Алаколь.* Три острова находятся на северо-восточной, наиболее глубоководной части оз. Алаколь. Они образуют подобие небольшого архипелага длиной 17 км и до 40 км в окружности. Удалены на 30-40 км от южного, 40-50 км от западного и на 14-15 км от восточного побережья. Островные возвышенности опоясаны постепенно снижающимися террасовидными уступами, которые покрыты разреженной полупустынной растительностью. Подножие сопки щебнисто-галечниковые с суглинками и небольшими солончаками. Вдоль берегов имеются валы из мелкого щебня и гальки, а также небольшие заливы лагунного типа с открытыми пляжами. Конфигурация береговой линии меняется почти ежегодно, так как острова каждую весну подвергаются мощному воздействию переносимой течением огромной массы льда. Острова являются уникальным местом гнездования колониальных птиц, таких как хохотунья,



черноголовый хохотун, большой баклан, реликтовая чайка, чеграва, речная крачка, луговая тиркушка, кулик-сорока. На острове Улькен Аралтобе обнаружено обитания лисы и косули. А на Киши Аралтобе прорастает трихантемис каратавский, который является реликтом эпохи эоцена, находящийся в Алакольской котловине на северо-восточной границе ареала.

#### **1.1.4 Краткое описание физико-географических характеристик ООПТ**

##### **Климат**

Климат района резко континентальный с засушливым летом и сравнительно холодной, малоснежной, ветреной зимой, характерный для внетропических пустынь. На территорию котловины в течение года проникают три основных типа воздушных масс: арктические, полярные и тропические.

Среднегодовая температура воздуха колеблется в пределах 6,9-8,8<sup>0</sup>С, при абсолютном максимуме +42<sup>0</sup>С и абсолютном минимуме -46<sup>0</sup>С. За последние 25 лет в Алакольской котловине отмечалось значительное потепление климата, сопровождаемое частыми зимними оттепелями и дождями, что не было характерно прежде. Максимум осадков приходится на апрель – май и ноябрь – декабрь. Первые снегопады отмечались в конце октября начале ноября. Характерной особенностью котловины является преобладание ветров северо-восточного и смежных с ним направлений. В летний период режим ветра изменяется. В это время преобладающие в северо-восточном направлении ветры выражены слабо, что объясняется размытым барическим полем. Наиболее сильны западные и юго-западные ветры.

Продолжительность фенологических сезонов на равнине: весна с 2 марта по 9 мая (69 дней), лето с 9 мая по 11 сентября (126 дней), осень с 11 сентября по 17 ноября (63 дня), зима с 9 декабря по 2 марта (83 дня). Продолжительность теплого периода со средней температурой выше 0<sup>0</sup>С составляет 8-8,5 месяца.

##### **Рельеф**

Преобладающим типом рельефа Алакольского заповедника являются аккумулятивные равнины, наклонные и плоские. Территория отличается также широким развитием каменистых и солончаковых пустынных ландшафтов, которые образуются в результате процессов физического выветривания и соленакопления. Особенно интенсивно процесс соленакопления протекает на плоской озерной равнине, на северных и южных побережьях озера Сасыкколь.

В нижнем течении р. Тентек, аллювиальная равнина постепенно сменяется озерно-аллювиальной равниной. Поверхность равнины едва наклонена в сторону озера, сильно заболочена, изобилует мелкими западинами, часто заполненными водой и мелкими озерами, заросшими тростником. Также в долине р. Тентек отмечаются эрозионные процессы, где наблюдаются подмывы, углубления русел.

Известно, что Алакольская впадина имеет сложное строение фундамента, характеризующееся наличием резких уступов, связанных с молодыми разломами. Такой уступ проходит в северо-западном направлении, и ребро глыбы, приподнятой над разломом, местами выступает на дневную поверхность в виде островов на озерах Алаколь, Сасыкколь, сопки на перешейке между озерами Кошкарколь и Сасыкколь.

##### **Геология**

В геологические времена - конец палеозоя, на данной территории находилась горная страна, которая в мезозое, в результате интенсивных эрозионно-денудационных процессов, была нивелирована и превращена в пенеплен, о чем свидетельствуют сохранившиеся поверхности выравнивания в Джунгарском Алатау, Барлыке и Тарбагатае. В конце третичного и начале четвертичного периода наряду с мощным поднятием Джунгарского Алатау и Тарбагатая, произошло опускание дна Алакольской котловины, а эрозионные процессы привели к образованию аллювиально-пролювиальных шлейфов у подножья Джунгарского Алатау и Барлыка. В центральной части впадины с поверхности залегает довольно мощная толща рыхлых аллювиальных, пролювиальных озёрных и эоловых отложений четвертичного периода.

Согласно данных геологической летописи достаточно интересна история озёр впадины, которые в третичный период представляли единый бассейн с оз. Балхаш. По-существу озёра Алаколь, Сасыкколь и Эби Нор в Китае являются остатками древнего третичного моря. Постепенно происходило разделение этого единого бассейна. Вначале отделилось озеро Балхаш, а далее единый водоем центральной части Алакольской впадины распался на отдельные озёра: Алаколь, Сасыкколь и Кошкарколь. Таким образом, близкие к современным очертания озёр постепенно формировались в ксеротермический период послеледниковой эпохи.

### **Почвы**

Исследования почвы территории Алакольского заповедника проводились только однажды, когда проводились комплексные научные исследования в 2004-2005 гг. для естественно научного обоснования увеличения площади заповедника. Общее описание почвенного покрова территории Алакольского заповедника было составлено почвоведом, д.б.н. Р.М.Насыровым.

В соответствии со схемой почвенного районирования Казахстана Алакольская впадина относится к пустынной зоне Алакольского почвенного района Балхаш-Алакольской провинции. Почвенный покров Алакольского заповедника представлен следующими типами автоморфных зональных почв – сероземами, бурыми пустынными и серо-бурими пустынными. Очень разнообразен набор интразональных почв. В их числе следует назвать лугово-бурые, луговые, болотно-луговые, болотные, солонцы, солончаки.

В виду отсутствия специалистов и необходимых инструментов в заповеднике отбор почв на гумус, ионный состав, загрязнение тяжелыми металлами не проводились.

### **Гидрология.**

Водосборный бассейн оз. Алаколь занимает территорию общей площадью 68700 кв. км, основная часть которой (48600 кв. км) находится в пределах Казахстана, остальная (30%) в приграничных районах Китая. Большая часть котловины (56%) представлена пустынной равниной, низинная часть которой занята группой озер: Алаколь (2650 кв. км), Сасыкколь (736 кв. км), Кошкарколь (120 кв. км), Жаланашколь (38 кв. км), образующих обширную систему водно-болотных угодий с тростниковыми зарослями (1100 кв. км), среди которых находится более 100 мелких озер площадью от 0,5 до 600 га. Первые три озера соединяются между собой протоками и каналами.

Основными притоками Алакольских озер являются реки Тентек, Урджар, Хатынсу, Емель и Жаманты. Первая из них, несущая около 40% суммарного поверхностного притока в озера, образует в центральной части Алакольской впадины обширную дельту, общую для трех озер – Сасыкколь, Кошкарколь и Алаколь, что также свидетельствует о наличии в прошлом единого Сасыкколь – Алакольского водоема

**Водоемы дельты реки Тентек.** Приурочена к южному побережью оз. Сасыкколь и образована полноводной рекой Тентек, которая в своих низовьях в урочище Россыпи разветвляется на ряд рукавов – проток, образующих обширную дельту размером около 25x20 км.

Водно-болотные угодья дельты представляют собой сложную систему проток, озер, плесов и заболоченных низин, густо заросших тростниками. В многоводный период Тентек разделяется на семь проток, основной проток воды пошел по двум руслам: Туйыксу и по протокам в сторону Байбалы и Карамойын. В настоящее время в дельте образовались пять озерных систем:

1. Байбала, Карамойын, Шагырлы, Свиридовские озера (соединяется с Сасыкколем);
2. Кугумбай, Ынтымак, Сафрон, Малая и Большая Бакланьи курья, Пеликанья курья, Долгая курья (соединяется с оз.Опытное);
3. Миялинская система (Тастобе, Миялы), идущая с Туйыксу (урочище Чулак) до оз. Опытное;

4. Каратентекская система (Большой Каратентек, Малый Каратентек, Куговые озера, Тогызтубек), заканчивается в оз.Круглое в охранной зоне заповедника;

5. Система Туйыксу (Россыпи, Шолак-Узек, Онагаш, Жалыколь, Осоки, Тастобе).

**Река Емель.** После расширений территорий Алакольского заповедника дельта реки Емель вошла в заповедник. Она впадает в озере Алаколь с восточной стороны, образуя маленький залив, заросший тростником и множеством погружено-водных растений.

### 1.1.5 Биологические характеристики

#### Растительный мир

В целом вся территория заповедника расположена в переходной зоне между Джунгарским и Северотуранским типами пустынь. Изучение растительности на территории заповедника проводились начиная с 2000 годов. По состоянию на 2022 года зарегистрировано 286 видов высших сосудистых растений. Они относятся 61 семействам и 188 родам. Водную флору представляют 25 видов растений, среди них особый интерес представляют кувшинка белая, которая занесена в Красную книгу РК, редкими считаются водокрас лягушечный, кубышка желтая, сальвиния плавающая. Флора низших растений представлена 2 видами: **мох** – *Tortula desertorum* и **лишайник** – *Parmelia vagans*.

Растительный покров территории заповедника в основном представлен 8 семействами: Маревые, Сложноцветные, Злаковые, Бобовые, Крестоцветные, Осоковые, Гречишные и Розоцветные. Это 169 вида растений, которые составляют 58,9% всей флоры. Представители ведущих родов только 6, это – полынь, марь, сведа, лебеда, ива и гребенщик. Они составляют всего 17,3% всей флоры. Обилие в составе флоры полыней, в том числе и полукустарничковых видов, а также представителей родов сведы, лебеды, солянки свидетельствует о наличии значительного ядра пустынной ценофлоры (Приложение ?).

На территории широко представлено 5 типов растительности: пустынный, луговой, болотный, тугайный, погружено-водный.

#### Животный мир

На данное время на территории заповедника обитает 34 вида млекопитающих, из них 5 видов индикаторные. Орнитофауна насчитывает 330 видов, из которых 16 видов занесены в Красную Книгу РК и 20 видов индикаторные. На территории насчитывается 10 видов пресмыкающихся и 2 вида земноводных, из которых 1 вид занесен в Красную Книгу РК. Членистоногих 302 вида, из которых паукообразных 3, насекомых 294 и 5 видов ракообразных. Девять видов насекомых занесены в Красную Книгу РК. По водоемам заповедника распространены 18 видов представителей ихтиофауны.

#### Птицы

Орнитофауна насчитывает 330 видов птиц, относящихся к 19 отрядам и 55 семействам. Из них 158 - гнездящиеся, 150 - пролётные и 22 - залетные. Список зимующих птиц включает 108 видов. В пределах заповедника в настоящее время достоверно гнездятся 16 краснокнижных видов.

**Краткая экологическая характеристика птиц Алакольского ГПЗ, включенных в Красную Книгу Республики Казахстан.**

#### Реликтовая чайка (*Larus relictus*).

**Статус.** Охраняемый вид международного уровня охраны: внесена в Красную книгу МСОП, Список угрожаемых видов птиц, приложение СИТЕС. Занесена в Красную книгу Казахстана (2010) 1-й категории. В 2017- 2022 г. не гнездилась, но в июле 2021-2022 гг. на западной береговой кромке оз. Алаколь п. Акши отмечено 7 особей в кормовых скоплениях озерной чайки.

#### Кудрявый пеликан (*Pelecanus crispus*).

**Статус.** Охраняемый вид международного уровня. Включен в Красный список

исчезающих видов Всемирного Союза Охраны Природы. Занесен в Красную книгу Казахстана (2010) как сокращающийся в численности вид. Алаколь-Сасыккольская система озёр является одним из важнейших очагов гнездования этого вида не только в Казахстане, но и в Евразии. Основными местами гнездования кудрявого пеликана в 2016-2022 гг. являются остров Орта Аралтобе оз. Алаколь, а также известная колония в системе озер Мынколь (северо-восточная часть озера Сасыкколь). Правобережье дельты р. Тентек оз. Байбала 5 гнездовых пар по 2-3 птенца. В 2022 г. кудрявый пеликан в летне-осенний период во время кормовых перемещений наблюдался практически на всех водных участках заповедника, как на водоемах дельты р. Тентек, так и на акватории озер Алаколь и Сасыкколь. Первая встреча с кудрявым пеликаном весной отмечена 14 марта на правобережье дельты р. Тентек оз. Майкога (3 шт.). В гнездовой колонии кудрявого пеликана на участке Мынколь при посещении 26 июня учтено примерно около 250 гн. пар с 300 особями пуховиков (25-30 дней). В летне-осенний период по водоемам заповедника кудрявые пеликаны наблюдались на кормежке небольшими группами по 3-25 особей, а также встречались одиночки. Последняя осенняя встреча с 2 молодыми особями произошла 2 ноября в дельте правобережья р. Тентек на озере Каратентек.

#### **Розовый пеликан (*Pelecanus onocrotalus*).**

**Статус.** Охраняемый вид национального уровня. Занесен в Красную книгу Казахстана (2010) как находящийся под угрозой исчезновения. Основным местом обитания данного вида в последнем десятилетии является система озер Мынколь. Первая встреча отмечена 14 марта 2022 г. правобережье дельты р. Тентек – 17 особей. На гнездовании отмечен в конце мая, первые птенцы появились 12 июня. Гнездовой период в 2022г. был сильно растянут и основной период яйцекладки пришелся на 28 мая. У розового пеликана в кладках было по 1-2 яйца, а у кудрявого по 2-3 яйца. Начало массового появления птенцов отмечено 26 июня. При посещении смешанной колонии 28 августа были отмечены поднявшиеся на крыло молодые особи как розового, так и кудрявого пеликана. Однако у розового примерно 40% молодых были еще нелетными хлопунцами.

