

**Министерство экологии и природных ресурсов
Республики Казахстан
Комитет лесного хозяйства и животного мира**



**План управления
РГУ «Государственный природный резерват
«Ақжайық»
на 2025–2029 годы**

г. Атырау 2025 г.

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

**Утвержден
приказом Комитета лесного
хозяйства и животного мира
МЭПР РК
«16» июня 2025 г.
№ 27-03/149-НК**

**ПЛАН УПРАВЛЕНИЯ
РГУ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ РЕЗЕРВАТ
«АКЖАЙЫК»
на 2025–2029 г.г.**

г. Атырау 2025 г.

Список исполнителей

Директор РГУ ГПР «Акжайык»	Карабалиев А.М.
Заместитель директора по охране РГУ ГПР «Акжайык»	Даулбаев А.У.
Юрисконсульт РГУ ГПР «Акжайык»	Енсегенов А.Д.
Инспектор по кадрам РГУ ГПР «Акжайык»	Такесова А.К.
Начальник финансово - организационного отдела, главный бухгалтер РГУ ГПР «Акжайык»	Умаргалиева К.С.
Начальник отдела охраны и воспроизводства природных комплексов и природопользования РГУ ГПР «Акжайык»	Жаксилков С.М.
Начальник отдела науки и мониторинга	Махметова Н.Т.
И.о. начальник отдела экологического просвещения и туризма РГУ ГПР «Акжайык»	Таиров А.Б.
Начальник материально-технического отдела	Цой Б.Г.
Инженер по охране труда и технике безопасности	Толегенулы Н.
При поддержке ПРООН:	
Эксперт проекта ПРООН	Дюсекеев Е.Т.
Национальный эксперт по подготовке Плана управления	Табелинова А.С.

СОДЕРЖАНИЕ

	РАЗДЕЛ 1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕЙ СИТУАЦИИ	12
1.1	Общие характеристики территории РГУ «ГПР «Акжайык»	12
1.1.1	Юридический статус и история создания РГУ «ГПР «Акжайык»	12
1.1.2	Цель создания ООПТ	13
1.1.3	Месторасположение, площадь и доступ к РГУ «ГПР «Акжайык»	14
1.1.4	Краткое описание физико-географических характеристик РГУ «ГПР «Акжайык»	14
1.1.5	Биологические характеристики РГУ «ГПР «Акжайык»	16
1.1.6	Описание уникальных историко-культурных объектов ООПТ	18
1.1.7	Границы и функциональное зонирование РГУ «ГПР «Акжайык»	18
1.1.8	Особенности землепользования в РГУ «ГПР «Акжайык»	19
1.2	Социально-экономические особенности региона	21
1.2.1	Социально-экономические условия региона	22
1.2.2	Заинтересованные стороны и их вовлеченность в управление ООПТ	24
1.2.3	Существующие и потенциальные конфликты между ООПТ и местным населением, связанные с природными ресурсами ООПТ	25
	РАЗДЕЛ 2. ОБОСНОВАНИЕ ЗАДАЧ РГУ ГПР «АКЖАЙЫК» НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ПЯТИЛЕТНИЙ ПЕРИОД.	27
2.1	Обзор административно-хозяйственных характеристик РГУ «ГПР «Акжайык», определение проблем и постановка задач	27
2.1.1	Характеристика кадровых ресурсов	27
2.1.2	Инфраструктура РГУ «ГПР «Акжайык»	32
2.1.3	Материально-техническое обеспечение РГУ «ГПР «Акжайык»	33
2.1.4	Административно-хозяйственные задачи ООПТ на плановый период	34
2.2	Характеристика текущей (базовой) деятельности РГУ «ГПР «Акжайык», определение проблем и постановка задач	35
2.2.1	Характеристика деятельности РГУ ГПР «Акжайык» по обеспечению охраны территории, противопожарной безопасности, сохранению и восстановлению природных комплексов и объектов.	35
2.2.2	Характеристика деятельности и задачи ООПТ по развитию научно-исследовательских работ (НИР) Обеспечение сохранения и восстановления природных комплексов и объектов историко-культурного наследия	51
2.2.3	Характеристика деятельности и задачи ООПТ по экологическому просвещению и работе с целевыми группами	65
2.2.4	Характеристика деятельности и задачи ООПТ по развитию экологического туризма и рекреации	71
2.3	Приоритетные на плановый период ценности ООПТ, определение угроз и постановка задач по управлению приоритетными ценностями	77
2.3.1	Определение приоритетных ценностей ООПТ на плановый период	77
2.3.2	Угрозы и причины негативных изменений состояния приоритетных на планируемый ценностей ООПТ	80
2.3.3	Индикаторы состояния приоритетных ценностей с текущим и целевым показателем	81
2.3.4	Задачи по управлению приоритетными ценностями ООПТ на планируемый пятилетний период	83
	РАЗДЕЛ 3. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ И НЕОБХОДИМЫЙ БЮДЖЕТ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ПЯТИЛЕТНИЙ ПЕРИОД УПРАВЛЕНИЯ;	85
3.1	Мероприятия	85

3.1.1	Мероприятия для достижения административно-хозяйственных задач	85
3.1.2	Мероприятия для достижения задач по текущей (базовой) деятельности ООПТ в планируемый пятилетний период	86
3.1.3	Мероприятия для достижения задач ООПТ по управлению приоритетными ценностями.	89
3.2	Бюджет	90
3.2.1	Бюджет на планируемый пятилетний период	90
3.2.2	Бюджет на каждый планируемый год в разрезе специфик расходов	95
3.2.3	Годовой бюджет с календарным планом на каждый год Плана управления	103
3.2.4	План мобилизации финансовых ресурсов для реализации Плана управления	113
	РАЗДЕЛ 4. МОНИТОРИНГ РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНА УПРАВЛЕНИЯ ООПТ	114
4.1	План ежегодного мониторинга реализации Плана управления.	114
4.1.1	План мониторинга	114
4.1.2	Ежегодная оценка достижения задач	117
4.1.3	Ежегодный мониторинг мобилизации и освоение финансовых ресурсов	119
	РАЗДЕЛ 5. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНА УПРАВЛЕНИЯ ООПТ	123
5.1	Оценка достижения административно-хозяйственных задач	123
5.2	Оценка достижения текущих (базовых) задач	124
5.3	Оценка достижения задач ООПТ по приоритетным ценностям.	125
5.4	Оценка привлечения и освоения финансовых ресурсов	128
5.4.1	Анализ финансирования ООПТ из государственного бюджета	128
5.4.2	Анализ финансирования ООПТ из внебюджетных источников	128
5.4.3	Анализ мобилизации финансовых ресурсов на реализацию Плана управления из различных источников	128
5.4.4	Гендерный анализ	129
	Приложения	132

Список таблиц

№ таблиц	Наименование
Таблица 1	Краткая информация об ООПТ
Таблица 2	Краткая история создания и организации ГПР «Акжайык»
Таблица 3	Местоположение и доступ
Таблица 4	Основные климатические показатели ГПР «Акжайык» по данным Атырауского центра гидрометеорологии
Таблица 5	Сведения о расположенных на ООПТ и в ее охранный зоны собственников земельных участков и землепользователей, их обязательствах и обременениях по природопользованию
Таблица 6	Заинтересованная сторона
Таблица 7	Функции и полномочия координационного совета
Таблица 8	Структура Республиканского государственного учреждения «Государственный природный резерват «Акжайык» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан
Таблица 9	Анализ потребностей по укомплектованности штата РГУ ГПР «Акжайык»
Таблица 10	Анализ потребностей повышения квалификации штата
Таблица 11	Структура Республиканское государственное учреждение «Государственный природный резерват «Акжайык» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов
Таблица 12	Анализ потребностей в улучшении или поддержании инфраструктуры ООПТ
Таблица 13	Материально-техническое обеспечение РГУ ГПР «Акжайык»
Таблица 14	Финансовое обеспечение , текущий объем финансирования ООПТ
Таблица 15	Обеспечение оплаты труда сотрудников РГУ ГПР в соответствии с текущим штатным расписанием и нормативами.
Таблица 16	Перечень обходов
Таблица 17	Сведения о нарушениях природоохранного законодательства РК на территории ГПР «Акжайык» с 2018 по 2024 годы
Таблица 18	Распределение площади резервата по классам природной пожарной опасности.
Таблица 19	Усредненные метеорологические факторы по месяцам пожароопасного сезона
Таблица 20	Распределение лесных пожаров по причинам возникновения на территории РГУ ГПР «Акжайык»
Таблица 21	Противопожарные мероприятия, выполняемые на территории Резервата «Акжайык»
Таблица 22	Виды и объемы ограничительных противопожарных мероприятий по территории Резервата «Акжайык»

Таблица 23	Численность работников на одну лесопожарную станцию
Таблица 24	Задачи для приобретения автотранспортных средств, оборудование (производственно-хозяйственный инвентарь) и услуги для охраны и пожаротушения с 2025-2029 гг.
Таблица 25	Основные задачи научных сотрудников для мониторинга и изучения объектов растительного и животного мира, а так же компонентов окружающей среды
Таблица 26	Показатели эколого-просветительской деятельности.
Таблица 27	Основные задачи эколого-просветительской и образовательной деятельности для достижения поставленных целей
Таблица 28	Показатели туристической и рекреационной деятельности.
Таблица 29	Задача для развитие эколого туристической деятельности на территории резервата
Таблица 30	Список приоритетных ценностей ГПР «Акжайык» на период 2025-2029 гг.
Таблица 31	Индикаторы состояния ключевых ценностей с текущими и целевыми показателями ГПР «Акжайык» на период 2025-2029 гг.
Таблица 32	Природоохранные задачи на плановый период и определение проблем / барьеров.
Таблица 33	Реализация мер по сохранению дельтовых экосистем реки Урал в пределах компетенции резервата
Таблица 34	Бюджет на период с 2025 по 2029гг.
Таблица 35	Бюджет по специфике расходов 2025г
Таблица 36	Бюджет по специфике расходов 2026г
Таблица 37	Бюджет по специфике расходов 2027г
Таблица 38	Бюджет по специфике расходов 2028г
Таблица 39	Бюджет по специфике расходов 2029г
Таблица 40	Бюджет на первый год реализации ПУ (2025)
Таблица 41	Бюджет на второй год реализации ПУ (2026)
Таблица 42	Бюджет на третий год реализации ПУ (2027)
Таблица 43	Бюджет на четвертый год реализации ПУ (2028)
Таблица 44	Бюджет на пятый год реализации ПУ (2029)
Таблица 45	План мобилизации финансовых ресурсов для реализации Плана управления.
Таблица 46	Отчетность РГУ «ГПР «Акжайык»
Таблица 47	Ежегодная оценка достижения задач Плана управления РГУ «ГПР «Акжайык» на 2025-2029 г.г.
Таблица 48	Ежегодный мониторинг мобилизации и освоения финансовых ресурсов по

	реализации Плана управления РГУ «ГПР «Акжайык» на 2025-2029 г.г.
Таблица 49	Оценка достижения задач Плана управления РГУ «ГПР «Акжайык» на 2025-2029 г.г.
Таблица 50	Оценка достижения текущих (базовых) задач.
Таблица 51	Оценка достижения задач ООПТ по приоритетным ценностям.
Таблица 52	Анализ финансирования ООПТ из государственного бюджета
Таблица 53	Анализ финансирования ООПТ из внебюджетных источников
Таблица 54	Анализ мобилизации финансовых ресурсов на реализацию Плана управления из различных источников

Список приложений

№	Наименование	№
Карта 1	Карта ГПР «Акжайык»	1
Карта 2	Карта ГПР «Акжайык» Лесоустройство 2018-2019 гг.	2
Карта 3	Карта-схема расположение лесных мастерских участков и лесных обходов ГПР «Акжайык»	3
Таблица 1	Географические координаты ГПР «Акжайык»	4
Карта 4	Карта землепользования РГУ ГПР Акжайык	5
Карта 5	Карта экосистем территории дельта реки Урал с прилегающим побережьем Каспийского моря	6
Карта 6	Карта значимости экосистем для сохранения биоразнообразия животного мира территории дельта реки Урал с прилегающим побережьем Каспийского моря	7
Карта 7	Карта растительности территории дельта реки Урал с прилегающим побережьем Каспийского моря	8
Карта 8	Карта дельты реки Урал	9
Карта 9	Карта почв территории дельта реки Урал с прилегающим побережьем Каспийского моря	10
Карта 10	Распространение ключевых видов растений территории дельта реки Урал с прилегающим побережьем Каспийского моря	11
Карта 11	Распространение ключевых видов млекопитающих территории дельта реки Урал с прилегающим побережьем Каспийского моря	12
Карта 12	Размещение мест скопления и кормежки птиц территории дельта реки Урал с прилегающим побережьем Каспийского моря	13
Таблица 2	Расход и уровень воды р. Урал на существующих гидрологических постах	14
Таблица 3	Список флоры дельты реки Урал и прилегающего побережья Каспийского моря	15
Список 1	Маршруты мониторинговых наблюдений территории ГПР «Акжайык»	16
Таблица 4	Видовой состав пресноводных и проходных видов рыб в ГПР «Акжайык»	17
Карта-схема 13	Перечень видов птиц, зарегистрированных в дельте реки Урал и на прилегающем побережье Каспийского моря	18
Таблица 5	Видовой состав млекопитающих дельты реки Урал и прилегающего побережья Каспийского моря	19
Таблица 6	Опись основных средств	20
Карта-схема 14	Карта размещения мониторинговых видов птиц и млекопитающих на мониторинговых маршрутах и площадках проектной территории дельты реки Урал с прилегающим побережьем Каспийского моря	21
Карта-схема 15	Карта мониторинговых маршрутов и мониторинговых площадок по наблюдению за орнито-и териофауны на территории резервата «Акжайык»	22
Карта-схема 16	Туристические паспорта и схемы	23
Таблица 7	Общий список ключевых ценностей ООПТ	24

Список сокращений, аббревиатур

ООПТ	Особо охраняемая природная территория
РГУ	Республиканское государственное учреждение
КЛХЖМ	Комитет лесного хозяйства и животного мира
ГПР	Государственный природный резерват
НИИ	Научно-исследовательский институт
НТС	Научно-технический совет
ЛПС	Лесная пожарная станция
ЕНО и ТЭО	Естественно-научное и технико экономическое обоснование
ПРООН	Программа развития Организации Объединенных Наций
ВУЗ	Высшее учебное заведение
КТА	Казахстанская туристская ассоциация
КОАП РК	Кодекс об административном правонарушении
УК РК	Уголовный Кодекс республики Казахстан
МТБ	Материально-техническое обеспечение
РЛО	Ранцевый лесной опрыскиватель

Таблица 1

Краткая информация об ООПТ						
Название ООПТ		РГУ «Государственный природный резерват «Акжайык»				
Площадь, га		111 500 га				
Количество заказников		1				
Количество лесничеств		0				
Численность штата сотрудников		86				
Адрес и контакты		Атырауская область, г.Атырау, Проспект Зейнолла Кабдолов, 25. (7122) 45-72-11				
ФИО и контакты директора ООПТ		Карабалиев Асхат Маратович 8 (701) 977 84 84				
Информация о Плане управления						
Период реализации Плана управления		2025 – 2029 г.г.				
Общая стоимость реализации Плана управления на 5 лет						
Общая сумма бюджетной заявки на реализацию Плана управления						
Источник финансирования ПУ	Год 1, тыс. тенге	Год 2, тыс. тенге	Год 3, тыс. тенге	Год 4, тыс. тенге	Год 5, тыс. Тенге	Итого, тыс. тенге
Государственный бюджет	593244,7	609804,5	508304,3	572186,7	511611,1	2795151,3
Внебюджетные средства	51945,0	49090,5	14349,0	15999,5	28428,0	159812,0
ИТОГО	645189,7	658895,0	522653,3	588186,2	540039,10	2954963,3
Краткое описание Плана управления и процесса его						
Краткое описание содержания Плана управления (цели разработки, содержание). План управления разработан с целью определения основных задач и мероприятий ГПР «Акжайык» на пятилетний период, а также обоснования необходимых финансовых ресурсов для выполнения всех поставленных задач. В соответствии с Планом управления будут разработаны годовые рабочие планы всех отделов учреждения. План управления определяет основные направления деятельности резервата «Акжайык», дает возможность учесть все угрозы и проблемы и поставить четкие задачи для их решения. План управления включает в себя краткое описание основных физико-географических и социально-экономических характеристик резервата, деятельности учреждения по охране территории, противопожарной безопасности, ведению научно-исследовательских работ, экологического просвещения, развития экологического туризма. В Плане управления выявляются основные проблемы учреждения на текущий момент, ставятся задачи и мероприятия для их решения, а также подробно рассчитывается и обосновывается потребность в финансовых средствах. Описание документа: Документ по ПУ включает 200 страниц и 24 страницы приложений, количество предоставляемых копий - 2, доступ к документу в электронном виде. Нормативные документы, регламентирующие разработку и статус ПУ: 1. Статья 50 Закона об ООПТ №175 от 7 июля 2006 года. 2. «Правила разработки плана управления природоохранной организации» Приказ МЭГПР РК от 04 октября 2022 года №643 - п, г. Нур-Султан.						

Состав участников расширенной рабочей группы, задействованных в разработке:
*сотрудники всех отделов РГУ ГПР «Акжайык» при поддержке ПРООН.
 Обзор источников информации и данных, используемых при разработке ПУ:
 ЕНО и ТЭО, лесоустроительный проект, годовые и квартальные отчеты ООПТ, Летопись природы.*

РАЗДЕЛ 1. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕЙ СИТУАЦИИ

1.1 Общие характеристики территории РГУ «ГПР «Акжайык»

1.1.1 Юридический статус и история создания РГУ «ГПР «Акжайык»

Республиканское государственное учреждение «Государственный природный резерват «Акжайык» особо охраняемая природная территория со статусом природоохранного и научного учреждения, включающая наземные и водные экологические системы, предназначенная для охраны, защиты, восстановления и поддержания биологического разнообразия природных комплексов и связанных с ними природных и историко-культурных объектов. Государственный природный резерват «Акжайык» соответствует 6 категории природных территорий Международного Союза охраны природы.

ГПР «Акжайык» (далее – резерват) был создан в 2009 году постановлением Правительства РК «О некоторых вопросах создания учреждения «Государственный природный резерват «Акжайык».

Таблица 2
Краткая история создания и организации ГПР «Акжайык»

Дата	Комментарии
Март 1974	Решением №124 Гурьевским Облисполкомом «Об организации в дельте р.Урал, государственного воспроизводственного охотничьего хозяйства «Золотенок»». Дельта реки Урал площадью 5,0 тыс. га объявлена охотничьим заказником
Сентябрь 1980	Решением Гурьевского Облисполкома за №338, площадь госохотхозяйства «Золотенок» была расширена до 20 тыс. га.
Январь 1987	Охотхозяйство передано Управлению лесохозяйственного производственного объединения
Январь 1990	Охотхозяйство передано госпредприятию «Атырау орманы»
Август 2003	Постановлением Акимата Атырауской области №181 закреплено за Атырауским Госучреждением по охране лесов и животного мира
2004	Создание на основе государственного воспроизводственного охотничьего хозяйства «Золотенок» как одной из трех территорий проекта по сохранению ВБУ ГЭФ/ПРООН WetlandProject – Комплексное сохранение приоритетных глобально значимых водно-болотных угодий как мест обитания перелетных птиц – демонстрация на трех территориях
Июль 2004	Начал работать проект ПРООН/ГЭФ «Комплексное сохранение глобально значимых водно-болотных угодий, как мест обитания мигрирующих птиц - демонстрация на трех проектных территориях»
Август 2006	Утверждено естественнонаучное обоснование для создания ГПР «Акжайык»
Сентябрь 2007	Произведено резервирование земли для создания ГПР «Акжайык»
Май 2008	Завершена разработка землеустроительного проекта
Май 2008	Завершена разработка ТЭО

Май 2008	Подготовлен проект бюджетной заявки для финансирования ГПР «Акжайык»
Февраль 2009	Принято Постановление Правительства РК № 119 «О некоторых вопросах создания госучреждения «Государственный природный резерват «Акжайык»
Март 2015	Приказ № 71 от 13.03.2015 года «О передаче ООПТ ГПР «Акжайык»: Госзаказник «Новинский» – 45 000 га;

1.1.2 Цель создания ООПТ

Резерват был создан с целью сохранения исторически сформировавшегося водно-болотного комплекса, характеризующегося относительно устойчивым гидрологическим режимом, уникальной гидрофлорой и гидрофауной. Территория расположена на основных миграционных путях птиц Западно-Сибирско-Каспийского и Сибирско-Восточно-Африканского направления, и является крупнейшим в Казахстане резерватом гнездящихся водно-болотных и околоводных птиц, местами их массовой линьки и важнейшим местом остановок сотен тысяч представителей орнитофауны в период их ежегодных сезонных миграций.

В Казахстанском секторе Каспийского моря глобально значимыми водно-болотными угодьями является дельта реки Урал с прилегающим к ней побережьем и морской акваторией. 18 мая 2007 г. водно-болотные угодья дельты реки Урал с прилегающим побережьем Каспийского моря внесены в список "Бонской" Международной Конвенции "О миграции диких животных". Для повышения эффективности управления данной территорией, в том числе, усиления охранных мер в дельте реки Урал с прилегающим побережьем Каспийского моря, были приняты срочные меры, в результате чего и был создан Государственный природный резерват «Акжайык».

12 июня 2014 года Решением 26-й сессии Международного координационного Комитета Программы МАБ ЮНЕСКО которая состоялась в г. Йонкопинг (Швеция), Государственный природный резерват "Акжайык" получил Международный статус в качестве "Биосферного резервата Наследия ЮНЕСКО по Программе "Человек и биосфера". В рамках программы ЮНЕСКО "Человек и биосфера" (МАБ) биосферные территории создаются в целях установления и демонстрации сбалансированных взаимосвязей между человеком и биосферой.

Основные задачи:

- 1) сохранение и восстановление биологического и ландшафтного разнообразия, природных экологических систем;
- 2) обеспечение режима охраны государственного природного резервата;
- 3) поддержка устойчивого социально-экономического развития территории на основе эколого-экономического принципа использования природных ресурсов;
- 4) проведение исследований и мониторинга в целях охраны и устойчивого развития территории, а также экологического просвещения и воспитания;
- 5) регулирование использования территории государственного природного резервата и его охранной зоны в эколого-просветительных, научных, рекреационных, туристских и ограниченных хозяйственных целях.

1.1.3 Месторасположение, площадь и доступ к РГУ «ГПР «Акжайык»

Резерват расположен в Махамбетском районе Атырауской области и землях города Атырау. Административное здание резервата расположено в г.Атырау.

От города Атырау до села Дамба - дорога местного значения с асфальтовым покрытием. От села Дамба до границы территории резервата и далее до канала

"Приморский" - 10 км (с 2012 года положен асфальт). В охранной зоне резервата имеются только степные грунтовые дороги, дорог общего пользования нет.

Общая площадь резервата составляет 111,5 тыс. га, в том числе «зона заповедного режима» (зона ядра) определена в 36 тыс. 77 га, площадь «буферной зоны» - 75 тыс. 423 га. Постановлением Акима Атырауской области 8 апреля 2011 года №108 отведена «охранная зона», площадь которой составляет 29 тыс. 346 га. Таким образом, с учетом охранном зоном общая площадь особо охраняемой природной территории равна 140,8 тыс. га.

Территория резервата состоит из двух кластерных участков, расположенных по правобережью и левобережью реки Урал. Зона «ядра» по левому кластерному участку составляет 8056 га, по правому кластерному участку 28021 га, «буферная зона» по левому участку 45849 га, по правому 29574 га, «охранная зона» по левому участку 10196 га, по правому участку 19150 га. Общая площадь левого кластерного участка без охранной зоны 53905 га, правого кластерного участка без охранной зоны 57595 га.

Согласно приказу № 71 от 13.03.2015 года «О передаче ООПТ ГПР «Акжайык» в целях обеспечения охраны за резерватом закреплены 2 природных заказника: «Новинский» (Курмангазинский район) - 45 000 га; и «Жалтыркольский» - 19 000 га (Западно-Казахстанская область).

Однако согласно приказу Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭГПР РК от 11.08.2022 года по № 27-5/282-НК Жалтыркольский (зоологический) ГПЗ закреплен к Бокейординскому государственному природному резервату.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1-2

Местоположение и доступ

Таблица 3

Страна	Республика Казахстан
Область	Атырауская область
Регион (район)	Город Атырау , Махамбетский район
Название объекта	Республиканское государственное учреждение «Государственный природный Резерват «Акжайык»
Площадь объекта (га)	111 500 га
Объект представлен	Водно-болотное угодья
Местоположение и контакты объекта	Дирекция: Атырауская область, г.Атырау, Проспект Зейнолла Кабдолов, 25. Контакты: (7122) 45-72-11, Email: gpr_akzhaiyk@mail.ru
Доступ	Расстояние от дирекции до территории резервата - 25 км. Расстояние от резервата до населенных пунктов: до г. Атырау - 10 км;

1.1.4 Краткое описание физико-географических характеристик РГУ «ГПР «Акжайык»

Климат.

Территория резервата расположена в зоне резко континентального и засушливого климата. Для региона характерным является изобилие тепла и преобладание ясной сухой погоды. Средняя температура января – самого холодного месяца -5,7° С. В целом зима умеренно холодная на севере области. Однако в некоторые наиболее холодные зимы морозы достигают -18,6° С (абсолютный минимум).

Лето на большей части территории жаркое и продолжительное. Повсеместно средняя температура июля (самого жаркого месяца) не ниже 28,3° С. В отдельные годы температура воздуха повышается до 41-46° С.

Продолжительность периода со средней суточной температурой воздуха выше 0° С 241 дней.

Среднее годовое количество осадков не превышает 207 мм. Максимум осадков приходится на теплый период года 93 мм.

Рассматриваемая территория располагает большими энергетическими запасами ветра. Характерны сильные ветры и бури. На большей части территории средняя годовая скорость ветра составляет 4-5 м/с. В северной части области в течение года наблюдаются одинаково часто ветры всех восьми основных направлений.

Влияние Каспийского моря очень ограничено. Оно заметно лишь в узкой полосе побережья и выражается в небольшом увеличении влажности воздуха, повышением температуры в зимние месяцы, понижением температуры в летние месяцы, в уменьшение годовых и суточных амплитуд температуры.

Главной особенностью гидрометеорологического режима является преобладание восточных и юго-восточных волнений, повсеместное развитие сгонно-нагонных явлений.

Таблица 4
Основные климатические показатели ГПР «Акжайык» по данным Атырауского центра гидрометеорологии за 2024г.

Показатели	Данные
Среднегодовая температура	+13,1° С
Средняя температура июля	+28,3°С
Средняя температура января	-5,7°С
Абсолютный максимум	+41,5°С
Абсолютный минимум	-18,6 °С
Сумма температур выше 10 ° С	5053°С
Продолжительность теплового периода со средней суточной выше 0°С	241 дней
Среднегодовое количество осадков	207 мм
Продолжительность солнечного сияния за теплый период (апрель-октябрь)	2245 час.

Рельеф.

Резерват расположен в южной части Прикаспийской впадины на отрицательных абсолютных отметках поверхности от –27 м (современный фоновый уровень моря) до – 20 м на его севере. Рельеф Прикаспийской низменности в пределах резервата сформирован в основном деятельностью моря. Основные черты рельефа связаны с общим геологическим строением территории. Площадь резервата характеризуется равнинным рельефом, слабой расчлененностью поверхности и малыми относительными превышениями. Выделяются следующие типы рельефа: морская аккумулятивная равнина, аллювиально-дельтовая равнина, и фрагментарно равнина денудационного происхождения.

Геология.

В геологическом строении территории выделяют фундамент и платформенный осадочный чехол. Коренные породы фундамента (от пермских до неогеновых) представлены платформенными фациями как морского, так и континентального происхождения. Они залегают на глубинах 7-8 км. Наиболее древними из них являются отложения *пермской системы* (кунгурский ярус) состоящие из толщи песчано-глинистых и карбонатных яркоокрашенных песчаников, и гальки. Породы *юрской системы* четко разделяются на две толщи: нижнюю преимущественно терригенную и верхнюю морскую. Для нижней юры обычны средне и мелкозернистые пески, песчаники и слюдистые темно-серые глины, а для верхней юры характерно чередование глин серых и бурых, часто тонкослоистых и ожелезненных.

Почвы.

Почвы территории резервата отличаются высокой степенью засоленности и карбонатностью. Общими свойствами почв является малая гумусность при небольшой мощности гумусового горизонта, низкое содержание элементов зольного питания, малая емкость поглощения. Морские отложения содержат большое количество остаточных солей. Эти соли в результате геохимических превращений и миграции постоянно пополняют солевой запас почв. Кроме того, поставщиком солей в почвы особенно в прибрежной полосе и мелководных заливах и култуках являются воды Каспия.

Гидрология.

Территория резервата охранной зоной начинается от протоки Перетаска, которая отходит от р.Урал у г.Атырау, длина протоки – 14 км, средняя глубина 1,0 – 1,5 м, ширина 10 – 15 м, местами зарастает камышом, в период паводка и нагонов соединяется с морем. На 7 км ниже по течению основного русла у пос. Курилкино начинается протока Бухарка, длина – 12 км, средняя глубина от 0,3 до 1,0 м, ширина 8 – 10 м, зарастает камышом, проточна в период паводка. Еще 5 км ниже у поселка Жана Талап отходит от рукава Золотой протока Зарослый, длина 9 км, ширина 5 – 10 м, средняя глубина 0,5 – 1,5 м, большая зарастаемость камышом. Ниже поселка Дамба с левой стороны от рукава Золотой отходят восемь ериков, с правой стороны – девять ериков, все они соединяются с морем. Рукав Яицкий делится на протоки Левый Яицкий и Правый Яицкий. Правый Яицкий делится на протоки Широкую и Узенькую. От пр. Широкая отходят ерики: Кап – узек, Таз – узек, Митрофан – узек. Левый Яицкий проток делится на протоку Малый Яицкий, которая соединяется с рукавом Золотой, и канал Шман – узек, соединяющийся далее через рыбоходный канал с морем. В устьевом взморье расположен остров – Зюйдвестовая Шалыга. ПРИЛОЖЕНИЕ 3.

Вся прилегающая к территории резервата акватория Каспийского моря является опресненной зоной с градиацией солености от 0 до 2 ‰. Изменения стока Урала и общей увлажненности в Каспийском регионе имеют огромное влияние на природу дельты. По степени минерализации дельта Урала представляет собой пресноводный водоем.

1.1.5 Биологические характеристики РГУ «ГПР «Акжайык»

Растительный мир

Территория резервата является уникальным примером водно-болотных угодий, включающих в себя прилегающую береговую акваторию моря до 2 метровой глубины и систему мелководных озер и протоков дельты в понтической степной зоне, находящейся в естественном гидрологическом состоянии.

Современный растительный мир резервата представлен 227 видами высших растений, относящихся к 141 роду, 56 семействам. Из них 2 вида внесены в Красную Книгу – орех казахстанский, чилим (*Trapa kasachstanica* V.Vassil.) и тюльпан Шренка (*Tulipa schrenkii* Regel. ПРИЛОЖЕНИЕ 6, 8, 11, 15. (Карта экосистем, карта растительности, распространение ключевых видов растений, список флоры дельты реки Урал и прилегающего побережья Каспийского моря)

Животный мир

Макрозообентос

Макрозообентос дельты реки Урал с прилегающим побережьем Каспийского моря представлен 67 видами и формами из 6 групп, среди которых гидрзои – 1, губки – 1, черви – 11, ракообразные – 30, моллюски – 5, личинки насекомых – 19. Основу разнообразия

макрозообентоса формируют высшие ракообразные: бокоплавы-22, кумовые-8.

Позвоночные животные

Территорию резервата населяют представители 5 классов водных и наземных позвоночных животных, в том числе: рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы и млекопитающие. Карта значимости экосистем для сохранения биоразнообразия животного мира территории дельта реки Урал с прилегающим побережьем Каспийского моря

ПРИЛОЖЕНИЕ 7.

Рыбы

На территории резервата, согласно полученным данным ТОО «КазНИИРХ» за 2023 г., постоянно регистрируется 27 видов рыб. Для Каспийского моря выявлено 126 видов и подвидов рыб и круглоротых, относящиеся к 17 семействам. ПРИЛОЖЕНИЕ 17

Амфибии и рептилии

Амфибии в дельте р.Урал и на прилегающем побережье Каспийского моря представлены 2-мя видами – зеленой жабой (*Bufo viridis*) и озерной лягушкой (*Rana ridibunda*). Зеленая жаба относительно редка, во всех типах местообитаний встречается в небольшом числе.

Рептилии представлены 20 видами (40,8 % от общего состава герпетофауны Казахстана). 2 вида занесены в Красную Книгу РК. В их числе 3 вида gekkonov: каспийский (*Tenuidactylus caspius*) и серый (*T. Russowi*), пискливый gekkonchik (*Alsophilax pipiens*); 3 вида круглоголовок - такырная (*Phrynocephalus helioscopus*); и ушастая (*Ph. mystaceus*), а также круглоголовка – вертихвостка (*Ph. guttatus*).

Птицы

Орнитофауна резервата очень богата и интересна. В дельте реки Урал и на прилегающем побережье моря зарегистрировано 292 вида птиц. В список МСОП и в Красную книгу РК занесено 26 видов птиц. Общее количество птиц в период миграций, по экспертным оценкам, достигает 3 млн. особей.

Дельта реки Урал и прилегающая акватория Каспийского моря обеспечивает существование большого количества редких видов водных и околоводных птиц. Часть из них размножается на данной территории - кудрявый пеликан (*Pelicanus crispus*; VU), малый баклан (*Phalacrocorax pygmaeus*), египетская цапля (*Bubulcus ibis*), малая белая цапля (*Egretta garzetta*), лебедь-кликун (*Cygnus cygnus*), желтая цапля (*Ardeolaralloides*), султанка (*Porphyrio porphyrio*), черноголовый хохотун (*Larus ichthyaetus*). Другие используют данную территорию для отдыха во время миграции: колпица (*Platalea leucorodia*), савка (*Oxyura leucocephala*), дрофа (*Otis tarda*), джек или дрофа-красотка, стрепет (*Otis tetrax*), гусь пискулька (*Anser erythropus*; VU), казарка краснозобая (*Branta ruficollis*; VU), стерх (*Grus leucogeranus*). Окружающие степи, не входящие в состав ВБУ международного значения, также обеспечивают существование ряда редких видов, некоторые из них используют территорию особо охраняемых водно-болотных угодий и ее буферную зону: степной орел (*Aquila rapax*), журавль-красавка (*Anthropoides virgo*), дрофа-красотка (*Chlamidotis undulate*), стрепет (*Otis tetrax*) серый жаворонок (*Calandrella rufescens*). ПРИЛОЖЕНИИ 13, 18. (**Размещение мест скопления и кормежки птиц, перечень видов птиц зарегистрированных в территории дельта реки Урал с прилегающим побережьем Каспийского моря**)

Млекопитающие

Териофауна резервата представлена 48 видами млекопитающих, из которых 3 вида занесены в красную книгу Казахстана, относящихся к 7 отрядам, что составляет более

25% всей фауны млекопитающих Казахстана. Это подтверждает уникальность территории в глобальном масштабе. Из них в видовом отношении наиболее многочисленны представители отряда грызунов - 21 вид, (43,75% от числа всех видов группы), хищных - 12 видов (25,0%) и рукокрылых – 8 видов (16,8%). Представители других отрядов здесь немногочисленны: насекомоядные, зайцеобразные и копытные - по 2 вида (4,1%) и ластоногие – 1 вид (2,1%). ПРИЛОЖЕНИЕ 12, 19, 22. *(Распространение ключевых видов млекопитающих, видовой состав млекопитающих территории дельты реки Урал с прилегающим побережьем Каспийского моря, Карта мониторинговых маршрутов и мониторинговых площадок по наблюдению за орнито-и териофауны на территории резервата «Акжайык»)*

1.1.6 Описание уникальных и историко-культурных объектов ООПТ

На территории резервата объекты историко-культурного наследия отсутствуют.

1.1.7. Границы и функциональное зонирование РГУ «ГПР «Акжайык»

Территория резервата подразделяется на следующие зоны:

1) зона заповедного режима (далее - зона ядра) - зона ядра, предназначенная для долгосрочного сохранения генетических ресурсов, биологического разнообразия, экологических систем и ландшафтов, имеющая достаточные размеры для достижения таких целей;

2) буферная зона - участок территории, который используется для ведения экологически ориентированной хозяйственной деятельности и устойчивого воспроизводства биологических ресурсов.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2,3 *(Карта ГПР «Акжайык» Лесоустройство 2018-2019 гг.*

Карта-схема расположение лесных мастерских участков и лесных обходов ГПР «Акжайык»)

Для обеспечения защиты приграничной территории резервата Постановлением Акимата Атырауской области 8 апреля 2011 года №108 отведена «охранная зона», площадь которой составляет 29,346 тыс. га. Режим охранной зоны согласован и утвержден решением областных исполнительных органов, в соответствии с действующим природоохранным и земельным законодательством РК.

Суходольная часть зоны ядра резервата разделена рекой Урал на два обособленных участка. Левобережная часть зоны ядра находится в административных границах земель г.Атырау. Северная граница проходит по суходолу от берега реки Урал (южнее наблюдательного поста Пешной) на восток до пересечения с границей земель производственного кооператива (ПК) «Курмангазы». Далее на юго-восток по границе ПК «Курмангазы» до морского побережья. По морской акватории на юг, огибая полуостров Пешной, и на северо- запад к берегу реки Урал. Далее - на северо-восток на расстоянии от трех до пяти км от основного русла реки вдоль левого берега (до наблюдательного поста Пешной). Правобережная часть зоны ядра расположена в административных границах земель Махамбетского района Атырауской области. Буферная зона резервата сформирована вокруг левобережного и правобережного участков зоны ядра. По проекту отвода земель на участке расположены земли сельскохозяйственного назначения. Территория буферной зоны в административных границах г. Атырау, в состав которой вошли земли ТОО «Аманат Арал», ПК «Еркин Кала» и ПК «Ракуша» расположена на правом берегу р. Урал. Буферная зона резервата в административных границах Махамбетского района сформирована вокруг правобережного участка зоны ядра.

1.1.8 Особенности землепользования в РГУ «ГПР «Акжайык»

Территория резервата расположена на двух кластерных участках по обеим сторонам реки Урал с прилегающим побережьем Каспийского моря и представляет собой

заболоченную низменность, изрезанную системой дельтовых протоков, заросших поберегам густой околотовной растительностью (тростник, рогоз), и прилегающим побережьем Северо-восточной части Каспийского моря до двухметровой глубины. При создании резервата категория земель, подлежащих изъятию, была следующая: земли сельхоз назначения - 17522 га, земли водного фонда - 57216 га, земли иного не сельскохозяйственного назначения - 8629 га, земли запаса - 28133 га. Указанные земли постановлением Правительства РК №119 от 06.02.2009 г. переведены в категорию земель особо охраняемой природной территории.

13 марта 2015 г. согласно приказу № 71 «О передаче ООПТ ГПР «Акжайык» к территории закреплена за резерватом Государственный природный (зоологический) заказник «Новинский» (Атырау область Күрманғазинский район) – 45 000 га;

Территория резервата находится в государственной собственности, земли представлены в бессрочное пользование без права сдачи в аренду и не могут использоваться для эксплуатации природных ресурсов. Земельные участки и расположенные на них объекты государственного природно-заповедного фонда приватизации не подлежат (ст.23 гл.4 Закона «Об ООПТ»).

Таким образом, только в буферной зоне разрешено осуществлять ограниченное-хозяйственное использование территории, например, под пастбища и сенокос, но только по разрешению и под контролем администрации резервата.

Согласно Закону РК об ООПТ природоохранным учреждениям земельные участки предоставляются на праве постоянного землепользования.

В зоне заповедного режима государственного природного резервата проводятся научные исследования и мониторинг состояния природной среды, включая ведение Летописи природы, осуществляются мероприятия в эколого-просветительных целях. При этом запрещаются любая хозяйственная деятельность и рекреационное использование территории и устанавливается заповедный режим охраны, соответствующий виду режима государственного природного заповедника.

В буферной зоне резервата могут осуществляться различные формы ограниченной, регулируемой и не оказывающей негативного воздействия на состояние экологических систем зоны ядра деятельности:

- 1) научные исследования и организация центров обучения и подготовки специалистов;
- 2) мониторинг окружающей среды и контроль за изменениями экологических систем;
- 3) лесохозяйственная деятельность, противопожарные мероприятия и защита лесных массивов;
- 4) традиционное землепользование в рамках обеспечения долговременной сохранности и неувязимости биологического разнообразия зоны ядра и в целом устойчивости экологических систем государственного природного резервата;
- 5) расширенное проведение мероприятий по восстановлению биологического и ландшафтного разнообразия, природных экологических систем;
- 6) туризм, рекреационное пользование, контролируемые и регулируемые в соответствии с рекреационной нагрузкой, установленной правилами посещения особо охраняемых природных территорий физическими лицами;
- 7) использование минеральных вод и лечебных ресурсов;
- 8) экологическое просвещение, проведение обучающих программ, организация демонстрационных участков и менеджмента экологически щадящего природопользования;
- 9) любительское (спортивное) рыболовство;
- 10) мелиоративный лов;
- 11) научно-исследовательский лов;
- 12) лов в воспроизводственных целях;
- 13) пчеловодство с использованием кочевых и стационарных пасек.

Вместе с тем, в буферной зоне государственного природного резервата запрещается деятельность, способная оказать негативное влияние на состояние экологической системы зоны ядра, в частности:

- 1) создание новых населенных пунктов;
- 2) размещение и эксплуатация промышленных объектов;
- 3) строительство и эксплуатация производственных объектов;
- 4) проведение геологоразведочных работ и разработка полезных ископаемых;
- 5) рубки главного пользования;
- 6) интродукция новых видов растений и животных;
- 7) действия, изменяющие гидрологический режим территории зоны ядра и буферной зоны;
- 8) иная деятельность, способная оказать воздействие на экологическую систему зоны ядра.

В охранной зоне резервата запрещаются:

- 1) размещение, проектирование, строительство и эксплуатация объектов, внедрение новых технологий, оказывающих вредное воздействие на экологические системы государственного национального природного парка;
- 2) выброс в атмосферу и сброс в открытые водные источники и на рельеф загрязняющих веществ и сточных вод;
- 3) разведка и добыча полезных ископаемых, за исключением случаев, указанных в пункте 2 статьи 84-2 Закона РК Об ООПТ;
- 4) охота;
- 5) захоронение радиоактивных материалов и промышленных отходов;
- 6) деятельность, способная изменить гидрологический режим экологических систем государственного национального природного парка (строительство плотин, дамб, гидротехнических сооружений и других объектов, приводящих к прекращению или снижению естественного стока вод);
- 7) интродукция чужеродных видов диких животных и дикорастущих растений;
- 8) другая деятельность, способная оказать вредное воздействие на экологические системы государственного национального природного парка.

На территории охранной зоны государственного природного резервата могут осуществляться различные формы хозяйственной деятельности, не оказывающие негативного воздействия на состояние экологических систем национального парка:

- 1) лесохозяйственная деятельность;
- 2) традиционное землепользование, включая пастьбу скота и сенокошение, а также иная деятельность в рамках обеспечения долговременной сохранности и неувязимости биологического разнообразия;
- 3) туристская и рекреационная деятельность;
- 4) использование минеральных вод, бальнеологических и климатических ресурсов;
- 5) промысловое и любительское (спортивное) рыболовство;
- 6) проведение наземных и авиационных работ по тушению лесных и степных пожаров;
- 7) рекультивация нарушенных земель;
- 8) восстановление лесных и иных растительных сообществ;
- 9) восстановление среды обитания и численности диких животных;
- 10) использование земельных участков для обустройства мест пребывания туристов, устройства питомников для искусственного размножения, выращивания, разведения эндемичных, редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, а также строительства служебных зданий (кордонов) для проживания работников государственного национального природного парка, предоставления им служебных земельных наделов.

При осуществлении разрешенных видов деятельности должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов растительного и животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, а также иных объектов государственного природно-заповедного фонда.

Ограничения хозяйственной деятельности собственников земельных участков и землепользователей в охранной зоне государственного природного резервата устанавливаются решениями местных исполнительных органов областей, городов республиканского значения, столицы в соответствии с Законом РК Об ООПТ.

Таблица 5

Сведения о расположенных на ООПТ и в ее охранной зоны собственников земельных участков и землепользователей, их обязательствах и обременениях по природопользованию:

№	Наименование юридического или физического лица	Площадь га	Категория земель	Обременение и обязательства
1	2	3	4	5
Махамбетский район				
1	ТОО «Первомайский»	1420	Земли сельхоз назначения	Земля для охранной зоны установлена без изъятия у землепользователей и собственников
2	Земли запаса	12664	-*-	-*-
	итого	14084		
г. Атырау				
1	ПК «Амангелды»	1702	-*-	-*-
2	ПК «Аманат Арал»	696	-*-	-*-
3	ПК «Еркин -кала»	4370	-*-	-*-
4	ПК «Курмангазы»	160	-*-	-*-
5	ПК «Кызыл-Балык»	802	-*-	-*-
6	ПК «Джамбул»	6985	-*-	-*-
7	ПК «Алгабас»	547	-*-	-*-
	Итого:	15262		
	Всего:	29346		

1.2. Социально-экономические особенности региона.

Атырауская область наряду с богатствами Каспийского моря располагает крупными запасами нефти и газа, бората, калийных и натриевых солей. Атырауская область является промышленным регионом, основу экономики региона составляет нефтегазовый сектор. Кроме того важное значение имеют топливно-энергетическая, обрабатывающая, агропромышленная, производство стройматериалов и рыбная отрасли.

Численность населения Атырауской области на 1 августа 2024 г. составила 708,6 тыс. человек, в том числе 390,6 тыс. человек (55,1%) – городских, 317,9 тыс. человек (44,9%) – сельских жителей.

В объеме промышленной продукции области его доля составляет 88 %.

При этом имеются проблемы:

- 1) дефицит источников пресной воды в регионе. Есть риски уменьшения поголовья скота более чем на 50 %, а также уменьшение числа субъектов, занятых в отрасли сельского хозяйства;
- 2) повышение водности и улучшение гидрологического режима рек Жайык и Кигач;
- 3) остро стоит вопрос питьевой воды: происходит обмеление реки Жайык, износ фильтровальных станций и дефицит воды; истощение подземных источников;

1.2.1. Социально-экономические условия региона.

Демография

Численность населения Атырауской области на 1 августа 2024 г. составила 708,6 тыс. человек, в том числе 390,6 тыс. человек (55,1%) – городских, 317,9 тыс. человек (44,9%) – сельских жителей.

Естественный прирост населения в январе-июле 2024г. составил 6865 человек (в соответствующем периоде предыдущего года – 7425 человек).

За январь-июль 2024г. число родившихся составило 8990 человека (на 4,6% меньше чем в январе-июле 2023г.), число умерших составило 2125 человека (на 6,6% больше чем в январе-июле 2023г.).

Занятость

Численность безработных во II квартале 2024г. составила 17777 человек. Уровень безработицы составил 4,9% к численности рабочей силы. Численность лиц, зарегистрированных в органах занятости в качестве безработных, на 1 сентября 2024г. составила 19046 человек, или 5,3 % к численности рабочей силы.

Среднемесячная номинальная заработная плата, начисленная работникам (без малых предприятий, занимающихся предпринимательской деятельностью), во II квартале 2024г. составила 594426 тенге, увеличилось к II кварталу 2023г. составил 3,7%. Индекс реальной заработной платы во II квартале 2024г. составил 95,4%.

Среднедушевые номинальные денежные доходы населения по оценке в I квартале 2024г. составили 362866 тенге, что на 1,8% ниже, чем в I квартале 2023г., реальные денежные доходы за указанный период снизились на 10,5%.

Доходы населения

Объем промышленного производства в январе-августе 2024г. составил 7045117 млн. тенге в действующих ценах, что на 0,8% меньше, чем в январе-августе 2023г.

В горнодобывающей промышленности объемы производства снизились на 1,1%, в водоснабжении, сборе, обработке и удалении отходов, деятельности по ликвидации загрязнений - на 2,3% в обрабатывающей промышленности возрасли на 1,1%, в снабжении электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом - на 12,2%.

Объем валового выпуска продукции (услуг) сельского хозяйства в январе-августе 2024 года составил 52984,7 млн.тенге, или 102,7% к январю-августу 2023г.

Объем грузооборота в январе-августе 2024г. составил 30473,5 млн. ткм (с учетом оценки объема грузооборота индивидуальных предпринимателей, занимающихся коммерческими перевозками), или 103,3% к январю-августу 2023г.

Объем пассажирооборота – 3508,4 млн.пкм, или 110,1% к январю-августу 2023г.

Объем строительных работ (услуг) составил 480731 млн.тенге, или 65,2% к январю-августу 2023 года.

В январе-августе 2024г. общая площадь введенного в эксплуатацию жилья увеличилась на 13,5% и составила 416,6 тыс.кв.м. При этом, общая площадь введенных в эксплуатацию индивидуальных жилых домов увеличилась – на 5,8% (298,8 тыс. кв.м.).

Объем инвестиций в основной капитал в январе-августе 2024г. составил 1303082 млн.тенге, или 70,6% к январю-августу 2023г.

Количество зарегистрированных юридических лиц по состоянию на 1 сентября 2024г. составило 14591 единиц и увеличилось по сравнению с соответствующей датой предыдущего года на 0,3%, из них 14200 единиц с численностью работников менее 100 человек. Количество действующих юридических лиц составило 10747 единиц, среди которых 10356 единицы – малые предприятия. Количество зарегистрированных предприятий малого и среднего предпринимательства (юридические лица) в области составило 12534 единиц и увеличилось по сравнению с соответствующим периодом предыдущего года на 0,3%.

Низкая заработная плата в резервате при высоком уровне жизни и стоимости потребительской корзины в г. Атырау негативно сказывается на комплектации штата ООПТ, молодые специалисты ищут высокооплачиваемые вакансии.

Транспортно-коммуникационная система

Внешние связи обеспечиваются железнодорожным, автомобильным, воздушным, водным, а также трубопроводным транспортом.

Железнодорожный транспорт в границах города Атырау и пригородной зоны представлен магистральными железнодорожными путями и станциями акционерного общества "Национальная компания "Казақстан Темір Жолы", а также соединительными и подъездными путями.

Воздушный транспорт. В настоящее время на всю Атыраускую область имеется один действующий аэропорт – акционерное общество "Международный аэропорт Атырау". Искусственная взлетно-посадочная полоса рассчитана на прием самолетов большой и очень большой грузоподъемности.

Трубопроводный транспорт. Существующий трубопроводный транспорт в границах проекта представлен магистральными подземными нефтепроводами и нефтеперекачивающими станциями, а также газопроводами и компрессорными станциями.

Автомобильный транспорт. К городу Атырау примыкает ряд автомобильных дорог общей сети: международного, республиканского, областного и районного значений.

Улично-дорожная сеть. Вся улично-дорожная сеть города разделена по классификации на магистральные дороги, магистральные улицы общегородского и районного движения, улицы и дороги местного значения.

Социально-экономическое значение резервата «Акжайык» для региона.

Социально-экономический потенциал РГУ «ГПР «Акжайык» представляет собой способность решать задачи экономического и социального развития данной территории и включает в себя: природно-ресурсный потенциал, научно-технический потенциал, информационный потенциал и потенциал трудовых ресурсов, каждый из которых определяется с помощью определённой системы показателей.

Резерват предоставляет работу трудоспособному населению в соответствии с образованием и склонностями. На сегодняшний день численность сотрудников составляет 99 человека.

Эколого-просветительская и природоохранная деятельность резервата «Акжайык» оказывает влияние на население, прививая экологическое воспитание, особенно среди подрастающего поколения. Учебные и образовательные учреждения г.Атырау активно принимают участие в экологических мероприятиях, проводимых резерватом. Природный потенциал резервата предоставляет некоторые возможности для развития экологического туризма, так как обладает большим биоразнообразием, уникальностью и привлекательностью ландшафтов.

1.2.2. Заинтересованные стороны и их вовлеченность в управление ООПТ

Резерват взаимодействует с исполнительной властью города Атырау, СМИ, научными учреждениями, учреждениями образования и др.

Заинтересованная сторона

Таблица 6

Заинтересованная сторона	Содержание участия
Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов РК (далее –КЛХЖМ МЭПР РК)	Осуществляет общее руководство, обеспечивает проведение необходимых мероприятий в соответствии с действующим законодательством и нормативными документами Правительства РК.
Атырауская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира КЛХЖМ МЭПР РК	Осуществляет государственный контроль над деятельностью государственного природного резервата соблюдению на охраняемой территории заповедного режима и выполнению всего комплекса мероприятий, осуществляемых ООПТ в соответствии с законодательством Республики Казахстан.
Координационный совет	В вопросах развития туризма и рассмотрения Плана управления ГПР на пятилетний период (согласно табл 6)
Вузы	В целях эффективной формы подготовки подрастающего поколения. Практические работы согласно договору
Правоохранительные органы: прокуратура и отдел полиции г. Атырау	Проведение совместных природоохранных мероприятий. Рейды, акции.
СМИ «Экологический курьер», «Атамекен»	Написание и публикация статей о деятельности резервата и по природоохранной тематике
ПРООН в Республике Казахстан	Организация и проведение обучающих семинаров
Общественное объединение "Единая детско-юношеская организация "Жас Улан" Атырауской области"	Совместная организация природоохранных и экологических просветительских мероприятий
Коммунальное государственное казенное предприятие «Центр школьников города Атырау имени Абая» отдела образования города Атырау Управления образования Атырауской области»	Совместная организация природоохранных и экологических просветительских мероприятий
Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Институт ботаники и фитоинтродукции" КЛХЖМ МЭПР РК	Научно-техническое программа «Устойчивое развитие природно-хозяйственных и социально-экономических систем Западно-Казахстанского региона в контексте зеленого развития: комплексный анализ, концепция, прогнозная оценка и сценарии»
Учреждение "Институт гидробиологии и экологии"	Проведение исследований состояния редких и исчезающих видов рыб, каспийских тюленей и других гидробионтов.
ТОО «Казэкопроект»	Камелов А.К. д.б.н. руководитель темы «Биология кудрявого пеликана, его численность, сезонные миграции и оценка занимаемой ниши в биоценозе природного резервата Акжайык». консультации и редактирование отчетов.
Предприятий нефтегазовой	Оказание финансовой поддержки

В целях развития Государственного природного резервата Акжайык Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов, улучшения системы сохранения и управления лесными ресурсами, сохранения биоразнообразия, земельных ресурсов, обеспечения благосостояния местного населения, привлечения общественности в процессы планирования и управления *ООПТ*, приказом утвержден состав и положение координационного совета по вопросам развития особо охраняемых природных территорий государственного природного резервата. КС осуществляет общее руководство сотрудничеством на биосферной территории, заседания проводятся не реже одного раза в квартал.

Целью координационного совета является:

- 1) обеспечение прозрачности деятельности природоохранных учреждений, находящихся в ведении Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан (далее – природоохранные учреждения) при принятии решений по вопросам развития туризма и рекреации на особо охраняемых природных территориях (далее – ООПТ);
- 2) повышения эффективности управления природоохранным учреждением РГУ ГПР «Акжайык»;

Таблица 7

Функции и полномочия координационного совета

Функции координационного совета	взаимодействие с населением по вопросам развития туризма и рекреации на ООПТ;
	подготовка предложений и рекомендаций по совершенствованию деятельности природоохранных учреждений в области развития туризма и рекреации на ООПТ;
	информирование не реже двух раз в год населения о деятельности координационного совета через средства массовой информации и (или) интернет-ресурсы.
Члены координационного совета вправе	обладать равными правами при обсуждении вопросов повестки дня на заседаниях координационного совета;
	обращаться к председателю координационного совета по вопросам деятельности координационного совета;
	пользоваться в установленном порядке информацией, поступающей в координационный совет;
	принимать личное участие в работе заседаний координационного совета, членом которых они являются, а также в иных мероприятиях, проводимых координационным советом.

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

На данный момент существуют следующие конфликты:

- выпас скота на прилегающих к сельским округам территориях резервата;
- незаконный промысел на территории резервата (в периоды весенней и осенней путины, когда рыболовецкие кооперативы выдают лицензии на отлов рыбы);
- поджоги;
- браконьерство.

Решением данной проблемы является усиление патрулирования территории резервата инспекторами в указанный период, а также применение законодательства в отношении местного населения.

РАЗДЕЛ 2. ОБОСНОВАНИЕ ЗАДАЧ РГУ ГПР «АКЖАЙЫК» НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ПЯТИЛЕТНИЙ ПЕРИОД.

2.1. Обзор административно-хозяйственных характеристик РГУ ГПР «Акжайык», определение проблем и постановка задач

2.1.1. Характеристика кадровых ресурсов

Штатное расписание резервата (согласно штатному расписанию учреждения в 2024 году) утверждено в количестве 86 человек. Административно-управленческий персонал – 7 ед., отдел охраны и воспроизводства природных комплексов и природопользования – 58 ед., отдел науки и мониторинга – 8 ед., отдел экологического просвещения и туризма – 5 ед., отдел финансовой и организационной работы – 3 ед., материально-технический отдел – 5 ед.

Основная специальность работников резервата, имеющих высшее и среднее специальное образование – юриспруденция и экология. В резервате из 86 единиц - вакансии - 3. В резервате имеют высшее образование – 64 человек, среднее образование – 18 человек. Государственные инспектора (54 человек) составляют основную численность работников резервата, острой текучести кадров среди госинспекторов не наблюдается.

Резерват возглавляет директор, руководствующийся Положением и законодательными актами РК. Директор является главным государственным инспектором.

Соблюдение режима охраны резервата обеспечивается государственной инспекторской службой, в состав которой входят: директор, заместители директора, начальник отдела охраны и воспроизводства природных комплексов и природопользования, начальник отдела экологического просвещения и туризма, начальник отдела науки и мониторинга, специалисты отделов, охотовед, инспектора ООПТ (государственные инспектора резервата).

Существующая организационная структура резервата должна учитывать следующие основные функции:

- 1) охрана биологического разнообразия и природных комплексов;
- 2) научные исследования и мониторинг;
- 3) туризм, экологическое просвещение;
- 4) ограниченная хозяйственная деятельность;

Выполнение вышеуказанных функций будет осуществляться отделами:

- охраны и воспроизводства природных комплексов и природопользования
- экотуризма, экологического просвещения;
- науки и мониторинга
- финансовой и организационной работы
- правовой и кадровой работы

Создана специализированная структура на постоянной основе отдельно от штата (внештатные работники). Это в значительной степени обеспечит наиболее качественное выполнение возложенных задач по противопожарной охране резервата, предупреждению и тушению пожаров.

СТРУКТУРА

Республиканского государственного учреждения «Государственный природный резерват «Акжайык» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Таблица 8

Руководство	7
Директор – главный государственный инспектор	1
Заместитель директора по охране – заместитель главного государственного инспектора	1
Заместитель директора по науке – заместитель главного государственного инспектора	1
Инспектор по кадрам	1
Юристконсульт	1
Инженер по охране труда и технике безопасности	1
Секретарь – референт делопроизводитель	1
Отдел охраны и воспроизводства природных комплексов и природопользования	58
Начальник отдела – старший государственный инспектор	1
Инженер охраны – государственный инспектор	1
Инженер по воспроизводству – государственный инспектор	1
Охотовед – биолог государственный инспектор	1
Мастер леса – государственный инспектор	2
Лесник – государственный инспектор	2
Государственный инспектор	50
Отдел науки и мониторинга	8
Начальник отдела – старший государственный инспектор	1
Научный сотрудник – орнитолог государственный инспектор	1
Научный сотрудник – териолог государственный инспектор	1
Научный сотрудник – ихтиолог государственный инспектор	1
Научный сотрудник – ботаник государственный инспектор	1
Научный сотрудник – гидробиолог государственный инспектор	1
Научный сотрудник – фенолог государственный инспектор	1
Лаборант (гирохимик)	1
Отдел экологического просвещения и туризма	5
Начальник отдела – старший государственный инспектор	1
Специалист по экологическому просвещению – государственный инспектор	1
Специалист по рекреации и туризму – государственный инспектор	1
Специалист по связям общественностью – государственный инспектор	1
Экскурсовод – государственный инспектор	1
Отдел финансовой и организационной работы	3
Начальник отдела – главный бухгалтер	1
Экономист	1
Бухгалтер	1
Материально-технический отдел	5
Начальник отдела – инженер-механик	1
Электрик	1
Специалист по государственным закупкам	1
Завхоз-заведующий складом	1
Инженер по снабжению	1
Всего	86

Обучение

Отсутствие системной подготовки и повышения профессиональной квалификации инспекторского состава, снижает уровень профессиональной инспекторской работы, что в свою очередь не позволяет в полной мере реализовать имеющиеся возможности в соблюдении природоохранного законодательства.

В рамках проекта необходимо продолжить организацию и проведение специальных курсов обучения инспекторского состава в административном здании резервата. Для этого необходимо приглашение научных работников из научно-исследовательских институтов республики, а также экспертов ПРООН, АСБК выполняющих работы в резервате по плану, а также опытных работников научного отдела.

Специалисты отдела науки и экологического мониторинга для более современного и полного сбора, обработки и представления научного материала нуждаются в обучении работы в ГИС программах. Кроме этого назрела необходимость в курсах повышения квалификации по вопросам экологического мониторинга экосистем ООПТ, обмену опытом с другими ООПТ, участию в научно-практических конференциях и семинарах, курсах повышения квалификации организуемых Комитетом лесного хозяйства и животного мира и др.

Анализ потребностей по укомплектованности штата РГУ ГПР «Акжайык»

Таблица 9

Текущие вакансии	Причины неуккомплектованности	Предлагаемые решения
Экономист Инженер по снабжению Инженер охраны	Низкая заработная плата, отсутствие специалистов в регионе с соответствующим образованием и опытом работы	Пересмотреть надбавки за условия труда, а также включить стимулирующие надбавки

Анализ потребностей повышения квалификации штата

Таблица 10

Текущий дефицит навыков и знаний	Задачи ПУ, для которых необходимы эти навыки и знания	Предлагаемые решения (список конкретных курсов дополнительного обучения, тестирования и т.д.)
Обучение инспекторского состава		
Тактика выявления правонарушений и порядок составления документации по делам об административных правонарушениях	охрана территории	проведение семинара на базе РГУ ГПР «Акжайык» сотрудниками отдела охраны и воспроизводства природных комплексов и природопользования
КоАП РК Глава 21. «Административные правонарушения в области охраны окружающей среды, использование природных ресурсов»	охрана территории РГУ ГПР «Акжайык»	проведение семинара на базе РГУ ГПР «Акжайык» сотрудниками отдела охраны и воспроизводства природных комплексов и природопользования, правовой работы
УК РК Глава 13. «Экологические уголовные правонарушения»	охрана территории РГУ ГПР «Акжайык»	проведение семинара на базе РГУ ГПР «Акжайык» сотрудниками отдела охраны и воспроизводства природных

		комплексов и природопользования, правовой работы, отдела туризма экологического просвещения и науки
Проведение лесопатологических обследований в насаждениях и порядок составления документации		проведение семинара на базе РГУ ГПР «Акжайык» сотрудниками отдела охраны и воспроизводства природных комплексов и природопользования
Первая медицинская помощь в полевых условиях, выживание в природной среде, техника безопасности при тушении лесных пожаров. Практические занятия.		Проведение семинара на базе РГУ ГПР «Акжайык» сотрудниками отдела охраны и воспроизводства природных комплексов и природопользования, инженером по технике безопасности и охране труда
Методики учета диких животных и птиц	ведение учетов, заполнение Летописи природы	проведение семинара на базе РГУ ГПР «Акжайык» сотрудниками отдела охраны и воспроизводства природных комплексов и природопользования, научные сотрудники
Курсы повышения квалификации для работников лесного хозяйства на ООПТ	обучение сотрудников резервата (дирекция, государственные инспектора ООПТ) - ежегодно 10 человек	проведение и организация семинара с другими организациями а так же обмен опытом в других ООПТ Казахстана
Обучение сотрудников других отделов РГУ ГПР «Акжайык»		
ГИС технологии	обработка данных, полученных в ходе выездов по темам НИР	специальные курсы или приглашенные эксперты ПРООН/ АСБК
Безопасность и охрана труда	административно-хозяйственное функционирование РГУ ГПР «Акжайык»	Проведение занятий, инструктажа по правилам охраны труда и техники безопасности инженером по технике безопасности и охране труда и ответственными лицами в филиалах. Периодически раз в три года проведение обучения руководителей и ответственных лиц за обеспечение безопасности и охраны труда в организациях, осуществляющих повышение квалификации кадров
Пожарная безопасность в объеме пожарно-технического минимума	административно-хозяйственное функционирование РГУ ГПР «Акжайык»	Проведение занятий, инструктажа по правилам охраны труда и техники безопасности инженером по технике безопасности и охране труда и ответственными лицами в филиалах. Периодически раз в три года

		проведение обучения руководителей и ответственных лиц за обеспечение безопасности и охраны труда в организациях, осуществляющих повышение квалификации кадров
Техника безопасности при эксплуатации электроустановок	административно-хозяйственное функционирование РГУ ГПР «Акжайык»	Организация ежегодного проведения обучения в специальных организациях

В планах в течении пяти лет штатную структуру идентифицировать согласно с лесоустроительным проектом

СТРУКТУРА

Республиканское государственное учреждение «Государственный природный резерват «Акжайык» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов

Таблица 11

	Текущий	Лесной проект	Потребность
Руководство	65	8	66
Директор – главный государственный инспектор	1	1	1
Заместитель директора по охране – заместитель главного государственного инспектора	1	1	1
Заместитель директора по науке – заместитель главного государственного инспектора	1	1	1
Инспектор по кадрам	1	1	1
Юрисконсульт	1	1	1
Инженер по охране труда и технике безопасности	1	1	1
Инженер-эколог	0	1	1
Секретарь – референт делопроизводитель	1	1	1
Отдел охраны и воспроизводства природных комплексов и природопользования		67	
Начальник отдела – старший государственный инспектор	1	1	1
Инженер охраны – государственный инспектор	1	1	1
Инженер по воспроизводству – государственный инспектор	1	1	1
Инженер по природопользованию – госинспектор	0	1	0
Охотовед – биолог государственный инспектор	1	1	1
Мастер леса	2	12	2
Лесник	2	2	2
Государственный инспектор	50	50	50

Отдел науки и мониторинга	8	12	12
Начальник отдела – старший государственный инспектор	1	1	1
Научный сотрудник – орнитолог государственный инспектор	1	1	2
Научный сотрудник – териолог государственный инспектор	1	1	2
Научный сотрудник – ихтиолог государственный инспектор	1	1	1

инспектор			
Научный сотрудник – ботаник государственный инспектор	1	1	1
Научный сотрудник – гидробиолог государственный инспектор	1	3	1
Научный сотрудник – фенолог государственный инспектор	1	1	1
Научный сотрудник - энтомолог	0	1	1
Научный сотрудник - химик	0	1	1
Лаборант (гидрохимик)	1	1	1
Отдел экологического просвещения и туризма	5	8	7
Начальник отдела – старший государственный инспектор	1	1	1
Специалист по экологическому просвещению – государственный инспектор	1	1	1
Специалист по рекреации и туризму – государственный инспектор	1	1	1
Специалист по связям с общественностью – государственный инспектор	1	1	1
Экскурсовод – государственный инспектор	1	2	2
Историк	0	1	0
Переводчик	0	1	1
Отдел финансовой и организационной работы	2	3	3
Начальник отдела – главный бухгалтер	1	1	1
Экономист	0	1	1
Бухгалтер	1	1	1
Материально – технический отдел	6	14	12
Начальник отдела – инженер – механик	1	1	1
Электрик	0	1	1
Специалист по государственным закупкам	1	1	1
Завхоз – заведующий складом	1	1	1
Слесарь по ремонту машин	0	1	1
Водитель	3	5	3
Тракторист	0	2	3
Сварщик	0	1	1
Оператор ГСМ	0	1	0
Штат ЛПС-1	0	9	18
Начальник ЛПС	0	1	2
Радиооператор	0	1	2
Тракторист-машинист	0	1	2
Водитель пожарного автомобиля	0	1	2
Слесарь по ремонту пожарных машин, оборудования и аппаратуры	0	1	2
Лесной пожарный	0	4	8
Всего	86	121	115

2.1.2. Инфраструктура РГУ «ГПР «Акжайык»

Резерват был создан с целью сохранения исторически сформировавшегося водно-болотного комплекса, характеризующегося относительно устойчивым гидрологическим

режимом, уникальной гидрофлорой и гидрофауной. Выполнение этих задач предполагает создание сильной, хорошо подготовленной системы охраны.

В настоящее время учреждение имеет в собственности 2-х этажное административное здание и гараж. Здание в хорошем состоянии не требует ремонта. Требуется небольшой ремонт гаража.

На территории резервата имеются 3 стационарный инспекторский постов (кордонов) типа жилых вогончиков.

Действуют 4 экскурсионных маршрутов – из них 2 водных и 2 наземных.

Таблица 12.

Анализ потребностей в улучшении или поддержании инфраструктуры ООПТ

Объект инфраструктуры	Назначение	Кол-во	Текущее состояние	Предлагаемые решения
Административное здание площадью 694 кв.м.	Размещение персонала 27 чел.	1	В хорошем состоянии	
Жилой вагон	Стационарный инспекторский пункт	4	В нормальном состоянии	
Беседка	Для туристов	4	В хорошем состоянии	
Биотуалет		6	В нормальном состоянии	
Юрта		2	100 % износ	Полежит списанию
Аншлаг	Информационное	15	Полежит списанию	Замена
Гараж	Размещение 2 единиц транспортных средств	1	В нормальном состоянии	В нормальном состоянии
Визит центр	Для туристов большой акт зал кофейня музей природы гостинная	1	не имеется	Выделение средств для строительства и документации

2.1.3. Материально-техническое обеспечение РГУ ГПР «Акжайык»

На сегодняшний день на балансе РГУ ГПР «Акжайык» имеется 5 ед. МЛПК, 2 ед. автоцистерны, 15 ед. партульных машин, 6 ед. трактора, 1 ед. экскаватора, 3 ед. прицепа, 1 ед. бороны, 4 ед. жилого вагона, 2 ед. прицеп для катера, 1ед. летательного аппарата (дрон), 19ед. лодки из них 1ед. МЛПК, 5ед. партульных машин, 1ед. трактора, 1ед. фотоэлектрическая станция, 4ед. лодки, 2ед. жилого вагона подлежат к списанию.

В настоящее время инспекторской службой используется 35 ед. радиостанций. Из них носимые 29 единиц, стационарные 6 единиц. Опись основных средств РГУ ГПР Акжайык 01.04.2024 г.ПРИЛОЖЕНИЕ 20

Более подробная информация по текущему обеспечению и потребности представлена в таблице №13.

Материально-техническое обеспечение РГУ РГУ ГПР «Акжайык»

Таблица 13

Объекты МТБ		Текущее обеспечение	Норма/ потребность	Подлежит списанию	Дефицит
Автотранспортные средства/ биологические активы					
Пожарная машина		3	5	2	4
Малый лесопожарный комплекс		5	5	1	1
Трактор		6	11	1	6
Экскаватор		1	1	0	0
Патрульная машина		15	8	5	0
Жилой вагон		4	4	2	2
Автоприцеп		2	б/н	2	2
Прицеп тракторный		3	б/н	0	0
Летательный аппарат (дрон)		1	3	0	2
Лодка		19	б/н	4	0
Оборудование и производственно-хозяйственный инвентарь					
Ранцевые лесные опрыскиватели		45	27	0	0
Борона дисковая		1	3	0	2
Зажигательный аппарат		0	3	0	3
Плуг четырехкорпусный		4	3	1	0
Мотопомпа		8	5	4	1
Бензопила		0	13	0	13
рации	Мобильные	0	19	0	19
	Носимые	29	51	0	22
	Стационарные	6	6	0	0

Финансовое обеспечение, текущий объем финансирования ООПТ

Таблица 14

Финансирование текущего года	ФОТ (тыс.тенге)	Налоги (тыс.тенге)	Содержание (тыс.тенге)	Командировочные расходы (тыс.тенге)	Прочие расходы (тыс.тенге)	МТО
Республиканский бюджет	290 669,9	29 198,0	39 303,0	4 777,8	4 679,3	228 448,0
Внебюджет по коду 014	0,0	0,0	3 820,0	4 682,8	1 258,3	0,0
Итого:	290 669,9	29 198,0	43 123,0	9 460,6	5 937,6	228 448,0
Всего:	606 837,1					

2.1.4 Административно-хозяйственные задачи ООПТ на плановый период

Задача 1. Обеспечение оплаты труда сотрудников РГУ ГПР в соответствии с текущим штатным расписанием и нормативами.

Таблица 15

Мероприятия	Бюджет по годам, тыс. тенге					
	2025	2026	2027	2028	2029	Итого
Оплата труда согласно штатному расписанию и обязательные компенсационные, налоговые и страховые выплаты (бюджет) ФОТ	431 397,0	435 025,0	438 655,0	438 655,0	438 655,0	2 182 387,0
Оплата труда технического персонала согласно штатному расписанию и обязательные взносы работодателя (бюджет) ФОТ	71 486,0	72 106,0	72 726,0	72 726,0	72 726,0	361 770,0
ИТОГО по задаче 1:	502 883,0	507 131,0	511 381,0	511 381,0	511 381,0	2 544 157,0

Задача 2. Содержание офисного оборудования, расходные материалы и канцелярские товары для сотрудников ГПР.

Задача 3. Содержание ЛПС ГПР.

Задача 4. Привлечение дополнительного финансирования на природоохранные цели (гранты).

Задача 5. Обновление документов ООПТ согласно действующему законодательству (карты (рельеф,растительность,экосистемы,гидрологические условия и др.), карта землепользования.

2.2. Характеристика текущей (базовой) деятельности РГУ «ГПР «Акжайык», определение проблем и постановка задач.

2.2.1. Характеристика деятельности РГУ ГПР «Акжайык» по обеспечению охраны территории, противопожарной безопасности, сохранению и восстановлению природных комплексов и объектов.

Организация охраны территории национального парка включает ряд документов необходимых и обязательных к исполнению это:

- 1) Годовой план работы РГУ ГПР Акжайык, утвержденный КЛХиЖМ.
- 2) План работы отдела охраны и воспроизводства природных комплексов.
- 3) Оперативный план мероприятий по тушению лесных пожаров.
- 4) совместный план оперативной работы с правоохранительными органами и природоохранными организациями
- 5) План противопожарных мероприятий.

Перечень обходов

Таблица 16

Наименование филиалов	Общая площадь га.	Кол-во мастерских участков	Кол-во обходов	Средняя площадь обходов, га
Всего по ГПР Акжайык:	111500	12	50	2230

Охрана территории парка осуществляется силами 50 государственных инспекторов и 1 начальник отдела, 1 охотовед – биолог государственный инспектор, 1 инженер охраны - государственный инспектор, 1 инженер по воспроизводству – государственный инспектор, 2 лесник, 2 мастер леса путем наземного патрулирования (моторный лодки и автомобилем). В данное время на территории резервата осуществляется оперативная охрана проводимая, как круглосуточным дежурством на инспекторских постах, так и выездами на закрепленные за инспекторами отдела охраны участки. На территории резервата имеется 4 стационарных инспекторских поста, оборудованных 4-мя жилыми вагончиками (далее инспекторские кардоны) Фактическая штатная численность ГПР Акжайык не соответствует запланированной штатной численности согласно лесоустроительного проекта ГПР Акжайык.

Работа службы охраны ведется в зависимости от дислокационного плана инспекторского состава и графика дежурства, утвержденного руководством.

На сухопутных маршрутах к патрулированию прикреплен автомобиль на каждом маршруте, на автомобиле отделен от 3-х инспекторов. Даже на водных маршрутах каждый маршрут отделен от 1 лодки, на лодке-от 3 инспекторов.