В дельте р. Тентек розовые пеликаны с весны до осени появлялись только во время кормежки группами по 50-250 особей, особенно массовое скопление около 1200 особей, отмечено в период обсыхания левобережья дельты р. Тентек (Карамойын, Байбала) в июле-августе. В течение летнего периода были отмечены также встречи в следующих местах: участок Сагат - Жинишкесу: 25 - 550 розовых пеликанов. Последняя встреча одного сеголетка в этом году зарегистрирована 4 ноября на левобережье дельты р. Тентек.

#### **Лебедь-кликун (*Cygnus cygnus*).**

**Статус.** Занесен в Красную книгу Казахстана как вид с сокращающейся численностью (2 категория). Основным местом гнездования и линьки кликуна в заповеднике являются дельтовые водоемы р. Тентек. На которых в 2022 г. по майским учетам обитало 13 гнездовых пар (3 пары - Карамойын, 1 пара - Байбала, 9 пар – Туйыксу) и кормовые скопления из 25 пар, представленных неполовозрелыми особями. В заливе Малый Алаколь 22 мая отмечена 1 гнездовая пара, на лагунных озерах о. Улькен Аралтобе 22 мая учтена 1 гнездовая и 1 неполовозрелая пара. Первая встреча с птенцами отмечена 6 июня Туйыксу – 22 взрослых и 5 пуховиков. На левобережье дельты р. Тентек 25 августа – 58 взрослых (линька) и 5, 3, 5 хлопунцов, 13 октября – 76 взрослых птицы и 4 и 2 молодых хлопунца. Зимняя встреча двух кликунов на Туйыксу наблюдалась 28 февраля во время оттепели +0<sup>0</sup>. Первая весенняя встреча отмечена 14 марта. На весеннем учете встречено 92 особи (правобережье р. Тентек - 81, Сагат – 11 шт.). Последняя встреча с 2 взрослыми и 2 молодыми произошла 18 ноября, когда все водоемы полностью покрылись льдом и температура опустилась до - 5<sup>0</sup>.

#### **Белоглазый нырок (*Aythya nyroca*).**

**Статус.** Охраняемый вид национального (3 категория) и международного уровня: занесен в Красную книгу Казахстана как редкий, с резко сокращающейся численностью, в Красные книги других стран и в Красную книгу МСОП - близкий к угрожаемому виду. Основным очагом гнездования белоглазого нырка в заповеднике является дельта р. Тентек. Небольшие скопления нырка наблюдались здесь с мая по ноябрь, на водоемах Карамойын,

Байбала, Долгая Курья. На весеннем учете первая встреча отмечена 17 марта, а за 10 дней учета – 111 особи (Тогызтубек, Сагат). 12 июня левобережье (Карамойын) - 5,3,7,8 – пуховики, 10 июня - яйца правобережье (Жинишкесу) – 6 гн. пар, 11 июня Сагат 5 гн пар и 5 пуховиков, Система озер Мынколь 26 июня - 5, 4, 3, 5 пуховики. 10 августа Карамойын – 4,2,6,5,6,5 хлопунцы, 5 круп. пуховики. Последняя встреча 18 ноября правобережье р. Тентек, озера стали покрываться льдом. Исключение сама протока, где было учтено 2 особи белоглазого нырка.

**Савка (*Oxyura leucoccephala*).**

**Статус.** Охраняемый вид международного уровня: занесен в Красную книгу Казахстана (1 категория) и Красную книгу МСОП как угрожаемый вид. Редкий, гнездящийся вид, но в последние года популяция савки стабильна (225 особей). Первая весенняя встреча Мынколь 24 апреля (5 шт.). На левобережье дельты р. Тентек 6 мая отмечено 3 пары, 2 июня - 4 взрослых особей (5 и 7 хлопунцов), 8 сентября – 7 шт. в заливе Малый Алаколь, Лагунные озера острова Улькен Аралтобе оз. Алаколь 21 мая – 5 пар, 5 июля – 21 взрослые и 5 хлопунцов. Карамойын 9 августа - 5,4,3 хлопунцы. Последняя осенняя встреча на системе озер Мынколь 28 октября (7 особей).

**Орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*).**

**Статус.** Охраняемый вид национального уровня: занесен в Красную книгу Казахстана (2010) по 2-й категории. Внесен в Красную книгу МСОП, Список глобально редких птиц, приложение 2 СИТЕС. Редкий гнездящийся и зимующий вид на территории Алакольского ГПЗ (24 особи). За последние 5 лет на территории заповедника обитает 6 гнездовых и 3 пары неполовозрелых особей. В дельте р. Тентек нам было известно 3 жилых гнезда орлана-белохвоста, расположенных на больших зеленых ивах: первое - на оз. Малый Жылыколь, второе - на русле протоки Туйыксу, третье - на оз. Опытное. Четвертое гнездо находится в юго-западной части оз. Мынколь, пятое – в дельте р. Емель на сухом дереве, шестое – на устье р. Ыргайты участок Малый Алаколь. Ежегодно в каждом гнезде выводится по 1-2 птенца, однако на следующий год они не задерживаются на территории заповедника, вероятно, происходит расселение на сопредельную территорию.

**Серый журавль (*Grus grus*).**

**Статус.** Охраняемый вид национального уровня: Красная книга Казахстана (2010) по 3-й категории. Редкая на гнездовании птица, более обычная во время весенних и осенних миграций. Населяет прибрежные тростниковые заросли озер и заливных лугов. Первая весенняя встреча отмечена на 21 марта 1 пара( всего за весенний учет 373 шт.). В весеннее-летний период обитание серых журавлей установлено на следующих участках: Сагат - Жинишкесу – 6 пар, правобережье р. Тентек – 2 пары, левобережье р. Тентек – 2 пары, залив Малый Алаколь – 1 пара. Во время осенней миграции на территории АГПЗ учтено 275 особей.

**Журавль-красавка (*Anthropoides virgo*).**

**Статус.** Охраняемый вид национального уровня. Занесен в Красную книгу Казахстана (2010) по 5-й категории (восстанавливающий численность после снижения). В заповеднике редкий гнездящийся вид. В 2022 г. гнездились в следующих пунктах: залив Малый Алаколь (1 пара), Сагат - Жинишкесу - 6 пар, на оз. Жаланашколе - 1 пара, Карамойын – 1 пара. Также 20-23 июня во время поездки вдоль южной и юго-восточной прибрежной зоны оз. Алаколь учтено 34 особи неполовозрелых журавлей-красавки.

**Джек (*Chlamydotis macqueenii*).**

**Статус.** Включен в список глобально угрожаемых видов МСОП в статусе уязвимый вид. Занесен в Красную книгу Казахстана (категория 2). Редкий гнездящийся вид. В 12 июля 2022 г. визуальная встреча: левобережье дельты р. Тентек – 2 взрослых и 3 птенца, 16 августа северная береговая кромка оз. Сасыкколь (Сагат) – 1 пара взрослых птиц.

**Стрепет (*Tetrax tetrax*).**

**Статус.** Охраняемый вид международного уровня. Находится в списках глобально угрожаемых видов МСОП, занесен в Красную книгу Казахстана (1-я категория). Основные места гнездования: прибрежная кромка оз. Сасыкколь на участке Сагат – Жинишкесу (5 гн. пар.), левобережье дельты р. Тентек (5 гн. пары.), на его правобережье – 3 гн. пары. На осеннем

пролете на левобережье дельты р. Тентек в одном месте концентрация стрепета достигала около 56 особей, на правобережье - около 120 штук, Сагат 45 особей.

#### **Обыкновенная дрофа (*Otis tarda*).**

**Статус.** Охраняемый вид международного уровня. Включен в списки глобально угрожаемых видов МСОП и в национальные Красные книги, в т. ч. в Красную книгу Казахстана по 1 категории как редкий вид, находящийся под угрозой исчезновения. Редкая гнездящаяся и зимующая птица в АГПЗ. Первая весенняя встреча 14 марта в окрестностях Сагат - 2 пары, Всего за весенний пролет в марте учтено 34 дрофы. На правобережье 4 пары. В летний период обитала на следующих участках: Сагат – Жинишкесу – 14 особи, по левобережью р. Тентек - 7 особей. Осенняя миграция начинается во второй половине августа и продолжается осенью до снега. Последняя встреча отмечена 30 ноября на пролете участок дельта р. Тентек.

#### **Колпица (*Platalea leucorodia*).**

**Статус.** Охраняемый вид национального уровня. Занесен в Красную книгу Казахстана. До 2003 года колпица гнездилась в дельте р. Тентек (Березовиков, 2004), в настоящее время встречается исключительно редко во время весенних и осенних миграций. В этом году колпица была отмечена на кормежке в конце 25 августа 32 особи на правобережье р. Тентек (Жылыколь).

#### **Черный аист (*Ciconia nigra*).**

**Статус.** Охраняемый вид международного уровня. Занесен в Красную книгу Казахстана (2010). В заповеднике редкая гнездящаяся перелетная птица. На территории заповедника в настоящее время встречается только на кормежке. Ближайшие места гнездования находятся в ущелье р. Тентек выше пос. Ынталы, откуда аисты прилетают на кормёжку в пойму р. Тентек за 30-40 км. В текущем году черных аистов наблюдали в следующих пунктах: в течение лета 2 пары пролетали над г. Ушарал. В конце августа - начале сентября 3 шт. кормились по левому руслу дельты р. Тентек, а на обсыхаемых мелководных водоемах оз. Ынтымак на кормежке наблюдали 6 черных аистов. На Северной берег. Кромке оз. Сасыкколь - Сагат в конце августа 1 особь. Последняя встреча отмечена 20 октября.

#### **Черноголовый хохотун (*Larus ichthyaetus*).**

**Статус.** Охраняемый вид национального уровня. Занесен в Красную книгу Казахстана (2010) по 2-й категории (редкий вид с резко сокращающейся численностью). Внесен в Приложение СИТЕС. Индикатор рыбных запасов. Гнездится плотной колонией численностью до нескольких тысяч пар на острове Орта Аралтобе в восточной части оз. Алаколь. Появление птенцов на о. Орта Аралтобе отмечено 15 мая. Первые слетки отмечены 25 июня. Осенний пролет происходит с августа и продолжается до замерзания водоемов. Заметно сократилась численность на о. Орта Аралтобе, вероятно из-за гнездовой и кормовой конкуренции с хохотуньей. А так же от эпизоотии паромиксовирусов в гнездовой период. Последняя встреча отмечена 20 ноября п. Сагат северная береговая кромка оз. Сасыкколь.

**Филин (*Bubo - bubo*). Статус.** Охраняемый вид национального уровня: занесен в Красную книгу Казахстана по 2-й категории. Внесен в КРАСНУЮ КНИГУ МСОП, Список глобально редких птиц, приложение 2 СИТЕС. На правобережье дельты р.Тентек в начале мая учтена 1 гнездовая пара, а 8 августа в нижнем течении протоки Туйыксу из зарослей ивы вылетела 1 молодая птица. В конце августа при проведении ночного учета по северной береговой кромке оз.Сасыкколь в районе Сарыжола на дороге сидела 1 особь. А также в районе р. Ыргайты 8 марта в утренних сумерках на дороге встречен филин питающийся останками зайца и при наблюдениях на на восточной береговой кромке оз. Жаланашколь 2 сентября учтено 2 филина. На данный период времени популяция филина стала на территории заповедника постепенно стала увеличиваться.

### **Млекопитающие**

Всего на территории Алакольского заповедника зарегистрировано 34 вида млекопитающих.

По характеру пребывания всех млекопитающих на территории заповедника можно разделить на 2 группы: оседлые и мигрирующие или совершающие местные кочевки. К числу

оседлых относятся, прежде всего, представители отрядов грызуны и насекомоядные, а представители отрядов зайцеобразные, хищные и копытные, совершают разной протяженности сезонные миграции. В количественном отношении большинство обитающих здесь млекопитающих относятся к обычным или многочисленным видам (хищные, грызуны), из них есть индикаторные, ниже представлены описания.

По отношению к типу местообитаний, населяющие данную территорию млекопитающие делятся на 2 группы: полуводные и наземные. К первой группе относится лишь ондатра, ко второй – все другие обитающие здесь млекопитающие.

**Кабан** – *Sus scrofa*. В ходе долгосрочного мониторинга и обследования участков заповедника было выявлено, что плотность населения и численность кабана на участках значительно отличается. Главным образом это связано с кормовыми и защитными условиями участков. Также не маловажное влияние на численность и распределение популяции кабана оказывает уровень воды, особенно это заметно в дельте реки Тентек и участке северное побережье оз. Сасыкколь и система озер Мынколь, где во время весеннего половодья затопливается значительная часть территории и наблюдается откочевка животных на более высокие участки.

Так, например, в дельте реки Тентек во время весеннего половодья затопливается значительная часть территории, что приводит откочевки кабана на более высокие участки вверх по течению, на сопредельную территорию. На участке северное побережье оз. Сасыкколь и система озер Мынколь во время весеннего затопления, нередко можно встретить кабанов в степи на расстоянии более пяти километров и по заросшему тростником руслу реки Каракол вплоть до одноименного поселка. Большое влияние популяцию кабана уровень воды оказывает и в осенне-зимнее время приводящий к подтоплению береговой кромки основных озер и наполнению временных обильно поросших рогозом и клубнекамышом являющихся основным источником корма для кабанов в зимнее время. При этом в годы с высоким уровнем воды часто встречаются истощенные особи, в основном сеголетки. Значительное влияние также оказывают пожары, уничтожающие тростниковые заросли, тем самым ухудшая защитные условия территории. Некоторое влияние на численности кабана, особенно в многоснежные зимы, оказывают волки, поедающие в основном сеголеток и ослабленных особей.

**Косуля** – *Capreolus pygargus*. Широко распространенный вид, встречающийся почти на всех участках заповедника, в 2018-2022 года отмечалась даже на острове Үлкен Аралтобе расположенного в северо-восточной части озера Алаколь, почти в тридцати километрах от берега куда попала, вероятно, по льду в зимнее время. Обитает в тростниковых и кустарниковых зарослях, по берегам проток и озер. Численность косули крайне не стабильна и подвержена значительным изменениям. По итогам долгосрочного мониторинга на территории заповедника, было выявлено, что основным фактором, влияющим на численность популяции косули, является многоснежные зимы, особенно с оттепелями, вследствие которых образуется наст, который не только усложняет добывания корма, но и серьезно затрудняет передвижение животных, приводя к глубоким порезам их ног. Значительное влияние на численность косули оказывают волки, чему свидетельствуют неоднократно встречаемые, при проведении зимних маршрутных учетов, останки туш косули съеденных волкам. Но, не смотря на все это численность косули на территории заповедника, за последние годы значительно не изменилась и колебалась от 104 особей в 2019 году до 135 особей в 2022г.

**Лисица** – *Vulpes vulpes*. Этот хищник широко распространен по Алакольской котловине. На территориях заповедника лисица распространена повсеместно, особенно тяготеет к береговой кромке водоемов, где в изобилии обитают грызуны, являющиеся основным ее кормом. В многоснежные зимы и в годы с низкой численностью грызунов часто разрушает хатки ондатры пытаясь поймать ее. Численность лисицы за период наблюдений 2018-2022 года на территории заповедника увеличилась с 135 особей в 2018г. до 180 в 2022г. Основной причиной увеличения численности лисицы на наш взгляд, является обилие грызунов и отсутствие естественных врагов и конкурентов.

**Заяц-толай** - *Lepus tolai*. Численность толая по годам неустойчива, подвержена

колебаниям. Основная естественная причина колебанию численности — климатические условия. Особенно значительное влияние на его численность оказывают многоснежные зимы, во время которых от бескормицы гибнут взрослые особи и затяжные холодные весны, во время которых гибнут ранние выводки. В многоснежные зимы этот зверек часто становится легкой добычей хищников таких как: Степной хорь, лисица, волк и некоторых зимующих хищных птиц. Также значительное влияние оказывают пожары уничтожающие кустарники и травянистую растительность приводящие к бескормице и ухудшению защитных условий территории. За пятилетний период исследований численность зайца-толая претерпела значительные изменения. Наиболее высокой она была в 2019г. 89 особей затем, начиная с 2020 года, численность его начинает снижаться и уже в 2022 составила 57 особей. Основной причиной этому по-видимому послужило увеличение численности лисицы являющейся одним из основных его врагов.

**Ондатра** – *Ondatra zibethicus*. Широко распространенный вид на территории Алакольского ГПЗ встречающийся на всех водоемах заповедника. По данным многолетних исследований было определено, что основным фактором, влияющим на численность популяции ондатры на водоемах Алакольского заповедника является уровень воды, который подвержен значительным колебаниям, как по годам, так и в течение года. Так в период с 2017- 2019 г наблюдался значительный рост численности ондатры на территории заповедника с 11718 особей в 2017 году до 22022 особей в 2019 году. Основным фактором этому послужил стабильно высокий уровень воды в эти годы. Однако с 2020 года со спадом уровня воды численность ондатры на территории заповедника начинает значительно сокращаться до 11434 особей в 2022 году. Основной причиной сокращения численности данного вида послужило снижение уровня воды на всех водоемах заповедника, что привело к обсыханию практически всех озер и проток заповедника, а многие неглубокие пересохли полностью. В результате чего большое количество водоемов стало непригодно для обитания данного вида. Значительного влияния хищников на популяцию данного вида за период исследований не наблюдалось, хотя при проведении зимних маршрутных учетов единично встречались разрытые лисами хатки ондатры.

Из числа наиболее распространенных грызунов следует назвать гребенщикovou песчанку, домовую мышь, обыкновенную слепушонку, малого тушканчика, тушканчика Житкова, серого хомячка, краснощекого суслика.

### **Членистоногие**

Как и позвоночные, беспозвоночные животные являются неотъемлемым и очень важным компонентом природно-территориальных комплексов. Способность животных этого типа быстро и адекватно реагировать на происходящие в окружающей среде изменения, позволяет рассматривать их, прежде всего как индикаторы ее состояния. Другая, не менее важная функция беспозвоночных – трофическая, как кормовые объекты для всех групп позвоночных животных они являются важным звеном в общей цепи взаимоотношений различных компонентов биоразнообразия во всех типах экосистем.

### **Насекомые**

На территории заповедника встречаются насекомые 88 семейств, объединяемых в 13 отрядов: Стрекозы – Odonata, Богомолы – Mantoptera, Привиденьевые или Палочники – Phasmodoptera, Прямокрылые – Orthoptera, Кожистокрылые или уховертки – Dermaptera, Веснянки – Plecoptera, Равнокрылые – Homoptera, Полужесткокрылые или клопы – Hemiptera, Жесткокрылые – Coleoptera, Перепончатокрылые – Hymenoptera, Чешуекрылые – Lepidoptera, Двукрылые - Diptera и Сетчатокрылые - Neuroptera. Всего по территории заповедника зарегистрировано 297 видов насекомых, из них 9 вида краснокнижные:

**Боливария короткокрылая** - (*Bolivaria brachyptera*). Сокращающийся в численности вид. Найден на побережье оз. Жаланашколь. Геобионт. Хищник, активно передвигающийся по земле среди разреженной растительности в поисках добычи.



**Дыбка степная** (*Sago pedo*). Вмд сокращающийся в численности. Встречается на правом берегу дельты реки Тентек. Размножение партеногенетическое. Хищник жертву подкарауливает как богомол затаившись в траве или на кусте.

**Кузнечик тёмнокрылый** (*Ceraeocercus fuscipennis*). Редкий вид. Это очень крупный кузнечик с вытянутым стройным телом зеленого или желтоватого цвета. Встречается на островах озера Алаколь. Охотятся ночью. Питается как растительной пищей, так и животной.

**Дамалаканта Вакка** (*Damalacantha vacca*). Единственный представитель рода *Damalacantha* на территории бывшего СССР. Эндемик Казахстана. Крупный бескрылый кузнечик с массивным коренастым телом. Сероватого цвета с грязно – бурым и темным рисунком на переднеспинке и брюшке. Активны весной и в начале лета. Питается солянками, довольно быстро бегает по земле. На территории впервые найден 2018 году на восточном побережье оз. Жаланашколь.

**Гоплит рыжий** (*Hoplitis (Megalosmia) fulva*). Охраняемый вид национального уровня. Занесен в Красную книгу Казахстана. Отмечается снижение численности вида под воздействием антропогенных факторов: эрозия песчаных почв, перевыпас скота, разрушение песчаных обрывов.

**Сколия степная** (*Scolia hirta*). Редкий и малоизученный вид. Известен повсюду по единичным или немногочисленным находкам. На территории встречается в степях, на остепененных лугах, на полянах и опушках в борах.

**Булавобрюх заметный** (*Cordulegaster insignis*). Охраняемый вид международного уровня. Редкий вид с ограниченным в пределах СНГ ареалом. Интересный объект для эволюционных исследований. Редок для территорий заповедника. Есть тенденция к сокращению численности.

**Красотка девушка** (*Calopteryx virgo*). Охраняемый вид международного уровня. Сокращающийся в числе вид на значительной части ареала. Представитель древнего семейства, характеризующегося локальными, «ос – колочными» ареалами большинства входящих в него видов. Интересный объект для этологических исследований.

**Дозорщик император** (*Anax imperator*). Охраняемый вид национального уровня. Сокращающийся в численности вид. В основном встречается в разнообразных стоячих и полупроточных водоемах с чистой водой.

Доминирующей во всех типах местообитаний группой являлись прямокрылые насекомые (Orthoptera). Доля этой группы к общему количеству всех учтенных насекомых составляла 38%. Далее следовали: жесткокрылые – 17.6%, равнокрылые – 12.4%, двукрылые – 12.0%, перепончатокрылые – 9.7%, чешуекрылые – 3.4%, полужесткокрылые – 2.5%, стрекозы – 2.4%, богомолы – 0.8%, веснянки – 0.6%, сетчатокрылые – 0.3%, уховертки – 0.2%, палочники – 0.04%.

### **Макрозообентос**

Исследование бентофауны на территории заповедника из отобранных качественных сборов показало 35 видов беспозвоночных из 4 групп. По количеству встречаемости преобладали личинки насекомых, которые представлены 23 видами стрекозы-5 видов двукрылые-9, жуки-3, клопы-3, поденки-2, ручейники-1, ракообразные-2, моллюски-6, черви-1 и пиявки -3 вида.

Как видно по количеству встречаемости преобладали личинки насекомых, доминирующими по видам на дельтовых водоемах и сопредельной территории являются личинки двукрылых. Часто встречались малощетинковые черви. Из нектобентостных организмов на выходе в озеро большой Каратентек повсеместно встречались мизиды.

По основному руслу реки Тентек в пробах часто встречались гамарусы, личинки комаров, веснянок, поденок так же имаго жуков и клопов. На прибрежных и мелководных участках повсеместно встречались брюхоногие моллюски.

## Рыбы

Ихтиофауна водоемов, включающей все важнейшие водоемы Алакольской впадины, насчитывает 23 вида, из них в Алакольском заповеднике распространены 18 видов, из 6 семейств. Из этих 18 видов наиболее особое беспокойство вызывает состояние единственной промысловой популяции, эндемика Балхаш-Алакольского бассейна - балхашского окуня - вида, занесенного в Красную книгу МСОП, и балхашской маринки. Ниже представлены сведения о современном состоянии представителей аборигенных видов.

**Балхашский окунь** – *Perca shrenki*. Занесен в Красную книгу МСОП. Эндемический вид, ранее широко распространенный в водоемах Балхаш-Алакольского бассейна. В Алакольских озерах имеется единственная промысловая популяция данного вида. Туводный вид. Образует две формы: пелагическую и камышовую. Пелагический, так называемый «белый окунь», имеет светлую окраску, высокий темп роста и нагуливается в открытой части озер. Камышовая форма имеет темную окраску, замедленный, по сравнению с пелагической формой, темп роста и постоянно обитает в прибрежных зарослевых биотопах и пойменных водоемах. Половозрелость наступает в 2-4 года. Нерестится ранней весной, одновременно. Плодовитость до 220 тыс. икринок. Питается рыбой и бентосом.

**Балхашская маринка** – *Schizothorax argentatus*. Полупроходная и туводная рыба. Размножается весной, нерест одновременный, на каменистом грунте. Половозрелость наступает в 3-5-летнем возрасте. В питании преобладают растения и бентос. Изначально населяла все водоемы, образуя две формы: озерную и речную. После акклиматизации сазана ее численность начала сокращаться. Уже в конце 30-х – начале 40-х годов маринка потеряла промысловое значение в Сасыкколе и Кошкарколе, но еще сохранилась в Алаколе. В дальнейшем полностью выпала из промысла в 1968 г. на оз. Кошкарколь, в 1969 г. – на Алаколе и в 1977 г. – на Сасыкколе. В настоящее время единичные экземпляры попадаются в отловах на оз. Сасыкколь. Чаще встречается в реках, впадающих в Алаколь и Сасыкколь, где имеются изолированные самовоспроизводящиеся популяции. В Красную книгу не внесена, но такой вопрос может возникнуть.

**Гольцы** – *Noemacheilus stoliczkai*; *N. doraslis*. Туводные рыбы. Икрометание в апреле-июне. Половозрелость в возрасте 2 года. Питаются преимущественно бентосом и планктоном. В связи со слабой разработанностью систематики этого рода сведения по биологии и динамике популяционной структуры гольцов в Алакольском бассейне зачастую противоречивы. В настоящее время гольцы входят в число доминантов в речной части Алакольской системы и, частично, сохранились на осолоненной части акватории оз. Алаколь. Появление в системе в последние десятилетия большого количества видов-бентофагов исключает вероятность восстановления или увеличения численности гольцов в озере. В реках гольцы преобладают, в основном, в верхнем течении рек.

## Амфибии и рептилии

Из представителей этих двух классов позвоночных животных в Алакольской впадине обитают 2 вида амфибий и 24 вида рептилий, из них в пределах Алакольского заповедника - оба вида амфибий и 10 видов рептилий.

**Жаба Певцова** - *Bufo danatensis*. Включенный в Красную Книгу Казахстана вид. Биология изучена не достаточно. Ведет дневной образ жизни. Самка откладывает до 150 икринок. В пище преобладают насекомые. Следует отметить, что обитающих в Алакольской котловине жаб долгое время относили к диплоидному комплексу «зеленые жабы» - *Bufo viridis*, однако в последнее время считается, что равнинную часть озера населяет тетраплоидный комплекс *B. danatensis*. Распространение ее по различным водоемам котловины варьирует. Так, в дельте Тентека эта жаба в 1999-2004 годах отсутствовала, хотя встречалась в пойме этой реки на западной окраине г. Ушарал. По-видимому, из дельтовой части она была вытеснена более многочисленной озерной лягушкой. В последние годы жаба Певцова была зарегистрирована на равнинной части острова Кишкене Аралтобе (оз. Алаколь), на супесчаных почвах численность составляла 1 экз./100 м маршрута. Размножение и развитие происходят в соленой воде.

Как было выше сказано из рептилий на территориях заповедника встречается 10 видов: пискливый геккончик – *Alsophylax pipiens*, сетчатая ящурка – *Eremias grammica*, восточный удавчик – *Eryx tataricus*, обыкновенный уж – *Natrix natrix*, водяной уж – *Natrix tessellata*, разноцветный полоз – *Coluber ravergieri*, узорчатый полоз – *Elaphe dione*, стрела-змея – *Psammodon lineolatum*, степная гадюка – *Vipera ursine*, обыкновенный щитомордник – *Agkistrodon halis*.