Систематически составляются гидрологические наблюдения на известных участках, ежедневные фенологические наблюдения, сведения о птицах и явлениях в жизни животных и растений, которые начали гнездиться, и регулярно передаются в отдел науки.

стационарная охрана осуществляется 50 инспекторами, путем моторный лодки и автомобильного патрулирования. Инспектора во время исполнения своих служебных обязанностей постоянно находятся в пределах своих обходов.

Основополагающей работой парка является охрана его территории от пожаров, браконьерства и других нарушений природоохранного законодательства РК.

Государственные инспектора обеспечены форменным обмундированием, радиосвязью. Имеются патрульные автомобили. Проводятся совместные рейды с сотрудниками природоохранной органами.

В результате деятельности службы охраны выявляются и протоклируются нарушения природоохранного законодательства РК. Наибольшее количество нарушений выявлены в кварталах, располагающихся наиболее близко к населенным пунктам. В таблице №17 приведена информация по составленным протоколам административного правонарушения с 2018 по 2024 годы.

**Сведения о нарушениях природоохранного законодательства РК
на территории ГПР «Акжайык» с 2018 по 2024 годы**

Таблица 17

№ п/п	Годы	Кол-во прото- колов	Выявленные нарушения							Привлечено к административной ответственности, чел	Административные штрафы чел/тыс.тенге		Иски на возмещение чел/тыс.тенге	
			незакон. рубка леса	наруш. правил охоты	незаконное нахождение на ООПТ	нарушение требований пожарной безопасности и санитарных правил в лесах	нарушение правил рыболовства и охраны рыбных запасов	грубое нарушение правил рыболовства	Уголовные нарушения		наложено	взыскано	предъявлено	взыскано
1.	2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	2019	180	-	-	98	-	6	74	2	109	108/719629	102/593379	-	-
3.	2020	132			75	-	-	55	2	75	75/304056	67/259608	2/ 7138000	2/ 7138000
4.	2021	100	-	-	58	-	-	42	-	58	58/172103	57/166269	-	-
5.	2022	64	-	-	26	-	3	35	-	29	29/174491	28/168465	-	-
6.	2023	81			48		7	26	1	55	49/527850	46/486450	-	-
7.	2024	114	-	3	51	1	9	50	-	68	45/851236	44/799548	2/87187,08	-

**Противопожарные мероприятия, борьба с пожарами.
Лесопожарная характеристика территории, распределение площади лесов по
классам пожарной опасности.**

Согласно лесоустройству от (Алматы 2018-2019) года территория Республиканского государственного учреждения «государственный природный резерват «Акжайык» характеризуется средним классом природной пожарной опасности.

Средний класс пожарной опасности по резервату «Акжайык» составил – 3,2.

В 2024 году на территории Республиканского государственного учреждения «государственный природный резерват «Акжайык» продолжительность пожароопасного периода 217 дней.

2024 году средний класс пожарной опасности по резервату «Акжайык» составил – 3,3.

Пожароопасными являются дни со 2 по 5 класс пожарной опасности по условиям погоды; при 1 классе – нет опасности возникновения лесных пожаров, но при ветреной погоде на основной территории резервата произрастают камышовые тростники возможны загорания, которые относятся к первому классу природной пожарной опасности. В таблице №18 приводится распределение площади резервата по классам природной пожарной опасности.

**Распределение площади резервата по классам природной пожарной опасности.
Таблица 18**

ГПР «Акжайык»	Классы природной пожарной опасности					Воды	Итого	Средн ий класс
	1 кл.	2кл.	3 кл.	4 кл.	5кл.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего	306,6	24688,4	814,6	16640,8	8629,3	60600,3	111500	3,2

На территории резервата «Акжайык» пожароопасный сезон наступает во второй декаде апреля и заканчивается в первой декаде ноября.

На возникновение и развитие лесных пожаров из метеорологических факторов определяющее влияние оказывают температура и влажность воздуха, осадки, скорость ветра. В комплексе эти показатели формируют продолжительность пожароопасного периода и его особенности в отдельные годы. Под пожароопасным сезоном понимается часть календарного года, в течение которого возможно возникновение лесных пожаров.

Загорание определяется влажностью горючих материалов, которая зависит от погодных условий и последовательности смены фаз растительности.

Для условий территории резервата «Акжайык» вероятность возникновения лесных пожаров появляется при влажности горючих лесных материалов менее 30%.

Пожары территории резервата возникают при возгорании почвенного покрова. С момента схода снега и его установления относительная влажность почвенного покрова находится в интервале от 8 до 90 %.

При ветре до 1 м/сек, низовые пожары распространяются с минимальной скоростью, при ветре до 6 м/сек и больше, они становятся беглыми, а скорость

распространения огня по фронту превышает 5 м/мин. Верховые устойчивые пожары возникают при ветре до 4 м/сек, при большей скорости они приобретают беглый характер.

Для осуществления оперативного предупреждения пожаров, обнаружения и тушения, лесопожарным службам необходимо ежедневно иметь информацию о пожарной опасности в лесу по условиям погоды. В настоящее время для определения класса пожарной опасности на территории ОППТ, ежедневно поступает информация с РГП «Казгидромет» по условиям погоды. Однако, для более оперативного предупреждения класса пожарной опасности, в Резерват необходимо приобрести Метеорологическую станцию на 2025 год.

Основными источниками информации о сроках наступления и длительности пожароопасного сезона являются данные метеорологических наблюдений (табл.19) и материалы учета лесных пожаров за предшествующий пятилетний период.

Усредненные метеорологические факторы по месяцам пожароопасного сезона

Таблица 19

№ п/п	Месяц	Температура воздуха, °С	Относительная влажность воздуха, %	Количество осадков, мм	Направление ветра	Скорость ветра, м/сек
1	2	3	4	5	6	7
1	Апрель	14,7	48	25,9	СЗ	6,2
2	Май	21,5	43	10,5	СЗ	6
3	Июнь	25,7	38	8,3	СВ	6
4	Июль	29	45	18,1	СЗ	5
5	Август	27	37	3,8	ЮВ	5
6	Сентябрь	18	53	14,8	СЗ	6
7	Октябрь	10	70	56,9	ЮЗ	5
8	Ноябрь	6	85	70,2	СВ	5

За последние 5 лет самый первый пожар зарегистрирован 26 февраля 2020, а самый поздний – 08 октября 2024 года. Весной, до появления новой травянистой растительности, осенью с высыханием ее и летом, благодаря сухому климату и низкой влажности воздуха, вероятность возникновения и скорость распространения пожаров на территории резервата «Акжайык» возрастают.

Горимость лесов и современное состояние охраны лесов от пожаров

Никакая стихия по степени влияния на лесные ресурсы не может сравниться с лесными пожарами. Они могут резко прервать процесс развития лесов на любой стадии, привести их к полной гибели и дать начало остепнению пожарищ. На пожарищах частично или полностью сгорают растительный и животный мир, нарушается микроклимат, изменяются свойства почвы и водный режим, то есть в целом, значительно ухудшается обще экологическая обстановка.

Охрана леса – одна из важнейших лесохозяйственных задач, основой которой является проведение мероприятий по предупреждению пожаров, своевременному их обнаружению и борьбе с ними. Наибольший вред лесам наносят лесные пожары, которые могут свести на нет действенность всех проектируемых лесоустройством и проводимых лесными учреждениями мероприятий. Всесторонний и тщательный анализ

данных о горимости лесов (лесных пожарах) позволяет определить районы повышенной горимости, вскрыть причины возникновения пожаров, эффективно организовать вид охраны, выбрать необходимый комплекс противопожарных мероприятий и определить интенсивность их проведения по годам.

Для анализа горимости лесов резервата «Акжайык» были использованы имеющиеся сведения о пожарах за последние 5 лет.

С 2020 по 2024 гг. зарегистрировано 17 случаев возникновения лесных пожаров на общей площади 111500 га. Среднегодовое число пожаров по определению за 5 лет составляет 3,4 случая на площади 811,4 га. Площадь одного пожара колеблется по годам анализируемого периода в широких пределах (от 0,3 до 3259,9 га).

Такие резкие колебания средней площади по годам в значительной степени зависят не только от количества пожаров, но и от условий погоды (ветер, температура воздуха, количество дней без осадков) (табл. №19).

Причины возникновения пожаров

Основной причиной возникновения пожаров являются погодные условия (гром) и население близлежащих населенных районов к территории резервата «Акжайык». Наиболее опасным в пожарном отношении является апрель, май, июнь, июль, август и сентябрь в связи с жаркой погоды. В такие дни контроль обходов особенно необходим. Профилактические мероприятия и действенный контроль могут значительно снизить количество пожаров или их предупредить. Эти меры не требуют значительных затрат по сравнению с мерами по тушению уже возникших пожаров. Необходимо только обеспечить лесную охрану служебными средствами транспорта, радиосвязью и в периоды высокой пожарной опасности в лесах выполнять патрулирование, особенно в выходные дни.

**Распределение лесных пожаров по причинам возникновения
на территории РГУ ГПР «Акжайык»**

Таблица 20

Годы	Кол-во пожаров	Причины возникновения лесных пожаров			
		От грозового разряда	с/х палы и от степных пожаров	От неустановленных причин	По вине местного населения
2020	7			7	
2021	3			3	
2022	3	1		2	
2023	2	1		1	
2024	2			2	

Анализируя причины возникновения лесных пожаров, следует отметить, что за исследуемый период наибольшее количество пожаров (88%) остались невыясненными. Также большое количество лесных пожаров (12%) возникли в результате грозового разряда.

Лесная охрана проживает в населенных пунктах, зачастую расположенных на значительном расстоянии от закрепленных обходов, что очень важно при обнаружении лесных пожаров. В целях приближения работников лесной охраны к своим участкам и обходам необходимо обеспечить их внедорожным транспортом, так как существующая дорожная сеть позволяет проезжать практически во все обходы лесного фонда.

Резерват «Акжайык» по разработанному плану осуществляет профилактические, предупредительные и ограничительные противопожарные мероприятия.

Сообщение об обнаружении лесных пожаров осуществляется по радиосвязи и по мобильному телефону.

Выполняемые противопожарные мероприятия на территории Резервата «Акжайык» приведены в таблице №21.

**Противопожарные мероприятия, выполняемые на территории Резервата
«Ақжайық»**

Таблица 21

№ п/п	Противопожарные мероприятия	РГУ ГПР «Ақжайық»	Место проведения работ
		Сроки выполнения	
1	2	3	4
1	Подготовка к противопожарному сезону. Организация пожарного пункта	Март-апрель	На территории резервата
2	Ревизия и ремонт средств пожаротушения	Март	На территории резервата
3	Обновление схемы оповещения, принятия мер по выполнению совместного плана ликвидации лесных пожаров	Март	На территории резервата
4	Обеспечение контроля за крестьянскими хозяйствами, недопущение сжигания стирни, пожнивших остатков на с/х полях, сенокосах, пастбищах, прилегающих к резервату «Ақжайық»	Апрель-октябрь	На территории резервата и охраной зоны
5	Уход за мин. полосами	2 раза в течение пожароопасного периода	На территории резервата
6	Устройство мин. полос	1 раз в течение пожароопасного периода	На территории резервата
7	В период высокой пожарной опасности своевременно принимать решения об ограничении доступа в леса посторонних автотранспортных средств и населения	В течение пожароопасного периода	На территории резервата
8	Проведение инструктажа посетителей филиала и хозяйствующих субъектов охраной зоны	В течение пожароопасного периода	На территории резервата
9	Обеспечение своевременной передачи информации в головной офис, ЧС, (по схеме оповещения) в случаях угрозы	В течение пожароопасного периода	По необходимости

	возникновения пожара или при пожаре, принятие мер к его тушению		
10	Выступление через СМИ и в социальных сетях по противопожарной тематике	В течение пожароопасного периода	Фейсбук, инстаграм и городские печатные издания
11	Содержание резервного запаса ГСМ	В течение пожароопасного периода	На территории резервата
12	Установка и ремонт ранее установленных аншлагов с информацией противопожарного и природоохранного характера	В течение пожароопасного периода	На территории резервата
13	Для забора воды обновить подъезд для пожарных автомашин	Апрель-август	На территории резервата
14	Создание противопожарных команд	В течение пожароопасного периода	На территории резервата

На тушение пожаров привлекается спец. автомашины (МЛПК) и техника общехозяйственного назначения (колесные трактора). Для обеспечения противопожарным инвентарем людей, привлекаемых на тушение пожара, на постах имеются пункты сосредоточения пожарного инвентаря (мотопомпы, хлопушки для тушения, лопаты, топоры, ведра и т.п.).

Не смотря на наличие противопожарной техники, на постах ее недостаточно (не хватает средств доставки рабочих, тракторов, почвообрабатывающих орудий). Также на территории отсутствует ЛПС (Лесная пожарная станция).

Снижение количества лесных пожаров

Одним из основных профилактических противопожарных мероприятий, позволяющих снизить количество лесных пожаров, является лесопожарная пропаганда, учитывающая лесные социальные условия, способствующие усилению воспитательной работы среди различных групп местного населения с целью их сознательного отношения к соблюдению правил пожарной безопасности в лесах.

Агитационная пропаганда по противопожарной тематике должна проводиться постоянно с использованием наглядных средств: социальных сетях, радио и телевидения. В периоды с повышенной пожарной опасностью лесная охрана обязана на маршрутах патрулирования контролировать свои объекты, особенно при жаркой погоде.

Учитывая, что пожары на территории резервата «Акжайык» возникают в связи с погодными условиями и по вине населения в течение светового времени суток, резервата «Акжайык» необходимо обеспечить:

- широкое проведение разъяснительной и воспитательной работы среди населения по вопросам сбережения лесов и соблюдения установленных правил пожарной безопасности в лесах;

- постоянное патрулирование территории «Акжайык», а также использование летающих дронов на трудно доступных местностях;

-контроль за соблюдением правил пожарной безопасности в лесах и другие мероприятия по усилению противопожарной охраны лесов.

В случае обнаружения нарушений правил пожарной безопасности на территории резервата «Акжайык», работники учреждения (отдел охраны) обязаны принять меры к их ликвидации, составить протокол по установленной форме и не позднее следующего дня передать его в головной офис РГУ ГПР «Акжайык» для привлечения виновных к ответственности в соответствии с действующим законодательством.

Для осуществления контроля за выполнением правил пожарной безопасности в лесах, патрулирующие должны быть обеспечены средствами транспорта (автомобилями повышенной проходимости, мотоциклами), иметь современные средства связи, а также противопожарный инвентарь и оборудование (лопаты, топоры, ранцевые огнетушители, средства первой помощи).

**Виды и объемы ограничительных противопожарных мероприятий
по территории Резервата «Акжайык» согласно лесоустройству (Алматы 2018-2019)**

Таблица 22

№ п/п	Наименование мероприятия	Ед.изм.	Всего по территории Резервата «Акжайык»	Количество	Дополнительно
1	Устройство минерализованных полос, шир 4 м	км	83	1 раз в год	9
2	Уход за существующими минерализованных полос, ширина 4 м	км	1162	2 раза в год	

Однако в связи понижением уровня воды Каспийского моря на территории Резервата, необходимо удлинить протяженность устройство минерализованной полосы на 9 км. добавив границу 53 квартала. Расход ГСМ (ДТ- 550 литр) на сумму 151 228 тенге.

В комплекс ограничительных мероприятий входит создание минерализованных полос и уход за ними. Применяется следующая технология создания и проведения уходов за минерализованными полосами:

- весенняя вспашка плугом;
- 2-х кратное дискование минерализованных полос.

Обнаружение лесных пожаров

Организационная готовность и правильное регулирование работы в пожароопасный сезон всех служб противопожарной охраны лесов является важнейшим условием предупреждения возникновения лесных пожаров, своевременного их обнаружения и ликвидации.

На территории Резервата «Акжайык» применяется – наземное обнаружение пожаров .

Основными задачами отдела охраны Резервата «Акжайык» являются:

1. Предупреждение возникновения лесных пожаров путем контроля за соблюдением пожарной безопасности на территории Резервата «Акжайык».
2. Своевременное обнаружение возникающих очагов загораний.
3. Немедленная передача сообщений о пожаре и месте его возникновения руководству учреждения и ДЧС.
4. Тушение обнаруженных пожаров.

Своевременное обнаружение, возникающих на территории Резервата «Акжайык», лесных пожаров осуществляется при наземном патрулировании и визуальном наблюдении с пожарных наблюдательных пунктов с учетом комплексного показателя пожарной опасности по условиям погоды.

Служба тушения лесных пожаров

Согласно лесоустроительному проекту в РГУ ГПР «Акжайык» (Алматы 2018-2019) для борьбы с лесными пожарами лесоустройством запроектирована организация лесопожарной станции 1-го типа (далее – ЛПС), строительство здания и обеспечение ее необходимой противопожарной техникой, оборудованием и инвентарем.

Однако в настоящее время на территории Резервата «Акжайык» ЛПС отсутствует.

В связи с этим работники учреждения, а именно отдел охраны и воспроизводства природных комплексов и природопользования непосредственно задействованы по предупреждению, тушению и ликвидации пожаров на территории Резервата «Акжайык».

Следует отметить, что ЛПС являются основной силой при тушении лесных пожаров. От их оперативности зависит скорость локализации пожаров.

Своевременная ликвидация всех возникающих пожаров в региональном отделении возможна только при наличии противопожарных служб, оснащенных современным оборудованием, средствами транспорта и хорошо подготовленными пожарными командами рабочих.

Потребное количество лесопожарных служб и их размещение зависит от плотности автодорожной сети, пожарной опасности насаждений, максимального количества пожаров, зарегистрированных на территории регионального отделения, предельных сроков доставки сил и средств пожаротушения от мест базировки ЛПС к местам возможных пожаров и средней производительности труда на их тушение, а также исходя из необходимости ликвидации возникших лесных пожаров собственными силами и средствами в минимальные сроки.

Состав ЛПС (табл. 23) рассчитан в соответствии с Нормами и нормативами по охране, защите, пользованию лесным фондом, воспроизводству лесов и лесоразведению на участках государственного лесного фонда, утвержденных Приказом МСХ РК от 20 июля 2015 г. №11995 (далее – Нормы и нормативы). Наблюдатель пожарно-наблюдательной вышки принимается на сезонную работу в соответствии с Положением о лесной пожарной станции государственного лесовладельца, утвержденным Приказом МСХ РК от 30 января 2015 года №18-02/54 (далее – Положение о ЛПС).

Численность работников на одну лесопожарную станцию

Таблица 23

№	Наименование должностей	Численность работников
		ЛПС I типа
1	Начальник пожарной станции	1
2	Лесной пожарный	4
3	Тракторист - машинист	1

4	Радиооператор	1
5	Слесарь по ремонту пожарных машин, оборудования и аппаратуры	1
6	Водитель пожарного автомобиля	1

Техника безопасности и охрана труда при выполнении противопожарных мероприятий и тушении лесных и степных пожаров

При выполнении противопожарных мероприятий необходимо строго соблюдать правила техники безопасности, особенно при тушении лесных пожаров.

Все работники должны хорошо знать правила техники безопасности, способы тушения всех видов лесных пожаров, владеть техническими средствами.

Для тушения пожаров не допускаются подростки до 18 лет, беременные и кормящие грудью женщины, люди с физическими недостатками.

К работе с лесопожарными машинами и агрегатами, пожарным оборудованием допускаются лица, прошедшие специальную подготовку и имеющие право на управление ими.

При тушении пожара должна быть установлена непрерывная двусторонняя устойчивая связь (радиосвязь). Самовольное оставление мест тушения пожаров, за исключением случаев представляющих опасность для жизни, получения ранений, ожогов, отравлений дымом, окружения огнем, запрещается.

Руководитель работ должен наметить и указать участникам тушения пожаров безопасные места и пути отхода к ним. В каждой группе должен быть рабочий или государственный инспектор, хорошо знающий местность, в случае необходимости, назначенный проводником для вывода людей в безопасные места.

Лица, непосредственно контактирующие с пламенем (рабочие с огнетушителями и другими инструментами, ствольщики, руководители тушения) обеспечиваются защитной одеждой, обувью, респираторами, касками и другими средствами защиты.

Для оказания своевременной медицинской помощи работающие группы должны быть обеспечены аптечками, а личный состав обучен приемам оказания первой медицинской помощи.

Охрана флоры

Охрана флоры в «ГПР «Акжайык» базируется на экосистемном подходе, вначале охрана биотопов, а затем видов. В настоящее время проведена первоначальная инвентаризация флоры и растительности территории ГПР. Составлены систематические списки высших сосудистых растений выделены индикаторные виды для дальнейшего мониторинга. Были выявлены редкие растительные сообщества, подлежащие охране и разработаны мероприятия по минимизации неблагоприятного воздействия на них. Также проводится постоянный мониторинг состояния популяций и сообществ редких и исчезающих видов флоры.

Охрана растительности, в основном, сводится к защите от вытаптывания, выкапывания, чрезмерного сенокошения. Сотрудники службы охраны и научного отдела уделяют особое внимание пропаганде и разъяснению значения дикорастущей флоры для хозяйства Республики, научных целей и здоровья населения. Мероприятия по охране флоры должны быть методически и пространственно увязаны с охраной экосистем,

ландшафтов и почвенного покрова. Необходимо выявить участки и причины антропогенной трансформации растительности, разработать мероприятия по их минимизации и восстановлению растительного покрова.

Охрана животного мира

К числу основных направлений деятельности в ГПР «Акжайык» среди прочих относится сохранение биологического разнообразия и отдельных объектов государственного природно-заповедного фонда, разработка научных методов их охраны, ведение мониторинга по программе Летописи природы, восстановление нарушенных природных комплексов.

В связи с этим, основными мероприятиями по охране животного мира являются:

- выделение территорий, гарантирующих сохранность мест обитания редких видов;
- проведение мероприятий по защите животного мира от браконьеров;
- проведение мероприятий по экологическому и природоохранному воспитанию жителей близ лежащих селений;
- установка аншлагов по охране и защите зверей и птиц;

Кроме того, проводится комплекс биотехнических мероприятий–подкормка, и противозаморные мероприятия.

Биотехнические мероприятия

К биотехническим мероприятиям отнесены регулирование видового состава и численности животных, оптимизация проведения лесохозяйственных и сельскохозяйственных работ, повышение защитных свойств местообитаний, подкормка животных и пропаганда их охраны. Все мероприятия по регулированию численности и видового состава, проведение других биотехнических мероприятий должны основываться на научно-обоснованной типологии местообитаний и регулярных учетах животных.

В ГПР «Акжайык» проводятся следующие биотехнические мероприятия:

- улучшение защитных и гнездовых условий;
- заготовка и приобретение кормов для зимней подкормки животных;
- ветеринарно-профилактические мероприятия;
- аэрация ериков и реки Урал;
- очистка ериков и т.д.;

Улучшение защитных и условий для гнездования и создание участков покоя обеспечивается наличием убежищ и укрытий, достаточной кормовой базой. Защитные и гнездовые условия местами спасения животных от пожаров и других стихийных бедствий.

Подкормка животных.

Подкормку проводят преимущественно в местах концентрации подкармливаемых животных на каждом обходе путем заполнения кормушек зерновыми и комбикормом;

В комплекс природоохранных мероприятий по сохранению животного мира так же входят и мероприятия по проведению долговременных мониторинговых наблюдений за динамикой изменения состояния популяций, проведение инвентаризации фауны ГПР, изучение биологических и экологических особенностей видов.

Численность индикаторных видов животных определяется по итогам проводимых ежегодных учетов.

Задачи для приобретения автотранспортных средств, оборудование (производственно-хозяйственный инвентарь) и услуги для охраны и пожаротушения с 2025-2029 гг.

Таблица 24

Наименование	Кол- во 2025	Общая сумма тыс. тенге	Кол- во 2026	Общая сумма тыс. тенге	Кол- во 2027	Общая сумма тыс. тенге	Кол-во 2028	Общая сумма тыс. тенге	Кол-во 2029	Общая сумма тыс. тенге
Автотранспортные средства/биологические активы										
Пожарная машина (АЦ)	1	62000,0	1	62000,0						
Малый лесопожарный комплекс	1	22000,0	1	22000,0	1	22000,0	1	22000,0	1	22000,0
Трактор колесный	1	10300,0								
Вездеход гусеничный			1	59000,0						
Патрульная машина ЈАС					2	34000,0	2	35000,0		
Полноприводный бортовой Газель									2	24000,0
Квадроцикл			2	20000,0	5	50000,0	5	51000,0	5	52000,0
Трэкол	1	68000,0								
Жилой вагон	2	19000,0								
Лодка с мотором			2	16000,0			5	41000,0		
Оборудование и производственно-хозяйственный инвентарь										
Здание ЛПС	2	139286,0								
Смотровая вышка с системой раннего обнаружения пожара	3	246130,0								
Метеопост			1	2000,0						
БПЛА (Дрон)			2	8000,0						
Бинокль			5	400,0			5	4500,0		
Шлагбаум			3	900,0						
Планшет							5	2500,0		
ПКП-4 Водолей прицеп для	1	5750,0								

пожаротушения										
Ранцевые лесные опрыскиватели			10	300,0	10	320,0			10	340,0
Борона дисковая										
Мотопомпа			2	240,0	2	250,0			2	2800,0
Бензопила	3	360,0								
Триммер бензиновый (газонокосилка)			5	350,0	5	370,0			5	400,0
Респиратор			10	400,0	10	410,0	10	420,0	10	430,0
Аптечка первой помощи			10	250,0			5	150,0	5	170,0
Хлопушки для тушения пожара	60	480,0	40	400,0	30	320,0	30	350,0	30	370,0
Лопата (штыковая)	50	100,0	30	66,0	20	48,0	20	50,0	20	52,0
Лопата (совковая)	50	100,0	30	66,0	20	48,0	20	50,0	20	52,0
Ведро стальное	30	80,0	20	50,0	10	27,0	10	30,0	10	32,0
Топор	15	45,0	5	16,0			5	18,0	5	19,0
Боевая одежда пожарных (комплект)			25	100,0					25	130,0
Пиломатериалы для изготовления для скворечников и подкормочных сооружений обрезная доска			1 куб	145,0	1 куб	150,0	1 куб	155,0	1 куб	160,0
Изготовления подкормочных Кормушки			1 куб	145,0	1 куб	150,0	1 куб	155,0	1 куб	160,0
Лом для ледобура	4	11,0	4	11,5	4	12,0	4	12,5	4	13,0
Закуп кормов (Зерновые, комбикорм)			8,7	2204,3	6,9	1791,5	6,9	1826,1	6,9	1860,4
Контейнер для хранение кормов			1 (10тн)	650,0						
Гвозди (50см, 70см)			20кг (50см) 20кг (70см)	40,2	20кг (50см) 20кг (70см)	40,5	20кг (50см) 20кг (70см)	40,8	20кг (50см) 20кг (70см)	40,9
Ручная пила 400мм			5	7,5	5	8,0	5	8,5	5	8,5

Услуги										
Обучение ПТМ (Пожарно-технический минимум)	60	300,0	10	35,0	10	35,0	60	350,0	10	40,0
ГИС «Орман.kz»	65	390,0	65	390,0	65	390,0	65	390,0	65	390,0
Изготовление аншлагов	10	150,0	10	160,0	10	170,0	10	180,0	10	190,0
Обслуживание радиостанции	49	4116,0	49	4116,0	49	4116,0	49	4116,0	49	4116,0
Изготовление брошюр	1000	300,0	1000	320,0	1000	330,0	1000	340,0	1000	350,0
Командировочные расходы на обучение гос. инспекторов	5	1215,0	5	1300,0	5	1500,0	5	1700,0	5	2000,0
Обучение государственных инспекторов в спец.учреждение	5	100,0	5	150,0	5	200,0	5	250,0	5	300,0
Хранение оружия на один год	4	132,0	4	132,0	4	132,0	4	132,0	4	132,0
Обеспечение постоянной охраны территории ГПР										
Рейдовые мероприятия (ГСМ)	200 рейд, 70 тн.	ГСМ АЙ-92 143350,0	200 рейд, 70 тн.	ГСМ АЙ-92 143350,0	200 рейд, 70 тн.	ГСМ АЙ-92 143350,0	200 рейд, 70 тн.	ГСМ АЙ-92 143350,0	200 рейд, 70 тн.	ГСМ АЙ-92 143350,0
Рейдовые мероприятия (Масло)	200 рейд Масло -800л)	Масло – 2800,0	200 рейд Масло -800л	Масло – 2900,0	200 рейд Масло -800л	Масло – 3000,0	200 рейд Масло - 800л	Масло – 3100,0	200 рейд Масло - 800л	Масло – 3200,0
Устройство и уход за минерализованной полосой ГСМ (460 км.)	ДТ 7 тн.	2065,0	ДТ 7 тн.	2065,0	ДТ 7 тн.	2065,0	ДТ 7 тн.	2065,0	ДТ 7 тн.	2065,0
Создание запаса ГСМ на пожароопасный период	ДТ 2 тн.	590,0	ДТ 2 тн.	590,0	ДТ 2 тн.	590,0	ДТ 2 тн.	590,0	ДТ 2 тн.	590,0
Создание запаса ГСМ на пожароопасный период	АЙ-92 4 тн.	820,0	АЙ-92 4 тн.	820,0	АЙ-92 4 тн.	820,0	АЙ-92 4 тн.	820,0	АЙ-92 4 тн.	820,0

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

ГПР «Акжайык» проводил и проводит научно-исследовательские работы по утвержденным и согласованным в установленном порядке перспективно - тематическим планам научных исследований. Отдел науки и мониторинга резервата представлен 7 научными сотрудниками и 1 лаборантом гидрохимиком. Сотрудники отдела осуществляют мониторинг окружающей среды, сезонные учеты млекопитающих, птиц и ихтиофауны, а также выезды в госзаказник. Написание отчетов и ведение Летописи природы.

В план НИР включено ведение Летописи природы, так как эта программа тесно переплетается со всей научной тематикой. В сборе данных по Летописи природы задействованы по возможности все специалисты резервата, а также весь инспекторский состав.

С 2021 года сотрудники отдела ведут научно исследовательские работы по 4 темам под руководством известных ученых Казахстана.

На период 2021 – 2025 гг. утверждены научно-исследовательские работы по 4 темам:

- 1.«Наблюдения за каспийским тюленем в акватории государственного природного резервата Акжайык».

- 2.«Фенологические наблюдения за биоразнообразием на фенологических мониторинговых площадках ГПР Акжайык».

- 3.«Биология кудрявого пеликана, его численность, сезонные миграции и оценка занимаемой ниши в биоценозе природный резервата Акжайык».

4. «Восстановление зообентоса в р. Урал после дноуглубительных работ».

Фенологические дневники, которые выдаются государственным инспекторам для надлежащего контроля за животным и растительным миром выдаются отделом науки и мониторинга.

Научно-исследовательская деятельность резервата, отчетность осуществляется согласно «Правила организации и ведения научной деятельности и научных исследований в природоохранных учреждениях» утвержденных приказом Министра сельского хозяйства РК от 13 марта 2012 года № 94.

Научная деятельность организуется и проводится:

- штатными научными сотрудниками по плану научно-исследовательских работ,
- государственными инспекторами резервата; результаты наблюдений передаются в научным сотрудникам для учета, формирования информационной базы данных территории и включения в ежегодную Летопись природы.

- научно-исследовательскими институтами и высшими учебными заведениями соответствующего профиля на договорных основах.

Отчёты выполнение по НИР ежегодно представляются в Комитет в установленные сроки, к 1 апреля отчётного года оформленных согласно Правил.

По выше названной тематике проведённых научных исследований получены следующие результаты (краткие сведения).

Тема 1.

Летопись природы.

Исполнителями – научные сотрудники, специалисты отдела охраны и воспроизводства, природных комплексов и природопользования, сбор первичного материала (дневники фенологических наблюдений) собирается инспекторами охраны резервата, всеми ведутся дневники фенологических наблюдений, которые сдаются в

научный отдел для камеральной обработки. Выше проведены ежегодные семинарские занятия по повышению теоретических и практических знаний государственных инспекторов охраны резервата.

В рамках данной программы заложены стационарные фенологические площадки и маршруты по наблюдению динамики природных комплексов включающее: фиксирование изменений погодных условий, фенологию растительных сообществ на стационарных площадках и мониторинг за животным миром на маршрутах. Наблюдения проводятся за 16 индикаторными видами флоры, включающие травянистые, кустарники и деревья, 28 индикаторными видами фауны: 22 видами птиц, 6 видами млекопитающих. Из редких видов особое внимание уделяется состоянию популяции каспийского тюленя, орлана белохвоста, степного орла, стрепета, каравайки, кудрявого и розового пеликана. Летопись природы (годовая книга) ведется в течение года и содержит разделы по мониторингу абиотической и биотической сред, состоянию экосистем, флоры и фауны, характеру и интенсивности антропогенного воздействия на природные комплексы и объекты ГПР «Акжайык». за годы существования резервата (2009), согласно «Методических указаний по ведению Летописи природы в особо охраняемых природных территориях со статусом юридического лица, утвержденных приказом КЛОХ МСХ РК от 18 апреля 2007 года, № 156, были подготовлены 14 годовых книг «Летопись природы» и два сводных тома за пятилетие (2011-2015г.г. и 2016-2020гг.) все книги рассматривались и утверждались на НТС ГПР «Акжайык» и в установленные сроки, к 1 мая года следующего за отчетным, представлялись в Уполномоченный орган на бумажном и электронных носителях.

Тема2. «Биология кудрявого пеликана, его численность, сезонные миграции и оценка занимаемой ниши в биоценозе резервата «Акжайык». - Ответственный исполнитель научный сотрудник орнитолог – И.В.Бофонов

Научный руководитель д.б.н. А.К.Камелов, ТОО «Казэкопрект»

Целью данных исследований является общее и всестороннее исследование биологии и экологии кудрявого пеликана. Будут уточнены ареалы его обитания, уточнены время и места гнездовий и концентрации в разные периоды времени. На основе полученных данных будут определены границы поселений на территории дельты реки Урал.

Исходя из целей, будут осуществляться следующие задачи:

- изучение условий жизни кудрявого пеликана,
- его численность, время создания гнездовий, вывода птенцов и других важных этапов;
- изучение характера постройки гнезд, особенности их расположения;
- изучение особенностей среды обитания;
- анализ собранных данных, о численности изучаемого вида в пределах данной территории, о сезонной динамике численности.

Актуальность данной темы заключена в следующем:

- необходимость получения объективных данных по биологии и экологии кудрявого пеликана в границах резервата с целью ведения многолетнего мониторинга за состоянием популяции данного вида.

- в виду того, что вид занесен в Красную книгу Казахстана, необходимы сведения об его биологии и экологии, для оценки угрозы, и разработки мероприятий по сохранению популяции.

- изучение среды обитания кудрявого пеликана, с целью выявления факторов и условий, негативно влияющих на его положение в орнитофауне на территории резервата

Падение уровня воды ведет к деградации больших площадей, ранее использовавшихся околотоводной оринотофауной, как места кормежки.

В 2023 году согласно плана работы были проведены выезды на территорию для сбора информации по кудяровому пеликану, где были установлены места гнездования и концентрации.

Тема 3. Наблюдения за каспийским тюленем в акватории государственного природного резервата «Акжайык»

Ответственный исполнитель научный сотрудник-териолог

Научный руководитель - д.б.н.Ю.А. Ким, ТОО «Есо Air»

Цели и задачи исследований 2021 -2025 гг.

Целью данных исследований является общее и всестороннее исследование биологии и экологии тюленя в период размножения и нагула в ранние годы жизни. Будут уточнены ареалы их щенки, нагула, уточнены время и места скоплений. На основе полученных данных будут определены границы концентраций тюленей на территории дельты реки Урал и прилегающем побережье Северного Каспия.

Исходя из целей, будут осуществляться следующие задачи:

- изучение условий жизни каспийского тюленя в зимний и весенний периоды;
- численность, время щенки, линьки и нагула в первые дни жизни;
- особенности расположения лунок во время размножения;
- изучение особенностей среды обитания;
- анализ собранных данных, о численности изучаемого вида в пределах данной территории, о сезонной динамике численности.

Актуальность данной темы заключена в следующем:

- необходимость получения объективных данных по биологии, экологии и численности тюленя в границах резервата с целью ведения многолетнего мониторинга за состоянием популяции данного вида;

- в виду того, что вид занесен в Красную книгу Казахстана, а также Красную книгу МСОП со статусом уязвимый (VU) (Vulnerable), необходимы сведения об его биологии и экологии, для оценки угрозы, и разработки мероприятий по сохранению популяции.

-изучение среды обитания тюленя в самый уязвимый период жизни, с целью выявления факторов и условий, негативно влияющих на его положение в экосистеме на территории резервата.

Тема 4. «Восстановление зообентоса в р. Урал после дноуглубительных работ»

Ответственный исполнитель научный сотрудник- гидробиолог Э.Е.Каламгалиева

Научный руководитель к.т.н. Есенаманова М.С., АГУ им. Х. Досмухамедова.

Целью проводимых работ является сбор, обработка и анализ информации по состоянию зообентоса.

- изучить имеющихся материалы и подготовиться к полевым работам.
- начинать полевые исследования состояния зообентоса в весенний период.
- исследовать состояние организмов бентофауны в летний период (июнь-июль) – период максимальной репродуктивности донных животных.
- исследовать состояние организмов бентофауны в осенний меженный период (октябрь-ноябрь) – период уменьшения репродуктивности донных животных вследствие выедания бентосоядными рыбами в нагульный период и влияния других факторов

Актуальность данной темы заключена в следующем:

- необходимость получения объективных данных по восстановлению зообентоса в р. Жайык после дноуглубительных работ (Правый Яицкий канал и Шман узек)
- ведения многолетнего мониторинга за состоянием зообентоса

В 2023 г. на территории резервата «Акжайык» осуществлялся сбор, обработка и анализ информации по состоянию зообентоса.

Сроки проведения работ охватывали весну, лето и осень – период репродукционной активности гидробионтов.

Сбор материала проводился в 3 этапа: в начале весеннего паводка, в летний период и осенний меженьный период согласно утвержденной Программе мониторинговых работ.

В I квартале 2023 г. проводилось изучение имеющихся материалов, и подготовка к полевым работам. Был подготовлен для полевых работ дночерпатель Ван-Вина; собраны и этикетированы банки для сбора проб; определены координаты станций сбора; уточнена методика сбора и обработки зообентоса.

Во II квартале были начаты полевые исследования состояния зообентоса в весенний период. В силу биологии организмов сбор материала и полевые работы начались в апреле 2023 г.

В III квартале исследовалось состояние организмов бентофауны в летний период (июнь) – период максимальной репродуктивности донных животных.

В IV квартале исследовалось состояние организмов бентофауны в осенний меженьный период (октябрь) - период уменьшения репродуктивности донных животных вследствие выедания бентосоядными рыбами в нагульный период и влияния других факторов.

Всего отобрано: 35 пробы зообентоса: – весной 12 проб, летом 12 проб осенью 11 проб.

Тема 5. Фенологические наблюдения за биоразнообразием на фенологических мониторинговых площадках ГПР «Акжайык».

Ответственный исполнитель научный сотрудник- фенолог Ажигалиева Ж.Б

Научный руководитель Ph-доктор Есенаманова Ж.С., АГУ им. Х. Досмухамедова.

Актуальность

При решении вопросов сохранения редких и исчезающих видов животных и растений фенологические наблюдения позволяют правильно определить их состояние в конкретном месте обитания, выявить степень понижения их жизнеспособности на разных стадиях развития, их уязвимость по отношению к антропогенному влиянию. На основании таких наблюдений принимаются особые меры охраны в те сезонные периоды, когда эти виды нуждаются в защите. У растений, например, это может быть период цветения или время созревания плодов и семян. У редких видов насекомых, например бабочек – это фаза взрослых особей.

Методы наблюдений

На территории государственного природного резервата необходимо проводить натуральные наблюдения. Необходимо хотя бы 2-3 раза в неделю проводить на мониторинговых точках измерение температуры воздуха, воды. Данные заносить в фенологический дневник. Этот метод называется Интегрально-описательный. Интегральный описательный метод позволяет оценить фенологическое состояние объекта на участке в день наблюдения. Этим методом дается характеристика учетной единицы по определенной мере.

Ожидаемые результаты

- Будут составлены фенологические карты тематической направленности.

Фенологические карты отображают сезонную изменчивость органического мира, время наступления фаз развития растений и животных.

- Будет составлен местный фенологический календарь природы, отражающий сопряженное развитие сезонных явлений у всех фенологических объектов.

Фенологический календарь предназначен для регистрации и изучения сезонных явлений природы, сроков их наблюдения, и причинах, определяющих эти сроки. В случае цветущих растений эти события жизненного цикла или фенофазы включают, среди прочего, распускание листьев, первый цветок, последний цветок, первые спелые плоды и опадение листьев. Фенофазы, обычно наблюдаемые у животных, включают линьку, спаривание, откладку или рождение яиц, оперение, выход из спячки и миграцию. В 2023 году для научных исследовательских работ, проведена работа по проверке дневников государственных инспекторов государственного природного резервата «Акжайык». В связи с этим составлены карточки фенологического мониторинга биоразнообразия на основе записей в дневниках инспекторов научного отдела (териолог, орнитолог, ботаника). Осуществлялся ежедневный мониторинг погодных условий и ведение дневника погоды. Также были проведены мониторинговые исследования на маршрутах наблюдения на фенологических участках.

Научными сотрудниками, ежегодно ведётся обработка собранных материалов для научных тем, составляются научные отчёты по научным темам, которые предоставляются в Комитет лесного хозяйства и животного мира МЭПР РК.

В настоящее время научно - исследовательская деятельность «ГПР «Акжайык» производится на основании «Плана научно-исследовательских работ РГУ «ГПР «Акжайык на 2021-2025 годы», согласованного с Комитетом науки МОН РК и утвержденного приказом Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭПР РК (№27-5-6/13, 28.01.2021г.) и, также, согласно правил организации и ведения научной деятельности и научных исследований в природоохранных учреждениях, утвержденных приказом Министра сельского хозяйства РК (13.03.2012г., №94).

Мониторинг. Фенологические исследования проводятся на четырех стационарных фенологических постах, расположенных на инспекторских постах «левого» и «правого» кластерных участков резервата. Ежедневные фенологические исследования проводятся государственными инспекторами отдела службы охраны и воспроизводства с занесением данных в фенологические дневники, и научным сотрудником – фенологом раз в месяц с занесением данных в фенологическую карточку.

Мониторинг по птицам и млекопитающим проводится на 5 мониторинговых маршрутах, из которых два маршрута аквальных и три маршрута наземных. На каждом из 5 маршрутов заложено по одной мониторинговой площадке. Мониторинговые площадки расположены в разных экосистемах кроме маршрутов 2 и 5, где заложено по 2 мониторинговые площадки. Мониторинг орнитофауны проводится в периоды основных биологических циклов вводно-болотных птиц: гнездование, линька и летние кочевки, весенние и осенние миграции. Для достоверного сбора базы данных ежемесячно мониторинговые исследования согласно планов работ приурочены к первой декаде месяца.

Производственный центр ТОО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА» Атырауский филиал ведет исследования научный лов по теме: «Определение рыбопродуктивности рыбохозяйственных водоёмов и/или их участков, разработка биологических обоснований ПДУ и ООПТ, режиму и регулированию рыболовства на водах международного, республиканского и местного значений Жайык-Каспийского бассейна».

Публикация НИР

В соответствии с годовым планом отдела науки и мониторинга Государственного природного резервата «Акжайык» опубликовано пять научных статей: 1. Мониторинг зимнего учета диких животных на территории государственного природного резервата «Акжайык» и в государственном природном (зоологическом) заказнике «Новинский» в 2022 году. Ажигалиева Ж.Б., Есенаманова Ж.С.; 2. Состояние зообентоса в водоемах природного резервата «Акжайык» (видовой состав, численность). Қаламғалиева Э.Е., Махметова Н.Т., Есенаманова М.С.; 3. Мониторинг зообентоса на акватории резервата «Акжайык» за 2022г. Қаламғалиева Э.Е., Махметова Н.Т., Ажигалиева Ж.Б., Есенаманова Ж.С.; 4. Ихтиологические наблюдения на территории государственного природного резервата «Акжайык» в 2022 г. Сабирова С.Ж., Шунашева Ж.А., Есенаманова Ж.С.; 5. Видовое разнообразие ихтиофауны в пределах природного резервата «Акжайык». Сабирова С.Ж., Шунашева Ж.А., Есенаманова Ж.С. Сборник «Молодежь и наука: сегодня и будущее» 2023 г.

Деятельность научно-технического совета (НТС).

Научно-технический совет РГУ ГПР «Акжайык» (далее Совет) является постоянно действующим консультативным и совещательным органом при руководстве природного резервата.

Совет создан в целях оказания консультативной поддержки и подготовки научно-обоснованных рекомендаций руководством резервата по ведению научной, природоохранной, рекреационной и просветительской деятельности в природном резервате. Работа Совета осуществляется согласно «Положения о научно-техническом совете РГУ ГПР «Акжайык». Планом работы ГПР «Акжайык» ежегодно проводится не менее 9-ти заседаний НТС: 2019г. состоялось 9 заседаний, в 2020г.- 10 заседаний, в 2021 г. - 9, в 2022г.-10, в 2023г.-10.

НТС резервата выполняет следующие функции:

- рассматривает и утверждает планы и программы научно-исследовательских работ научных сотрудников и их отчеты о результатах научной деятельности;

- обсуждает итоги и перспективы развития комплексного мониторинга на ООПТ;

- осуществляет рассмотрение и прием результатов НИР, подготовленных по заказу ООПТ;

- обсуждает вопросы издания научных трудов, подготовки к научным и научно-практическим совещаниям и конференциям;

- готовит и утверждает организационно-методические документы по научно-исследовательской деятельности ООПТ;

- рассматривает вопросы развития сотрудничества заповедника с другими научно-исследовательскими учреждениями и вузами, в том числе по подготовке научных кадров и специалистов в области охраны окружающей природной среды;

- оценивает перспективные планы оптимизации территориальной структуры резервата, его границ, создания в регионе новых особо охраняемых природных территорий;

- рассматривает и готовит экспертные заключения по проектам и схемам размещения хозяйственных и иных объектов, способных оказать негативное воздействие на экосистемы заповедной территории, в том числе в рамках проведения их общественной и государственной экспертизы;

- рассматривает и утверждает планы и программы проведения в ООПТ научных семинаров по актуальным проблемам;

рассматривает вопросы, связанные с управлением природными ресурсами ООПТ, в том числе связанные с изъятием с территории диких животных и растений;

на основании данных мониторинга и научных исследований готовит рекомендации директору ООПТ по регламентации (увеличению или снижению) антропогенных нагрузок на туристских и экскурсионных маршрутах, а также на специально выделенных участках на территории ООПТ;

рассмотрение иных вопросов научной и научно-технической деятельности ООПТ, требующих коллегиального решения.

Наличие и состояние лабораторного оборудования:

В лабораторное оборудование входит гидробиологический комплект: компьютер, электронный весы РА-214С Ohaus (точность 0,1 мг), микроскоп МБС-10, микроскоп Levenhuk D870T (Trinocular), пробирки, скальпели, пинцеты, цифровой камера С800 NG, холодильник LG для хранения гидробиологических проб. Электронный весы РА-214С Ohaus (точность 0,1 мг) Оборудование находится не в рабочем состоянии.

Для мониторинга и изучения объектов растительного и животного мира, а так же компонентов окружающей среды основными задачами научных сотрудников являются следующими:

Задача 1: Мониторинг состояния окружающей среды, краснокнижных и редких видов птиц. Мониторинг и изучение териофауны согласно темам и планам НИР и в рамках Летописи природы. Проведение учетов и системный мониторинг животного и растительного мира на резервата и заказника Новинский в соответствии с утвержденной Методиками и рекомендациями. Ежегодно. **ПРИЛОЖЕНИЕ 21,22. (Карта размещения мониторинговых видов птиц и млекопитающих на мониторинговых маршрутах и площадках проектной территории дельты реки Урал с прилегающим побережьем Каспийского моря. Карта мониторинговых маршрутов и мониторинговых площадок по наблюдению за орнито-и териофауны на территории резервата «Акжайык»)**

Задача 2: Своевременная подготовка и сдача отчетности по темам НИР

Ежегодно в соответствии с **Правил организации и ведения научной деятельности и научных исследований в природоохранных учреждениях**

Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 13 марта 2012 года № 25-02-01/94. Промежуточно-годовой отчет представляется по результатам работы за год не позднее 1 апреля следующего за отчетным годом в уполномоченный орган с соответствующей выпиской из протокола заседания НТС.

Итоговый отчет является заключительным и обобщающим, представляется по завершению научной работы не позднее 1 апреля следующего за отчетным годом в уполномоченный орган с соответствующей выпиской из протокола заседания НТС.

Природоохранными учреждениями наряду с проведением научных работ осуществляется мониторинг природных процессов и фиксация результатов в Летописи природы.

Проведение стационарных системных наблюдений осуществляется научными сотрудниками и государственными инспекторами природоохранных учреждений на специально выделенных мониторинговых (метеорологических, фенологических, зоологических, ботанических и других) площадках и учетных маршрутах.

В уполномоченный орган природоохранными учреждениями не позднее 1 мая следующего за отчетным годом представляется годовой отчет в виде книги Летопись природы.

За период 5 лет с начала ведения Летописи природы природоохранными учреждениями также не позднее 1 мая следующего за отчетным годом в уполномоченный орган представляется 5-летняя книга Летопись природы.

Задача3: Улучшение материально-технического обеспечения научных сотрудников путем приобретения более современных полевых и лабораторных оборудования.

Задача 4: Подготовка научных публикаций, статей (размещение в СМИ, в журналах, в научных сборниках и книгах, на интернет платформах).

Задача 5: Повышения потенциала инспекторского состава.

Проведение обучающих семинаров по ведению фенологических дневников с подробным описанием заполнения разделов. Обучение определению мониторинговых видов флоры и фауны.

Обучающие курсы по методикам учетов (осенне-весенние учеты мигрантов, учеты млекопитающих по следам в зимний период, визуальные учеты, учеты норных животных).

Задача 6: Повышение квалификации сотрудников отдела науки и мониторинга обучающие семинары, обмен опытом в других ООПТ.

Основные задачи научных сотрудников для мониторинга и изучения объектов растительного и животного мира, а так же компонентов окружающей среды

Таблица 25

		2025	2026	2027	2028	2029
Задача 1. Мониторинг состояния окружающей среды, краснокнижных и редких видов птиц. Мониторинг и изучение терриофауны согласно темам и планам НИР и в рамках Летописи природы. Проведение учетов и системный мониторинг животного и растительного мира на резервата и заказника Новинский в соответствии с утвержденной Методиками и рекомендациями.						
Обследование мониторинговых участков автотранспортом, обследование мониторинговых участков водным транспортом Выезды на территорию резервата на автомашине и на мотолодке ежемесячно 5 дней		+	+	+	+	+
Мониторинг по теме «Редкие, исчезающие и глобально значимые виды птиц ГПР Акжайык и сопредельных территорий».	Учет хищных птиц, зимующих на территории резервата Выезды на территорию резервата на автомашине Январь, февраль, март по 5 дней	+	+	+	+	+
	Проведение весеннего учета мигрирующих птиц в ВБУ резервата Плановые полевые работы по учету птиц в весенний миграционный период в ГПР «Акжайык» и ГПЗ «Новинский» Март, апрель по 5 дней					

	Учет водоплавающих птиц во время гнездования и линки полевые работы по учету птиц во время гнездования июнь, июль по 5 дней					
	Проведение осеннего учета мигрирующих птиц в ВБУ резервата Плановые полевые работы по учету птиц в осенний миграционный период в ГПР «Акжайык» и ГПЗ «Новинский» сентябрь, ноябрь по 5 дней					
Мониторинг по теме «Млекопитающие Атырауского резервата» (фауна, биология, численность)	Зимний учет млекопитающих ежегодно на территории ГПР Акжайык и ГПЗ Новинский январь, февраль по 5 дней	+	+	+	+	+
	Весенний учеты ондатры, лисицы, зайца, барсука, в том числе в ночной учет Март, апрель, май, июнь по 3 дня					
	Осенний учет млекопитающих ежегодно на территории ГПР Акжайык и ГПЗ Новинский сентябрь, ноябрь по 5 дней					
Мониторинг по теме «Инвентаризация флоры ГПР Акжайык»	Мониторинговые наблюдения за травянистой составляющей растительных сообществ Выезд на территорию с марта до ноября по 3 дня	+	+	+	+	+
Мониторинг по теме «Характеристика ихтиофауны ГПР»	Мониторинг Учет численности мониторинговых и ключевых видов Выезд на территорию 2 раза в месяц	+	+	+	+	+
	«Определение рыбопродуктивности рыбохозяйственных водоемов и/или их участков, разработка биологических обоснований ОДУ и ООПТ, режиму и регулированию рыболовства на водоемах					

	международного, республиканского и местного значений Жайык- Каспийского бассейна» совместно ТОО «Научно – Производственный Центр Рыбного Хозяйства» ежегодно весной 3 дня					
Гидробиологический мониторинг и гидрохимический мониторинг	отбор проб по гидрохимии 1 раза в месяц выезд на территорию авто и водном транспорте	+	+	+	+	+
	отбор проб по зообентоса по сезонам (весеней, летом и осенью) выезд на территорию авто и водном транспорте					
Задача 2. Своевременная подготовка и сдача отчетности по темам НИР						
Отчет по НИР	Ежегодно до 1 апреля	+	+	+	+	+
Сдача книгу «Летопись природы»	Ежегодно до 1 мая	+	+	+	+	+
Задача 3. Улучшение материально-технического обеспечения научных сотрудников путем приобретения более современных полевых и лабораторных оборудования.						
Подготовка бюджетной заявки для научного оборудования	Ежегодно до февраль месяца	+	+	+	+	+
Оксиметр	ед			1		
Микроскоп МБС-10	ед	1				
Оборудования для гербария (гербарная плевая папка, сетка)	комплект	1			1	
Сети ловчие для птиц (паутинка) 5. 7 . 10 м	5 ед	5		5		
Чашка Петри	комплект		1			

Дночерпатель (Экмана-Берджа или Петерчена)	ед	1				
Ставные сети (набор сетей с разной ячейей: 30–100 мм)	комплект		1			1
Формалин 40%	литр	10				10
рН-метр	ед	1				
Электронные весы РА-214С	ед	1				
Метеостанция СОКОЛ М1	ед		3			
Бинокль	ед		2			2
Палатка 2 местная	ед	2			2	
Лагерное и кухонное оборудование	ед	2				
Сапоги резиновые болотные и полевая форма в комплекте	ед	8				
Спальный мешок	ед	8				
GPS	ед	2			2	
Весы электронный 20кг	ед		2			
Накидка маскировка (шаманка)	ед	2			2	
Солевой раствор для оксиметра	литр	1		1		1

Банки пластиковые с завинчивающейся крышкой 1л	ед		20			
Фильтровальная бумага рулонная	метр	10	10			
Гидробиологический набор для обработки проб	ед		1			
Тара для рыб (бидон), металлическая банка с за- винчивающейся крышкой	ед	2		2		
Альбом для гербария	ед	25	25	25		
Лупа	ед	2				
Батарейки литевые для фотоловушки	ед	48	48	48	48	48
CD карта 256 гб	ед	6		6		6
Подготовка научных публикаций, статей (размещение в СМИ, в журналах, в научных сборниках и книгах, на интернет платформах).						
Публикация научных статей	ежегодно не менее 5 статей	+	+	+	+	+
Задача 5. Повышения потенциала инспекторского состава.						
Проведение обучающих семинаров по ведению фенологических дневников с подробным описанием заполнения разделов. Обучение определению мониторинговых видов флоры и фауны.	в здании резервата а так же полевые практики ежегодно не менее 5 раз	+	+	+	+	+
Обучающие курсы по методикам учетов (осенне-весенние учеты мигрантов, учеты млекопитающих по следам в зимний и	в здании резервата а так же полевые практики ежегодно не менее 2 раза	+	+	+	+	+

осенний период, визуальные учеты, учеты норных животных).						
Задача 6. Повышение квалификации сотрудников отдела науки и мониторинга обучающие семинары, обмен опытом в других ООПТ.						
Обмен опытом в других ООПТ	ежегодно не менее 2 сотрудников научного отдела	+	+	+	+	+
Обучающие семинары ПРООН, АСБК и в других ООПТ страны	ежегодно не менее 1 раз 8 научных сотрудников	+	+	+	+	+
Принять участие на научных конференциях	ежегодно не менее 1 раз 8 научных сотрудников	+	+	+	+	+

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

Работа по экологическому просвещению в «ГПР «Акжайык» осуществляется на основании «Положения о Республиканском Государственном учреждении «Государственный природный резерват «Акжайык».

Цель – экологическое образование, повышение у людей культуры взаимоотношения с природой, выработка этических норм поведения в природной среде, воспитание чувства личной ответственности среди широких слоёв населения за судьбу природы, а также восстановление духовных и физических сил человека, обеспечение полноценного отдыха в условиях природной среды.

Работа по экологическому образованию в резервате осуществляется согласно годовому плану культурно-просветительских мероприятий, который разрабатывается в начале каждого года и утверждается дирекцией резервата.

Основные направления работы по экологическому просвещению резервата:

- Культурно-массовые мероприятия, праздничные шествия, агитационные концерты, направленные на поддержку деятельности ООПТ для привлечения внимания населения, общественности, органов государственной власти, средств массовой информации, предпринимателей к проблемам ООПТ и оказания им реальной практической помощи, проведение лекций и бесед с учащимися школ;
- Экологические акции и субботники – безвозмездная помощь в проведении работ по благоустройству ООПТ, устройство гнездования птиц, обустройство туристских маршрутов, очистка берегов, посадка деревьев и кустарников;
- Выездные экскурсии на территорию ООПТ. Встречи студентов, учащихся школ и детей дошкольных учреждений;
- Проведение эколого-образовательных мероприятий, экологические игры, открытые уроки, тематические выставки, круглые столы, дни открытых дверей, творческие конкурсы (на лучшее сочинение, рисунок, изготовление скворечников и т.д), презентации на природоохранную тему о «ГПР «Акжайык»;

С ВУЗами и колледжами города Атырау и другими учебными заведениями области, которые готовят специалистов в сфере туризма и естествознания, резерватом установлена тесная связь. Студенты периодически проходят учебные и производственные практики.

Из года в год стало уже традиционным проведение природоохранной акции «Марш парков».

В период «Марша парков» проводятся большая работа. Специалисты государственного природного резервата посещают учебные заведения, читает лекции, проводят беседы, конкурсы и экскурсии, работы по уборке, высадка саженцев, рассказывает о роли резерватов в деле сохранения природы Казахстана, экологических проблемах нашего региона, в частности, так и в целом по Казахстану.

Все наиболее значимые мероприятия, проводимые специалистами резервата освещаются в СМИ и социальных сетях. Количество проведенных мероприятий приведены в таблице 26.

Показатели эколого-просветительской деятельности.

Таблица 26

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	2019 г	2020 г	2021 г	2022 г	2023 г
1	Проведено тематических выставок	штук	6	3	3	2	11

2	Прочитано лекций	-«-	11	7	5	5	14
3	Проведено бесед, консультаций	-«-	5	6	5	2	10
4	Проведено семинаров	-«-	6	2		10	11
5	Проведено выступлений в СМИ	штук	77	43	44	110	55
	из них: статьи в газетах, журналах	-«-	25	33	8	11	47
	выступления на телевидении	-«-	9	10	9	6	8
6	Выпущено буклетов	-«-	500	150	300	400	500
7	Проведено экскурсий - всего	-«-	32	15	38	22	2
8	Количество участников экскурсий	человек	258	56	232	228	45

Чтобы полнее задействовать потенциал отдела экопросвещения и туризма резервата, **необходимы средства для изготовления видео и фотоматериалов**, для компьютерных работ по созданию и тиражированию листовок, познавательных плакатов, учебных пособий для школ и широкой публики. Наличие современной видеокамеры, расширило бы возможности отдела в сфере пропаганды экологических знаний и проведения массовых экологических акций.

Немаловажную негативную роль на развитие экопросвещения играет **отсутствие Визит-центра на территории ООПТ**, где посетители могли бы получить обширную информацию об охраняемой природной территории и рекреационных услугах. Наличие Визит-центра, по архитектуре и оснащенности, отвечающим высоким стандартам, способствует улучшению качества проведения занятий с детьми, проведения тематических экскурсий, выставок.

Визит-центр является отправной точкой, откуда берут начало экологические маршруты. Кроме того, визит-центр используется для тесного взаимодействия с местным населением, организации постоянных и временных экспозиций, проведения учебных лекций и различных мероприятий для студентов и школьников, проведения эколого-просветительской, а также популяризации научной работы.

Постановлением акимата города Атырау от 1 июня 2009 года №504 выделен земельный участок 6,0000 га под строительство Визит центра. Местоположение участка: Атырауская область, город Атырау, село Дамбы.

По развитию инфраструктуры туризма месторасположение Визит – центра в с.Дамба считается самым оптимальным, так как:

- находится в точке приближенной к началу маршрутов;
- имеет хорошую транспортную доступность и линии связи;
- имеет человеческие ресурсы для своего обслуживания и работы на маршрутах;
- играет положительную работу в повышении уровня жизни местного населения и

визит-центр будет связующим звеном во взаимодействии резервата с местным населением, особенно в части эколого - просветительской работы, а также базой научного туризма и международных научных связей.

Основными задачами эколого-просветительной и образовательной деятельности для достижения поставленных целей являются:

Задача 1. Систематическая работа со всеми группами населения с целью повышения эколого-просветительской информированности.

Работа будет проводиться через обучающие лекции, семинары, беседы, как среди местного населения, так и среди посетителей резервата:

- Проведение различных природоохранных экологических праздников и акций таких как: «Марш парков», с привлечением общественных организаций, органов власти и местного самоуправления, средств массовой информации, а также потенциальных спонсоров к организации и совместному проведению. Победители конкурсов награждаются ценными призами.
- Сотрудничество с образовательными учреждениями. Организация кружковой и клубной работы в школах, с предоставлением справочной и иной литературы по вопросам охраны и заповедного дела.
- Работа со школьниками (повышение уровня экологического просвещения и образования детей разного возраста).
- Сотрудничество с органами власти и местного самоуправления. Проведение экологических экскурсий с выходом на природу. Проведение акций по очистке и озеленению территории.
- Повышение квалификации сотрудников отдела в сфере экопросвещения, обучающие семинары, обмен опытом в других ООПТ:
Особого внимания требует вопрос о высоком уровне квалификации специалистов, так как многообразность категорий и широкий возрастной диапазон посетителей, предусматривают своеобразную специфику в подаче материала.

- Формирование в ГПР «Акжайык» необходимой организационной и материально-технической базы эколого-просветительской и образовательной деятельности:

- Необходимо приобретение современной видеокамеры, профессионального цифрового фотоаппарата, мультимедийного проектора.
- Выпуск рекламно-издательской продукции:
Разработка и изготовление буклетов, путеводителей, брошюр, плакатов, календарей, значков, сувениров с изображением символики резервата и иной печатной продукции для распространения среди населения. Изготовление информационных щитов, аншлагов на экологическую тематику (рекомендательных, ограничивающих, указательных знаков туристской маркировки). Расширение практики самостоятельного издания информационного материала, газет, рассчитанных на различные слои населения.
- Создание кино и видеопродукции:
Эта трудоемкая форма работы позволяет демонстрировать широким слоям населения красоту, богатство и разнообразие природы резервата. Полупрофессиональные и любительские фильмы могут быть сняты силами сотрудников резервата, часть из них может быть с успехом использована в передачах областного телевидения. В то же время важнейшим элементом данного направления работы является сотрудничество резервата с высокопрофессиональными съемочными группами региональных и республиканских СМИ, блогеров.
- Постоянное развитие и укрепление методической базы для проведения эффективной эколого-просветительской и образовательной работы, разработка собственных методических материалов и т.п. (карты-схемы, путеводители).
- Взаимодействие со средствами массовой информации и другими заинтересованными сторонами. Выступление в региональной и местной печати, по региональному телевидению, в социальных сетях, подготовка пресс-релизов,

проведение совместных акций, издание специализированных приложений в газетах, статьи в журналах, введение новостных лент и т.п.

Успех такой работы зависит от периодичности и эмоциональной насыщенности информации, результатом чего станет формирование у местного населения активной жизненной позиции по отношению к резервату, как главного средства развития этой территории.

Основные задачи эколого-просветительной и образовательной деятельности для достижения поставленных целей

Таблица 27

		2025	2026	2027	2028	2029
Задача 1. Повышение экологической культуры и привлечение внимания населения к современным проблемам охраны природы и роли резервата в сохранении биоразнообразия региона:						
Систематическая работа со всеми целевыми группами:						
Организация собраний, семинарий, проведение обучающих лекций, интерактивных уроков с предоставлением справочной и иной литературы по вопросам охраны и биоразнообразия, природоохранных акций, конкурсы, акций по очистке и озеленению территории и экскурсий с выездом на территорию.	Энциклопедия	40	40	40	40	40
	Литература о фауне и флоре	40	40	40	40	40
	Полевой определитель (справочник)	100	100	100	100	100
	Бокал с логотипом резервата	30	30	30	30	30
	Туристический набор посуды	20	20	20	20	20
	Футболка и бейсболка с логотипом резервата	30	30	30	30	30
	Очистка и озеленение территории (перчатка, мус пакет и деревья)	150	150	150	150	150
Организовать совместных работ в школах, вузах, колледжах.	Стул складной туристический	20	20	20	20	20
	Наборы канцелярских принадлежностей	40	40	40	40	40
	Сувениры	40	40	40	40	40
	Сумка (шоппер)	10	10	10	10	10
	Бутылка для воды	20	20	20	20	20
	Для школы посадка деревьев и цветов	50	50	50	50	50
Повышение квалификации сотрудников отдела в сфере экопросвещения, обучающие семинары, обмен опытом в других ООПТ.	Обмен опытом в других ООПТ ежегодно сотрудников отдела экопросвещения и туризма	2 чел	2 чел	2 чел	2 чел	2 чел
	Обучающие семинары ПРООН и в других ООПТ страны	2	2	2	2	2
Формирование материально-технической базы эко-просветительской и образовательной деятельности:						
Приобретение современной видеокамеры, профессионального цифрового	Видеокамера	1	-	1	-	1

фотоаппарата, мультимедийного проектора.	Профессиональный цифровой фотоаппарат	1	-	-	1	-
	Мультимедийный проектор	1	-	1	-	1
Выпуск рекламно-издательской продукции.	Выпуск буклетов, путеводителей, брошюр, календарь	200	200	200	200	200
	Плакат	20	20	20	20	20
	Значки и сувениры с изображением символики резервата	50	50	50	50	50
Создание кино, видеопродукции.	Создание кино и видеопродукции	2	3	2	2	3
Организовать выступления работников резервата в местной и региональной изданиях, по радио/ТВ.	Газеты и журналы (человек)	1	1	1	1	1

2.2.4 Характеристика деятельности и задачи ООПТ по развитию экологического туризма и рекреации

Основная задача экотуризма заключается в сохранении в первозданном виде уникальных ландшафтов и воспитании у людей бережного отношения к природе.

Организация и проведение данного вида деятельности в природном резервате возложена на сотрудников отдела экологического просвещения и туризма. В штате предусмотрено 5 человек: начальник отдела, специалист по экологическому просвещению, специалист по туризму и рекреации, специалист по связям с общественностью, гид-экскурсовод.

1. И.о начальника отдела экологического просвещения и туризма - 1 (высшая образование. Стаж работы 12 лет 4 месяцев).

2. Специалист по экологическому просвещению – 1 (высшая образование. Стаж работы 5 лет 5 месяцев).

3. Экскурсовод – 1 (высшая образование. Стаж работы 6 лет).

4. Специалист по связям с общественностью 1 (высшая образование. Стаж работы 2 лет 6 месяцев).

5. Специалист по туризму и рекреации – 1 (высшая образование. Стаж работы 4 месяцев).

Земли особо охраняемых природных территорий, а также земельные участки иных категорий земель, занятые объектами государственного природно-заповедного фонда, принадлежат народу Казахстана и не подлежат отчуждению. Изъятие земель особо охраняемых природных территорий не допускается.

Особо охраняемые природные территории могут использоваться для научных, культурно-просветительных, учебных, туристских, рекреационных и ограниченных хозяйственных целей в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим Законом.

В соответствии с Законом Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» в буферной зоне государственного природного резервата могут осуществляться различные формы ограниченной, регулируемой и не оказывающей негативного воздействия на состояние экологических систем зоны ядра деятельности, в том числе туризм, рекреационное пользование, контролируемые и регулируемые в соответствии с рекреационной нагрузкой, установленной правилами посещения особо охраняемых природных территорий физическими лицами.

Отдых на природе преследует познавательные цели и к его активным формам относятся пешие, автомобильные, водные путешествия.

Государственный природный резерват «Акжайык» работает согласно утвержденному генеральному плану по развитию инфраструктуры туризма и рекреации в особо охраняемых природных территориях.

Развитие туристических и рекреационных услуг на территории резервата напрямую связаны с развитием объектов инфраструктуры.

В настоящее время из элементов благоустройства территории для обслуживания туристов имеются: юрты, беседки для отдыха, лавочки, столы, мусорные контейнеры и биотуалеты. Были установлены указательные знаки, информационные щиты и панно.

В целях ознакомления туристов с территорией резервата, с естественными природными комплексами, проявления доброго отношения к родной природе и окружающей среде, вовлечения местного населения в сферу туризма на территории резервата разработаны 4 турмаршрута расположенные на правом и левом кластерном участке, утвержденные Комитетом лесного и охотничьего хозяйства: это - «Мир природы» и «Мир степи» – сухопутные маршруты и «Водный мир» и «Мир птиц» - являются водными маршрутами. Маршрут "Птичий рай" по Приморскому каналу выходит

на Каспийское море, где вы можете увидеть животных и птиц, находится в воде.

ПРИЛОЖЕНИЕ 12

Туристический маршрут №1 «Мир природы».

Вид маршрута: автомобильный

Назначение маршрута: познавательный экскурсионный

Трасса маршрута: Тоневой участок, п. Дамба, урочище Зарослый, участок «Беркутчи».

Протяженность маршрута: 46 км

Продолжительность экскурсии: 5 часов 50 мин учитывая остановки.

Период действия маршрута: с апреля по июнь месяцы

Количество экскурсантов в группе: 30 человек. Лимит экскурсионных групп в неделю не более 1 (рекреационная нагрузка)

Туристический маршрут №2 «Водный мир»

Вид маршрута: автомобильный, водный

Назначение маршрута: познавательный экскурсионный

Трасса маршрута: п. Дамба, Пешное, водная акватория, Каспийское море

Протяженность маршрута: 64 км

Продолжительность экскурсии: 7 часов 10 мин учитывая остановки

Период действия маршрута: с августа по октябрь месяцы

Количество экскурсантов в группе: 4 человек. Лимит экскурсионных групп в неделю не более 1 (рекреационная нагрузка)

Туристический маршрут №2 «Мир степи»

Вид маршрута: автомобильный, пешеходный, велосипедный

Назначение маршрута: познавательный экскурсионный

Трасса маршрута: Атырау - Каменный-Еркинкала

Протяженность маршрута: около 34 км

Продолжительность: 4 часов 10 мин учитывая остановки.

Период действия маршрута: с июля по октябрь месяцы

Количество экскурсантов в группе: 15 человек. Лимит экскурсионных групп в неделю не более 1 (рекреационная нагрузка)

Туристический маршрут №4 «Птичий рай»

Вид маршрута: автомобильный, водный, комбинированный

Назначение маршрута: познавательный экскурсионный

Трасса маршрута: п. Дамба, Приморский канал, водная акватория, р. рукав «Золотой», п. Дамба.

Протяженность маршрута: 57 км.

Продолжительность: 5 часов 15 мин учитывая остановки для наблюдения за птицами

Период действия маршрута: с мая по октябрь месяцы включительно.

Количество экскурсантов в группе: 10 человек в группе. Лимит экскурсионных групп в неделю не более 1 (рекреационная нагрузка).

В целом общая протяженность всех эколого-просветительских маршрутов резервата составляет 201 км. Объектами инфраструктуры являются - четыре беседки, установленные на территории кордона, т.е. на каждом инспекторском посту. Здесь также установлены биотуалеты и ящики для мусора. Для туристов предоставляется взять в аренду национальную юрту, из расчёта на одного человека в сутки. На трассах троп маршрутов и вдоль всей автодороги установлены указатели, аншлаги, таблички. Оборудование троп ежегодно обновляется и заменяется по мере надобности.

Возможностями развития экологического туризма в дельте реки Урал с прилегающим побережьем Каспийского моря являются - водные и морские экосистемы, характеризующиеся наличием редких видов животных и растений, что является очень

важным моментом организации туристических маршрутов. Так же, большое значение для развития экотуризма имеет живописная дорога Дамба-Пешное, но ее современное состояние, позволяет проехать только отдельными видами транспорта в «сухой» период времени. **Необходим капитальный ремонт данной дороги.** Местные жители содержат верблюдов - обычные домашние животные, но для туристов-экзотика. Специфический тип поселения- юрты, которая также может служить привлекательным туристским объектом, с национальным убранством и колоритом.

Для проведения туристских работ на территории негативно влияют природные факторы. Так как, снижение уровня Каспийского моря, служебные лодки из-за отсутствия воды не имеют возможности передвигаться по Приморскому каналу, где есть экологические маршруты. В связи с этим по маршруту «Птичий рай» в этом году туристы не принимали.

В соответствии с двусторонним контрактом, заключенным с управлением строительства Атырауской области №138 от 10 июня 2022 года и акционерным обществом «Павлодарский речной порт», для проведения дноуглубительных работ протяженностью 26 км по зарослому каналу и 19 км по Приморскому каналу, временно приостановлено обслуживание туристского маршрута.

По проблемному вопросу, 8 августа 2023 года для проведения контроля по Приморскому каналу, назначены члены комиссии. При осмотре Приморского канала отъехав от поста 500-600 м движение моторной лодки, было затруднено в связи с обмелением и зарослостью камышом. Глубина воды около 50 см, местами 30 см. По результатам проверки был составлен акт и фиксация на фото-видео съемку. 14.08.2023 года в Комитет лесного хозяйства и животного мира, направлено письмо за исходящим №281 об приостановление данного маршрута «Птичий рай».

В связи с этим, по направлению экологических маршрутов «Мир природы», «Мир степей», «Водный мир» у туристов не представляет интерес к данным туристских маршрутам.

Также, одним из основных направлений резервата является создание условий для оказания услуг по развитию экологического туризма местному населению, развитие спортивно-любительского рыболовства в буферной зоне ГПР «Акжайык».

Согласно Закона РК "Об особо охраняемых природных территориях", подпункта 13, пункта 1 статьи 52, в "буферной зоне" резервата "Акжайык" отведены два участка по организации спортивно-любительской рыбалки (канал "Приморский" на "Левом" кластерном участке", канал "Правый Яицкий" на "Правом" кластерном участке).

Средства, поступающие в бюджет ГПР от туристской и рекреационной деятельности, обычно складывается из нескольких составляющих:

- плата за санитарной очистке и благоустройству территорий для физических лиц;
- плата за стоянок для транспорта;
- плата за транспортных услуг (лодок);
- плата за транспортных услуг (11 местного микроавтобуса);
- плата за предоставление услуг экскурсовода и инспектора проводника;
- плата за предоставление объектов культурно-бытового (юрты) назначения и т.д.

Показатели туристической и рекреационной деятельности.

Таблица 28

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	2019 г	2020 г	2021 г	2022 г	2023 г
1	Посещение территории - всего	чел	1500	74	232	558	705
2	Количество туристских	штук	4	4	4	4	4

	маршрутов						
3	Протяженность маршрутов (троп)- всего	километр	201	201	201	201	201
	из них: пеших	-«-	46	46	46	46	46
	автомобильных, мотоциклетных		131	131	131	131	131
	комбинированных		40	40	40	40	40
4	Количество человек, обслуженных на маршрутах (тропах) - всего	человек	258	56	232	198	45
	из них: на пеших	-«-	28	-	2	58	45
	на комбинированных	-«-	230	56	230	140	45
5	Получено от туристской и рекреационной деятельности – всего:	тысяч тенге	859,2	279,8	784,8	2999,7	2034,7

Задача 1. Развитие эколого туристической деятельности на территории резервата.