### 1.1.6 Границы и функциональное зонирование ООПТ

#### Границы ООПТ

На момент создания Алакольского заповедника по своим размерам оказался самым маленьким среди ООПТ Казахстана, его площадь занимала менее 1% от площади водоемов Алаколь-Сасыккольской системы озер, что чрезвычайно мало было для сохранения богатейшего биологического разнообразия и экосистем региона. Участка дельты р. Тентек на севере расположено оз. Сасыкколь, восточные, западные и южные границы граничат с крестьянскими хозяйствами. Острова Аралтобе находятся в центре озера Алаколь. Затем в 2010 году территорию расширили со стороны Восточно-Казахстанской области, ныне Абайской. Здесь территория заповедника граничит также землями крестьянских хозяйств, а восточное побережье озера Жаланашколь на востоке граничит землями НК «Казахстан Темир Жолы».

#### Функциональное зонирование

На всей территории заповедника установлен заповедный режим охраны, соответственно вся территория является заповедной зоной. По периметру границы на расстоянии 2-х км является охранной зоной.

### 1.1.7 Особенности землепользования в ООПТ

РГУ «Алакольский государственный природный заповедник» имеет смежных землепользователей на участках в дельтовой части реки Тентек (Таблица 3), «Онагаш и Малый Алаколь» и «Озеро Жаланашколь и урочище Кызылкайын в Джунгарских воротах» (Таблица ).

Таблица 1

#### Земельные участки, граничащие с территорией Алакольского ГПЗ в дельтовой части реки Тентек

№ п/п	Землепользователи (собственники) в границах охранной зоны государственного природного заповедника	Площадь (га.)	Вид права землепользования	Целевое назначение
1	2	4	5	6
1.	Кабыкбаев Б.	100,00	временное, 49 лет	ведение крест. хоз-ва
2.	Алехин Николай	83,60	временное, 49 лет	ведение крест. хоз-ва
3.	Великотский Павел	170,00	временное, 49 лет	ведение крест. хоз-ва
4.	Дильдебаев Амантай	20,00	временное, 49 лет	ведение крест. хоз-ва
5.	Жолжанов Марат	259,00	временное, 49 лет	ведение крест. хоз-ва
6.	Толғанбай Сейдахмет	252,20	временное, 49 лет	ведение крест. хоз-ва
7.	Филимонов Александр	110,00	временное, 49 лет	ведение крест. хоз-ва
8.	КГУ «Алакольское лесное хозяйство»	720,00	постоянное землепользование	ведение лесного хозяйства
9.	Шулинов Асет	345,00	временное, 49 лет	ведение крест. хоз-ва

10.	Барлыкбаев Куат	707,00	временное, 49 лет	ведение крест. хоз-ва
11.	Кабыкбаев Медет	217,00	временное, 49 лет	ведение крест. хоз-ва

Таблица 2

Земельные участки, граничащие с территорией АГПЗ в участках «Онагаш и Малый Алаколь» и «Озеро Жаланашколь и урочище Кызылкайын в Джунгарских воротах»

№	Землепользователи (собственники) в границах охранной зоны государственного природного заповедника	Площадь (га)	Вид права землепользования	Целевое назначение
1	2	4	5	6
1.	к/х гр. Калдыбаева Ж.	406	временное 49 лет	ведение крест. хоз-ва
2.	к/х гр. Шалгымбаева А.	107,2	временное 49 лет	ведение крест. хоз-ва
3.	к/х гр. Сейпуллаев Ш.	50	временное 49 лет	ведение крест. хоз-ва
4.	к/х гр. Низамбаев А.Б.	129	временное 49 лет	ведение крест. хоз-ва
5.	НК «Казахстан Темир Жолы»	71,7	постоянное	ведение ж/д перевозок
6.	к/х гр. Садыканов Б.М.	42	временное 49 лет	ведение крест. хоз-ва
7.	к/х гр. Оразбаев С.Н.	85,3	временное 49 лет	ведение крест. хоз-ва
8.	к/х гр. Есболатов С.Ш.	56,4	временное 49 лет	ведение крест. хоз-ва
9.	к/х гр. Аязбаев М.	919	временное 49 лет	ведение крест. хоз-ва
10.	к/х гр. Кияшбаев М.Р.	1408,6	временное 49 лет	ведение крест. хоз-ва
11.	к/х гр. Даулетханов Е.К.	775,5	временное 49 лет	ведение крест. хоз-ва
12.	к/х гр. Даулетханов Е.С.	449,6	временное 49 лет	ведение крест. хоз-ва
13.	к/х ТОО «Тохта»	1222,9	временное 49 лет	ведение крест. хоз-ва
14.	к/х ТОО «Бестерек»	271,3	временное 49 лет	ведение крест. хоз-ва
15.	НК «Казахстан Темир Жолы»	20	постоянное	ведение ж/д перевозок

## 1.2 Социально-экономические особенности региона

**1.2.1 Социально-экономические условия региона** (транспортно-коммуникационная система, демография, занятость и доходы населения, социально-экономическое значение ООПТ для региона)

**Алакольский район области Жетісу**

Алакольский район был образован 17 января 1928 г. с центром с.Учарал. 17 июля того же года был образован Андреевский (с 4.08.1993 г. - Уйгентасский) район. В результате упразднения Талдыкорганской области 22 апреля 1997 г. Алакольский район включен в состав Алматинской области. Постановлением Правительства Республики Казахстан от 23 мая 1997 г. в состав района включена территория упразднённого Уйгентасского района. В 2022 году Алматинская область была разделена на 2 области, тем самым Алакольский район вошел в состав новообразованной области Жетісу.

Административно-территориальное устройство включает в себя городской, поселковый и 23 сельских округов. Административный центр – город Ушарал, в котором проживает около 20 тыс. человек.

Население

Численность населения по состоянию на 1 января 2023 года составляет 73,931 тыс. человек. Население района представлено 24-мя национальностями и народностями.

Занятость и социальная сфера

В целом по району за 1 квартал 2023 года открылись 751 рабочих мест (из них постоянных 312), уровень безработицы составил 4,2 процента.

**Урджарский район Абайской области**

Урджарский район находится в юго-восточной части Абайской области. Образован в 1928 году с административным центром с. Урджар Урджарского района. с.Урджар расположено у южного подножия западных склонов хребта Тарбагатай, в 512 км от г.Семя. Ближайшая железнодорожная станция Аягоз находится в 175-ти км.

До 1997 года был в составе Семипалатинской области. После упразднения Семипалатинской области район был объединен с Маканчинским и Таскескенским районами и включен в состав Восточно-Казахстанской области. В 2022 году Восточно-Казахстанская область была разделена на 2 области, тем самым Урджарский район вошел в состав новообразованной Абайской области.

Население

Население Урджарского района по состоянию на 01.01.2023 года составляет 81,9 человек. Национальный состав в процентном соотношении практически однороден, в том числе 6 % русских и 1 % других наций, казахов 93%. В районном центре с. Урджар проживают 20 тыс. человек.

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

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

Территория Алакольского заповедника занимает водно-болотные угодья Алакольской впадины. Это значит, что в территорию входят луговые земли, которые можно использовать для выпаса скота и сенокошения. А также в состав территории входит три острова Аралтобе, которые являются ядром и важнейшим местом гнездования редких, колониальных видов птиц, которые в тоже время очень привлекательны для туристов в пляжный сезон. Связи с этим существует проблема с местным населением на счет выпаса скота и сенокошения, а также есть проблема с посещением островов туристами. Хотелось бы отметить, что существует конфликт с местными жителями рядом с участком озера Жаланашколь. Здесь вплотную проходит железная дорога, и там же находится станция Жаланашколь, даже некоторые хоз. постройки станции вошли в состав территорий заповедника. А также последние годы растет популярность озера Жаланашколь по всему Казахстану, которая обладает слечебными свойствами. Связи с этим

есть вероятность возрастания рекреационной нагрузки и неорганизованного отдыха населения на побережьях озера Жаланашколь, которая также может привести к конфликтам.

В последние годы в регионе остро назрела проблема нехватки сена для скота для нужд местного населения. В связи с чем не раз поднимался вопрос о сенокосении сенокосных угодий на территории Алакольского заповедника. Необходимо на определенных участках территории заповедника установить правила сенокосения для нужд местных крестьянских хозяйств.

## **РАЗДЕЛ 2. ОБОСНОВАНИЕ ЗАДАЧ ООПТ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ПЯТИЛЕТНИЙ ПЕРИОД**

### **2.1. Обзор административно-хозяйственных характеристик ООПТ, определение проблем и постановка задач на планируемый пятилетний период**

#### **2.1.1. Характеристика кадровых ресурсов**

Численность штатных сотрудников заповедника составляет 32 человека. Охрана природных комплексов и биологического разнообразия осуществляется службой охраны природных комплексов и объектов в количестве 12 человек, из них 11 человек – инспектора-государственные инспектора, 1 начальник отдела, 3 инспектора – охотоведы. На период пожароопасного сезона ежегодно с 1 апреля по 01 ноября (7 месяцев) набираются сезонные пожарные сторожа в составе 4 человек. Оплата пожарным сторожам производится из специальных средств по оплате технического персонала. В случае возникновения крупных пожаров отряд пожарных сторожей усиливается сотрудниками заповедника до 36 человек. Число постоянных работников технического персонала – 27 человек.

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

По экологическому просвещению работают начальник отдела, заведующий музея, два специалиста по экологическому просвещению.

Штатная численность служащих заповедника остаётся без изменений.

#### **2.1.2. Инфраструктура ООПТ**

Инфраструктура заповедника состоит из центральной усадьбы, расположенной в двухэтажном здании общей площадью 1190 м<sup>2</sup>. Имеется жилой дом, административное здание «Экологический центр» в поселке Акши, три кордона, три жилых вагона.

<b>Название кордона</b>	<b>Место расположения</b>	<b>Состояние</b>	<b>На балансе АГПЗ</b>	<b>Год постройки</b>
Центральная усадьба	г. Ушарал	Удовлетворительное	Состоит	
Жилой дом	г. Ушарал	Удовлетворительное	Состоит	
Административное здание «Экологический центр»	п. Акши на берегу оз. Алаколь	Требуется капитального ремонта	Состоит	
Байбала	В западной части дельты р. Тентек	Требуется капитального ремонта	Состоит	2008
Тогызтубек	В северо-восточной части дельты р. Тентек	Требуется капитального ремонта	Состоит	2008
Туйыксу	В восточной части	Требуется капитального	Состоит	2010

	дельты р. Тентек	ремонта		
Жилой вагон	В западной части дельты р. Тентек	Удовлетворительное	Состоит	2021
Жилой вагон	п. Сагат северное побережье оз. Сасыкколь	Удовлетворительное	Состоит	2021
Жилой вагон	п. Коктума южное побережье оз. Алаколь	Удовлетворительное	Состоит	2021

### 2.1.3. Материально-техническое обеспечение ООПТ

№ п/п	Наименование инвентаря	Норма	Наличие	Потребность
1	ЛПС-1 типа	1	0	1
2	Пожарная автомашина	3	1	2
3	Трактор колесный	7	3	4
4	Автомобиль бортовой повышенной проходимости грузоподъемность 0,8-2,0 т или гусеничный транспортер	1	0	1
5	Малый лесопожарный комплекс	1	0	1
6	Автомашина бортовая	3	1	2
7	Мотоцикл	20	6	14
8	Мотоцикл с коляской Урал	1	0	1
9	Подвесной мотор на катер типа Ямаха, не менее 200 л/с	1	1	1
10	Пожарный топор мотыга	10	0	10
11	Смачиватель НП-1	10	0	10
12	Химикат огнесящий	1	0	1
13	Чаны для приготовления растворов химикатов 300-400 л.	1	0	1
14	Переносная радиостанция радиусом 30-50 км	1	0	1
15	Спец одежда для пожарных	34	9	25
16	Термос для горячей пищи	3	0	3
17	Бидон для питьевой воды 20л	4	0	4
18	Квадроцикл	12	0	12
19	Стационарные рации	11	3	8
20	Мобильные рации	25	5	20
21	Носимые рации	12	6	6
22	Полевая форма камуфляж	34	0	36
23	Планшет сумка	14	0	14
24	Прибор спутниковой навигации	11	3	8
25	Дрон квадрокоптер высокой дальности 25-33 км	1	0	1
26	Зажигательный аппарат АЗ-3	2	0	2
27	Ранцевые огнетушители РЛО	40	17	23
28	Пожарные лопаты	50	19	31
29	Мотопомпа	2	4	0
30	Ведро	30	16	14
31	Грабли	34	3	31
32	Топор	34	11	23

#### **2.1.4. Административно-хозяйственные задачи ООПТ на планируемый пятилетний 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.

Задача 4. Содержание и текущее обслуживание техники и автопарка АГПЗ.

Задача 5. Постройка 3 кордона на расширенной территории.

#### **2.2 Характеристика текущей (базовой) деятельности ООПТ, определение проблем и постановка задач на планируемый пятилетний период**

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

Государственные инспектора заповедника играют важную роль в сохранении всего биоразнообразия. И недопущение всех видов незаконных действий в отношении Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» является прямой обязанностью государственных инспекторов.

Охрана природных комплексов и объектов заповедника осуществляется инспекторами службы охраны на закрепленных за ними обходах. Руководство данной работой осуществляется начальником службы охраны. Инспектора заповедника находятся на кордонах посменно. В настоящее время на территории заповедника имеются 3 кордона, в том числе кордон Байбала находится в аварийном состоянии, а кордонам Тогызтюбек и Туйыксу необходим капитальный ремонт. Кордоны Тогызтюбек и Туйыксу приспособлены для жилья в различные сезоны года, имеют необходимый минимум бытовых удобств (бензиновый электрогенератор, печи, столы, лавки, посудные полки, навесы для хранения дров, угля, инвентаря и т.д.). Кордоны расположены по левому и правому берегу дельтовой части реки Тентек. Их удаленность от центральной усадьбы от 30-50 км. На территории Урджарского района Абайской области кордоны предполагается строить по итогам лесоустройства, проведенного Казахским лесоустроительным институтом. На данный момент на участке кордона Байбала, на участке Жаланашколь и на участке Северное побережье озера Сасыкколь расположены 3 передвижных жилых вагонов для инспекторов.