Благоустройство туристических маршрутов путем:

- Организация мест для автостоянок обустройство автостоянок на 10 автомашин неподалёку от мест отдыха.
- Обустроить поляны отдыха с скамей, национальных юрт, сооруженных из подсобного природного материала, а также установка информационных указателей и аншлагов с природоохранной и информационной тематикой и беседка с навесами, туалетами, контейнерами и урнами для ТБО.
- Выделить места для спортивно-оздоровительных мероприятий в летние периоды (футбольное поле, баскетбольная площадка, настольный теннис).
- Установка информационных баннеров с описанием маршрутов, карт, предоставляемых услуг, правил пребывания на маршруте и правилами безопасности.

Создание интерактивной карты и виртуальных 3Д-туров из панорам 360 градусов туристических маршрутов и мест отдыха, объектов размещения с возможностью позиционирования с мобильных телефонов, планшетов и прочих устройств, имеющих функции ориентации на местности.

Повышение потенциала отдела экологического просвещения и туризма. Проведение обучения для специалистов отдела по методам и технологиям проведения оценки участников, составления паспортов маршрутов и т.п.

Строительство Визит центра. Визит-центр необходим для приема ученых и специалистов, приезжающих в ООПТ с научными и служебными целями, а также визитеров из местного населения, туристов, волонтеров и др;

Разработать концепцию по развития туризма;

Задача для развитие эколого туристической деятельности на территории резервата.

Таблица 29

		2025	2026	2027	2028	2029
Задача 1. Развитие эколого туристической деятельности на территории резервата.						
Благоустройство туристических маршрутов путем:						
Организация мест для автостоянок обустройство автостоянок на 10 автомашин неподалёку от мест отдыха.	Автостоянка на 10 автомашин	10 ед.	-	10 ед.	-	10 ед.
Обустроить поляны отдыха с скамей, национальных юрт, сооруженных из подсобного природного материала, а также установка информационных указателей и аншлагов с природоохранной и информационной тематикой и беседка с навесами, туалетами, контейнерами и урнами для ТБО.	Скамейка	5	5	5	5	5
	Юрта (8 канатный)	1	1	-	-	1
	Беседка с навесом	-	-	2	-	2
	Био туалеты	7	5	-	7	5
	Контейнеры для ТБО	4	4	-	4	4
	Урна для ТБО	-	2	-	-	2
	Установка информационных указателей и аншлагов с природоохранной и информационной тематикой	15	-	15	-	15
Выделить места для спортивно-оздоровительных мероприятий в летние периоды (футбольное поле, баскетбольная площадка и настольный теннис);	Футбольное поле	2	-	-	-	2
	Баскетбольная площадка	2	-		-	2
	Настольный теннис	2	-	2	-	2
Установка информационных баннеров с описанием маршрутов, карт, предоставляемых услуг, правил пребывания на маршруте и правилами безопасности.	Баннер с описанием маршрутов, карт, предоставляемых услуг, правил пребывания на маршруте и правилами безопасности	2	2	2	2	2
Создание интерактивной карты и виртуальных 3Д-туров из панорам 360 градусов туристических маршрутов и мест отдыха, объектов размещения с возможностью	Интерактивная карта и виртуальных 3Д-туров из панорам 360 градусов	-	-	5 локация	5 локация	-

позиционирования с мобильных телефонов, планшетов и прочих устройств, имеющих функции ориентации на местности.						
Повышение потенциала отдела экологического просвещения и туризма	Ежегодно обучения для специалистов отдела по методам и технологиям проведения оценки участников, составления паспортов маршрутов и т.п.	2 чел	-	2 чел	-	2 чел
Строительство Визит центра	Визит-центр необходим для приема ученых и специалистов, приезжающих в ООПТ с научными и служебными целями, а также визитеров из местного населения, туристов, волонтеров и др;	Сметный расчёт стоимости строительства	Искать инвестора	Строительства	Строительства	Обустройство визит центра

Любительское (спортивное) рыболовство.

В "буферной зоне" резервата "Акжайык" отведены два участка по организации спортивно-любительской рыбалки (канал "Приморский" на "Левом" кластерном участке", канал "Правый Яицкий" на "Правом" кластерном участке). Проведение любительского (спортивного) рыболовства осуществляется на основании Биологического обоснования определения рыбопродуктивности рыбохозяйственных водоемов и/или их участков.

2) Вклад ограниченной хозяйственной деятельности на развитие ООПТ:

Законом РК «Об особо охраняемых природных территориях» разрешается и регламентируется ограниченная хозяйственная деятельность на территории природного резервата.

В виду особой важности района Рыбоходного канала для сохранения и воспроизводства рыб в предустьевом пространстве р.Жайык ежегодно проводится научный лов на территории государственного природного резервата «Акжайык» (далее Резерват) совместно с Атырауским филиалом ТОО «Научно-производственный центр рыбного хозяйства (ТОО «НПЦ РК»).

На основании Биологического обоснования по теме: «Определение рыбопродуктивности рыбохозяйственных водоемов и/или их участков, разработка биологических обоснований предельно допустимых уловов рыбы и других водных животных, режиму и регулированию рыболовства на рыбохозяйственных водоемах международного, республиканского и местного значений водоемах ООПТ Жайык-Каспийского бассейна, а также оценка состояния рыбных ресурсов на резервных водоемах местного значения» РАЗДЕЛ: Водоемы ООПТ Жайык – Каспийского бассейна» и положительного заключения государственной экологической экспертизы в буферной зоне Резервата организовано любительское (спортивное) рыболовство (канал "Правый Яицкий" и "Приморский").

Для любительского (спортивного) рыболовства на 2023-2024 гг. выделено 14 422 тонн частиковых видов рыб.

С 15 июля по 22 ноября 2023 года на территории ГПР «Акжайык» на 2-х участках было реализовано 566 путевок общей стоимостью 1 746 676 тг.

На полученные денежные средства планируется закуп различных товаров и оборудовании, необходимых для исследовательской работы и мониторингу по сохранению и восстановлению биоразнообразия.

2.3. Приоритетный 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.

Общий список всех ключевых ценностей ГПР «Акжайык» представлен в ПРИЛОЖЕНИИ 24.

В качестве приоритетных ценностей, для которых необходимо принять меры, на текущий пятилетний период (2025-2029 гг.) были выбран **Дельтовые экосистемы р. Урал:**

1. Комплекс редких водных птиц (черноголовый хохотун, розовый и кудрявый пеликан)
2. Орлан белохвост

3. Уязвимые экологически важные экосистемы: мелководные пресноводные экосистемы с тростниковыми и рогозовыми зарослями
4. Чилим (водяной орех)
5. Тюльпаны (Тюльпан Шренка)
6. Остров Шалыга как место гнездования перелетных птиц и место отдыха тюленей
7. Частиковые рыбы (Карповые)
(таб.26).

Таблица 30

**Список приоритетных ценностей ГПР «Акжайык» на период 2025-2029 гг.
Анализ угроз и причин негативных изменений состояния приоритетных ценностей**

Ключевые ценности	Угрозы/Негативные изменения состояния КЦ	Причины/факторы негативного воздействия
1. Комплекс редких водных птиц (черноголовый хохотун, розовый и кудрявый пеликан)	Угрозы 1) Сокращение мест обитания, 1) Сокращение кормовой базы, 2) Пожары	1) Снижения уровня Каспия, 2) изменение погодных метеорологических условий 3) Загрязнение водной акватории (выбросы, сероводород), 4) Сезонные заболевания (птичий грипп, пастерелез), 5) Фактор беспокойства, шумовое загрязнение из-за работы нефтяных предприятий
	Негативные изменения состояния: Уменьшение количества гнездовых участков и снижение успешности размножения	
2. Орлан белохвостый	1) Потеря мест гнездования	Проведение дноуглубительных работ на протоках реки Жайык
3. Уязвимые экологически важные экосистемы: мелководные пресноводные экосистемы с тростниковыми и рогозовыми зарослями	1) Снижение площади экосистем из-за снижения уровня моря, 2) Снижение видового разнообразия птиц из-за потери некоторых водно-болотных угодий и разнообразия растительного покрова	1) Климатический фактор, снижение количества осадков 2) Снижение уровня Каспия, 3) Снижение водности р. Жайык

4. Чилим (водяной орех)	1) Уязвимые места обитания, зависящие от условий стока и состояния водоема,	1) Гидроклиматические условия, 2) Регулирование стока
5. Тюльпаны	Потеряны места произрастания на территории ГПР Тюльпана Шренка	1) Гидроклиматические условия 2) Техногенный фактор
6. Остров Шалыга как место гнездования перелетных птиц и место отдыха тюленей	1) Увеличение Шумового загрязнения из-за использования судно на воздушной подушке (СВП) 2) Рекреационная нагрузка, вытаптывание ракушек и снижение покрытия растительности 3) Загрязнение твердым бытовым мусором и рыболовецкими сетями	1) Интенсивная работа пограничных служб в весенний период во время гнездования краснокнижных птиц, 2) Из-за периодического присутствия людей разрушается органический ракушечный материал и снижается растительный покров как место и материал постройки гнезд для птиц.
7. Частиковые рыбы (Карповые)	1) Браконьерство, 2) Снижение уровня реки Жайык, обмеление ериков, каналов, 3) Загрязнение водной акватории нефтепродуктами, 4) Снижение кормовой базы рыб	1) Из-за сбросов и шумового загрязнения от трубопровода месторождения Кашаган изменилась траектория маршрута миграции осетровых и частичковых видов рыб. 2) Гидрометеорологические условия, обмеление Каспийского моря. 3) Обмеление протоков(ериков). 4) Высыхание водно-болотных камышово-тростниковых зарослей как мест метания икры.

1. **Дельтовые экосистемы р. Урал.** Водно-болотные угодья дельты реки Урал и прилегающего побережья Каспийского моря являются международными ВБУ и находятся на одном из крупнейших в Евразии Каспийско-Черноморско-Восточноафриканском пролетном пути. Это место концентрации более 240 мигрирующих видов птиц, из них около 110 видов составляют группу водно-болотных, включая 18 особо охраняемых.

Богатые кормом обширные водоёмы привлекают массу водоплавающих и водно-болотных птиц. В дельте реки Урал и на прилегающем побережье моря зарегистрировано 292 вида птиц. В список МСОП и в Красную книгу РК занесено 36 видов птиц. Общее количество птиц в период миграций, по экспертным оценкам, достигает 3 млн. особей. Дельта реки Урал и прилегающая акватория Каспийского моря обеспечивает существование большого количества редких видов водных и околоводных птиц. Часть из них размножается на данной территории: кудрявый пеликан (*Pelicanus crispus*; VU), малый баклан (*Phalacrocorax pygmaeus*), египетская цапля (*Bubulcus ibis*), малая белая цапля (*Egretta garzetta*), лебедь-кликун (*Cygnus cygnus*), желтая цапля (*Ardeolaralloides*), султанка (*Porphyrioporphyrus*), черноголовый хохотун (*Larus ichthyaetus*). Другие используют данную территорию для отдыха во время миграции: колпица (*Platalea leucorodia*), савка (*Oxyuraleucocephala*), дрофа (*Otistarda*), джек или дрофа-красотка, стрепет (*Otistetrax*), гусь-пискулька (*Anser erythropus*; VU), казарка краснозобая (*Branta ruficollis*; VU), стерх (*Grus leucogeranus*). Огромное значение дельта Урала и прилегающие к ней мелководья имеют как места летней концентрации на линьку речных и нырковых уток, серых гусей и лебедей-шипун. В настоящее время для речных уток, лысух и отчасти лебедей-шипун все большую роль приобретают возникшие внутренние плесы дельты Урала. Общая численность этих видов в период линьки, по данным учетов, достигает здесь 3 000 - 4 000 особей. Значительные концентрации водно-болотных птиц, прежде всего гусеобразных птиц и лысух, образуются здесь в период весенних и осенних миграций.

На территории резервата согласно полученным данным ТОО «НПЦ РК» за 2023 г. об ихтиофауне резервата «Акжайык» (Биологическое обоснование 2023 г.) постоянно регистрируется 27 видов рыб, 4 вида занесены в Красную книгу (Каспийская минога, волжская многотычинковая сельдь, каспийский лосось, белорыбица). Из шести видов осетровых, обитающих в Каспийском бассейне, четыре заходят на нерест в р. Урал: белуга (*Huso huso*), севрюга (*Acipenser stellatus*), русский осетр (*Acipenser gueldenstadtii*) и шип (*Acipenser nudipectus*).

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

Под угрозой необходимо понимать доказанный, предполагаемый, спрогнозированный или смоделированный факт, который описывает негативное изменение состояния определенной приоритетной ценности. Угроза может фиксироваться на основе научных и мониторинговых данных, визуального наблюдения, причинно-следственной оценки, сравнительной оценки, экспертной оценки, социологических опросов, традиционных знаний и других данных.

Объектом угрозы может быть только сама приоритетная ценность. Данная работа определит угрозы отражающие негативные изменения состояния каждой из выбранной приоритетной ценности. Данная работы будет проведена после составления ключевых приоритетных ценностей ООПТ.

Нами для ГПР «Акжайык» определены следующие приоритетные угрозы, которые могут оказать отрицательное влияние на состояние охраняемых видов растений и животных, снизить эффективность работы резервата:

- сокращение поймы рукава реки за счет забора воды реки Жайык
- снижение уровня воды и изменение береговой линии Каспийского моря
- высыхание и сокращение площади водно-болотных угодий

Вышеперечисленные факторы вызывают угрозу исчезновения биоразнообразия.

2.3.3. Индикаторы состояния приоритетных ценностей с текущими и целевыми показателями

Индикатор это измеряемый показатель состояния приоритетной ценности, который описывает его биологические и экологические характеристики.

Таблица 31

Индикаторы состояния ключевых ценностей с текущими и целевыми показателями ГПР «Акжайык» на период 2025-2029 гг.

Ключевые ценности	Индикатор состояния	Текущий показатель	Целевой показатель
1. Комплекс редких водно-болотных птиц (черноголовый хохотун, розовый и кудрявый пеликан)	1) пеликан - Численность гнездящихся пар и плотность гнездования (успешных пар), 2) численность птиц на весеннем и осеннем пролете, 2) летний период подсчет по выводкам на линьке.	1. Количество гнезд, из которых % успешны, будут определены в первый год 1. Количество гнездовых колоний 2. Будет определено в первый год (Количество птиц по общему подсчету на 2023 г) - Кудрявый пеликан – 483, Розовый пеликан -834, Черноголовый хохотун-	1. Количество гнездящихся птиц и число колоний не уменьшается
	Черноголовый хохотун- 1. мониторинговые работы 2. численность птиц на весеннем и осеннем пролете, 3. летний период подсчет по выводкам на линьке.	1. Количество гнезд, из которых успешны %, будут определены в первый год. Количество гнездовых колоний	1. Количество гнездящихся птиц и число колоний не уменьшается
2. Орлан белохвостый-	Численность птиц, Сезонные концентрации птиц на территории ГПР и ареал распространения птиц на территории резервата и прилегающей территории, плотность гнездования	Численность птиц – 210 1) Плотность популяции (Число встреч на определенной территории в определенной время), (летняя, весенняя на пролете) 2) Количество гнездовых участков, успешность гнездования,	Плотность не снижается Количество гнездовых участков и успешностью гнездования (не менее 70 % успешные)

2. Уникальные или уязвимы экосистемы: Мелководные пресноводные экосистемы с тростниковыми и рогозовыми зарослями;	1.Площадь камышово-тростниковых и рогозово-тростниковых зарослей	Площадь на космоснимке	Сохранение текущей площади с возможным увеличением за счет увеличения площади резервата
	Площадь пройденная огнем и количество возгорания к-т зарослей	4 754 га в 2023 году (по данным КГС) И количество -2 случая	Показатели не увеличиваются
Орех казахстанский	Площадь произрастания ореха (чилима) казахстанского в Новинском заказнике Атырауская область, Курмангазинский район.	Площадь	Сохранение площади произрастания с возможным увеличением
Тюльпан Шренка	Тюльпан Шренка – потеряны места произрастания, Показатель наличие отчета по инвентаризации	Состояние не известно	Состояние выяснено, будет оценено по отчету
4. Остров Шалыга как место гнездования перелетных птиц и ареал обитания тюленей	Видовое богатство и численность птиц на острове	Количество видов и численность	
	проективное покрытие растительности на мониторинговом участке	Будет определен в первый год	Показатель не уменьшается
	Обилие тюленей Численность (суммарная численность за весь период присутствия)	Будет определен в первый год	Не нулевое
	Площадь пригодных пляжей	Площадь территорий обитания	Площадь пляжей не уменьшилось
5. Частиковые рыбы (Карповые)	видовое богатство (количество видов)(видовой состав)	Количество (пелагических) видов рыб- 27 видов	Сохранение
	Количество рыб/сут	Показатель на опр створе по научному лову	Сохранение

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

Приоритетная ценность – Дельтовые экосистемы р. Урал. В настоящее время актуальной проблемой являются основные факторы, влияющие на изменения видового и количественного состава компонентов биоразнообразия, регрессия Каспийского моря и сгонно-нагонные явления, приводящие к значительным изменениям в береговой линии. Снижение уровня воды приводит к деградации больших площадей, ранее использовавшихся в качестве места кормления околоводной орнитофауны. Кроме того, сократились места нереста некоторых видов рыб и привели к сокращению путей миграции рыб.

Таблица 32

Природоохранные задачи на плановый период и определение проблем/барьеров ГПР «Акжайык» на период 2025-2029 гг.

Задача	Проблемы/барьеры	Решения
1. Сохранение территории мест обитания и гнездовые участки с возможным увеличением	1) Снижение уровня Каспия-снижение кормовой базы 2) Зависимость от пропусков воды с верховья р.Жайык 3) Сложности сезонного и межгодового учета птиц из-за труднодоступных водно-болотных птиц	1) Расширение границ водно-болотных угодий ГПР в сторону морской акватории, подготовка ЕНО и ТЭО, 2) инвентаризация и бонитировка мест обитания птиц и внедрение паспортизации и картирования мест гнездования по участкам. 3) Внедрение системы SMART и ГИС, приобретение квадрокоптеров для ведения сезонного и межгодового мониторинга 4) Очистка мест гнездования птиц от мусора, принесенного морем 5) Улучшение профилактики пожарной опасности
2. Сохранение текущей площади к-т зарослей и снижение площади и частоты возгораемых участков	1) Уровень воды Каспия отступает, зависимость от паводковых условий р. Жайык, 2) Слабая техническая оснащенность для труднодоступных мест водно-болотных угодий, 3) Сгонно-нагонные явления, 4) антропогенные и природные факторы возгорания камыша	1) Расширение границ водно-болотных угодий ГПР для сохранения экосистем морской акватории, подготовка ЕНО и ТЭО, 2) Установка ЛПС, 3) Установка наблюдательных вышек для раннего обнаружения и оповещения возгораемых участков, 4) Обмен опытом сотрудников ГПР в Астраханский заповедник для получения навыков по контролю пожарной ситуации, 5) Установка метеостанций возле постов для контроля и прогноза классов пожарной опасности, 6) Внедрение в ГПР спутникового мониторинга возгораний, 7) Приобретение квадрокоптеров для

		<p>мониторинга пожароопасных участков и проведение обучающих курсов для сотрудников ГПР,</p> <p>8) Улучшение радиосвязи на территории ГПР,</p> <p>9) Приобретение необходимого оборудования для борьбы с пожарами</p>
3. Орех казахстанский	<p>1) Из-за снижения стока реки Урал утрачены места произрастания ореха Казахстанского из-за осушения протоков (ериков) мест произрастания</p>	<p>1) Инвентаризация мест произрастания по всей территории ГПР и подведомственной территории (Новинский заказник и др.)</p> <p>2) Геоботаническое картографирование с описанием условий мест произрастаний</p> <p>3) Ведение фенологического мониторинга и паспорта участка</p>
Тюльпан Шренка	<p>1) Потеряны места произрастания т Шренка,</p>	<p>1) Поиск мест произрастания по всей территории ГПР и подведомственной территории</p>
4. Остров Шалыга как место гнездования перелетных птиц и ареал обитания тюленей	<p>1) Загрязнение мусором и рыболовецкими снастями,</p> <p>2) Отсутствие строгой охраны</p> <p>3) Снижение растительного покрытия как мест гнездования птиц</p>	<p>1) Подготовка ЕНО по пересмотру функционального зонирования островного комплекса Шалыга с зоны буфера в зону ядра,</p> <p>2) Ведение паспортизации мест обитания птиц на острове Шалыга, с фиксацией площади и количества мест гнездования птиц, видового разнообразия.</p> <p>3) Очистка от мусора, установка мусороловушек.</p> <p>4) Усилить контроль охраны в период гнездования птиц</p> <p>5) Установка фотоловушек для мониторинга птиц и каспийского тюленя,</p>
Сохранение биологического разнообразия Частиковых рыб (проходные и полупроходные)	<p>1) Снижение уровня воды в р.Жайык, протоках и каналах,</p> <p>2) Изменение гидрометеорологических условий</p>	<p>1) Охрана от браконьерства,</p> <p>2) Проведение оценки ущерба популяциям рыб от заморных явлений и высыхания паводковых водоемов, оценка экологического вреда от работ по спасению рыб в высыхающих и заморных водоемах, (в том числе выявление заморноопасных участков на территории ГПР)</p> <p>3) По итогам оценки проведение необходимости противопаводковых и заморных работ</p>

РАЗДЕЛ 3. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ И НЕОБХОДИМЫЙ БЮДЖЕТ НА ПЛАНИРУЕМЫЙ ПЯТИЛЕТНИЙ ПЕРИОД УПРАВЛЕНИЯ;

3.1. Мероприятия;

3.1.1. Мероприятия для достижения административно-хозяйственных задач;

На основании оценки текущей ситуации, анализа угроз, проблем и барьеров были определены следующие задачи и мероприятия, которые будут реализованы в рамках данного Плана управления в течение 2025 – 2029 гг.

Задача 1. Соблюдение и ведение кадровой и юридической деятельности ГПР

Мероприятие 1: Содержание штата ООПТ согласно штатному расписанию. Обеспечение оплаты труда, рабочей силой высокого качества, включая планирование, отбор и наём, высвобождение (выход на пенсию, увольнения), анализ текучести кадров и др.;

Мероприятие 2: Развитие кадрового персонала, профориентация и переподготовка, проведение аттестации и оценки уровня квалификации, организация продвижения по службе;

Мероприятие 3: Совершенствование организации и стимулирования труда, обеспечение техники безопасности, социальные выплаты. Подразделения управления персоналом активно участвуют в переговорах с профсоюзами при заключении коллективных договоров, в разборе жалоб, претензий, осуществляют контроль за трудовой дисциплиной.

Задача 2. Соблюдение и организация административной деятельности ГПР

Мероприятие 1: Обеспечение безопасных условий работы сотрудников ГПР;

Мероприятие 2: Содержание зданий и сооружений, инфраструктурных объектов, техники. Обеспечение своевременного текущего ремонта, устранение поломок орг. техники, транспорта, зданий и сооружений и т.п.

Мероприятие 3: Обновление документов ООПТ согласно действующему законодательству (карты (рельеф, растительность, экосистемы, гидрологические условия и др.), карта землепользования).

Задача 3. Ведение финансового учета и бухгалтерии

Мероприятие 1: Обеспечение финансирования ООПТ из государственного бюджета. Составление бюджета ООПТ

Мероприятие 2: Ведение бухгалтерского учета. Проведение платежей. Подготовка отчетности.

Мероприятие 3: Организация командировочных расходов;

Мероприятие 4: Привлечение финансирования из внебюджетных источников:

- Определение новых источников инвестирования/финансирования;
- Разработка плана по платным услугам;
- Привлечение грантов из международных/национальных фондов.

Задача 4. Организация процесса приобретения товаров и услуг:

Мероприятие 1: Обеспечение орг.техникой, транспортом, спец.форма отдела охраны ЛПС;

Мероприятие 2: Обеспечение услуг по разработке документов заказчика (карты, акты на землю, землеустроительные проекты и тп.);

Задача 5. Обеспечение реализации, контроля и оценки выполнения Плана управления согласно плану мониторинга и отчетности.

Мероприятие 1: Проведение мониторинга и оценки достижений поставленных задач, проведение планового и внепланового аудита, оценка реализации плана управления и т.п.

3.1.2. Мероприятия для достижения задач по текущей (базовой) деятельности ООПТ в планируемый пятилетний период

На основании оценки текущей ситуации, анализа угроз, проблем и барьеров были определены следующие задачи и мероприятия, которые будут реализованы в рамках данного Плана управления в течение 2025 – 2029 гг.

Задача 1. Обеспечение постоянной охраны территории ГПР Акжайык и предотвращение незаконных видов деятельности в соответствии с действующим законодательством:

Организация ведения охраны ООПТ на регулярной основе. В основу данной работы входят следующие подзадачи:

- Формирование оперативно-патрульных групп из состава гос инспекторов ООПТ для быстрого реагирования в случаях выявления нарушений природоохранного законодательства.
- Проведение совместных мероприятий с провощранительными органами утвержденного плана.
- Задействование для охраны дальних участков территории ООПТ передвижных жилых комплексов на базе автомашин высокой проходимости.
- В комплекс природоохранных мероприятий по сохранению животного мира входит проведение долгосрочного мониторинга и выявление динамики изменения состояния популяций ключевых видов.

Мероприятие 1: Приобретение патрульной техники (автомобили, моторные лодки, вездеходы, мотоциклы, трэкол) и помещение (жилой вагон).

Мероприятие 2: Приобретение служебного оружия и его комплектующих, а также спец. средств.

Мероприятие 3: Обучение государственных инспекторов в специализированных учреждениях.

Мероприятие 4: Денежные средства для оплаты гос.пошлины для получения разрешения на ношение и хранение оружия.

Мероприятие 5: Аренда помещения для проведения ежегодных практических стрельб.

Мероприятие 6: Обеспечение гос. инспекторов форменной одеждой.

Мероприятие 7: Обеспечение гос. инспекторов служебными удостоверениями и нормативной документацией.

Мероприятие 8: Изготовление аншлагов.

Мероприятие 9: Приобретение и обслуживание радиостанционного оборудования, биноклей, фотоловушек, дронов, GPS-навигаторов и их комплектующих.

Мероприятие 10: Обслуживание приложения «Орман.kz» и «ГИС».

Мероприятие 11: Проведение рейдовых мероприятия на территории Резервата.

Задача 2. Обеспечение противопожарной безопасности и защита лесов от вредителей и болезней леса на территории ГПР «Акжайык»:

Мероприятие 1: Проведение профилактических работ по недопущению возгораний на ООПТ. В основу данной работы входят следующие подзадачи:

- Тушение и ликвидация лесных пожаров.
- Уход за минерализованными полосами.

- Создание запаса ГСМ на пожароопасный период.
- Агитационная работа с населением.
- Проведение совместных противопожарных учебных мероприятий с ЧС и с близлежащими населенными пунктами.

Мероприятие 2: Строительство лесопожарных станций (ЛПС), приобретение резервуаров для воды, смотровая вышка с системой раннего обнаружения пожара и метеопоста.

Мероприятие 3: Приобретение пожарной техники согласно норм положенности и малых лесопатрульных комплексов.

Мероприятие 4: Приобретение противопожарного и почвообрабатывающего оборудования (хлопушки для тушения пожара, лопаты, стальные ведра, топоры, ранцевые лесные опрыскиватели, респираторы, мотопомпы, бензопилы и триммеры).

Приобретение противопожарного инвентаря согласно норм положенности.

Мероприятие 5: Обеспечение работников, занятых на тушении пожаров, мед. препаратами (аптечками).

Задача 3: Воспроизводство природных комплексов и природопользование

Мероприятие 1: Изготовление биотехнических сооружений (для курапатки 2 шт, подкормочных площадок).

Мероприятие 2: Изготовление развешивание скворечников, искусственных гнездований.

Мероприятие 3: Заготовка кормов для подкормки животных в зимний период. Аэрация водоемов. Расчистка путей к местам подкормки, вывоз кормов на подкормочные площадки и сооружения.

Мероприятие 4: Закуп кормов для подкормки животных в зимний период (зерновые, комбикорм)

Мероприятие 5: Приобретение биотехнического оборудования (мотопомпа, бензопила и лом для ледоруба).

Мероприятие 6: Контейнер для хранения кормов.

Задача 4. Выполнение научно-исследовательских деятельности на ООПТ:

Мероприятие 1: Мониторинг и изучение флоры и фауны на территории ГПР «Акжайык» согласно тем НИР в рамках Летописи природы.

Мониторинг состояния окружающей среды,

Изучение орнитофауны резервата.

Изучение флоры и динамики основных растительных сообществ.

Мониторинг и изучение терриофауны

Проведение учетов и системный мониторинг животного мира на ГПР Акжайык и в ГПЗ Новинский в соответствии с утвержденной Методиками и рекомендациями.

Мероприятие 2: Своевременная подготовка и сдача отчетности по темам НИР

Мероприятие 3: Повышения потенциала инспекторского состава. Проведение обучающих семинаров по ведению фенологических дневников с подробным описанием заполнения разделов. Обучение определению мониторинговых видов флоры и фауны.

Обучающие курсы по методикам учетов (осенне- весенние учеты мигрантов, учеты млекопитающих по следам в зимний период, визуальные учеты, учеты норных животных, регистрация урожайности грибов, плодово-ягодных кустарников и деревьев).

Мероприятие 4: Улучшение материально-технического обеспечения научных сотрудников путем приобретения более современных полевых и лабораторных оборудования.

Мероприятие 5: Подготовка научных публикаций, статей (размещение в СМИ, в журналах, в научных сборниках и книгах, на интернет платформах), Научно-исследовательские Проекты.

Мероприятие 6: Повышение квалификации сотрудников отдела науки и мониторинга обучающие семинары, обмен опытом в других ООПТ.

Задача 5. Повышение экологической культуры и привлечение внимания населения к современным проблемам охраны природы и роли резервата в сохранении биоразнообразия региона:

Мероприятие 1: Систематическая работа со всеми целевыми группами:

- Организация собраний, семинарий, проведение обучающих лекций, интерактивных уроков с предоставлением справочной и иной литературы по вопросам охраны и биоразнообразия, природоохранных акций, конкурсы, акций по очистке и озеленению территории и экскурсий с выездом на территорию.

- Организовать совместных работ в школах, вузах, колледжах.

- Повышение квалификации сотрудников отдела в сфере экопросвещения, обучающие семинары, обмен опытом в других ООПТ.

Мероприятие 2: Формирование материально-технической базы эко-просветительской и образовательной деятельности:

- Приобретение современной видеокамеры, профессионального цифрового фотоаппарата, мультимедийного проектора.

- Выпуск рекламной-издательской продукции.

- Создание кино и видеопропродукции.

- Организовать выступления работников резервата в местной и региональной изданиях, по радио/ТВ.

Задача 6. Развитие эколого туристической деятельности на территории резервата:

Мероприятие 1: Благоустройство туристических маршрутов путем:

- Организация мест для автостоянок обустройство автостоянок на 10 автомашин неподалёку от мест отдыха.

- Обустроить поляны отдыха с скамей, национальных юрт, сооруженных из подсобного природного материала, а также установка информационных указателей и аншлагов с природоохранной и информационной тематикой и беседка с навесом, туалетами, контейнерами и урнами для ТБО.

- Выделить места для спортивно-оздоровительных мероприятий в летние периоды (футбольное поле, баскетбольная площадка, настольный теннис).

- Установка информационных баннеров с описанием маршрутов, карт, предоставляемых услуг, правил пребывания на маршруте и правилами безопасности.

Мероприятие 2: Создание интерактивной карты и виртуальных 3Д-туров из панорам 360 градусов туристических маршрутов и мест отдыха, объектов размещения с возможностью позиционирования с мобильных телефонов, планшетов и прочих устройств, имеющих функции ориентации на местности.

Мероприятие 3: Повышение потенциала отдела экологического просвещения и туризма. Проведение обучения для специалистов отдела по методам и технологиям проведения оценки участников, составления паспортов маршрутов и т.п.

Мероприятие 4: Строительство Визит центра. Визит-центр необходим для приема ученых и специалистов, приезжающих в ООПТ с научными и служебными целями, а также визитеров из местного населения, туристов, волонтеров и др;

Мероприятие 5: Разработать концепцию по развитию туризма.

3.1.3. Мероприятия для достижения задач ООПТ по управлению приоритетными ценностями.

Задача 1. Реализация мер по сохранению дельтовых экосистем реки Урал в пределах компетенции резервата

Таблица 33

Мероприятия	Бюджет по годам, тыс. тенге				
	2025	2026	2027	2028	2029
Задача 1. Проведение мероприятий по охране и мониторингу ключевых ценностей на пятилетний период					
Задача 7. Сохранение территории мест обитания и гнездовые участки с возможным увеличением					
Мероприятие 7.1. Расширение границ водно-болотных угодий ГПП в сторону морской акватории вследствие отступления уровня (подготовка ЕНО и ТЭО	Картирование современных экосистем и мест обитания гнездования с привлечением специалистов-картографов	Картирование , ЕНО (разработка, ОС, ГЭЭ)с обоснованием по расширению границ и изменен функ зонир о.Шалыга.	ЕНО, ТЭО (разработка, ОС, ГЭЭ)	ТЭО экспертиза	Получения Гос.акта
Мероприятие 7.2. Бонитировка и инвентаризация мест обитания птиц и внедрение паспортизации и картирования мест гнездования по участкам.	(найм специалиста орнитолога-картографа для Бонитировки мест гнездования и инвентаризации, внедрение паспортизации мест гнездования	«Внедрение ГИС и SMART», приглашение ГИС-специалиста	Бонитировка мест гнездования	Бонитировка мест гнездования и инвентаризация существующих и новых мест	Картирования мест гнездования по участкам, найм Гис-специалиста
Мероприятие 7.3. Внедрение системы SMART и Гис, приобретение квадрокоптеров для ведения сезонного и межгодового мониторинга	обучения сотрудников ГПП программе «Внедрение ГИС и SMART в природоохранную деятельность	Приобретение квадрокоптера	ведения сезонного и межгодового мониторинга	ведения сезонного и межгодового мониторинга	ведения сезонного и межгодового мониторинга
7.4 Очистка мест гнездования птиц от твердо-бытовых мусора	Разработка и приобретение оборудования для мусоросбора с поверхности воды и на островах. Сбор мусора до начала гнездования, а так же после окнчания.	Сбор мусора до начала гнездования, а так же после окнчания.	Сбор мусора до начала гнездования, а так же после окнчания.	Сбор мусора до начала гнездования, а так же после окнчания.	Сбор мусора до начала гнездования, а так же после окнчания.

Остров Шалыга как место гнездования перелетных птиц и ареал обитания тюленей					
Установка фотоловушек для мониторинга птиц и каспийского тюленя,	Ведение мониторинга	Приобретение фотоловушек, батареи и аккумулятора для зарядки.	Приобретение фотоловушек и батарейки	Ведение мониторинга	Ведение мониторинга
Сохранение биологического разнообразия Частиковых рыб (проходные и полупроходные)					
Выявление замороопасных участков на территории ГПР – Провести с рыбоохранными организациями и специалистами разработка плана решения проблем	Картирование и обследования замороопасных территорий с привлечением специалистов, оценка ущерба 2024 года, Разработка и ведение паспорта водоемных участков.	Разработка плана решения проблем по замороопасных участков с привлечение национальных и международных экспертов	Приобретение оборудования для проведения работ. Выполнение рыболовных работ	Мониторинг замороопасных участков т. Выполнение рыболовных работ	Мониторинг замороопасных участков т. Выполнение рыболовных работ

3.2. Бюджет;

3.2.1. Бюджет на планируемый пятилетний период;

Бюджет на период с 2025 по 2029гг.

Таблица 34

Мероприятия	Источ ник	Бюджет в разрезе 5 лет, в тыс. тенге					Итого:
		1 год	2 год	3 год	4 год	5 год	
1. Административно-хозяйственная деятельность ООПТ							
Задача 1.1: Соблюдение и ведение кадровой и юридической деятельности							
Мероприятие 1.1.1.	РБ	362 895,0	362 895,0	362 895,0	362 895,0	362 895,0	1814475,0
Мероприятие 1.1.2.	РБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Мероприятия 1.1.3.	РБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Задача 1.2. Соблюдение и организация административной деятельности ГПР							
Мероприятие 1.2.1.	РБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Мероприятие 1.2.2.	РБ	1208,4	1208,4	1500,0	1600,0	1800,0	7316,8
Мероприятие 1.2.3.	Спец счет	23500,0	23500,0	1 000,0	1 000,0	1 000,0	50000,0
Задача 1.3. Ведение финансового учета и бухгалтерии							

Мероприятие 1.3.1.	РБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Мероприятие 1.3.2.	РБ	600,0	450,0	450,0	450,0	700,0	2 650,0
Мероприятие 1.3.3.	РБ	2 244,0	3 754,0	3 924,0	4 101,0	4 500,0	18 523,0
Мероприятие 1.3.4.		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Задача 1.4: Организация процессов приобретения товаров и услуг							
Мероприятие 1.4.1.	РБ, спец счет	25000,0	5000,0	5000,0	5000,0	25000,0	65 000,0
Мероприятие 1.4.2.	РБ, спец счет	0,0	0,0	0,0	10 000,0	0,0	10 000,0
Задача 1.5: Обеспечение реализации контроля и оценки выполнения ПУ согласно плану мониторинга и отчетности							
Мероприятие 1.5.1.	РБ						
2. Мероприятия для достижения задач по текущей (базовой) деятельности ООПТ в планируемый пятилетний период							
Обеспечение охраны территории и противопожарной безопасности							
Задача 2.1: Обеспечение постоянной охраны территории ГПР и предотвращение незаконных видов деятельности в соответствии с действующим законодательством							
Мероприятие 2.1.1.	РБ	87 000,0	95 000,0	84 000,0	127 000,0	76 000,0	469 000,0
Мероприятие 2.1.2.	РБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Мероприятие 2.1.3.	РБ	1615,0	1485,0	1735,0	2300,0	2340,0	9475,0
Мероприятие 2.1.4.	РБ	132,0	132,0	132,0	132,0	132,0	660,0
Мероприятие 2.1.5.	РБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Мероприятие 2.1.6.	РБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Мероприятие 2.1.7.	РБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Мероприятие 2.1.8.	РБ	150,0	160,0	170,0	180,0	190,0	850,0
Мероприятие 2.1.9.	РБ	4116,0	13416,0	4116,0	11116,0	4116,0	36880,0
Мероприятие 2.1.10.	РБ	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	1950,0
Мероприятие 2.1.11.	РБ	4235,0	4335,0	4435,0	4535,0	4635,0	22175,0
Задача 2.2. Обеспечение противопожарной безопасности на территории ГПР и прилегающих территориях							

Мероприятие 2.2.1	РБ	3775,0	3795,0	3805,0	3815,0	3825,0	19015,0
Мероприятие 2.2.2.	РБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Мероприятие 2.2.3.	РБ	84000,0	84000,0	22000,0	22000,0	22000,0	234000,0
Мероприятие 2.2.4.	РБ	11465,0	3988,0	1793,0	918,0	4625,0	22789,0
Мероприятие 2.2.5.	РБ		250,0		150,0	170,0	570,0
Задача 2.3. Воспроизводство природных комплексов и природопользование							
Мероприятие 2.3.1.	РБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,	0,0
Мероприятие 2.3.2.	РБ	0,0	337,5	348,5	359,3	369,4	1414,7
Мероприятие 2.3.3.	РБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Мероприятие 2.3.4.	РБ	0,0	2204,3	1791,5	1826,1	1860,4	7682,3
Мероприятие 2.3.5.	Спец. счет	11,0	11,5	12,0	12,5	13,0	60,0
Мероприятие 2.3.6.	Спец. счет	0,0	650,0	0,0	0,0	0,0	650,0
Деятельность НИР							
Задача 2.4.Выполнение научно-исследовательской деятельности на ООПТ							
Мероприятие 2.4.1.	РБ	3769,3	3769,3	3769,3	3769,3	3769,3	18846,5
Мероприятие 2.4.2.	РБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Мероприятие 2.4.3.	РБ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Мероприятие 2.4.4.	ПУ	7386,0	14801,0	1559,0	831,0	7439,0	32016,0
Мероприятие 2.4.5.	РБ	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	750,0
Мероприятие 2.4.6.	ПУ	750,0	800,0	800,0	900,0	900,0	4150,0
Экологические просвещение и работа с населением							
Задача 2.5. Повышение экологической культуры и привлечение внимания населения к современным проблемам охраны природы и роли ГПП в сохранении биоразнообразия региона:							
Мероприятие 2.5.1.	спец счет		3956,0	3956,0	3956,0	3956,0	19780,0
Мероприятие 2.5.2.	спец счет		2070,0	1250,0	1250,0	1250,0	7590,0
Развитие экологического туризма и рекреации							
Задача 2.6. Развитие эколого туристической деятельности на территории ГПП							
Мероприятие 2.6.1.	спец счет		1472,0	1522,0	2072,0	450,0	8660,

							0
Мероприятие 2.6.2.	спец счет	0,0	100,0	250,0	100,0	250,0	70 0,0
Мероприятие 2.6.3.	спец счет	300,0	0,0	300,0	0,0	300,0	90 0,0
Мероприятие 2.6.4.	спец счет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.Управление приоритетными ценностями на период планирования							
<i>Задача 3.1 Сохранение территории мест обитания и гнездовые участки с возможным увеличением</i>							
Мероприятие 3.1.1.	РБ	10 000,0	18 000,0	8 000,0	14 000,0	1 500,0	51 50 0,0
Мероприятие 3.1.2.	РБ	3 000,0			3 000,0		6 0 00, 0
Мероприятие 3.1.3.	РБ		14905,0	8020,0			22 92 5,0
Мероприятие 3.1.4.	РБ		500,0	500,0			10 00, 0
Мероприятие 3.1.5.	РБ						
Задача 3.2. Сохранение текущей площади к-т зарослей и снижение площади и частоты возгораемых участков							
Мероприятие 3.2.1.	РБ						
Мероприятие 3.2.2.	РБ						
Мероприятие 3.2.3.	РБ						
Мероприятие 3.2.4	РБ						
Мероприятие 3.2.5	РБ						
Мероприятие 3.2.6	РБ						
Мероприятие 3.2.7	РБ						
Задача3.3. Остров Шалыга как место гнездования перелетных птиц и ареал обитания тюленей							
Мероприятие 3.3.1	РБ						
Мероприятие 3.3.2	РБ						
Мероприятие 3.3.3	РБ						
Мероприятие 3.3.4	РБ						
Мероприятие 3.4.5	РБ						

Задача 3.4. Сохранение биологического разнообразия Частиковых рыб (проходные и полупроходные)							
Мероприятие 3.4.1	РБ						
Мероприятие 3.4.2	РБ						
Мероприятие 3.4.3	РБ						
ИТОГО:							

3.2.2. Бюджет на каждый планируемый год в разрезе специфик расходов

Бюджет по специфике расходов на 2025год

Таблица 35

№	Компоне нт упра влен ия	Зада чи	Ме роп рия тия	Специфика бюджета, тыс. тенге																				Всего, тыс. тенге	
				111	113	116	121	122	123	124	131	135	143	144	149	151	152	158	159	161	169	412	413		414
1	Административно-хозяйственная деятельность	Задач а 1	1	362895,0																					362895,0
			2																						
			3																						
		Задач а 2	1																						
			2																1208,4						1208,4
			3																23500						23500,0
		Задач а 3	1																						
			2																600,0						600,0
			3																						
			4																	2244,0					2244,0
Задач а 4	1											20000,0											5000,0	25000,0	
	2																								

2	Обеспечение охраны территории и противопожарной безопасности	Задач а 1	1																		19000,0	68000,0		8700,0	
			2																						
			3																400,0	1215,0				1615,0	
			4																132,0					132,0	
			5																						
			6																						
			7																						
			8																150,0					150	
			9																4116,0					4116,0	
			10																390,0					390,0	
			11											4235,0										4235,0	
		Задач а 2	1											3475,0					300						3775,0
			2																						
			3																				84000,0		8400,0

		Задача 3	4											325,0									10300,0	840,0	11465,0
			5																						
			1																						
			2																						
			3																						
			4																						
			5												11,0										11,0
3	НИР	Задача 3	1									3237,7						531,6						3769,3	
			2																						
			3																						
			4										1366,0				150,0						5870,0	7386,0	
			5													150,0								150,0	
			6														750,0								750,0
4	Эко просвещение и работа с населением	Задача 4	1										2619,0				235,0	770,0	80,0				252,0	3956,0	
			2													900,0		350,0					820,0	2070,0	
5	Развитие эко туризма и рекреации	Задача 5	1											272,0				950,0						250,0	1472,0
			2																						
			3															300,0							300,0
			4																						
6	Управление приоритетными ценностями	Задача 1	1														13000,0							13000,0	
			2																						
			3																						
	Итого за 2025 год:			362895,0							20000,0	10947,7	4593,0				34481,4	5810,6	430,0	1900,0	25500,0	13032,0	645189,7		

Таблица 36

№ / п	Ком поне нт упр авле ния	Задач и	М ер оп ри ят ия	Специфика бюджета, тыс. тенге																				Всего, тыс. тенге
				111	113	116	121	122	123	124	131	135	143	144	149	15 1	15 2	159	161	169	412	413	414	
1	Административно-хозяйственная деятельность	Задача 1	1	362895,0																				362895,0
			2																					
			3																					
		Задача 2	1																					
			2															1208,4						1208,4
			3															23500,0						23500,0
		Задача 3	1																					
			2															450,0						450,0
			3																					
			4															3754,0						3754,0
		Задача 4	1																					
			2																				5000,0	5000,0
2	Обеспечение охраны территории и противопожарной безопасности	Задача 1	1																		95000,0			95000,0
			2																					
			3															185,0	1300,0					1485,0
			4															132,0						132,0
			5																					
			6																					
			7																					
			8															160,0						160,0
			9															5016,0					8400,0	13416,0
			10															390,0						390,0
			11										4335,0											4335,0
		Задача 2	1										3475,0					320,0						3795,0
			2																					
			3																		84000,0			84000,0
			4												298,0								3690,0	3988,0
			5															250,0						250,0
			6																					
			7																					
		Задача 3	1															290,0						337,7
			2												47,7									
			3																					
			4												2204,3									2204,3

			5												11,5									11,5
			6																			650,0		650,0
			7																					
			1											3237,7					531,7					3769,3
			2																					
			3																					
			4												1201,0			150,0					13450,0	14801,0
			5														150,0							150,0
			6															800,0						800,0
			1												2619,0			235,0	770,0	80,0			252,0	3956,0
4		Эко просвещение и работа с населением	Задача 4	2														900,0		350,0				1250,0
			1															100,0					1422,0	1522,0
			2																				100,0	100,0
			3																					
			4																					
			1															18000,0						18000,0
			2																					
			3																				14905,0	14905,0
			4																				500,0	500,0
Итого за 2026 год				362895,0										11047,7	6381,6			55190,4	3401,7	430,0		179000,0	48369,0	666715,0

2027 год

Таблица 37

№	КомпONENT упр авления	Задач и	Мероприятия	Специфика бюджета, тыс. тенге																				Всего, тыс. тенге
				111	113	116	121	122	123	124	131	135	143	144	149	151	152	159	161	169	412	413	414	
1	Административно-хозяйственная деятельность	Задача 1	1	362895,0																				362895,0
			2																					
			3																					
		Задача 2	1																					
			2															1500,0						1500,0
			3															1000,0						1000,0
		Задача 3	1																					
			2															450,0						450,0

			3														3924,0								3924,0
			4																						
		Задача 4	1																				5000,0		5000,0
			2																						

2	Обеспечение охраны территории и противопожарной безопасности	Задача 1	1																		8400 0,0				84000, 0		
			2																								
			3														235,0	1500,0								1735,0	
			4																							132,0	
			5																								
			6																								
			7																								
			8															170,0								170,0	
			9															4116,0								4116,0	
			10															390,0								390,0	
			11									4335,0														4335,0	
		Задача 2	1									3475,0					330,0										3805,0
			2																								
			3																			2200 0,0					22000, 0
			4										123,0											1670,0			1793,0
			5																								
			6																								
			7																								
		Задача 3	1																								
			2											48,5			300,0										348,5
			3																								
			4										1791,5														1791,5
			5										12,0														12,0
			6														650,0										650,0
			7																								
НИР	Задача 3	1									3237,7					531,7									3769,3		
		2																									
		3																									
		4										689,0				150,0						720,0			1559,0		
		5														150,0									150,0		
		6															800,0								800,0		
4	аселение м	Задача 4	1									2619,0			235,0	770,0	80,0				252,0			3956,0			
2											900,0			350,0						1250,0							
5	Развитие эко туризма и рекреации	Задача 5	1									272,0			950,0						850,0			2072,0			
			2																	100,0			250,0				
			3													300,0								300,0			
			4																								
6	еение приори тетным и	Задача 1	1												8000,0									8000,0			
			2																								
			3																		8020,0			8020,0			
			4																		500,0			500,0			
Итого за 2026 год				3628 95,0							11047, 7	5555,0			23082,0	3601,7	430,0		1060 00,0	17112, 0			530673 ,0				

Таблица 38

№ п / п	Ком поне нт упр авле ния	Задач и	М ер оп ри ят ия	Специфика бюджета, тыс. тенге																				Всего, тыс. тенге
				111	113	116	121	122	123	124	131	135	143	144	149	15 1	15 2	159	161	169	412	413	414	
1	Административно-хозяйственная деятельность	Задача 1	1	3628 95,0																				362895 ,0
			2																					
			3																					
		Задача 2	1																					
			2															1600,0						1600,0
			3															1000,0						1000,0
		Задача 3	1																					
			2															450,0						450,0
			3															4101,0						4101,0
			4																					
		Задача 4	1																				5000,0	5000,0
			2															10000,0						10000,0

2	Обеспечение охраны территории и противопожарной безопасности	Зада ча 1	1																		1270 00,0			127000 ,0
			2																					
			3															600,0	1700,0					2300,0
			4															132,0						132,0
			5																					
			6																					
			7																					
			8															180,0						180,0
			9															4116,0					7000,0	11116,0
			10															390,0						390,0
			11										4535,0											4535,0
		Зада ча 2	1										3475,0					340,0						3815,0
			2																					
			3																		2200 0,0			22000,0
			4												148,0							770,0		918,0
			5															150,0						150,0
			6																					
			7																					
		Зада ча 3	1																					
			2												49,3			310,0						359,3
			3																					

			4												1826,1										1826,1
			5												12,5										12,5
			6																						
			7																						
			1											3237,7					531,7						3769,3
			2																						
			3																						
			4												181,0			150,0					500,0		831,0
			5														150,0								150,0
			6															900,0							900,0
4	ас	население	1												2619,0			235,0		770,0	80,0		252,0		3956,0
		м	2														900,0			350,0					1250,0
			1												200,0								250,0		450,0
5		Развитие эко	2																			100,0			100,0
		туризма и	3																						
		рекреации	4																						
6	ис	приоритет	1															14000,0							14000,0
		ными	2															3000,0							3000,0
		направлениями	3																						
			4																						
Итого за 2026 год				3628										11247,7	5035,9			37703,0	3901,7	430,0		14900,0	13872,0		588186,2

Таблица 39

		4										0,0												0
			2																					

2	Обеспечение охраны территории и противопожарной безопасности	Зада ча 1	1																					7600 0,0				76000, 0		
			2																											
			3															340,0	2000,0										2340,0	
			4															132,0											132,0	
			5																											
			6																											
			7																											
			8																190,0										190,0	
			9																4116,0										4116,0	
			10																390,0										390,0	
			11									4635,0																	4635,0	
		Зада ча 2	1									3475,0						350,0												3825,0
			2																											
			3																					2200 0,0					22000, 0	
			4											285,0											4340,0			4625,0		
			5														170,0												170,0	
			6																											
			7																											
		Зада ча 3	1																											
			2											49,4				320,0											369,4	
			3																											
			4											1860,4															1860,4	
			5											13,0															13,0	
			6																											
			7																											
НИР	Зада ча 3	1									3237,7					531,7											3769,3			
		2																												
		3																												
		4										1089,0			150,0								6200,0			7439,0				
		5												150,0												150,0				
		6													900,0											900,0				
4	ас насел ение м	Зада ча 4	1								2619,0			235,0	770,0	80,0						252,0			3956,0					
2										900,0		350,0			820,0			2070,0												
5	Развитие эко туризма и рекреации	Зада ча 5	1									272,0			950,0							1922,0			3144,0					
			2																					250,0						
			3																					300,0						
			4													300,0														
6	ение приори тетным и	Зада ча 1	1												1500,0										1500,0					
			2																											
			3																											
			4																											
Итого за 2026 год				3628 95,0							2000 0,0	11347, 7	6187,8				18043,0	4501,7	430,0		9800 0,0	18634, 0		540039 ,10						

3.2.3. Годовой бюджет с календарным планом на каждый год Плана управления.

Бюджет на первый год реализации ПУ (2025)

Таблица 40

Задача	Мероприятие	2025 (Игод)					Ответственный отдел
		Сумма тыс. тенге					
		Кв. 1	Кв.2	Кв.3	Кв.4	ИТОГО	
Административно-хозяйственная деятельность							
1	Мероприятия 1	90723,75	90723,75	90723,75	90723,75	362895,0	Финансовый отдел
	Мероприятие 2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
2	Мероприятие 1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Мероприятие 2	0,0	604,2	604,2		1208,4	Финансовый отдел
3	Мероприятие 3	0,0	11750,0	11750,0		23500,0	Отдел Туризма и Науки
3	Мероприятие 1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Финансовый отдел
	Мероприятие 2	0,0	300,0	150,0	150,0	600,0	Финансовый отдел
	Мероприятие 3	561,0	561,0	561,0	561,0	2244,0	Финансовый отдел
4	Мероприятие 1		6250,0	6250,0	12500,0	25000,0	Финансовый отдел, отдел Туризма и отдел Науки
	Мероприятие 2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Итого по АХД		91284,75	110188,95	110038,95	103934,75	415447,4	
Обеспечение охраны территории и противопожарной безопасности							
1	Мероприятие 1	0,0	87000,0	0,0	0,0	87000,0	Отдел охраны
	Мероприятие 2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Мероприятие 3	400,0	450,0	382,5	382,5	1615,0	Отдел охраны
	Мероприятие 4	33,0	33,0	33,0	33,0	132,0	Отдел охраны
	Мероприятие 5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Отдел охраны
	Мероприятие 6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Отдел охраны
	Мероприятие 7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Отдел охраны
	Мероприятие 8	0,0	150,0	0,0	0,0	150,0	Отдел охраны
	Мероприятие 9	1029,0	1029,0	1029,0	1029,0	4116,0	Отдел охраны
	Мероприятие 10	390,0	0,0	0,0	0,0	390,0	Отдел охраны
	Мероприятие 11	1058,75	1058,75	1058,75	1058,75	4235,0	Отдел охраны
2	Мероприятие 1	943,75	943,75	943,75	943,75	3775,0	Отдел охраны

	Мероприятие 2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Отдел охраны
	Мероприятие 3	0,0	0,0	84000,0	0,0	84000,0	Отдел охраны
	Мероприятие 4	0,0	5150,0	6315,0	0,0	11465,0	Отдел охраны
	Мероприятие 5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Отдел охраны
3	Мероприятие 1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Отдел охраны
	Мероприятие 2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Отдел охраны
	Мероприятие 3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Отдел охраны
	Мероприятие 4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Отдел охраны
	Мероприятие 5	11,0	0,0	0,0	0,0	11,0	Отдел охраны
	Мероприятие 6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Отдел охраны
Итого по ООТПБ		3865,5	95814,5	93762,0	3447,0	196889,0	
Деятельность НИР							
3	Мероприятие 1	942,3	942,3	942,3	942,4	3769,3	Отдел науки
	Мероприятие 2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Мероприятие 3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Мероприятие 4	0,0	2462,0	2462,0	2462,0	7386,0	Отдел науки
	Мероприятие 5	150,0	0,0	0,0	0,0	150,0	Отдел науки
	Мероприятие 6	0,0	0,0	750,0	0,0	750,0	
Итого по НИР		1092,3	3404,3	4154,3	3404,4	12055,3	
Экологическое просвещение, образование и работа с населением							
4	Мероприятие 1	0,0	0,0	1978,0	1978,0	3956,0	Отдел туризма
	Мероприятие 2	0,0	690,0	690,0	690,0	2070,0	Отдел туризма
Итого по ЭПО		0,0	690,0	2668,0	2668,0	6026,0	
Развитие экологического туризма и рекреации							
5	Мероприятие 1	736,0	736,0	0,0	0,0	1472,0	Отдел туризма
	Мероприятие 2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Отдел туризма
	Мероприятие 3	300,0	0,0	0,0	0,0	300,0	Отдел туризма
6	Мероприятие 1	0,0		0	0,0	0,0	Отдел туризма
Итого по ЭкоТуризму		1036,0	736,0	0,0	0,0	1772,0	Отдел туризма
Приоритетные ценности							
7	Мероприятие 1		13000,0			13000,0	
ИТОГО		97278,55	223833,75	210623,25	113454,15	645189,7	

Бюджет на первый год реализации ПУ (2026)

Таблица 41

Задача	Мероприятие	2026 (II год)					Ответственный отдел
		Сумма тыс. тенге					
		Кв. 1	Кв.2	Кв.3	Кв.4	ИТОГО	
Административно-хозяйственная деятельность							
1	Мероприятия 1	90723,75	90723,75	90723,75	90723,75	362895,0	Финансовый отдел
	Мероприятие 2						
	Мероприятие 3						
2	Мероприятие 1						
	Мероприятие 2	302,1	302,1	302,1	302,1	1208,4	Финансовый отдел
	Мероприятие 3		11750,0	11750,0		23500,0	Отдел туризма
3	Мероприятие 1						Финансовый отдел
	Мероприятие 2	450,0				450,0	Финансовый отдел
	Мероприятие 3	938,5	938,5	938,5	938,5	3754,0	Финансовый отдел
4	Мероприятие 1		2500,0	2500,0		5000,0	Отдел МТО
Итого по АХД		92414,35	106214,35	106214,35	91964,35	396807,4	
Обеспечение охраны территории и противопожарной безопасности							
1	Мероприятие 1			95000,0		95000,0	Отдел охраны
	Мероприятие 2						
	Мероприятие 3		742,5	742,5		1485,0	Отдел охраны
	Мероприятие 4	132,0				132,0	Отдел охраны
	Мероприятие 5						
	Мероприятие 6						
	Мероприятие 7						
	Мероприятие 8	160,0				160,0	Отдел охраны
	Мероприятие 9		6708,0	6708,0		13416,0	Отдел охраны
	Мероприятие 10	390,0				390,0	Отдел охраны
	Мероприятие 11	1083,75	1083,75	1083,75	1083,75	4335,0	Отдел охраны
2	Мероприятие 1	948,75	948,75	948,75	948,75	3795,0	Отдел охраны
	Мероприятие 2						
	Мероприятие 3			84000,0		84000,0	Отдел охраны

	Мероприятие 4	997,0	997,0	997,0	997,0	3988,0	Отдел охраны
	Мероприятие 5	250,0				250,0	Отдел охраны
3	Мероприятие 1						Отдел охраны
	Мероприятие 2		337,5			337,5	Отдел охраны
	Мероприятие 3						Отдел охраны
	Мероприятие 4		1102,15	1102,15		2204,3	Отдел охраны
	Мероприятие 5		11,5			11,5	Отдел охраны
	Мероприятие 6		650,0			650,0	Отдел охраны
Итого по ООТПБ		3961,5	12581,15	190582,15	3029,5	210154,3	
Деятельность НИР							
3	Мероприятие 1	500,0	1000,0	1134,65	1134,65	3769,30	Отдел науки
	Мероприятие 2						Отдел науки
	Мероприятие 3						
	Мероприятие 4	3700,25	3700,25	3700,025	3700,025	14801,0	
	Мероприятие 5	150,0				150,0	Отдел науки
	Мероприятие 6		200,0	200,0	400,0	800,0	Отдел науки
Итого по НИР		4350,25	4900,25	5034,90	5234,90	19520,30	
Экологическое просвещение, образование и работа с населением							
4	Мероприятие 1		1978,0	1978,0		3956,0	Отдел туризма
	Мероприятие 2		625,0	625,0		1250,0	Отдел туризма
Итого по ЭПО			2603,0	2603,0		5206,0	
Развитие экологического туризма и рекреации							
5	Мероприятие 1		522,0	1000,0		1522,0	
	Мероприятие 2	100,0				100,0	Отдел туризма
	Мероприятие 3						
6	Мероприятие 1				0		Отдел туризма
	Мероприятие 2						Отдел туризма
	Мероприятие 3						Отдел туризма
	Мероприятие 4						Отдел туризма
Итого по ЭкоТуризму		100,0	522,0	1000,0	0	1622,0	
Приоритетные ценности							
7	Мероприятие 1		18000,0	14905,0		32905,0	
	Мероприятие 2						
	Мероприятие 3						
	Мероприятие 4		500,0				

ИТОГО	100826,10	145320,75	320339,4	100228,75	666715,0	
--------------	------------------	------------------	-----------------	------------------	-----------------	--

Бюджет на первый год реализации ПУ (2027)

Таблица 42

Задача	Мероприятие	2027 (III год)					Ответственный отдел
		Сумма тыс. тенге					
		Кв. 1	Кв.2	Кв.3	Кв.4	ИТОГО	
Административно-хозяйственная деятельность							
1	Мероприятия 1	90723,75	90723,75	90723,75	90723,75	362895,0	Финансовый отдел
	Мероприятие 2						
2	Мероприятие 1						
	Мероприятие 2	375,0	375,0	375,0	375,0	1500,0	Финансовый отдел
	Мероприятие 3		500,0	500,0		1000,0	Финансовый отдел
3	Мероприятие 1						Финансовый отдел
	Мероприятие 2	450,0				450,0	Финансовый отдел
	Мероприятие 3	981,0	981,0	981,0	981,0	3924,0	Финансовый отдел
	Мероприятие 4						
4	Мероприятие 1			5000,0		5000,0	Финансовый отдел
Итого по АХД		92529,75	92579,75	97579,75	92079,75	374769,0	
Обеспечение охраны территории и противопожарной безопасности							
1	Мероприятие 1			84000,0		84000,0	Отдел охраны
	Мероприятие 2						
	Мероприятие 3		735,0	1000,0		1735,0	Отдел охраны
	Мероприятие 4	132,0				132,0	Отдел охраны
	Мероприятие 5						
	Мероприятие 6						
	Мероприятие 7						
	Мероприятие 8	170,0				170,0	Отдел охраны
	Мероприятие 9		2116,0	2000,0		4116,0	Отдел охраны
	Мероприятие 10	390,0				390,0	Отдел охраны
	Мероприятие 11	1083,75	1083,75	1083,75	1083,75	4335,0	Отдел охраны
2	Мероприятие 1	951,25	951,25	951,25	951,25	3805,0	Отдел охраны

	Мероприятие 2						
	Мероприятие 3			22000,0		22000,0	Отдел охраны
	Мероприятие 4	448,25	448,25	448,25	448,25	1793,0	Отдел охраны
	Мероприятие 5						Отдел охраны
	Мероприятие 6						
	Мероприятие 7						
3	Мероприятие 1						Отдел охраны
	Мероприятие 2		348,50			348,50	Отдел охраны
	Мероприятие 3						
	Мероприятие 4		791,50	1000,0		1791,50	Отдел охраны
	Мероприятие 5		12,0			12,0	Отдел охраны
	Мероприятие 6		650,0			650,0	Отдел охраны
Итого по ООТПБ		3175,25	7136,25	112483,25	2483,25	125278,0	
Деятельность НИР							
3	Мероприятие 1	500,0	1000,0	1134,65	1134,65	3769,3	Отдел науки
	Мероприятие 2						
	Мероприятие 3						
	Мероприятие 4			559,0	1000,0	1559,0	Отдел науки
	Мероприятие 5	150,0				150,0	Отдел науки
	Мероприятие 6		200,0	200,0	400,0	800,0	Отдел науки
Итого по НИР		650,0	1200,0	1893,65	2534,65	6278,30	
Экологическое просвещение, образование и работа с населением							
4	Мероприятие 1		1978,0	1978,0		3956,0	Отдел туризма
	Мероприятие 2		625,0	625,0		1250,0	Отдел туризма
Итого по ЭПО			2603,0	2603,		5206,0	
Развитие экологического туризма и рекреации							
5	Мероприятие 1		1000,0	1072,0		2072,0	Отдел туризма
	Мероприятие 2	250,0				250,0	Отдел туризма
	Мероприятие 3			300,0		300,0	Отдел туризма
6	Мероприятие 1						Отдел туризма
	Мероприятие 2						Отдел туризма
	Мероприятие 3						Отдел туризма
	Мероприятие 4			500,0		500,0	Отдел туризма
Итого по ЭкоТуризму		250,0	1000,0	1872,0		3122,0	
Приоритетные ценности							

7	Мероприятие 1			4000,0	4000,0	8000,0	
	Мероприятие 2						
	Мероприятие 3				8020,0	8020,0	
	Мероприятие 4						
ИТОГО		96605,0	104519,0	220431,65	109117,65	530673,0	

Бюджет на первый год реализации ПУ (2028)

Таблица 43

Задача	Мероприятие	2028 (IV год)					Ответственный отдел
		Сумма тыс. тенге					
		Кв. 1	Кв.2	Кв.3	Кв.4	ИТОГО	
Административно-хозяйственная деятельность							
1	Мероприятия 1	90723,75	90723,75	90723,75	90723,75	362895,0	Финансовый отдел
	Мероприятие 2						
2	Мероприятие 1						
	Мероприятие 2	400,0	400,0	400,0	400,0	1600,0	Завхоз
3	Мероприятие 1		500,0	500,0		1000,0	Финансовый отдел
	Мероприятие 2						Финансовый отдел
	Мероприятие 3	450,0				450,0	Финансовый отдел
	Мероприятие 4	1000,0	1000,0	1050,0	1051,0	4101,0	Финансовый отдел
4	Мероприятие 1			5000,0		5000,0	Отдел МТО
	Мероприятие 2			10000,0		10000,0	Отдел МТО
Итого по АХД		92573,75	92623,75	107673,75	92174,75	385046,0	
Обеспечение охраны территории и противопожарной безопасности							
1	Мероприятие 1			127000,0		127000,0	Отдел охраны
	Мероприятие 2						
	Мероприятие 3		1000,0	1300,0		2300,0	Отдел охраны
	Мероприятие 4	132,0				132,0	Отдел охраны
	Мероприятие 5						
	Мероприятие 6						
	Мероприятие 7						
	Мероприятие 8	180,0				180,0	Отдел охраны
	Мероприятие 9		4116,0	7000,0		11116,0	Отдел охраны
	Мероприятие 10	390,0				390,0	Отдел охраны

2	Мероприятие 11	1133,75	1133,75	1133,75	1133,75	4535,0	Отдел охраны
	Мероприятие 1	953,75	953,75	953,75	953,75	3815,0	Отдел охраны
	Мероприятие 2						
	Мероприятие 3			22000,0		22000,0	Отдел охраны
	Мероприятие 4	500,0	200,0	100,0	118,0	918,0	Отдел охраны
	Мероприятие 5				150,0	150,0	Отдел охраны
3	Мероприятие 1						Отдел охраны
	Мероприятие 2		359,30			359,30	Отдел охраны
	Мероприятие 3						Отдел охраны
	Мероприятие 4		826,10	1000,0		1826,10	Отдел охраны
	Мероприятие 5		12,50			12,50	Отдел охраны
	Мероприятие 6						
Итого по ООТПБ		3289,50	8601,40	160487,50	2355,50	174733,90	
Деятельность НИР							
3	Мероприятие 1	500,0	1000,0	1134,65	1134,65	3769,30	Отдел науки
	Мероприятие 2						Отдел науки
	Мероприятие 3						
	Мероприятие 4			831,0		831,0	Отдел науки
	Мероприятие 5	150,0				150,0	Отдел науки
	Мероприятие 6		300,0	300,0	300,0	900,0	
Итого по НИР		650,0	1300,0	2265,65	1434,65	5650,30	
Экологическое просвещение, образование и работа с населением							
4	Мероприятие 1		1978,0	1978,0		3956,0	Отдел туризма
	Мероприятие 2		625,0	625,0		1250,0	Отдел туризма
Итого по ЭПО			2603,0	2603,0		5206,0	
Развитие экологического туризма и рекреации							
5	Мероприятие 1		450,0			450,0	Отдел туризма
	Мероприятие 2	100,0				100,0	Отдел туризма
	Мероприятие 3						
6	Мероприятие 1			7000,0	7000,0	14000,0	Отдел туризма
	Мероприятие 2			3000,0		3000,0	Отдел туризма
	Мероприятие 3						
	Мероприятие 4						
Итого по ЭкоТуризму		100,0	450,0	10000,0	7000,0	17550,0	
ИТОГО		96613,25	102975,15	280426,90	102964,90	588186,20	

Бюджет на первый год реализации ПУ (2029)

Таблица 44

Задача	Мероприятие	2029 (IV год)					Ответственный отдел
		Сумма тыс. тенге					
		Кв. 1	Кв.2	Кв.3	Кв.4	ИТОГО	
Административно-хозяйственная деятельность							
1	Мероприятия 1	90723,75	90723,75	90723,75	90723,75	362895,0	Финансовый отдел
	Мероприятие 2						
2	Мероприятие 1						
	Мероприятие 2	450,0	450,0	450,0	450,0	1800,0	Завхоз
3	Мероприятие 1		500,0	500,0		1000,0	Финансовый отдел
	Мероприятие 2						Финансовый отдел
	Мероприятие 3	700,0				700,0	Финансовый отдел
	Мероприятие 4	1000,0	1000,0	1250,0	1250,0	4500,0	Финансовый отдел
4	Мероприятие 1			12500,0	12500,0	25000,0	Отдел МТО
	Мероприятие 2			10000,0		10000,0	Отдел МТО
Итого по АХД		92873,75	92673,75	105423,75	104923,75	395895,0	
Обеспечение охраны территории и противопожарной безопасности							
1	Мероприятие 1			76000,0		76000,0	Отдел охраны
	Мероприятие 2						
	Мероприятие 3		1340,0	1000,0		2340,0	Отдел охраны
	Мероприятие 4	132,0				132,0	Отдел охраны
	Мероприятие 5						
	Мероприятие 6						
	Мероприятие 7						
	Мероприятие 8	190,0				190,0	Отдел охраны
	Мероприятие 9		2116,0	2000,0		4116,0	Отдел охраны
	Мероприятие 10	390,0				390,0	Отдел охраны
	Мероприятие 11	1133,75	1133,75	1133,75	1233,75	4635,0	Отдел охраны
2	Мероприятие 1	953,75	953,75	953,75	963,75	3825,0	Отдел охраны
	Мероприятие 2						
	Мероприятие 3			22000,0		22000,0	Отдел охраны
	Мероприятие 4	1000,0	1000,0	1000,0	1625,0	4625,0	Отдел охраны

	Мероприятие 5				170,0	170,0	Отдел охраны
3	Мероприятие 1						Отдел охраны
	Мероприятие 2		369,40			369,40	Отдел охраны
	Мероприятие 3						Отдел охраны
	Мероприятие 4		860,40	1000,0		1860,40	Отдел охраны
	Мероприятие 5		13,0			13,0	Отдел охраны
	Мероприятие 6						
Итого по ООТПБ		3799,50	7786,30	105087,50	3992,50	120665,80	
Деятельность НИР							
3	Мероприятие 1	500,0	1000,0	1134,65	1134,65	3769,30	Отдел науки
	Мероприятие 2						
	Мероприятие 3						
	Мероприятие 4	1859,75	1859,75	1859,75	1859,75	7439,0	Отдел науки
	Мероприятие 5	150,0				150,0	Отдел науки
	Мероприятие 6		300,0	300,0	300,0	900,0	
Итого по НИР		2509,75	3159,75	3294,40	3294,40	12258,30	
Экологическое просвещение, образование и работа с населением							
4	Мероприятие 1		1978,0	1978,0		3956,0	Отдел туризма
	Мероприятие 2	500,0	500,0	500,0	570,0	2070,0	Отдел туризма
Итого по ЭПО		500,0	2478,0	2478,0	570,0	6026,0	
Развитие экологического туризма и рекреации							
5	Мероприятие 1	700,0	800,0	800,0	844,0	3144,0	Отдел туризма
	Мероприятие 2	250,0				250,0	Отдел туризма
	Мероприятие 3			300,0		300,0	Отдел туризма
6	Мероприятие 1			750,0	750,0	1500,0	Отдел туризма
	Мероприятие 2			3000,0		3000,0	Отдел туризма
	Мероприятие 3						
	Мероприятие 4						
Итого по ЭкоТуризму		950,0	800,0	1850,0	1594,0	5194,0	
ИТОГО		100133,0	104419,80	215655,65	113804,65	540039,10	

3.2.4. План мобилизации финансовых ресурсов для реализации Плана управления.

Таблица 45

№ п/ п	Источник финансирование	1 год, тыс. тенге	2 год, тыс. тенге	3 год, тыс. тенге	4 год, тыс. тенге	5 год, тыс. тенге	Сумма, тыс. тенге
1	Государственный бюджет	593244, 7	609804, 5	508304, 3	572186, 7	511611,1	2795151, 3
2	Доходы ООПТ от оказания платных услуг в туристических и рекреационных целях	51945,0	49090,5	14349,0	15999,5	28428,0	159812,0
3	Доходы ООПТ от ограниченной хозяйственной деятельности						
4	Плата за использование символики ООПТ						
5	Доходы от производства печатной, сувенирной и другой тиражированной продукции						
6	Гранты и другие средства из различных фондов развития ООПТ						
7	Добровольные взносы и пожертвования						
8	Поступления за ущерб ООПТ и объектам ГНПП						
	ИТОГО	645189, 7	658895, 0	522653, 3	588186, 2	540039,1 0	2954963, 3

РАЗДЕЛ 4. МОНИТОРИНГ РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНА УПРАВЛЕНИЯ ООПТ.

4.1. План ежегодного мониторинга реализации Плана управления.

Мониторинг за прогрессом реализации Плана управления осуществляется руководителями подразделений ООПТ, к сфере деятельности которых относятся соответствующие разделы Плана управления, или за которыми закреплено их выполнение. Мониторинг осуществляется путем регулярного сопоставления достигнутых результатов с запланированными в Плане управления мероприятиями, установленными сроками и индикаторами задач. При обнаружении отклонений принимаются меры по их корректировке и пересмотру. За установленный период, принятый в ООПТ в качестве отчетного, руководителями подразделений должны быть подготовлены отчеты о проделанной работе, в которых подводятся итоги этапа и характеризуется достигнутые результаты.

При наличии отклонений от действующего плана действий необходимо установить их причины и наметить возможные пути их устранения, а также разработать предложения по замещению выявленных отклонений. Если же это оказывается невозможным, значит, план оказался не вполне реалистичным или же перестал соответствовать изменившейся реальной ситуации. Это обуславливает необходимость внесения корректировок в содержание самого Плана управления. Законодательно внесение изменений в План управления допустимо один раз в год.

Помимо этого, должен осуществляться анализ текущей ситуации с оценкой происходящих изменений в системе управления и финансирования ООПТ, природной обстановке, социально-экономическом окружении ООПТ, которые также могут послужить основанием для внесения необходимых корректив в План управления. На основании результатов анализа оценки выполнения Плана управления и ситуации, в котором он реализуется и в которой его предстоит осуществлять в дальнейшем, могут быть разработаны предложения по изменениям в задачах и мероприятиях.

Мониторинг так же осуществляется со стороны уполномоченного государственного органа. В Плане управления устанавливаются процедуры и индикаторы для отслеживания прогресса. Порядок выполнения этих процедур, их результаты и данные мониторинга должны документироваться.

4.1.1. План мониторинга

Основные цели, задачи, периодичность и ответственные лица по отчетности ПУ представлена в таблице ниже.