**Уровень образования, обучение.** В отделе охраны работают 1 начальник отдела и 10 инспекторов. Из них 1 начальник отдела и 2 инспектора имеют высшее образование, в целом уровень образования инспекторов низкий. 5 инспекторов имеют среднеспециальное образование, также, 3 инспектора на данный момент обучаются в учебных заведениях по соответствующему образованию. В целях повышения квалификации инспекторского состава, руководством и специалистами Алакольского заповедника разработана специальная программа, рассчитанная на 72 часа, что дает положительные результаты.

**Нарушение режима ООПТ.** Государственные инспектора Алакольского заповедника ведут усиленные работы по недопущению фактов браконьерства, проводятся дневные и ночные патрульные рейды, совместные рейды с сотрудниками Алакольского РОП и КГУ «Алакольское лесное хозяйство».

С 2019 по 2022 гг. и за 5 месяцев 2023 года суммарно было проведено 313 рейдов, и было выявлено 20 нарушения Закона «Об особо охраняемых природных территориях». Из них 20 – пребывание физических лиц без специального разрешения и вне отведенных мест для посещения на территориях государственных природных заповедников.



На территории заповедника установлены 44 аншлага определяющих запретную и охранную зоны и 4 панно.

**Противопожарные мероприятия.** Недопущение пожара на территории заповедника является одной из главных обязанностей сотрудников отдела. Каждый год проводятся различные противопожарные мероприятия, в том числе уход за минерализованной полосой в количестве 482 км по два раза в год (всего 964 км), совместные рейды, раздача предупредительных листков, чтение лекции в средних школах и другие.

На всех кордонах имеются пожарные щиты, которые укомплектованы противопожарными инвентарями (лопатами, ведрами, топорами, хлопущками и метлами). Приказом директора Алакольского ГПЗ ежегодно организовывается добровольная пожарная команда из числа работников заповедника.

Опасность возгораний остается довольно высокой. Связано это с тем, что большая часть территории заповедника занята тростником, являющимся легко воспламеняющимся материалом. На территории заповедника установлены 35 противопожарных аншлагов.

С 2019 по 2022 гг. и за 5 месяцев 2023 года на территории Алакольского заповедника произошло 16 пожаров, и общая площадь составила 17077,36 гектаров нелесных угодий.

#### **Задача 1.**

- Усиление охраны территории заповедника от пожаров на территориях Урджарского района Абайской области;
- Усиление работы по борьбе с браконьерством на территориях Урджарского района Абайской области;
- Повышение квалификации инспекторского состава за счет проведения учебных семинаров;
- Улучшение материально-технической базы;
- Строительство новых кордонов на территориях Урджарского района Абайской области, согласно материалам лесоустройства
- Усиление агитационной, разъяснительной работы в крестьянских хозяйствах, граничащих с территорией заповедника, совместно с акиматами сельских округов по недопущению пожаров и сохранению биоразнообразия.

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

Научная деятельность заповедника выполняется на основе статьи 41. «Порядок организации и ведения научной деятельности в государственных природных заповедниках» Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» от 7 июля 2006 года.

Штат отдела науки, информации и мониторинга Алакольского заповедника состоит из 6-ти человек. Все сотрудники согласно должностным обязанностям являются исполнителями научных тем, по утвержденному плану научно-исследовательской работы.

Все научные темы подбирались по принципу достижения возможности комплексных исследований биотической и абиотической составляющих экосистем. Связи с этим начиная 2009 года для полного изучения экосистем, были взяты научные направления по гидробиологии и ихтиологии, поскольку мониторинговые виды орнитофауны являются бентофагами и ихтиофагами. И поскольку многие виды орнитофауны и ихтиофауны питаются представителями членистоногих, а жизнь растений напрямую зависит от наличия, либо отсутствия определенных видов насекомых, было утверждена научная тема по энтомологии. Затем начиная с 2021 года была взята тема по изучению геосистемы дельты р. Тентек. На данное время определены 7 научных тем, включая «Летопись природы».

План научно-исследовательских работ был разработан сотрудниками научного отдела, и одобрен 26 июня 2020 года на №2 заседании научно-технического совета. План рассчитан на

2021-2025 года, согласован Комитетом науки Министерства образования и науки Республики Казахстан от 09 января 2021 года под № 11/16-7 и утвержден Комитетом лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 28 января 2021 года под № 27-5-6/17.

Научные темы и проводимые работы по тематике:

1. Наблюдение явлений и процессов в природном комплексе Алакольского заповедника и их изучение по программе «*Летописи природы*» ведется согласно утвержденной методике КЛОХ от 18 апреля 2007 года №156. Здесь собирается первичный материал для «Летописи природы» с инспекторского состава и обрабатывается научными сотрудниками. По итогам 2022 года был выпущен 26 том книги «Летописи природы».

2. «*Инвентаризация флоры и растительности Алакольского заповедника. Инвентаризация флоры и оценка состояния растительного покрова на примере восточного побережья озера Жаланашколь и залива Малый Алаколь с применением ГИС технологии*». Научный руководитель к.г.н., с.н.с. ГИС лаборатории Института географии Карагулова Р.С.

На данный момент сделано полное описание по рельефу и по распространению растительности данного участка. Собран гербарий, который был определен и описан. На участке заложена постоянная мониторинговая точка для наблюдения за редкими видами растений, таких как туранга и саксаул зайсанский, а также дана оценка состоянию их популяций. По результатам исследования данного участка было опубликовано научная статья. Кроме обследования по тематике ведется мониторинг на 12 мониторинговых площадках за 29 индикаторными и редкими видами растений, 9 из которых являются водными по всей территории заповедника.

3. Проведены исследования по теме «*Редкие и исчезающие птицы Алакольского заповедника. Мониторинг и оценка состояния, колониально гнездящихся птиц на территории Алакольского заповедника*». Научный руководитель к.б.н., с.н.с. РГП «Институт зоологии» КН МОН РК Гаврилов А.Э.

Согласно утвержденным планам работ в течении года были проведены зимние маршрутные учеты целью которой является определение видового и количественного состава зимующей орнитофауны на территории заповедника. Проведен весенний учет пролетных птиц с 14 по 30 марта 2022 года. В весенне-летний периоды ежемесячно проводились учеты по всем 8 мониторинговым участкам, с целью определения видового и количественного состава гнездящихся птиц как охотничьих, колониальных так и краснокнижных. Определены гнездящиеся пары, зафиксированы содержимое гнезд (количество яиц, птенцов). Отдельно дана оценка состоянию численности краснокнижных видов птиц, таких как реликтовая чайка, черноголовый хохотун, розовый и кудрявый пеликаны, белоглазый нырок, савка и др. Проведен осенний учет промысловых видов птиц по участкам, оценка состояния численности колониальных и индикаторных видов птиц аквальных и наземных экосистем, на территории заповедника в миграционный период. А также фиксация первых и последних встреч представителей орнитофауны для книги «Летопись Природы». По результатам исследований в 2022 году было опубликовано 2 научных статей.

4. «*Кадастр фоновых и индикаторных видов млекопитающих Алакольского заповедника. Динамика численности и территориальное распределение мониторинговых видов млекопитающих (кабана, косули, лисицы, ондатры и зайца толая) на территории заповедника*». Научный руководитель к.б.н., доцент кафедры биоразнообразия и биоресурсов факультета биологии и биотехнологии Казахского Национального Университета им. Аль-Фараби Есжанов Б.Е.

В 2022 году на территории заповедника по выше указанной теме были проведены следующие мероприятия: зимние маршрутные учеты и учет на мониторинговых площадках, весенний и осенний учет ондатры, учет из-под фар автомобиля животных активных в ночное время суток, учет барсука по норам и следам жизнедеятельности. Велся системный мониторинг териофауны. В ходе учетов и мониторинга была определена численность основных видов млекопитающих на территории заповедника, их места концентрации и территориальное

распределение. Определены факторы влияющие на популяции мониторинговых видов млекопитающих. По результатам мониторинга было опубликовано одна научная статья.

5. *«Динамика изменений геосистем на территориях Алакольского заповедника. Мониторинг динамики изменений геосистем дельты реки Тентек»*. Научный руководитель к.г.н., ст. преподаватель факультета географии КазНУ им. аль-Фараби Тугельбаев С.С.

Согласно рабочим планом в 2022 году целью наблюдения за изменением ландшафтов на территории дельты реки Тентек, по забитым точкам наблюдения вырыто 4 почвенных шруфта. В результате обследования по этим шруфтам были определены слои почвенного покрова на заложенных точках по геосистеме.

6. *«Оценка состояния беспозвоночных животных Алакольского заповедника. Определение видов насекомых семейства прямокрылые и организация мониторинга за ними»*. Научный руководитель к.с/х.н, доцент факультета естествознания ЖГУ им. И.Жансугурова Маусумбаева А.М.

В 2022 году наблюдения за беспозвоночными проводили начиная с весны, то есть с момента вылупления насекомых. Были зафиксированы фенология насекомых для «Летописи природы». В ходе полевых работ собраны и определены разные виды насекомых, в том числе и прямокрылые виды. Описана морфология, биология, экологическая характеристика и среда обитания насекомых саранчовым видам.

7. *«Мониторинг гидробионтов и их распределение по территории Алакольского заповедника. Распространение основных групп представителей зообентоса и их роль в питании животных аквальных экосистем»*. Научный руководитель д.б.н., г.н.с. РГП «Института зоологии» КН МОН РК Крупа Е.Г.

Согласно утвержденному плану работ, по тематике гидробиологии были проведены: в зимний период времени, проводились наблюдения за заморами на водоемах заповедника, за активностью гидробионтов. Были намечены дополнительные точки сбора проб, из-за обсыхания некоторых водоемов. Проводились работы по определению мест распространения основных представителей фауны моллюсков, которых аквальные животные, а именно ондатра использует как дополнительный кормовой объект по всем основным участкам заповедника. По результатам полевых исследований опубликовано одна статья.

В научном отделе Алакольского заповедника для рассмотрения и утверждения планов научных исследований, отчетов научных работников создан научно-технический совет, в состав которого входит директор, заместители директора, начальники отделов и научные сотрудники.

В заповеднике имеется научно-техническая библиотека и научный фонд. Научный фонд регулярно пополняется сотрудниками отдела науки, информации и мониторинга и подлежит бессрочному хранению. Библиотека заповедника насчитывает 70 книг, из них 48 книг научного фонда. Имеется 550 гербарных листов, 150 экземпляра коллекции беспозвоночных, 3000 цифровых фотографий, 50 видео материала. Отведено помещение для лаборатории. Итоги научно-исследовательских работ сотрудниками отдела науки, информации и мониторинга ежегодно освещаются в научных публикациях, монографиях и сборниках научных трудов. Также научные сотрудники участвуют в разных международных конференциях в основном онлайн режиме. Электронная база ежегодно пополняется отпечатками научных публикаций, копии статей хранятся в отделе и подшиваются в годовые отчеты учреждения. По итогам ежегодной научной работы по всем научным темам пишется промежуточные годовые и итоговые научные отчеты. В итоге за годы существования заповедника опубликовано свыше 100 научных статей, выпущено 4 тома книги «Труды Алакольского заповедника», а также написано 26 томов книги «Летопись природы».

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

#### **Работа со сторонними организациями.**

В рамках выполнения научной программы: *«Мониторинг водоплавающих и околоводных видов птиц Алакольского государственного природного заповедника»*, грантовых проектов

«Трансконтинентальные миграции околородных птиц Казахстана» седьмой год подряд проходит совместная экспедиция работниками РГП «Института зоологии КН МОН РК» и «Алакольского Государственного Природного Заповедника» на основе заключенного договора о научном сотрудничестве по согласованию уполномоченным органом на острова озера Алаколь: Орта Аралтобе, Улькен Аралтобе, Кандыарал, систему озер Мынколь. Кроме того обследуется восточное, южное и западное и северо-западное побережье озера Алаколь на наличие краснокнижных видов птиц, таких как реликтовая чайка, черноголовый хохотун, кудрявый и розовый пеликан, савка и другие. Целью экспедиции в основном является определение видов и численности гнездящихся здесь околородных птиц, их кольцевание, взятие биопроб на наличие различных вирусов. А также установление спутниковых GPS передатчиков. Все отчетные материалы, представленные Институтом зоологии хранятся в электронном виде.

**Проблематика ведения 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, а также отсутствие современной мини метеостанции не дает возможности измерить направление и скорость ветра, влажность воздуха, количество выпавших осадков указанных в методическом пособии по Летописи природы.

#### **Поставленные задачи на пятилетний период:**

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 год.

Задача 4. Выпуск 5-го тома книги «Труды Алакольского заповедника», где будут отображены результаты научно-исследовательской деятельности за пять лет.

Задача 5. Разработать и утвердить новые темы НИР на 2026-2030 гг.

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

Эколого-просветительная деятельность Алакольского государственного природного заповедника осуществляется согласно статьи 42 Закона РК «Об особо охраняемых природных территориях» от 7 июля 2006 года N 175 в целях:

1) обеспечения поддержки идей заповедного дела широкими слоями населения как необходимого условия выполнения государственными природными заповедниками функций сохранения биологического разнообразия;

2) формирования и развития экологической культуры.

Работу по данному виду деятельности проводит Отдел экологического просвещения и со времени организации отдела в 2003 году работают 4 сотрудника - начальник отдела, два специалиста и заведующий музеем.