Отчетность РГУ «ГПР «Акжайык»

Таблица 46

№ п/п	Наименование отчета	Цель	Периодичность подготовки	Ответственное подразделение ООПТ
1	Отчет по реализации ПУ	Определение прогресса по реализации и достижению поставленных задач	1 раз в год	Заместитель директора
2	Отчет о деятельности ООПТ за отчетный год	Отчет по реализации планов с учетом отдельных планов отделов ГПР «Акжайык»	1 раз в год	Директор, заместители директора
3	Ежегодные отчеты согласно форм стат	Отчетность о проделанной работе	1 раз в год	Отдел охраны производства

	отчетности (1-учет лесфонда)			природных комплексов и природопользования
4	10-ЛХ, 12-ЛХ, 5-ЛХ, сведения о лесонарушения	Отчетность о проделанной работе	2 раза в год	Отдел охраны воспроизводства природных комплексов и природопользования
5	КИД	Отчетность о проделанной работе	Ежеквартально	Отдел охраны воспроизводства природных комплексов и природопользования
6	Отчет о профилактике	Отчетность о проделанной работе	Ежемесячно с начало пож.периода	Отдел охраны воспроизводства природных комплексов и природопользования
7	1-пожар лес	Отчетность о проделанной работе	Ежедекадно с начало пож.периода	Отдел охраны воспроизводства природных комплексов и природопользования
8	Сведения о МТБ	Отчетность о проделанной работе	2 раза в год	Отдел охраны воспроизводства природных комплексов и природопользования
9	1-ООПТ	Отчетность о проделанной работе	2 раза в год	Все отделы
10	Отчет по борьбе с коррупцией	Меры профилактики и предупреждения коррупционных рисков.	Ежеквартально и 1 раз в год	Юрист
11	Финансовый отчет	Эффективное управление финансовыми ресурсами и бюджетом	Ежеквартально	Главный бухгалтер, экономист
12	Бюджетная отчетность	Освоение и обеспечение функционирования ГПР	2 раза в год (полугодовой и годовой)	Главный бухгалтер
13	Налоговая и статистическая отчетность	Управление налоговыми и статистическими данными	Ежеквартально, 1 раз в год	Бухгалтер
14	Отчет по реализации мероприятий НИР	Публикация научных статей в научных журналах. Промежуточные и итоговые (сводные)	1 раз в год	Зам директора по науки и научные сотрудники

		результаты		
15	Летопись природы	Фиксация наблюдений изменений живой и неживой природы	ежегодно	Зам директора по науки и научные сотрудники и службы охраны
16	Отчет по реализации медиа плана	Прогресс по достижению задач по повышению информированности	ежегодно	Все отделы
17	Отчет по реализации плана противопожарных мероприятий	Профилактика возникновения пожаров на ООПТ	2 раза в год (полугодовой и годовой)	Отдел охраны воспроизводства природных комплексов и природопользования
18	Отчет по реализации совместных мероприятий	Усовершенствование и усиление мер по охране редких видов животных	1 раз в год	Отдел охраны воспроизводства природных комплексов и природопользования
19	Отчет по экологическому просвещению	Статистические данные, для усовершенствования и определения программ по просвещению, Акция «Марш парков»	2 раза в год (полугодовой и годовой)	Отдел экологического просвещения и туризма
20	Отчет по браконьерству	Учет и контроль браконьерства	ежеквартально	Отдел охраны воспроизводства природных комплексов и природопользования
21	Оценка эффективности и реализации плана управления	Определить, насколько существующая практика управления обеспечивает сохранение ключевых ценностей ООПТ, и насколько выполняются поставленные цели и задачи ООПТ.	1 раз в 5 лет	Заместители директора
22	Критерий рейтинговой оценки деятельности		1 раз в год	Все отделы
23	Отчет по поступлению денежных средств от реализации услуг товаров работ (014,015,017 коды)	В соответствие планов поступления и расходов денежных средств	Ежеквартально	Все отделы

4.1.2. Ежегодная оценка достижения задач

Ежегодная оценка достижения задач Плана управления РГУ «ГПР «Акжайык» на 2025-2029 г.г.

Таблица 47

№ и/п	Задачи	Индикаторы	Текущее значение	Целевое значение					Ответственный отдел ООПТ	Комментарии	
				1 год	2 год	3 год	4 год	5 год			
Задачи по административно-хозяйственной деятельности											
1	Соблюдение и ведение кадровой и юридической деятельности ГПР	Зароботная плата	Низкая	увеличение	увеличение	увеличение	увеличение	увеличение	Отдел финансов и организационной работы		
2	Соблюдение и организация административной деятельности ГПР	Улучшение условия труда, безопасность труда	Удов.	Улучшение	Улучшение	Улучшение	Улучшение	Улучшение	Отдел финансов и организационной работы		
3	Ведение финансового учета и бухгалтерии	Бюджет	Неуд.	увеличение	увеличение	увеличение	увеличение	увеличение	Отдел финансов и организационной работы		
4	Организация процесса приобретения товаров и услуг	МТО	Неуд.						Отдел финансов и организационной работы		
5	Обеспечение реализации, контроля и оценки выполнения Плана управления согласно плану мониторинга и отчетность	План управления		Контроль	Контроль	Контроль	Контроль	Контроль			

	и.									
Задачи по текущей (базовой) деятельности										
1	Обеспечение охраны территории	Патруль, приобретение ТС	Удов.	Уст. знаков,	Уст. знаков, приобретение ТС, строительство	Уст. знаков, приобретение ТС, строительство	Уст. знаков, приобретение ТС, строительство, приоб. формен. обмундир.	Уст. знаков, приобретение ТС, строительство	Отдел охраны природных комплексов и природопользования	
2	Обеспечение противопожарной безопасности	Профилактические мероприятия и ликвидация пожара	Неукомплектован	Приобретение запчастей, ремонт, приобретение техники	Приобретение запчастей, ремонт, приобретение техники, строительство	Приобретение запчастей, ремонт, приобретение техники, строительство	Приобретение запчастей, ремонт, приобретение техники, строительство	Приобретение запчастей, ремонт, приобретение техники, строительство	Отдел охраны природных комплексов и природопользования	
3	Выполнение научно-исследовательских работ	Полевые выезды, ведение НИР, МТО	Неукомплектован	Мониторинг, улучшение МТО	Мониторинг, улучшение МТО	Мониторинг, улучшение МТО	Мониторинг, улучшение МТО	Мониторинг, улучшение МТО	Отдел науки и мониторинга	
4	Экологические просветительские работы с населением	Природоохранные акции, экологическое воспитание	Удовлет.	Выпуск продукции, работа со СМИ, акции	Выпуск продукции, работа со СМИ, акции	Выпуск продукции, работа со СМИ, акции	Выпуск продукции, работа со СМИ, акции	Выпуск продукции, работа со СМИ, акции	Отдел экологического просвещения и туризма	
5	Развитие экологич	Туристы	Неудовлет.	Приобретение	обновление	обновление	обновление	обновление	Отдел экологического	

	еского туризма и рекреации			тени е ТС, обновление маршрутов	ние маршрутов	ние маршрутов	ние маршрутов	ние маршрутов	го просвещения и туризма	
Задачи по управлению приоритетными ценностями										
1	Реализация мер по сохранению дельтовых экосистем реки Урал в пределах компетенции резервата	Снижение уровня воды приводит к деградации больших площадей, ранее использовавшихся в качестве места кормления околотоводной орнитофауны. Кроме того, сократились места нереста некоторых видов рыб и привели к сокращению путей миграции рыб.	Неуд.	Разработка рекомендаций	Разработка рекомендаций	Разработка рекомендаций	Разработка рекомендаций	Разработка рекомендаций	Отдел охраны природных комплексов и природопользования Отдел науки и мониторинга	

4.1.3. Ежегодный мониторинг мобилизации и освоения финансовых ресурсов.

Ежегодный мониторинг мобилизации и освоения финансовых ресурсов по реализации Плана управления РГУ «ГПР «Акжайык» на 2025-2029 г.г.

Таблица 48

№	Задачи											Всего, тыс. тенге	
		2025 год, тыс. тенге		2026 год, тыс. тенге		2027 год, тыс. тенге		2028 год, тыс. тенге		2029 год, тыс. тенге			
п/ п		План	Факт	План	Факт	План	Факт	План	Факт	План	Факт	План	Факт
Административно-хозяйственная деятельность													
1	1	362895,0	362895,0	362895,0	362895,0	362895,0	362895,0	362895,0	362895,0	362895,0	362895,0	1814475,0	1814475,0
2	1	1208,4	1208,4	1208,4	1208,4	1500,0	1500,0	1600,0	1600,0	1800,0	1800,0	7316,8	7316,8
	2	23500,0	23500,0	23500,0	23500,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	50000,0	50000,0
3	1	600,0	600,0	450,0	450,0	450,0	450,0	450,0	450,0	700,0	700,0	2650,0	2650,0
	2	600,0	600,0	450,0	450,0	450,0	450,0	450,0	450,0	700,0	700,0	2650,0	2650,0
	3	2244,0	2244,0	3754,0	3754,0	3924,0	3924,0	4101,0	4101,0	4500,0	4500,0	18523,0	18523,0
	4												
4	1	25000,0	25000,0	5000,0	5000,0	5000,0	5000,0	5000,0	5000,0	25000,0	25000,0	65000,0	65000,0
	2							10000,0	10000,0			10000,0	10000,0
Обеспечение охраны территории и противопожарной безопасности													
1	1	87000,0	87000,0	95000,0	95000,0	84000,0	84000,0	127000,0	127000,0	76000,0	76000,0	469000,0	469000,0
	2												
	3	1615,0	1615,0	1485,0	1485,0	1735,0	1735,0	2300,0	2300,0	2340,0	2340,0	9475,0	9475,0
	4	132,0	132,0	132,0	132,0	132,0	132,0	132,0	132,0	132,0	132,0	660,0	660,0
	5												
	6												
	7												
	8	150,0	150,0	160,0	160,0	170,0	170,0	180,0	180,0	190,0	190,0	850,0	850,0

	9	4116,0	4116,0	13416,0	13416,0	4116,0	4116,0	11116,0	11116,0	4116,0	4116,0	36880,0	36880,0
	10	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	1950,0	1950,0
	11	4235,0	4235,0	4335,0	4335,0	4435,0	4435,0	4535,0	4535,0	4635,0	4635,0	22175,0	22175,0
2	1	3775,0	3775,0	3795,0	3795,0	3805,0	3805,0	3815,0	3815,0	3825,0	3825,0	19015,0	19015,0
	2												
	3	84000,0	84000,0	84000,0	84000,0	22000,0	22000,0	22000,0	22000,0	22000,0	22000,0	234000,0	234000,0
	4	11465,0	11465,0	3988,0	3988,0	1793,0	1793,0	918,0	918,0	4625,0	4625,0	21624,0	21624,0
	5			250,0	250,0			150,0	150,0	170,0	170,0	570,0	570,0
3	3												
Развитие НИР													
1	1	3769,3	3769,3	3769,3	3769,3	3769,3	3769,3	3769,3	3769,3	3769,3	3769,3	18846,5	18846,5
	2												
	3												
	4	7386,0	7386,0	14801,0	14801,0	1559,0	1559,0	831,0	831,0	7439,0	7439,0	32016,0	32016,0
	5	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	750,0	750,0
	6	750,0	750,0	800,0	800,0	800,0	800,0	900,0	900,0	900,0	900,0	4150,0	4150,0
Экологические просвещение и работа с населением													
1	1	3956,0	3956,0	3956,0	3956,0	3956,0	3956,0	3956,0	3956,0	3956,0	3956,0	19780,0	19780,0
	2	2070,0	2070,0	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	2070,0	2070,0	7590,0	7590,0
Развитие экологического туризма и рекреации													
1	1	1472,0	1472,0	1522,0	1522,0	2072,0	2072,0	450,0	450,0	3144,0	3144,0	8660,0	8660,0
	2			100,0	100,0	250,0	250,0	100,0	100,0	250,0	250,0	700,0	700,0
	3	300,0	300,0			300,0	300,0			300,0	300,0	900,0	900,0
	4												

Управление приоритетными ценностями

1	1	10000,0	10000,0	18000,0	18000,0	8000,0	8000,0	14000,0	14000,0	1500,0	1500,0	51500,0	51500,00
	2	3000,0	3000,0					3000,0	3000,0			6000,0	6000,0
	3			14905,0	14905,0	8020,0	8020,0					6885,0	6885,0
	4			500,0	500,0	500,0	500,0					2000,0	2000,0
	5												
Итого		645189,0	645189,7	666915,0	666915,0	530673,0	530673,0	588186,2	588186,2	540039,1	540039,1	2954963,3	2954963,3

РАЗДЕЛ 5. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНА УПРАВЛЕНИЯ ООПТ.

Оценка эффективности управления ООПТ в первую очередь призвана определить, насколько существующая практика управления обеспечивает сохранение ключевых ценностей ООПТ, и насколько выполняются поставленные цели и задачи ООПТ. Оценка эффективности деятельности ООПТ является завершающим этапом в пятилетнем цикле управления ООПТ и проводится в форме самооценки. Результаты, достижения и недостатки, уроки и рекомендации, полученные в процессе оценки, будут использованы в нескольких целях:

- 1) Будут предоставлены в уполномоченный государственный орган в качестве заключительного отчета о реализации Плана управления;
- 2) Предоставят некоторые обновленные данные и уроки для анализа текущей ситуации, и планирования управления ООПТ на следующий цикл;
- 3) Будут использованы для обновления информационных материалов для распространения среди различных целевых групп и заинтересованных сторон.

Первый этап оценки эффективности реализации Плана управления проводится по трем компонентам:

- 1) Оценка достижения административно-хозяйственных задач;
- 2) Оценка достижения задач ООПТ по текущей (базовой) деятельности;
- 3) Оценка достижения задач по приоритетным ценностям на основе индикаторов, угроз и степени воздействия на причины;
- 4) Оценка привлечения и освоения финансовых ресурсов. Второй этап оценки эффективности осуществляется по методу МЕТТ оценки.

Данные по этому разделу собираются и анализируются в **течение последнего квартала пятилетнего периода Плана управления** и предоставляются:

- 1) Уполномоченному органу в виде отдельного отчета об эффективности реализации Плана управления ООПТ за 5 лет;
- 2) Уполномоченному органу в виде отдельного отчета об эффективности реализации Плана управления ООПТ за 5 лет, который должен быть включен в План управления ООПТ на следующий период в виде Приложения. Это позволит другим государственным органам, участвующим в рассмотрении и одобрении нового Плана управления ООПТ, ознакомиться с оценкой эффективности реализации Плана управления за предыдущий пятилетний период;
- 3) В архивы ООПТ и уполномоченного органа в виде Главы 5 в структуре завершеного Плана управления ООПТ.

5.1. Оценка достижения административно-хозяйственных задач.

Оценка достижения задач Плана управления РГУ «ГПР «Акжайык» на 2025-2029

г.г.

Таблица 49

№ п/п	Задачи	Индикаторы	Базовое значение на начало реализации Плана управления	Целевое значение	Степень достижения	Ответственный отдел ООПТ	Комментарии
-------	--------	------------	--	------------------	--------------------	--------------------------	-------------

1	Соблюдение и ведение кадровой и юридической деятельности ГПР	Зароботная плата	Низкая	Увеличение		Отдел финансов и организационной работы	
2	Соблюдение и организация административной деятельности ГПР	Улучшение условий труда, безопасность труда	Удов.	Улуч-ние		Отдел финансов и организационной работы	
3	Ведение финансового учета и бухгалтерии	Бюджет	Неуд.	Увеличение		Отдел финансов и организационной работы	
4	Организация процесса приобретения товаров и услуг	МТО	Неуд.	Приобретение, ремонт		Отдел финансов и организационной работы, отдел охраны, природных комплексов и природопользования	
5	Обеспечение реализации, контроля и оценки выполнения Плана управления согласно плану мониторинга и отчетности.	План управления		Контроль			

5.2. Оценка достижения текущих (базовых) задач.

Таблица 50

№ п/п	Задачи	Индикаторы	Базовое значение на начало реализации Плана управления	Целевое значение	Степень достижения	Ответственный отдел ООПТ	Комментарии
1	Обеспечение охраны территории	Патруль, приобретение ТС	Удов.	Уст.знаков, приобретение ТС, строительст		Отдел охраны природных комплексов и	

				во, приоб. формен. обмундир.		природопольз ования	
2	Обеспечение противопо жарной безопаснос ти	Профилак тические мероприят ия и ликвидаци я пожара	Неукомплек тован	Приоб.запчас тей, ремонт, приобретени е техники, стороительст во		Отдел охраны природных комплексов и природопольз ования	
3	Выполнени е научно- исследоват ельских работ	Полевые выезды, ведение НИР, МТО	Неукомплек тован	Мониторин г, улучшение МТО		Отдел науки и мониторинга	
4	Экологичес кие просвеще ние и работа с наследием	Природоо хранные акции, экологиче ское воспитани е	Удовлет.	Выпуск продукции, работа со СМИ, акции, лекции, беседы		Отдел экологическо го просвещения и туризма	
5	Развитие экологичес кого туризма и рекреации	Туристы	Неудовлет.	Приобретен ие ТС, обновление маршрутов		Отдел экологическо го просвещения и туризма	

5.3. Оценка достижения задач ООПТ по приоритетным ценностям.

Таблица 51

№ п/ п	Задачи	Индикаторы	Базовое значение на начало реализации Плана управления	Целевое значение	Степень достиже ния	Ответствен ный отдел ООПТ	Комме нтарии
1	Сохранени е территории мест обитания и гнездовые участки с возможным увеличение м	1) пеликан - Численност ь гнездящихс я пар и плотность гнездовани я (успешных пар), 2) численнос ть птиц на весеннем и осеннем пролете, летний период подсчет по выводкам на линьке.	1.Количество гнезд, из которых % успешны, будут определены в первый год 2.Количество гнездовых колоний 3.Будет определено в первый год (Количество птиц по общему подсчету на 2023 г) - Кудрявый пеликан – 483, Розовый пеликан - 834, Черноголовый хохотун-	Количество гнездящихся птиц и число колоний не уменьшается	Удов	Отдел охраны природных комплексов и природопол ьзования Отдел науки и мониторинг а Отдел экологическ ого просвещени я и туризма	
		Черноголовы й хохотун-	1.Количество гнезд, из которых	1. Количество			

		1.мониторинговые работы 2.численность птиц на весеннем и осеннем пролете, 3.летний период подсчет по выводкам на линьке.	успешны %, будут определены в первый год. Количество гнездовых колоний	гнездящихся птиц и число колоний не уменьшается			
2	Орлан белохвостый-	Численность птиц, Сезонные концентрации птиц на территории ГПР и ареал распространения птиц на территории резервата и прилегающей территории, плотность гнездования	Численность птиц – 210 Плотность популяции (Число встреч на определенной территории в определенное время), (летняя, весенняя на пролете) 2)Количество гнездовых участков, успешность гнездования,	Плотность не снижается Количество гнездовых участков и успешностью гнездования (не менее 70 % успешные)		Отдел охраны природных комплексов и природопользования Отдел науки и мониторинга	
3.	Уникальные или уязвимые экосистемы: Мелководные пресноводные экосистемы с тростниковыми и рогозовыми зарослями;	1.Площадь камышово-тростниковых и рогозово-тростниковых зарослей Площадь пройденная огнем и количество возгорания к-т зарослей	Площадь на космоснимке 4 754 га в 2023 году (по данным КГС) И количество -2 случая	Сохранение текущей площади с возможным увеличением за счет увеличения площади резервата Показатели не увеличиваются		Отдел охраны природных комплексов и природопользования Отдел науки и мониторинга Отдел экологического просвещения и туризма	
4.	Орех казахстанский	Площадь произрастания ореха (чилима) казахстанского в Новинском заказнике	Площадь	Сохранение площади произрастания с возможным увеличением		Отдел охраны природных комплексов и природопользования	

		Атырауская область, Курмангазинский район.				Отдел науки и мониторинга	
5.	Тюльпан Шренка	Тюльпан Шренка – потеряны места произрастания, Показатель наличие отчета по инвентаризации	Состояние не известно	Состояние выяснено, будет оценено по отчету		Отдел науки и мониторинга	
6.	Остров Шалыга как место гнездования перелетных птиц и ареал обитания тюленей	Видовое богатство и численность птиц на острове	Количество видов и численность			Отдел охраны природных комплексов и природопользования	
		проективное покрытие растительности на мониторинговом участке	Будет определен в первый год	Показатель не уменьшается		Отдел науки и мониторинга Отдел экологического просвещения и туризма	
7.		Обилие тюленей Численность (суммарная численность за весь период присутствия)	Будет определен в первый год	Не нулевое			
		Площадь пригодных пляжей	Площадь территорий обитания	Площадь пляжей не уменьшилось			
8.	Частиковые рыбы (Карповые)	видовое богатство (количество видов)(видовой состав)	Количество (пелагических) видов рыб- 27 видов	Сохранение		Отдел охраны природных комплексов и природопользования	
		Количество рыб/сут	Показатель на опр- створе по научному лову	Сохранение		Отдел науки и мониторинга	

5.4. Оценка привлечения и освоения финансовых ресурсов

5.4.1. Анализ финансирования ООПТ из государственного бюджета

Таблица 52

№ п/п	Источник финансирования	1 год, тыс. тенге	2 год, тыс. тенге	3 год, тыс. тенге	4 год, тыс. тенге	5 год, тыс. тенге	Сумма, тыс. тенге
1	Государственный бюджет	593244,0	609804,5	508304,3	572186,7	511611,1	2795151,3
	ИТОГО	593244,0	609804,5	508304,3	572186,7	511611,1	2795151,3

5.4.2. Анализ финансирования ООПТ из внебюджетных источников

Таблица 53

№ п/п	Источник финансирования	1 год, тыс. тенге	2 год, тыс. тенге	3 год, тыс. тенге	4 год, тыс. тенге	5 год, тыс. тенге	Сумма, тыс. тенге
1	Доходы ООПТ от оказания платных услуг в туристических и рекреационных целях	51945,0	49090,5	14349,0	15999,5	28428,0	159812,0
2	Доходы ООПТ от ограниченной хозяйственной деятельности						
3	Поступления за ущерб ООПТ и объектам ГНПП						
	ИТОГО	51945,0	49090,5	14349,0	15999,5	28428,0	159812,0

5.4.3. Анализ мобилизации финансовых ресурсов на реализацию Плана управления из различных источников

Таблица 54

№ п/п	Источник финансирования	1 год, тыс. тенге	2 год, тыс. тенге	3 год, тыс. тенге	4 год, тыс. тенге	5 год, тыс. тенге	Сумма, тыс. тенге
1	Государственный бюджет	593244,0	609804,5	508304,3	572186,7	511611,1	2795151,3
2	Доходы ООПТ от оказания платных услуг в туристических и рекреационных целях	51945,0	49090,5	14349,0	15999,5	28428,0	159812,0
3	Гранты и другие средства из различных фондов развития	0	0	0	0	0	0

	ООПТ						
4	Итого	645189,7	658895,0	522653,3	588186,2	540039,1	2954963,3

5.4.4. Гендерный анализ

Основная задача гендерного анализа заключается в интегрировании гендерного подхода в разработку и реализацию плана управления.

Одной из задач резервата в рамках плана управления это включение показателей в структуру результатов плана управления, включая гендерно-чувствительные действия, показатели, цели и бюджеты; следить за долей женщин и мужчин в качестве прямых бенефициаров; вовлечение женщин в проектную деятельность.

Например, продвигая и усиливая меры по гендерному равенству, резерват расширит возможности для эффективного управления ООПТ, одновременно поощряя лидерство и участие женщин, создавая более инклюзивные цели и демонстрируя важность гендерного равенства, связанного с управлением природными ресурсами. Кроме того, важность работы с партнерами по обеспечению равенства женщин также включает в себя наращивание потенциала как внутри команды, так и за ее пределами для борьбы с гендерными стереотипами, содействия участию и лидерству женщин, расширения прав и возможностей женщин во всех аспектах устойчивости, предотвращения и прекращения гендерного равенства на основе насилия, в том числе путем устранения вредных практик и изменения дискриминационных социальных норм, взглядов и лучшего понимания нужд и потребностей женщин в Казахстане, связанных с доступом к природным ресурсам.

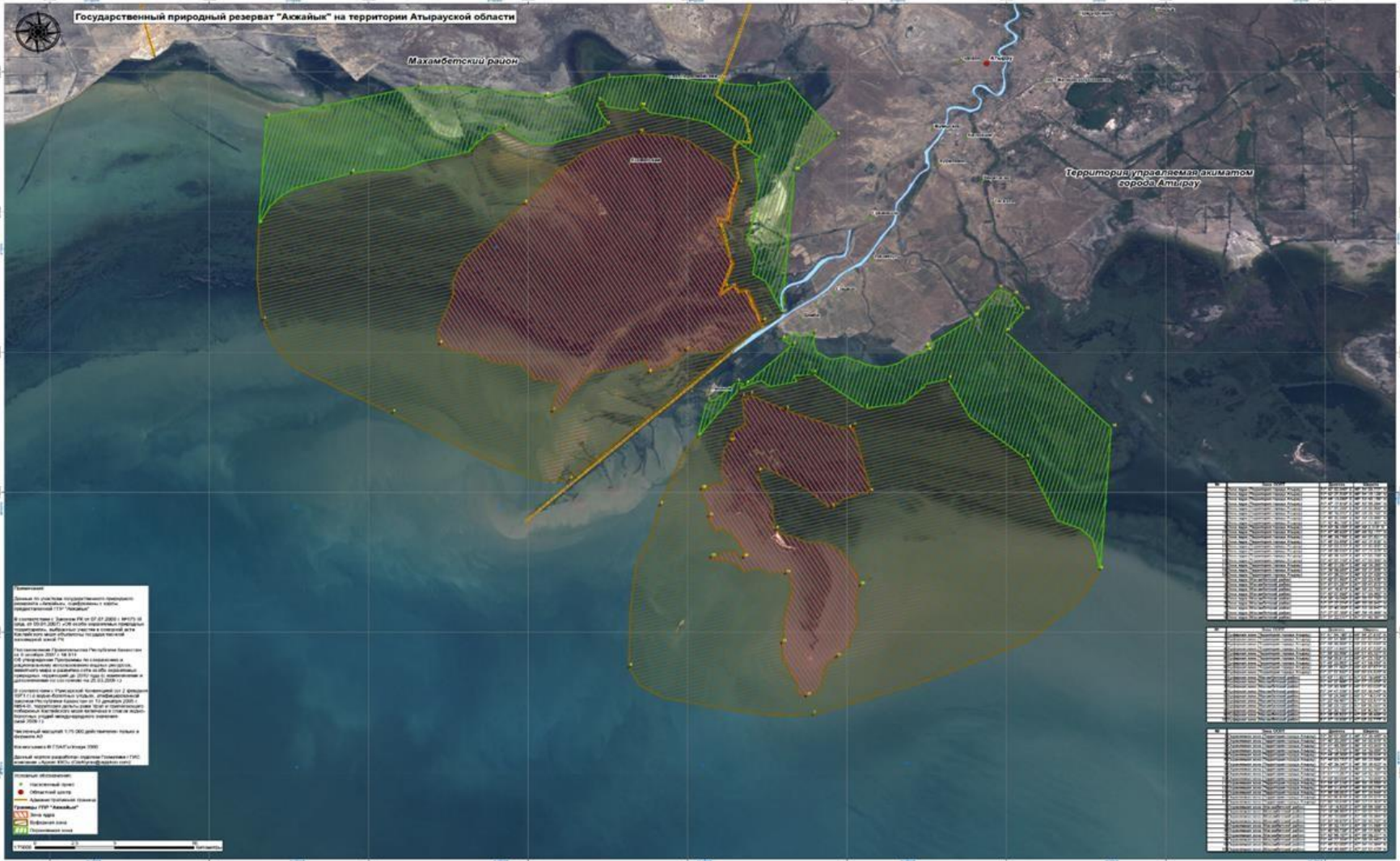
Всего штат РГУ ГПР «Акжайык» состоит из 82 работников, из них женщин 18 человек (22 % от общего числа сотрудников).

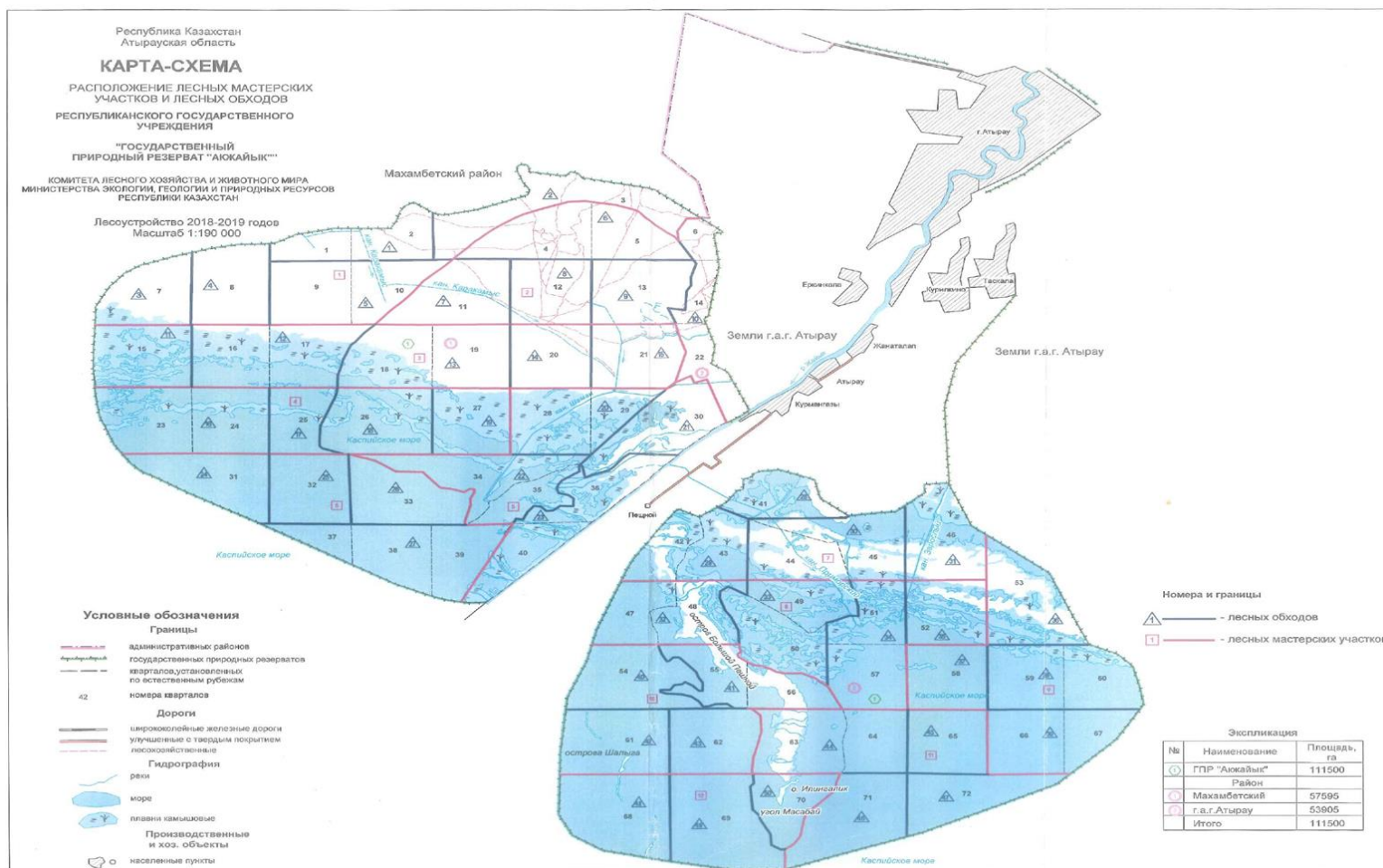
Список использованных литератур

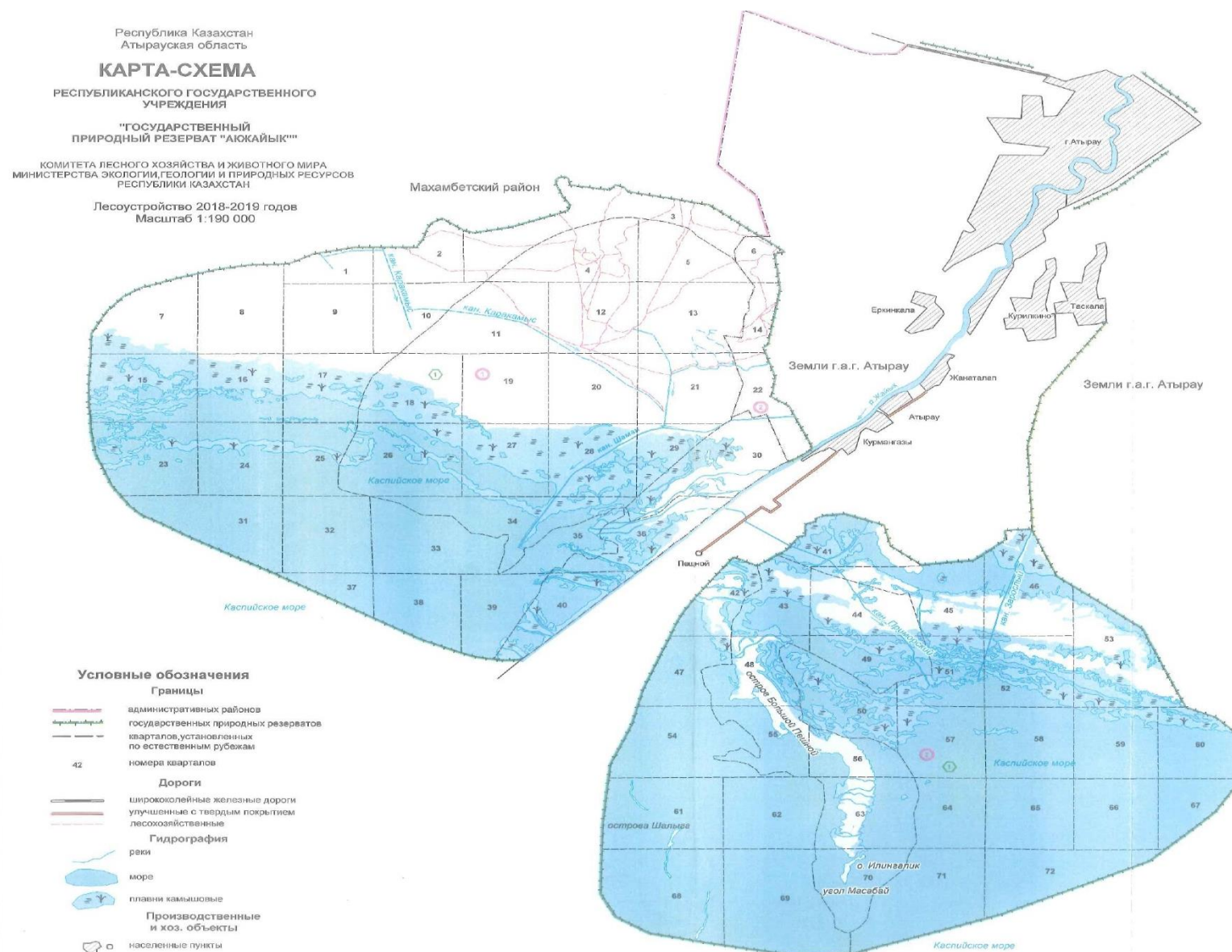
1. Летопись природы РГУ «ГПР «Акжайык» 2020 г.
2. Летопись природы РГУ «ГПР «Акжайык» 2021 г.
3. Летопись природы РГУ «ГПР «Акжайык» 2022 г.
4. Летопись природы РГУ «ГПР «Акжайык» 2023 г.
5. План управления РГУ РГУ «ГПР «Акжайык»» на 2020-2024 годы г. Атырау 2020 г.
6. Очеты РГУ «ГПР «Акжайык»» в 2020-2023 гг.
7. Лесоустроительный проект РГУ ГПР Акжайык 2018-2019 гг. Алматы 2018 г.
8. Проблемы сохранения экосистемы Каспийского моря в условиях освоения нефтегазовых месторождений.
9. Асанова Р.Б. 1974. Полужесткокрылые (Heteroptera) Западного Казахстана. – Насекомые Западного Казахстана.
10. Атлас беспозвоночных Каспийского моря. Бадамшин Б.И. 1966. Каспийский тюлень и его промысловое использование. Биологические основы рыбного хозяйства на водоемах Средней Азии и Казахстана.
11. Баимбетов А.А., Тимирханов С.Р. 1999. Казахско-русский определитель рыбообразных и рыб Казахстана.
12. Берг Л.С. 1949. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран.
13. Березовиков Н.Н., Гисцов А.П. 1992. Орлан – белохвост в дельте р. Урал и Северо-Восточном Прикаспии.
14. Березовиков Н.Н., Гисцов А.П. 1996-1997. Орнитокомплексы дельты р. Урал.
15. Березовиков Н.Н., Гисцов А.П. 2001. Птицы дельты реки Урал //Русский орнитологический журнал. Экспресс-выпуск.
16. Бирштейн Я.А., Виноградов Л.Г., Кондакова Н.Н., Кун М.С., Астахова Т.В., Романова Н.Н. 1968. Атлас беспозвоночных Каспийского моря.
17. Большов А.А., Трусова В.В., Хван Л.В. 1999. Гидролого-гидрохимические условия реки Урал. //Рыбохозяйственные исследования на Каспии, Астрахань.
18. Ботаническая география Казахстана и Средней Азии (в пределах пустынной области), 2003г.
19. Быков Б.А. Растительность Прикаспийской низменности. «Наука» КазССР, 1968г.
20. Быков Б.А. Геоботаника. Алма-Ата, 1957.
21. Быков Б.А. Геоботаника. Алма-Ата, 1978
22. Быков Б.А. Растительность Прикаспийской низменности, 1968 г.
23. Гисцов А.П. 1993. Материалы авиаучетов стрепета в Северо-Восточном Прикаспии //Зоологические исследования в Казахстане.
24. Гисцов А.П. 1997. Биоразнообразие птиц заповедной зоны северной части Каспийского моря // Новости науки Казахстана. Природно-заповедный фонд
25. Гисцов А.П. 2001. Численность птиц водно-болотного комплекса на северо-восточном побережье Каспия //Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии. XI Орнитологическая конференция.
26. Гисцов А.П. 2004. Мониторинг состояния водоплавающих и околоводных птиц Северного Каспия на рубеже столетий //Труды института зоологии.
27. Гисцов А.П., Ауэзов Э.М. 1991. Численность и размещение фоновых и редких видов околоводных птиц северо-восточного побережья Каспийского моря //Материалы 10-й Всесоюзной орнитологической конференции