Основное направление в работе отдела является проведение различных экологических мероприятий, таких как, день водно-болотных угодий, международный день птиц, проведение природоохранной акции «Марш парков». Проводятся открытые уроки, беседы на природоохранную тематику. С учащимися учебных заведений г.Ушарал и близлежащих населенных пунктов проводятся учебно-познавательные экскурсии в музей природы им.Е.Ауезова, в 2004 году были организованы дендрологический сад и зимний сад, в которых систематически проводятся учебно-познавательные экскурсии и беседы на эколого-просветительские, природоохранные темы, школьникам даются расширенные знания о разнообразии растительного и животного мира заповедника. Знакомство с редкими и

исчезающими видами. С группой школьников проводятся занятия в кружке «Окно в природу». Организовываются мероприятия по экологическим датам. На день ВБУ (водно-болотных угодий) проводится день открытых дверей для учащихся, «День птиц» проводится с участием школьников и вывешиваются скворечники, кормушки для птиц в парке отдыха, проводятся акции «Чистые реки - чистые берега», очистка от мусора береговой части реки Тентек, где участвуют организации и школы города.

**Акция «Марш парков».** Наш заповедник, поставивший своей целью сохранение уникальных объектов нашей Матери-природы и передача следующему поколению в первозданном виде, данную экологическую акцию проводит с 2001 года. Начиная с 2011 года, акция стала проводиться и в школах Урджарского района Восточно-Казахстанской области (ныне Абайской), главным образом среди учащихся 6-10-х классов.

Цепь мероприятий, входящих в акцию, начинается с «Международного дня птиц», в течение которого в парках и возле школ развешиваются скворечники, проходят митинги с участием, прежде всего школьников, также населения, представителей различных учреждений и неправительственных организаций.

В рамках акции также проводятся такие немаловажные мероприятия как «День тюльпанов», «Международный день музеев», «Всеказахстанский день посадки деревьев», «День земли», «День охраны окружающей среды» и другие.

Главная цель проведения акции Марш парков – это противостояние прямому и возрастающему отрицательному влиянию на окружающую среду, на заповедные территории и на других объектов заповедно-культурного фонда. В целом, мероприятия весьма разнообразны и носят экологический характер: очистка территории от мусора, посадка деревьев, субботники. Также целью акции является совместное решение проблем в особо охраняемых природных территориях с местным населением, средствами массовой информации и соотечественниками в сфере предпринимательства.

**Работа со средствами массовой информации.** Работа со средствами массовой информации по экологическому воспитанию населения - это одно из традиционных направлений экопросвещения в заповеднике. Особое значение можно придать сотрудничеству заповедника с местными (районными и областными) средствами массовой информации. В СМИ ежегодно публикуются более 70 заметок в газетах и журналах: "Экологический курьер (Атамекен)", «Алакөл», «Огни Алатау», «Кансонар» и др. о природе заповедника и проводимых мероприятиях. Проводятся мероприятия с телевидением, в том числе: по ТК "Qazaqstan", «Kazakh TV», «Хабар» и др. были показаны сюжеты о заповеднике. С 2019 по 2023 гг. были опубликованы более 400 материалов.

**Рекламно-издательская деятельность.** Заповедником регулярно выпускается информационная, просветительская продукция о заповеднике. Изготавливаются и распространяются буклеты и брошюры о деятельности ООПТ, календари. Оформляются фотоальбомы и информационные стенды. За 2019-2023 гг. была изготовлена и распространена информационная продукция общим тиражом 9260 экземпляров.

**Музейное дело.** Эффективная пропаганда природоохранных и экологических знаний немыслима без демонстрации охраняемых объектов. Большую помощь в этом играют музейные коллекции и экспозиции. Поэтому по инициативе научного отдела в 1999 г. начато создание музея природы. Торжественное открытие музея состоялась 15 октября 2000 г. Музей быстро завоевал популярность среди жителей, и особенно среди школьников региона. За 2019-2023 гг. музей имени Ернара Ауезова посетили около 3000 человек.

#### **Задача 1.**

Формирование экологической грамотности у населения, понимания ключевой роли охраняемой территории, важности сохранения уникальной природы, получение общественной поддержки. Воспитание чувства патриотизма, ответственности за окружающую природу и как результат снижение прессинга со стороны местного населения на биоразнообразия региона.

Ключевые действия:

- Повышение квалификации сотрудников отдела Экопросвещения (обучающие семинары, обмен опытом в других ООПТ);
- Улучшение материально-технической базы отдела Экопросвещения;
- Работа со средствами массовой информации;
- Усиление рекламно-издательской деятельности.

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

На территории заповедника по состоянию на август 2023 года туристские и рекреационные мероприятия не проводятся.

Согласно «Правил создания экскурсионных троп и маршрутов для проведения регулируемого экологического туризма в государственных природных заповедниках на специально выделенных участках, не включающих особо ценные экологические системы и объекты» ведутся разработки по туристическому маршруту на остров озера Алаколь, а именно остров Кишкене Аралтобе, где имеется возможность обустройства туристической площадки и наблюдается интерес приезжих туристов на озеро Алаколь, в основном с курортной зоны поселка Кабанбай Урджарского района области Абай. С орнитологической точки зрения, исходя из научных исследований совместно с сотрудниками Института зоологии, было выявлено, что на данном острове гнездование птиц отсутствует, что позволяет данный остров Кишкене Аралтобе рассматривать как объект экологического туризма.

В заповеднике имеется одна экскурсионная тропа "Байбала" в окрестностях озера Байбала в дельте реки Тентек. До конца сентября 2023 года планируется завершение работ по согласованию и утверждению паспорта экскурсионной тропы с Территориальной инспекцией лесного хозяйства и животного мира области Жетісу и Комитетом лесного хозяйства и животного мира. Маршрут предназначен для проведения учебно-познавательных экскурсий для учащихся местных школ. Маршрут пеший, протяженностью 900 метров, на нем расположены информационные щиты, а заканчивается экскурсия наблюдениями на смотровой вышке.

Алакольский заповедник платные услуги не предоставляет.

#### **2.2.5 Характеристика деятельности и задач ООПТ по ведению ограниченной хозяйственной деятельности.**

На территории ООПТ хозяйственная деятельность не осуществляется, согласно статьи 40-й Закона РК «Об ООПТ».

На территории охранных зон государственного природного заповедника осуществляются следующие виды форм хозяйственной деятельности:

##### **Выпас скота**

Осуществляется в охранной зоне заповедника на участках, не представляющих собой особо ценные экологические системы, крестьянскими хозяйствами.

##### **Сенокосение**

Ведется заготовка кормов крестьянскими хозяйствами прилегающих к охранной зоне. Сенокос начинается в определенное время, т. е. после вывода птенцов и ухода ее из этих мест. Какого либо отрицательного воздействия на природу заповедника этот вид деятельности не оказывает.

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

Ядром Алакольского заповедника является дельта реки Тентек, глобально значимый природный комплекс. Анализ наблюдений показал, что за последние пять лет уровень воды на дельтовых водоемах сильно упал. В летнее время зафиксировано полное обсыхание некоторых

водоемов, таких как Онагаш и Байбала. Поэтому одним из важных приоритетных ценностей взяли дельту реки Тентек.

Еще одной приоритетной ценностью является сохранение единственной Жаланашакольской популяций редкого пустынного вида дерева туранги (*Populus diversifolia Schrenk*). Анализ пятилетних наблюдений показал, что популяция туранги в бедственном состоянии. Необходимо ряд действий, чтобы улучшить состояние и сохранить популяцию туранги.

### 2.3.1 Определение приоритетных ценностей ООПТ на планируемый пятилетний период

№	Приоритетные ценности АГПЗ	Краткое описание
1	Редкие виды флоры: Туранга или тополь разнолиственный	Редкий вид не только для территории заповедника, но и для всей пустынной зоны Казахстана. Популяция распространена на восточном берегу озера Жаланашколь, которая в состав заповедника вошла в 2010 году, когда территория была расширена. Она является ценной древесной породой благодаря своей способности успешно противостоять засухе и засолению. Жаланашкольская популяция насчитывает, около 500 особей. На площадке, и на участке деревья сильно ослабленные, есть местные повреждения ветвей и ствола, а также местные поселения стволовых вредителей. Состояние популяции угнетенное.
2	Глобально значимый природный комплекс и объект UNESCO: Дельта реки Тентек	Дельта реки Тентек эталонный участок со своеобразным животным и растительным миром. Здесь самое богатое водно-болотное угодье, где сосредоточены основные колониальные поселения и важнейшие места размножения водоплавающих и околоводных птиц общей площадью 17,423 га. Дельта приурочена к южному побережью оз. Сасыкколь и образовано рекой Тентек, которая в своих низовьях представляет собой сложную систему протоков, маленьких озер, плесов и заболоченных низин, густо заросших тростником и рогозом. Основной сток воды проходит по двум руслам – это на правую сторону по протоке Туйыксу, где она далее образывает такие озера как Онагаш, Жылыколь, Опытное, Большой и Малый Каратентек, Долгая курья. И по протокам в левую сторону, далее образуя такие озера как Байбала и Карамойын.

### 2.3.2 Угрозы и причины негативных изменений состояния приоритетных ценностей ООПТ

№	Приоритетные ценности АГПЗ	Негативные изменения состояния приоритетной ценности	Факторы негативного воздействия
1	Популяция редкого пустынного дерева туранги или тополя разнолистного	Истощение и полное исчезновение популяций.	Рядом где произрастает туранга проходит железная дорога и находится станция Жаланашколь с населением 25 человек. Пожары, которые в основном

			имеют очаг возгорания от существующих здесь торфяников, которые всегда тлеют, это само по себе уже создает пожароопасную ситуацию, а при сильном ветре возгораются.
2	Дельта реки Тентек	Обмеление и обсыхание дельтовых водоемов, падение уровня воды оз. Сасыкколь, которое может привести негативному влиянию на численность значимых видов фауны, исчезновению уникальных видов водных растений, летнему и зимнему замору рыб. А также приводит к частому возникновению пожаров, которые пагубно влияют на состояние всего биоразнообразия.	Главное причина – это неконтролируемый забор воды на посевные угодья в летнее время года. Особенно в засушливые годы, когда осадков мало.

### 2.3.3 Индикаторы состояния приоритетных ценностей с текущими целевыми показателями

№	Приоритетные ценности АГПЗ	Индикатор состояния	Текущий показатель	Целевой показатель
1	Туранга или тополь разнолиственный	Популяция	Около 500 особей.	Сохранить популяцию
2	Дельта реки Тентек	Уровень воды	Обсыхание дельтовых водоемов	Глубина на дельтовых водоемах не менее 1 метра.

### 2.3.4 Задачи по управлению приоритетными ценностями ООПТ на планируемый пятилетний период

№	Задача	Проблемы/барьеры	Решения
1	Сохранить уникальный природный комплекс дельты р. Тентек путем контроля забора воды с р. Тентек на посевные угодья.	1. Абсолютное игнорирование местного Акимата. 2. Неадекватное управление водными ресурсами. 3. Отсутствие современных методов ведения сельского хозяйства. 4. Слабое соблюдение законов.	Поднять эту проблему на республиканский уровень. Совместное обсуждение при утверждении лимита пропуска воды через Тентекскую плотину для Алакольского заповедника с привлечением КЛХЖМ, Комитета по водным ресурсам области Жетису, областного и районного







зоне в количестве 79 шт. и панно 4 шт.						
<b>ИТОГО:</b>	<b>3616,4</b>	<b>2961,4</b>	<b>2961,4</b>	<b>2961,4</b>	<b>2961,4</b>	<b>15462,0</b>

Задача 7. 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 5 м, длиной 482 км) в 2 этапа (весной и летом). Общая длина минерализованной полосы 964 км.	6848,8	6848,8	6848,8	6848,8	6848,8	<b>34244,0</b>
Приобретение продуктов питания для добровольной пожарной группы из 40 человек из числа работников Алакольского заповедника при средней длительности лесных пожаров в 4 сутки.	214,2	214,2	214,2	214,2	214,2	<b>1071,0</b>
<b>ИТОГО:</b>	<b>7063,0</b>	<b>7063,0</b>	<b>7063,0</b>	<b>7063,0</b>	<b>7063,0</b>	<b>35340,0</b>

### 3.1.2 Мероприятия для достижения задач по текущей (базовой) деятельности ООПТ

Задача 1. Ведение "Летописи природы" согласно утвержденной методике 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»	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	50,0
Оформление и сдача пятилетней книги «Летописи природы»	10,0	-	-	-	-	10,0

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

Мероприятия	Бюджет по годам, тыс. тенге					
	2024	2025	2026	2027	2028	Итого
Обеспечение сотрудников научного отдела орг. техникой для хранения, обрабатывания и анализа собранных данных.	390,0	580,0	410,0	410,0	410,0	2200,0
Обеспечение научного отдела оборудованием для качественного проведения мониторинга флоры и фауны.	1385,0	390,0	608,0	500,0	500,0	3383,0

Обеспечение сотрудников научного отдела обмундированием в полевых условиях.	1190,0	-	-	-	-	1190,0
---	--------	---	---	---	---	--------

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 год.

Мероприятия	Бюджет по годам, тыс. тенге					
	2024	2025	2026	2027	2028	Итого
Выезды по весеннему учету птиц	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	95,0
Выезды по учету птиц и млекопитающих, в том числе весенние и осенние учеты ондатры. А также выезды по наблюдению растений на мониторинговых площадках аквальных и наземных экосистем.	730,3	730,3	730,3	730,3	730,3	3651,5
Выезды по зимнему маршрутному учету животных	248,0	248,0	248,0	248,0	248,0	1240,0

Задача 4. Выпуск 5-го тома книги «Труды Алакольского заповедника», где будут отображены результаты научно-исследовательской деятельности за пять лет.

Мероприятия	Бюджет по годам, тыс. тенге					
	2024	2025	2026	2027	2028	Итого
Составление и оформление книги 5-го тома книги «Труды Алакольского заповедника»	-	-	-	-	-	-
Сдача на печать книги 5-го тома книги «Труды Алакольского заповедника»	-	-	-	-	-	-

Задача 5. 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
Выпуск билбордов (ежегодное обновление)	147,0	54,9	54,9	54,9	54,9	<b>366,6</b>
Проведение эоакции Марша Парков	394,4	394,4	394,4	394,4	394,4	<b>1972,0</b>
Расходы на изготовление годовых отчетов учреждения	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	<b>225,0</b>
Разработка, издание и распространение информационно-рекламной продукции для повышения информированности населения о ГПЗ.	723,0	723,0	723,0	723,0	723,0	<b>3615,0</b>
Обеспечение сотрудников отдела экопросвещение форменным обмундированием	680,0	0	0	0	0	<b>680,0</b>
Обеспечение функционирования веб-сайта ГПЗ.	0	160,0	160,0	160,0	160,0	<b>640,0</b>



распространения плакатов, брошюр, листовок среди местного населения и публикации статей в СМИ, в научных изданиях о необходимости сохранения туранги.						
Постройка кордона на участке для постоянной охраны и мониторинга.						

### 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
2024	106828,0	4642,0	1602,0	5641,0	3290,0	457	3205	34764	4536,0	222,0	0,0	110,0
2025	120629,0	5451,0	3016,0	6369,0	5308,0	479	3619	40311	6120,0	233,0	0,0	113,0
2026	120629,0	5451,0	3016,0	6369,0	5308,0	496	3619	40311	6524,0	237,0	0,0	113,0
2027	120629,0	5451,0	3016,0	6369,0	5308,0	496	3619	40311	6524,0	237,0	0,0	113,0
2028	120629,0	5451,0	3016,0	6369,0	5308,0	496	3619	40311	6524,0	237,0	0,0	113,0
<b>ИТОГО:</b>	<b>589344,0</b>	<b>26446,0</b>	<b>17705,0</b>	<b>31117,0</b>	<b>24522,0</b>	<b>2424,0</b>	<b>17681,0</b>	<b>196008,0</b>	<b>30228,0</b>	<b>1166,0</b>	<b>0,0</b>	<b>562,0</b>

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

Специфика											
Год	143	144	149	151	152	159	161	169	413	414	ИТОГО
2024	0,0	15431,0	3508	593,0	512,0	1217,0	1747,0	969,0	162149,0	5280,0	<b>356703,0</b>
2025	0,0	7844	3147	593,0	512,0	1217,0	1828,0	1004,0	0,0		<b>207793,0</b>
2026	0,0	10638	2542	593,0	512,0	1217,0	1885,0	1030,0	0,0		<b>210490,0</b>
2027	0,0	10638	2542	593,0	512,0	1217,0	1885,0	1030,0	0,0		<b>210490,0</b>
2028	0,0	10638	2542	593,0	512,0	1217,0	1885,0	1030,0	0,0		<b>210490,0</b>
<b>ИТОГО:</b>	<b>0,0</b>	<b>55189,0</b>	<b>14281,0</b>	<b>2965,0</b>	<b>2560,0</b>	<b>6085,0</b>	<b>9230</b>	<b>14063,0</b>	<b>162,149,0</b>	<b>5280,0</b>	<b>1195966,0</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	106828,0	106828,0	
<b>Итого по специфике 111: 106828,0 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	4642,0	4642,0	
<b>Итого по специфике 113: 4642,0 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	1602,0	1602,0	
<b>Итого по специфике 116: 1602,0 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	5641,0	5641,0	
<b>Итого по специфике 121: 5641,0 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	3290,0	3290,0	
<b>Итого по специфике 122: 3290,0 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 АППЗ	Приобретение страховки	Авто страхование	список	1	457,0	457,0	
<b>Итого по специфике 123: 457,0 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	3205,0	3205,0	
<b>Итого по специфике 124: 3205,0 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	34764,0	34764,0	
<b>Итого по специфике 131: 34764,0 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	4536,0	4536,0	
<b>Итого по специфике 135: 4536,0 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	222,0	222,0	
<b>Итого по специфике 136: 222,0 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 АГПЗ в соответствии с действующим законодательством	Для добровольной пожарной группы при средней длительности лесных пожаров	0,0	1	1	0,0	0,0	
<b>Итого по специфике 141: 0,0 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>Стоим ед. тыс.тг</b>	<b>Сумма тыс.тг</b>	<b>Комментарий</b>
Организация и обеспечение постоянной эффективной охраны территории АГПЗ в соответствии с действующим законодательством	Проведение ежедневных рейдовых мероприятий на закрепленных за каждым госинспектором обходах, выездных экопросветительских мероприятий	Медицинские аптечки	шт	30	3,66	110,0	
<b>Итого по специфике 142: 114,0 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>Стоим ед тыс.тг</b>	<b>Сумма</b>	<b>Комментарий</b>
Организация и обеспечение постоянной эффективной охраны территории АГПЗ в соответствии с	Обеспечение инспекторов форменным обмундированием и	форменное обмундирование	комплект	0	0,0	0,0	

действующим законодательством	необходимым инвентарем					
<b>Итого по специфике 143: 0,0 тыс.тенге</b>						

<b>Специфика 144 Приобретение топлива, горюче-смазочных материалов</b>							
<b>Задача</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Расход</b>	<b>Ед. изм</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Стоим ед. тыс.тг</b>	<b>Сумма тыс. тг</b>	<b>Комментарий</b>
Содержание, ремонт и текущее обслуживание административного здания заповедника, служебных кордонов; содержание офиса ГПЗ	Обеспечение зданий и кордонов углем	уголь	тонна	144	22,97	3309,0	
числе проведение рейдовых и усиление проводимых охранных мероприятий, мероприятия по недопущению пожаров и браконьерства на территории Алакольского заповедника в соответствии с действующим законодательством Организация охранной деятельности, в том	Регулярные рейдовые мероприятия	бензин	тонна	9,416	0,182	1771,333	
		смазочные жидкости-масло на лодочный мотор	литр	69,875	4,5	314,437	
		масло для снегохода	литр	109,4	3,0	328,2	
Обеспечение противопожарной безопасности на территории заповедника	Ежегодный уход за минерализованными полосами (полоса длиной 482 км) в 2 этапа (весной и летом). Общая длина мин.	ГСМ – дизельное топливо	литр	10,941	0,45	4923,630	
		дизельное масло	литр	229,76	1,5	344,640	

	полосы 964 км.	непредвиденные расходы 30% от расхода	-	-	-	1580,481	
Проведение эколого - просветительских мероприятий в течение всего года	-	бензин	литр	1015,25	182	184,775	
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 год.	Выезды по весеннему учету птиц. Дельте р. Тентек 120 км, по северному побережью оз. Сасыколь 460 км. Общий километраж 580 км. Автомашина УАЗ	Бензин	литр	102	182	19,0	
	Выезды по учету птиц и млекопитающих, в том числе весенние и осенние учеты ондатры. А также выезды по наблюдению растений на площадках аквальных и наземных экосистем. Разработано семь маршрутов, которые обхватывают всю территорию заповедника.	Бензин	литр	2900	182	527,8	
		Моторное масло на лодочный мотор	литр	45	4500	202,5	
		Бензин	литр	984	182	179,0	
	Выезды по зимнему маршрутному учету животных	Моторное масло на снегоход	литр	23	3000	69,0	
<b>Итого по специфике 144: 13699,0 тыс. тг.</b>							

Специфика 149 Приобретение прочих (расходные материалы)							
Задача	Мероприятие	Расход	Единица	Количество	Стоимость единицы	Сумма	Комментарий
Сохранить уникальный природный комплекс дельты р. Тентек путем контроля забора воды с р. Тентек на посевные угодья.	Организовать встречу с представителями местного и областного Акиматов об утверждении лимита пропуска воды через Тентекскую плотину для Алакольского заповедника.	вода	шт.	50	0,3	15,0	
		печать материалов	бумага	50	0,3	15,0	
	Повышение информированности сотрудников ГПЗ	подписка на газеты и журналы	список	1	320,3	320,3	
Содержание, ремонт и текущее обслуживание административного здания заповедника, служебных кордонов; содержание офиса ГПЗ	Обеспечение офиса ГПЗ	канц. товары	список	1	403,5	403,5	
		хоз. товары	список	1	628,8	628,8	
	Текущий ремонт зданий и сооружений и уход за ними	строительные материалы, хоз. товары	список	1	352,0	352,0	
Содержание и текущее обслуживание техники и автопарка АГПЗ	Ремонт авто-мото- техники	Автозапчасти	список	1	1603,4	1603,4	
Ежегодное проведение НИР согласно перспективно-тематическому плану НИР на 2021-2025 годы.	Обеспечение научного отдела оборудованием для качественного проведения мониторинга флоры и фауны, а также учета животных в полевых условиях.	Газовые баллоны для полевой мини-газ плиты	шт	100	1,0	100,0	

**Итого по специфике 149: 3508,0 тыс. тг.**

<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	593,0	593,0	
<b>Итого по специфике 151: 593,0 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	512,0	512,0	
<b>Итого по специфике 152: 512,0 тыс. тг.</b>							

**Специфика 159 Оплата прочих услуг и работ (суб-контракты)**



Задача	Мероприятие	Расход	Ед.и зм	Кол-во	Стоим ед.	Сумма	Комментарий
Сохранение уникального природного комплекса дельты р. Тентек путем контроля забора воды с р. Тентек на посевные угодья.	Обратить внимание местных властей и общественность путем пропаганды (выпуск буклетов)		шт	50	0,36	18,0	
Сохранение Жаланашкольской популяции туранги или тополя разнолистного	Пропаганда знаний о туранге путем распространения буклетов.		шт	50	0,36	18,0	
Информирование и экологическое просвещение с целью воспитания экологической культуры и бережного отношения к природе для целевых групп заповедника, проведение экологической акции Марш парков, выпуск раздаточных материалов	Обновление существующих билбордов		М <sup>2</sup>	45,965	3,2	147	
	Изготовление отчета по итогам «Марша парков»			2	6,85	13,7	
	Изготовление фотоальбома «Марш парков»			2	20,35	40,7	
	Съемка и Монтаж, озвучивание и запись на DVD диск фильма об акции «Марш парков»			1	105,0	105,0	
	Распечатка грамот для награждения призеров конкурса		шт	80	0,35	28,0	
	изготовление и распечатка годовых отчетов для сдачи в Комитет и Областную терринспекцию			1	45,0	45,0	
	брошюры			147,57	1,4	206,6	
Содержание, ремонт и текущее обслуживание	Обеспечение офиса ГПЗ	ремонт и обслуживание компьютерной и орг. техники	список	1	341,0	341,0	
	Охрана оружейнойкомнаты	сигнализация в оруж	год	1	254	254	

административного здания заповедника, служебных кордонов; содержание офиса ГПЗ		ейно й комн ате					
<b>Итого по специфике 1217,0 тыс. тг.</b>							

<b>Специфика 161 Командировки и служебные разъезды внутри страны</b>							
<b>Задача</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Расход</b>	<b>Единиц а</b>	<b>Кол -во</b>	<b>Стоимос ть единицы</b>	<b>Сумм а</b>	<b>Комментар ий</b>
Командировки и служебные разъезды внутри страны	Командировки и служебные разъезды внутри страны	Командиров ки и служебные разъезды внутри страны	год	1	1747,0	1747,0	
<b>Итого по специфике 161: 1747,0 тыс. тг.</b>							

<b>Специфика 169 Прочие текущие затраты</b>							
<b>Задача</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Расход</b>	<b>Ед изм</b>	<b>Кол-</b>	<b>Стоим ед тыс.тг</b>	<b>Сумм</b>	<b>Комментари</b>

				во		а	й
Организация и награждение победителей экологического конкурса «Марш парков» Алакольского и Урджарского районов	Приобретение призов для награждения победителей экологического конкурса, занявших 1-3 призовые места		шт	25	7,56	189,0	
	Приобретение кубков для розыгрыша первенства среди школ 2-х районов в рамках конкурса		шт	2	9,0	18,0	
Содержание и текущее обслуживание техники и автопарка АППЗ	Проведение технического осмотра автотранспортной техники.	тех.осмотр ТС	список	1	75	75	
<b>Итого по специфике 169: 282,0 тыс. тг</b>							

<b>Специфика 413 Приобретение автомобильных транспортных средств</b>							
<b>Задача</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Расход</b>	<b>Ед изм</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Стоим ед тыс.тг</b>	<b>Сумма</b>	<b>Комментарий</b>
числе проведение рейдовых и усиление проводимых охранных мероприятий, мероприятия по недопущению пожаров и браконьерства на территории Алакольского заповедника в соответствии действующим законодательством Организация охранной деятельности, в том	Регулярные рейдовые мероприятия	МЛПК	шт	1	27500,0	27500,0	
		Трактор (130л.с.)	шт	1	27149,0	27149,0	
		Пожарная автоцистерна	шт	1	107500,0	107500,0	
<b>Итого по специфике 413: 162149,0 тыс. тг</b>							

<b>Специфика 414 Приобретение вычислительного и другого оборудования, инструментов, производственного и хозяйственного инвентаря</b>							
<b>Задача</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Расход</b>	<b>Ед изм</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Стоим ед тыс.тг</b>	<b>Сумма</b>	<b>Комментарий</b>
<b>Борана</b>	Ежегодный уход за минерализованными полосами		шт	2	2640,0	5280,0	
<b>Итого по специфике 414: 5280,0 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 Алакольского 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 Плане 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 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 ГПЗ в естественном состоянии. Рассмотрение и утверждение на заседании НТС заповедника	Ежегодно	Отдел науки, информации и мониторинга
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	
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 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 Алакольского 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 о профилактических мерах борьбы с лесными пожарами	Профилактические меры по предупреждению лесных пожаров	Ежемесячно, ежегодно	Отдел службы охраны природных комплексов и объектов
14.	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
15.	Информация о приобретении техники и оборудования	Информация о приобретенных и планируемом приобретении техники и оборудования	Ежегодно	Отдел финансовой и организационной работы

16.	Информация по исполнению Плана управления	Отчет о ходе Плана управления согласно обновленному методическому руководству	Ежегодно	Все подразделения
17.	Информация по выполнению перспективных планов НИР	Предоставление итоговой информации по выполнению НИР согласно перспективно-тематическому плану НИР	Ежегодно	Отдел науки, информации и мониторинга
18.	Информация к критериям рейтинговой оценки деятельности ООПТ	Оценка научной, охранной и экопросветительской деятельности за год согласно критериям рейтинговой оценки. Рассмотрение и утверждение на заседании НТС заповедника	Ежегодно	Все подразделения
19.	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
20.	Отчет о контрольно-инспекционной деятельности	Информация о выявленных нарушениях законодательства в области ООПТ и	Ежегодно	Отдел службы охраны природных комплексов и объектов  Отдел службы охраны природных комплексов и объектов
21.	Отчет о движении уголовных дел по браконьерству	Информация о выявленных уголовных правонарушений	Квартально, ежегодно	
22.	Отчет о движении административных дел по браконьерству	Информация о выявлении административных правонарушений	Квартально, ежегодно	
23.	Информация об учетных данных по видам животных, являющиеся объектами охоты	Предоставление учетных данных по диким животным	Ежегодно	Отдел науки, информации и мониторинга
24.	Антикоррупционная деятельность	Устранение коррупции в обществе	Ежегодно	Юрист

25.	Информация по претензионно-исковой работе	Контрольный отчет по претензиям и искам	Квартально	Юрист
26.	Информация о проделанной работе по противодействию коррупции	Противодействие коррупции	Квартально	
27.	Декларация по индивидуальному подоходному и социальному налогу	Итоговое начисление по оплате труда	Квартально	Отдел финансовой и организационной работы
28.	Статистическая форма обще государственного статистического наблюдения	Общая статистическая занятость организации	Ежемесячно	Отдел финансовой и организационной работы
29.	Бюджетное планирование	Бюджетная планирование организации	Ежегодно	Отдел финансовой и организационной работы
30.	Бюджетная отчетность	Итоговая отчетность организации	За полугодие, ежегодно	
31.	Финансовая отчетность	Итоговая отчетность по финансам	За полугодие, ежегодно	
32.	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	32	32	32	32	32	32	Отдел финансовой и организационной работы	
2.	Повышение квалификации сотрудников ГПЗ и обеспечение безопасности труда.	Количество человек, прошедших курсы - 15	3	3	3	3	3	3	Отдел финансовой и организационной работы	
3.	Содержание, ремонт и текущее обслуживание административного здания заповедника, служебных кордонов; содержание офиса ГПЗ.	Количество отремонтированных зданий- 20	4	4	4	4	4	4	Отдел финансовой и организационной работы	
4.	Содержание и текущее обслуживание техники и автопарка АГПЗ.	Количество автотранспорта, пригодного для безопасной эксплуатации- 45 Укомплектованность автотранспортом согласно нормам положенности	9	9	9	9	9	9	Отдел финансовой и организационной работы	

Задачи по текущей (базовой) деятельности										
1.	Организация и обеспечение постоянной эффективной охраны территории АГПЗ в соответствии с действующим законодательством РК.	Количество протоколов о нарушениях природоохранного законодательства (всего 20 протоколов)	4	4	4	4	4	4	4	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-12 (всего 60)	12	12	12	12	12	12	12	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 2019-2023 годы	1	1	1	1	1	1	1	Отдел науки, информации и мониторинга

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 - 10 (всего 50) Обеспеченность современным оборудованием для проведения качественных учетов согласно норм положенности.	10	10	10	10	10	10	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 - 50 Количество публикаций в СМИ - 50 Общее количество школьников, студентов, взрослого населения, принимающих участие в мероприятиях парка - 10 000 Количество проведенных лекций (часов) – 225 Количество школ, охваченных лекциями – 200	10 10 2000 45 90	10 10 2000 45 90	10 10 2000 45 90	10 10 2000 45 90	10 10 2000 45 90	10 10 2000 45 90	Отдел экопросвещения	

Задачи по управлению приоритетными ценностями										
1.	Сохранить уникальный природный комплекс дельты р. Тентек путем контроля забора воды с р. Тентек на посевные угодья.	Поддержание уровня воды на дельтовых водоемах р. Тентек не менее 1 м	0,5 м	1 м	1 м	1 м	1 м	1 м	1 м	Администрация Алакольского ГПЗ Областной и районный акимат
2,	Сохранить Жаланашкольскую популяцию туранги или тополя разнолистного	Сохранение популяции	500	500	500	500	500	500	500	Отдел науки, информации и мониторинга Отдел службы охраны природных комплексов и объектов

### 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. Сохранить уникальный природный комплекс дельты р. Тентек путем контроля забора воды с р. Тентек на посевные угодья.													
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 АГПЗ 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. Содержание, ремонт и текущее обслуживание административного здания заповедника, служебных кордонов; содержание офиса ГПЗ.													
9. Содержание и текущее обслуживание техники и автопарка АГПЗ.													
10. Информирование и экологическое просвещение с целью воспитания экологической культуры и бережного отношения к природе для целевых групп заповедника													
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 задач ООПТ по приоритетным ценностям
- 5.4 Оценка привлечения и освоения финансовых ресурсов
  - 5.4.1 Анализ финансирования ООПТ из государственного бюджета
  - 5.4.2 Оценка эффективности ООПТ с использованием формата МЕТТ
  - 5.4.3 Гендерный анализ

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.)				

Дата проведения оценки				
Наименование ОПТ	Алакольский государственный природный заповедник	Алакольский 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)	Область Жетісу, Алакольский район, администрация г. Ушарал	Область Жетісу, Алакольский район, администрация г. Ушарал		
Дата создания	April 21, 1998	April 21, 1998		
Принадлежность (выберите 1-4)	1	1		1: Государственный 2: Частный 3: Общинный 4: Другое
Орган управления				
Площадь ОПТ (га)	65672	65672		
Число постоянных сотрудников	32	32		
Число временных сотрудников	27	27		
Годовой бюджет для периодических расходов (операционных) – за исключением расходов на зарплаты сотрудников				
Годовой бюджет для проекта или по другим дополнительным расходам - за исключением расходов на зарплаты сотрудников				

<p>На основании каких основных ценностей определено назначение ОПТ</p>	<p>Реликтовая чайка (<i>Larus relictus</i>), Черноголовый хохотун (<i>Larus ichthyaetus</i>), Кудрявый пеликан (<i>Pelecanus crispus</i>), Розовый пеликан (<i>Pelecanus onocrotalus</i>), Лебедь-кликун (<i>Cygnus cygnus</i>), Белоглазый нырок (<i>Aythya nyroca</i>), Савка (<i>Oxyura leucosephala</i>), Орлан-белохвост (<i>Haliaeetus albicilla</i>), Филин (<i>Bubo - bubo</i>), Серый журавль (<i>Grus grus</i>), Журавль-красавка (<i>Anthropoides virgo</i>), Джек (<i>Chlamydotis macqueenii</i>), Стрепет (<i>Tetrax tetrax</i>), Обыкновенная дрофа (<i>Otis tarda</i>), Колпица (<i>Platalea leucorodia</i>), Черный аист (<i>Ciconia nigra</i>)</p>	<p>Реликтовая чайка (<i>Larus relictus</i>), Черноголовый хохотун (<i>Larus ichthyaetus</i>), Кудрявый пеликан (<i>Pelecanus crispus</i>), Розовый пеликан (<i>Pelecanus onocrotalus</i>), Лебедь-кликун (<i>Cygnus cygnus</i>), Белоглазый нырок (<i>Aythya nyroca</i>), Савка (<i>Oxyura leucosephala</i>), Орлан-белохвост (<i>Haliaeetus albicilla</i>), Филин (<i>Bubo - bubo</i>), Серый журавль (<i>Grus grus</i>), Журавль-красавка (<i>Anthropoides virgo</i>), Джек (<i>Chlamydotis macqueenii</i>), Стрепет (<i>Tetrax tetrax</i>), Обыкновенная дрофа (<i>Otis tarda</i>), Колпица (<i>Platalea leucorodia</i>), Черный аист (<i>Ciconia nigra</i>)</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)	2,3	1,2,3		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	Кувшинка белая – <i>Nymphaea candida</i> J. Et Presl.	Кувшинка белая – <i>Nymphaea candida</i> J. Et Presl.		

флоры; ключевые виды растения.	Тополь разнолистный, туранга – <i>Populus diversifolia Schrenk.</i> , Саксаул зайсанский – <i>Haloxylon ammodendron.</i>	Тополь разнолистный, туранга – <i>Populus diversifolia Schrenk.</i> , Саксаул зайсанский – <i>Haloxylon ammodendron.</i>		
<b>Индикатор 2.</b> Расчетная популяция глобально значимой фауны по данным опроса или учетов диких животных	Реликтовая чайка ( <i>Larus relictus</i> ) – 7 Кудрявый пеликан ( <i>Pelecanus crispus</i> ) – 1177 кабан ( <i>Sus scrofa</i> ) - 273 Ондатра ( <i>Ondatra zibethicus</i> ) - 11434 Сибирская косуля ( <i>Capreolus pygargus</i> ) - 135	Реликтовая чайка ( <i>Larus relictus</i> ) – 20 Кудрявый пеликан ( <i>Pelecanus crispus</i> ) - 1500 кабан ( <i>Sus scrofa</i> ) - 300 Ондатра ( <i>Ondatra zibethicus</i> ) - 12000 Сибирская косуля ( <i>Capreolus pygargus</i> ) - 150		

**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.

Вопросы	Введите ответ здесь	Замечания (при необходимости)
<b>Угроза 1</b>	Обмеление и обсыхание дельтовых водоемов, падение уровня воды Дельты р. Тентек	
<b>Индикатор снижения угрозы</b>	Очень низкий уровень воды на дельтовых водоемах и в последствии обсыхание	
<b>Базовая линия</b>		
<b>Цель</b>	Поддержание уровня воды на дельтовых водоемах р. Тентек не менее 1 м	
<b>Среднесрочный статус</b>	3	

<i>Статус при завершении проекта</i>	Сохранить уникальный природный комплекс дельты р. Тентек путем контроля забора воды с р. Тентек на посевные угодья.	
<b>Угроза 2</b>	Исчезновение жаланашкольской популяции туранги или тополя разнолистного	
<i>Индикатор снижения угрозы</i>	Отсутствие кордона на участке. Не знание местного населения о ценности вида. Несоблюдение правил пожарной безопасности туристами и местными жителями.	
<i>Базовая линия</i>		
<i>Цель</i>	Сохранение популяции	
<i>Среднесрочный статус</i>		
<i>Статус при завершении проекта</i>	Сохранить жаланашкольскую популяцию туранги или тополя разнолистного	

#### 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.

Вопросы	Начало проекта	Середина	Завершение проекта	Критерии и баллы
---------	----------------	----------	--------------------	------------------

<p>1. Правовой статус: обладает ли ОР правовым статусом (или в случае частных заповедников, регулируются соглашением или др. аналогичным документом)?</p>	<p>3</p>	<p>3</p>		<p>0: Статус ОПТ не объявлен официально/не закреплён 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>
---	----------	----------	--	---

				<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, контролирующих землепользование и деятельность в ОПТ</p> <p>1: Имеются некоторые положения, контролирующие землепользование и деятельность в ОПТ, но они имеют существенные недостатки</p> <p>2: Имеются положения, контролирующие землепользование</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
Примечания и следующие шаги				



<p>.Обеспечение исполнения законов: могут ли сотрудники (ответственные за управление ОПТ) эффективно обеспечивать соблюдение режима ОПТ?</p>	<p>2</p>	<p>2</p>		<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>
<p>Примечания и</p>				

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

				<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.a Процесс планирования: процесс планирования позволяет адекватные возможности для основных заинтересованных сторон по влиянию на разработку плана управления	0	0		0: Нет 1: Да
Примечания и следующие шаги				
7.b Процесс планирования: имеется установленный график и процесс периодического пересмотра и	0	0		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	3	3		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>	<p>2</p>	<p>2</p>		<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>	<p>2</p>	<p>2</p>		<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?	2	2		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 и 1: Имеются ограниченные ситуативные программы образования и повышения осведомленности и 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>	1	1		<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 специфичные 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>	0	0		<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</p> <p>1: Имеются контакты руководства с органами прилегающих территорий или корпоративными водо- и землепользователями, но нет или мало сотрудничества</p> <p>2: Имеются контакты руководства с органами прилегающих территорий или корпоративными водо- и землепользователями, но только некоторое сотрудничество</p> <p>3: Имеются регулярные контакты между руководством и органами прилегающих территорий или корпоративными водо- и землепользователями</p> <p>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?	2	2		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?	0	0		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>1</p>	<p>1</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>0</p>	<p>0</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>0</p>	<p>0</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?	-	-		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>63</b>	<b>63</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>
<b>Индикатор 1</b>		
<b>Индикатор 2</b>		
<b>Индикатор 3</b>		
<b>Индикатор 4</b>		
<b>Индикатор 5</b>		

#### 5.4.5. Гендерный анализ

<b>Наименование отдела</b>	<b>Количество сотрудников</b>	
	<b>мужчин</b>	<b>женщин</b>
Руководство	3	-
Отдел службы охраны природных комплексов и объектов	11	-
Отдел науки, информации и мониторинга	3	1
Отдел туризма и экологического просвещения	2	2
Отдел финансовой и организационной работы	2	2
Эколог	-	-
Юрист	1	-
Инспектор по кадрам	-	1
Инженер-механик	1	-
<b>Итого: 29</b>	<b>23 (82 %)</b>	<b>6 (18 %)</b>