28. Гисцов А.П., Березовиков Н.Н. 1995. Современное состояние животного мира дельты реки Урал //Животный мир Южного Урала и Северного Прикаспия.
29. Драбкин Б.С. и др. 1971. Гидробиология р. Урал.
30. Ерохов С.Н. 2002. Окрестности Атырау //Казахстанский орнитологический бюллетень
31. Каженбаев С.К., Ньюжиров А.М. 1968. Рыбная промышленность Казахстана: Статистический справочник

Карта ГПР «Акжайык»







Географические координаты ГПР «Акжайык»

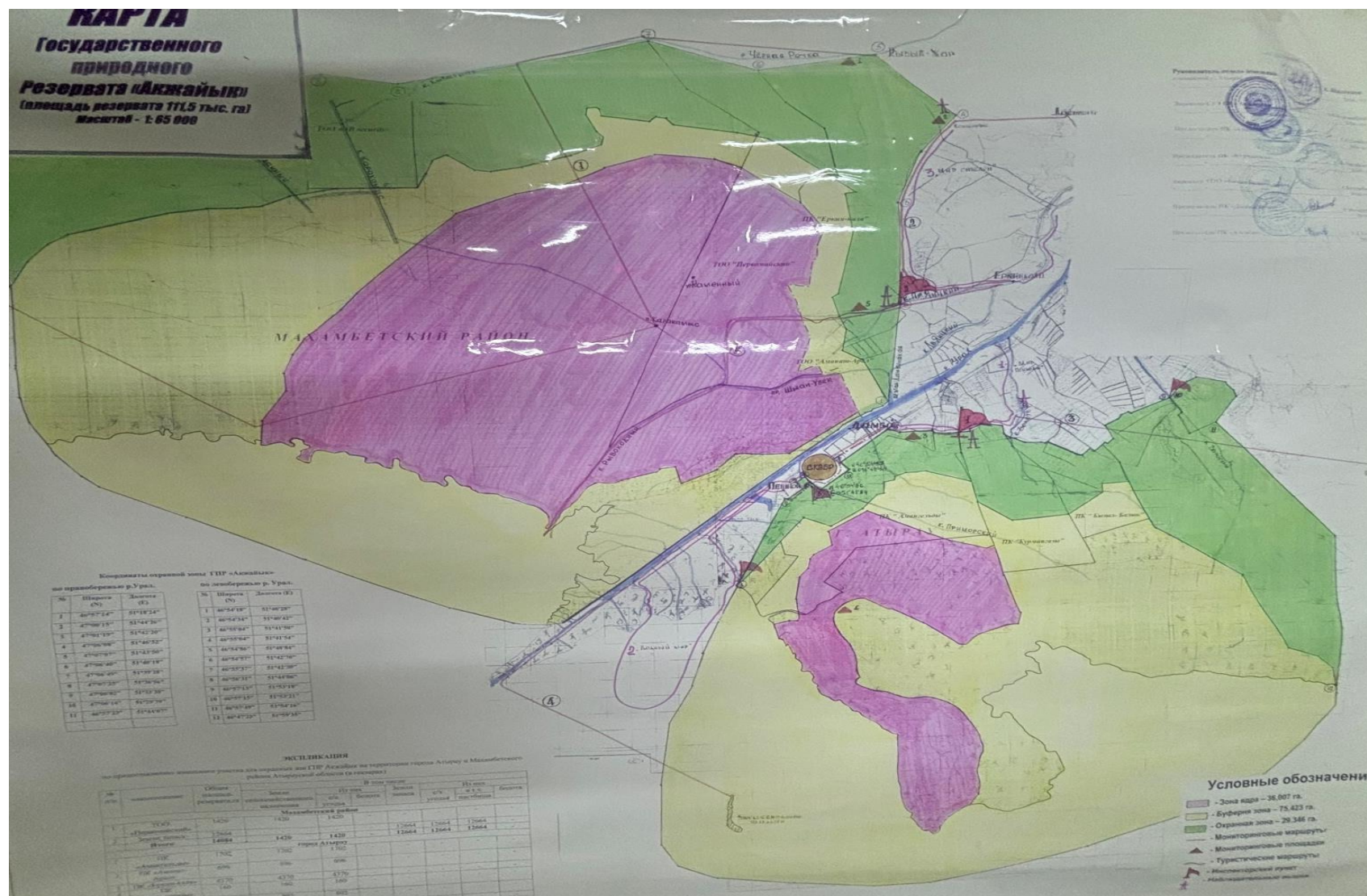
Зона заповедного режима

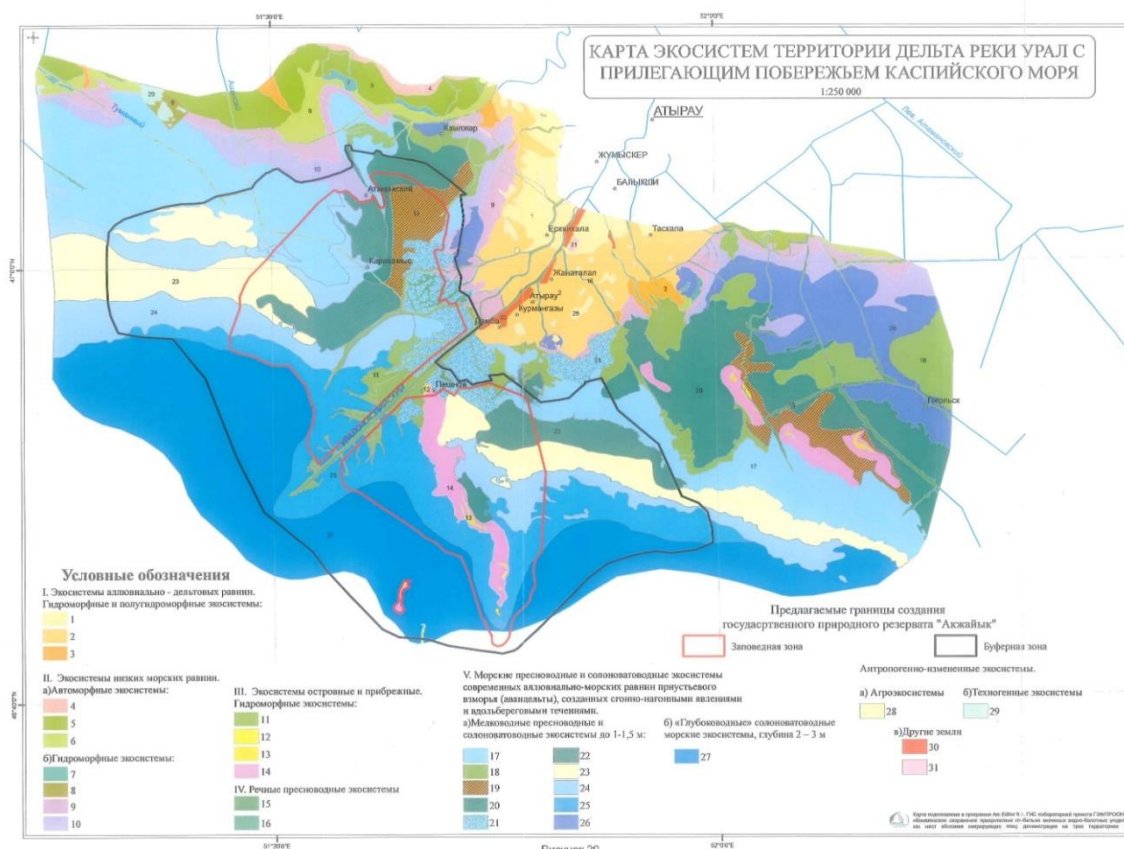
Долгота	широта
51° 43' 7,898" E	46° 57' 4,862" N
51° 42' 1,693" E	47° 2' 23,436" N
51° 31' 22,517" E	47° 1' 40,364" N
51° 27' 7,308" E	46° 56' 16,988" N
51° 32' 40,308" E	46° 53' 39,647" N
51° 37' 27,074" E	46° 55' 6,847" N
51° 42' 2,940" E	46° 54' 9,777" N
51° 48' 19,312" E	46° 50' 28,102" N
51° 42' 49,708" E	46° 51' 17,601" N
51° 40' 26,137" E	46° 47' 736" N
51° 45' 3,659" E	46° 42' 37,638" N
51° 42' 2,218" E	46° 47' 59,090" N
51° 39' 59,985" E	46° 55' 6,847" N
51° 47' 45,920" E	46° 46' 52,177" N

Буферная зона

51° 44' 7,896" E	46° 57' 23,956" N
51° 43' 11,921" E	47° 3' 19,966" N
51° 30' 23,722" E	47° 4' 35,501" N
51° 18' 24,340" E	46° 57' 14,574" N
51° 33' 30,306" E	46° 51' 2,020" N
51° 37' 27,074" E	46° 51' 2,020" N
51° 41' 54,190" E	46° 54' 27,918" N
51° 52' 14,842" E	46° 54' 47,538" N
51° 59' 35,912" E	46° 47' 23,182" N
51° 36' 21,492" E	46° 43' 47,671" N

Карта землепользования РГУ ГПР Акжайык





ПРИЛОЖЕНИЕ 7

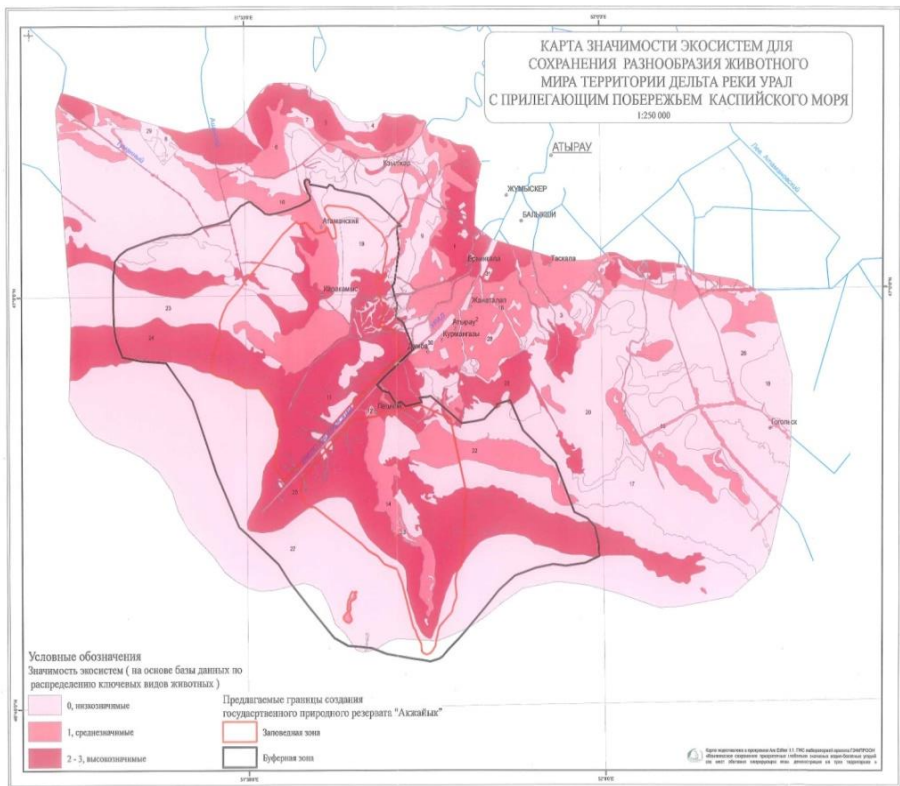
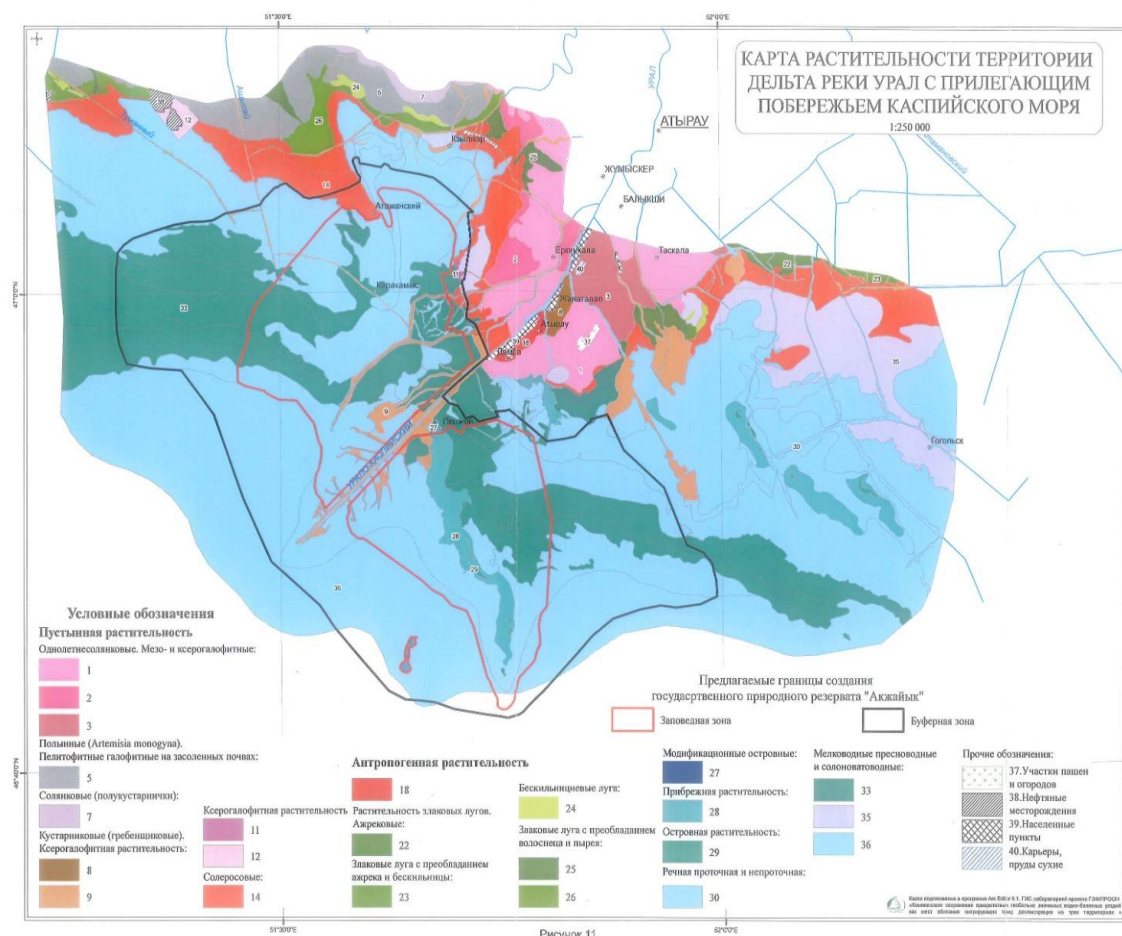


Рисунок 44



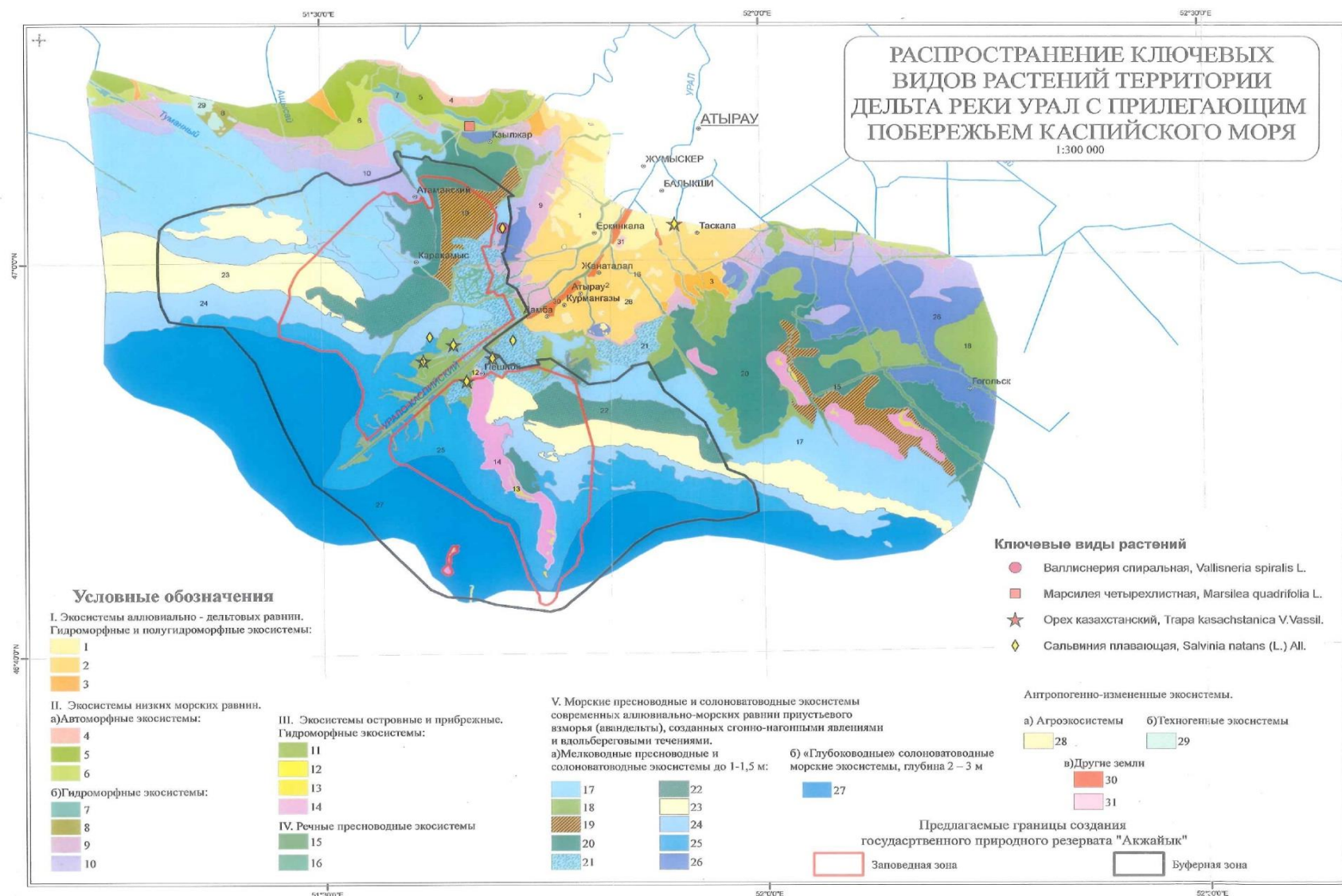
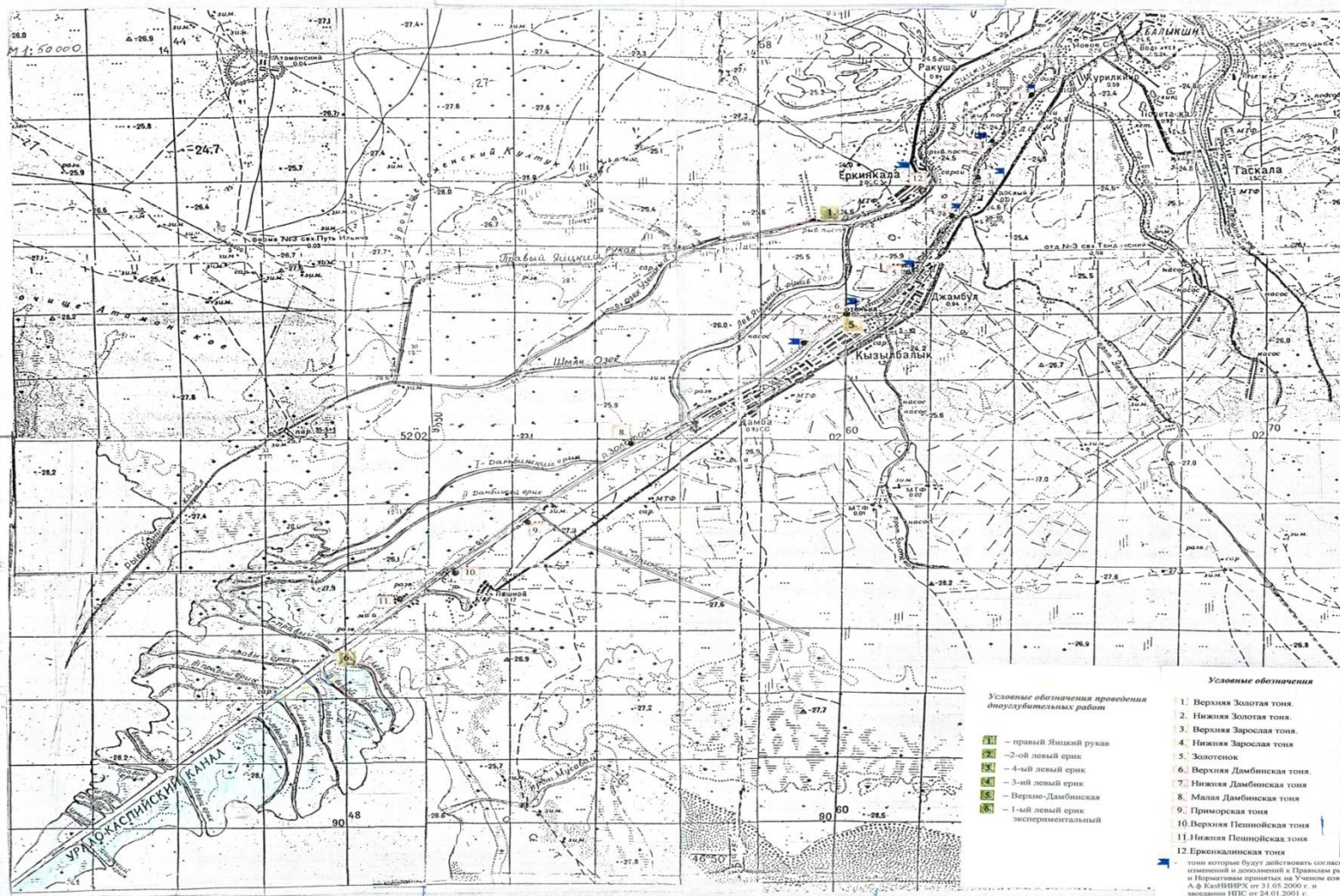
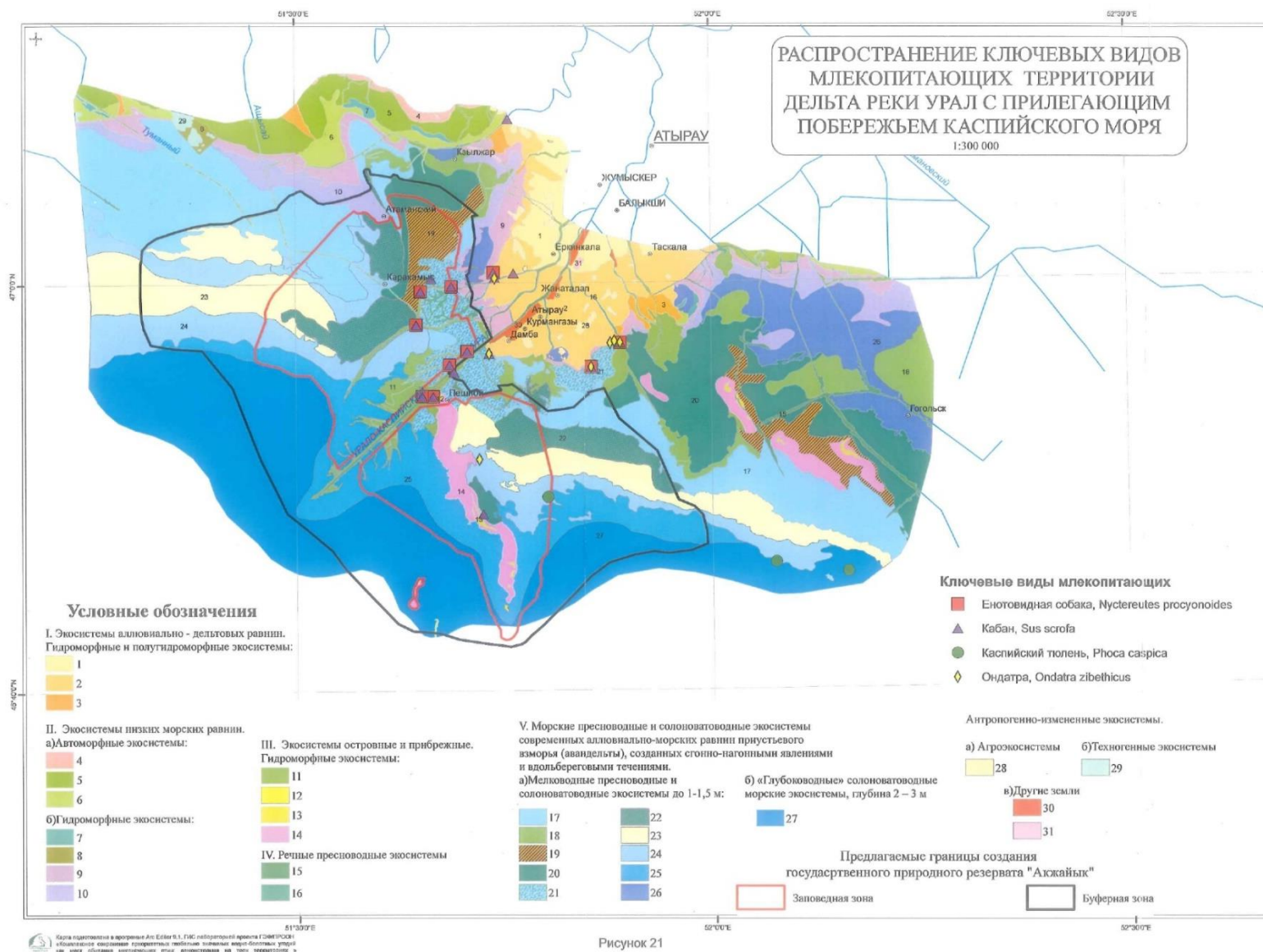


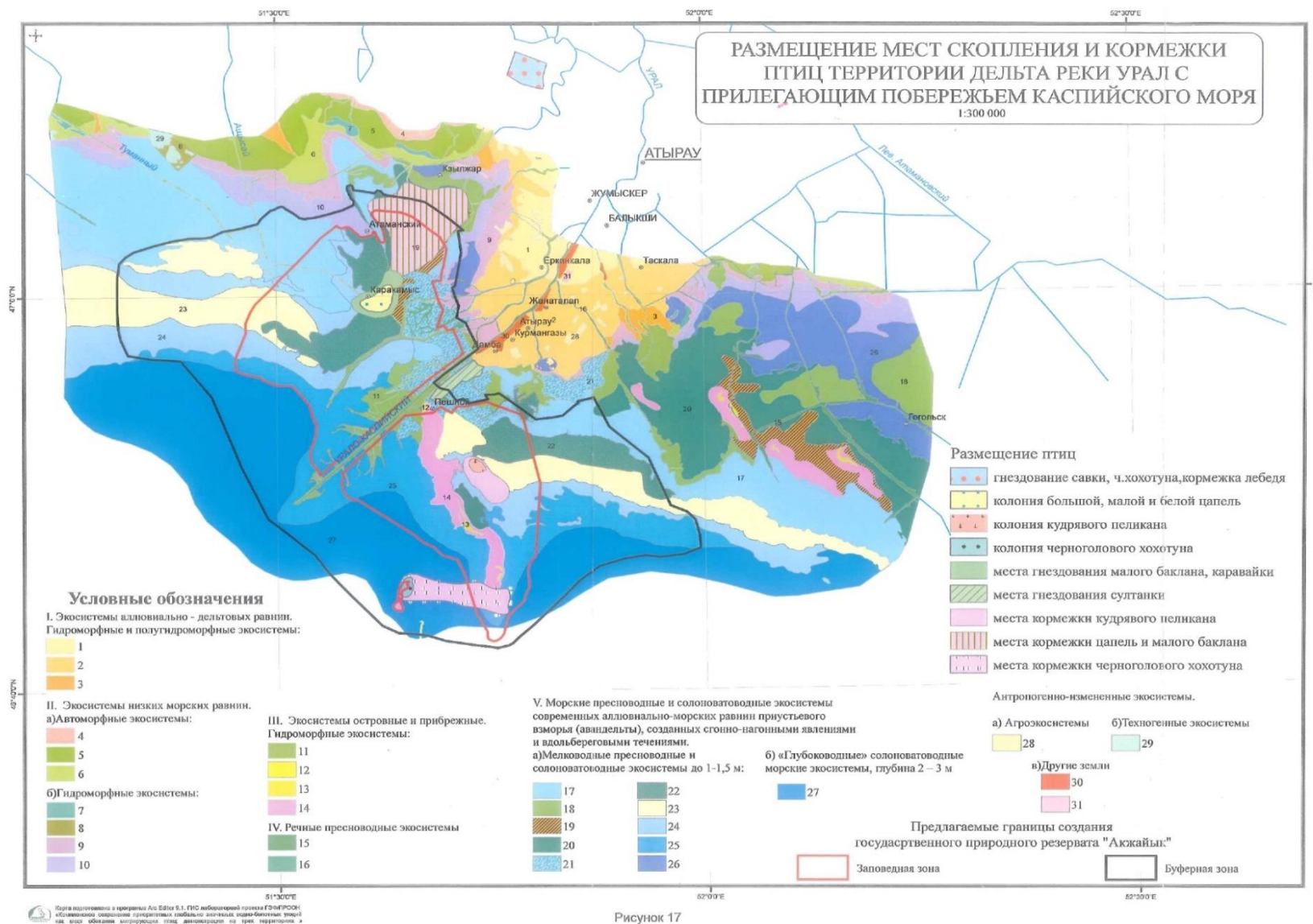
Рисунок 41

КАРТА ДЕЛЬТЫ РЕКИ УРАЛ









Приложение 14

Расход и уровень воды р. Урал на существующих гидрологических постах

годы	Гидропост Махамбет		
	сред. расходы	макс. расходы	мин. расходы
2019	128,4	296,8	74,1
2020	127,8	405,2	64,0
2021	127,8	405,2	64,0
2022	127,8	405,2	64,0
2023	198,46	618,2	65,7

годы	Водопост Махамбет		
	сред. уровень	макс. уровень	мин. уровень
2019	277,5	468	213
2020	272,9	533	217
2021	127,0	219,8	60,9
2022	331,79	547	202,5
2023	377,44	698,6	263,4



Рис. Максимальные, минимальные и средние расходы и уровень воды реки Урал по водопосту п. Махамбет в 2019-2023 гг.

годы	Гидропост Жанаталап		
	сред. расходы	макс. расходы	мин. расходы
2019	121,8	221,2	60,7
2020	101,0	196	58,8
2021	101,0	196	58,8
2022	101,0	196	58,8
2023	120,19	290,67	60,0

годы	Водопост Жанаталап		
	сред. уровень	макс. уровень	мин. уровень
2019	40,6	112	-38
2020	195,0	276	146
2021	111,7	250	79,9
2022	167,89	251,8	124,3
2023	170,17	296,8	134,2

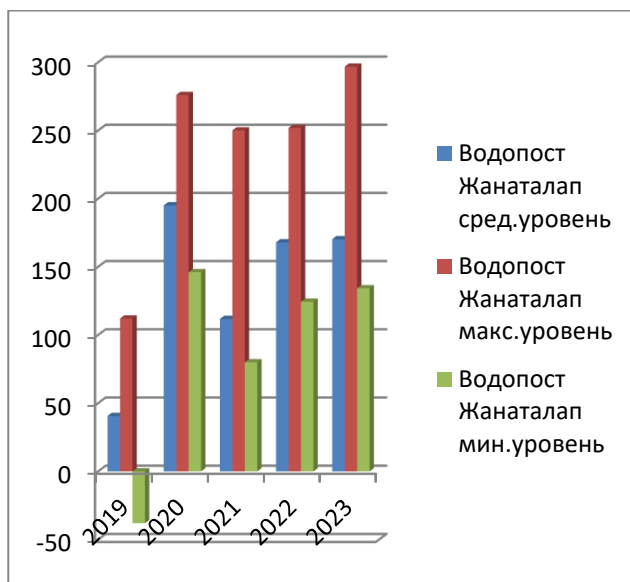


Рис. Максимальные, минимальные и средние расходы и уровень воды реки Урал по водопосту п. Жанаталап в 2019-2023гг.

годы	Гидропост Атырау		
	сред. расходы	макс. расходы	мин. расходы
2019	179,6	347,4	130,7
2020	204,3	397,5	115,3
2021	204,3	397,5	115,3
2022	204,3	397,5	115,3
2023	168,02	415,25	80,2

годы	Водопост Атырау		
	сред. уровень	макс. уровень	мин. уровень
2019	241,7	153	324
2020	245,5	357	161
2021	165,5	341,5	121
2022	233,7	346	187,8
2023	239,08	698,6	263,4

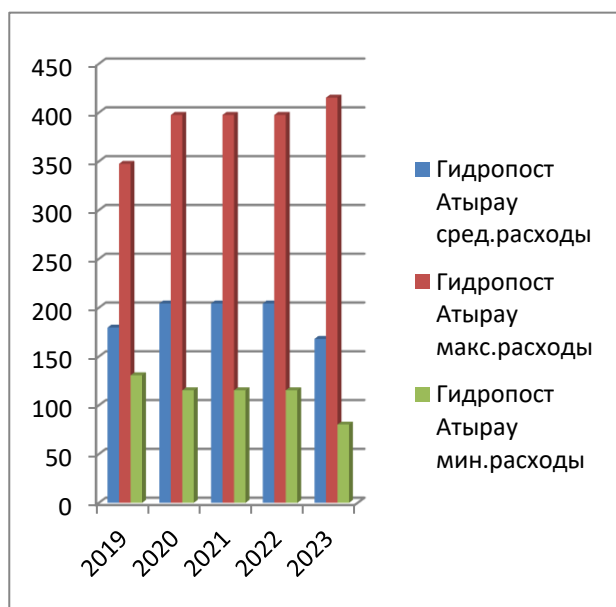


Рис. Максимальные, минимальные и средние расходы и уровень воды реки Урал по водопосту п. Атырау в 2019-2023гг.

годы	Гидропост Еркен-Кала		
	сред. расходы	макс. расходы	мин. расходы
2019	51,8	110	29,8
2020	50,7	111	23,4
2021	50,7	111	23,4
2022	50,7	111	23,4
2023	44,30	161	8,5

годы	Водопост Еркен-Кала		
	сред. уровень	макс. уровень	мин. уровень
2019	153,3	224	88
2020	156,4	229	121
2021	57,5	341,5	35,2
2022	130,02	218	96,7
2023	122,3	263,2	71,8



Рис. Максимальные, минимальные и средние расходы и уровень воды реки Урал по водопосту п. Еркен-кала в 2019-2023гг.

Приложение 15

Список флоры дельты реки Урал и прилегающего побережья Каспийского моря

Alismathaceae-частуховые		
1	<i>Alaska germanium</i> Leg.	частуха злаковая
2	<i>Alaska lanceolatum</i> With.	частуха ланцетная
3	<i>Sagittarian trifolia</i> L.	стрелолист трилистный
Amaranthaceae-амарантовые		
4	<i>Amaranthus albus</i> L.	щирица белая
5	<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	щирица запрокинутая
Apiaceae-сельдерейные		
6	<i>Daucus carota</i> L.	морковь дикая

Аросynaceae-кутровые		
7	<i>Trachomitum lancifolium</i> Russan Pobed.	трахомитум ланцетолистный
Asclepiadaceae-ластовневые		
8	<i>Cynanchum sibiricum</i> Willd.	цинанхум сибирский
Asparagaceae-аспарагусовые		
9	<i>Asparagus inderiensis</i> Blum.	спаржа индерская
10	<i>Asparagus officinalis</i> L.	спаржа обыкновенная
Asteraceae-астровые		
11	<i>Acroptilon australe</i> Iljin.	горчак южный
12	<i>Artemisia arenaria</i> D.C.	полынь песчаная
13	<i>Artemisia austriaca</i> Jacq.	полынь австрийская
14	<i>Artemisia dracunculus</i> L.	полынь эстрагон
15	<i>Artemisia lerchiana</i> Web. ex Stechm.	полынь Лерховская
16	<i>Artemisia nitrosa</i> Web.	полынь селитряная
17	<i>Artemisia santonica</i> L.	полынь сантонийская
18	<i>Artemisia terrae-albae</i> krasch.	полынь белоземельная
19	<i>Centaurea iberica</i> Trev. ex Spreng.	василек иберийский
20	<i>Centaurea scabiosa</i> L.	василек скабиоза
21	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	бодяк полевой
22	<i>Cirsium setosum</i> (Wild.) Bess.	бодяк щетинистый
23	<i>Crepis tectorum</i> L.	скерда кровельная
24	<i>Helichrysum arenarium</i> (L.) Moench.	бессмертник песчаный
25	<i>Inula britannica</i> L.	девясил британский
26	<i>Inula caspia</i> Blume	девясил каспийский
27	<i>Karelinia caspia</i> (Pall.) Less.	карелиния каспийская
28	<i>Koelpinia linearis</i> Pall.	кельпиния линейная
29	<i>Lactuca serriola</i> L.	латук дикий
30	<i>Lactuca tatarica</i> (L.) C.A.Mey.	латук татарский
31	<i>Onopordon acanthium</i> L.	онопордон колючий
32	<i>Saussurea amara</i> (L.) DC.	соссюрея горькая
33	<i>Saussurea laciniata</i> Ledeb.	соссюрея дольчатая

34	<i>Saussurea salsa</i> (Pall.) Spreng.	соссурея солончаковая
35	<i>Senecio noeanus</i> Rupr.	крестовник Ноевский
36	<i>Taraxacum officinale</i> Wigg.	одуванчик обыкновенный
37	<i>Tripolium pannonicum</i> (Jacq.) Dobrocz.	триполиум венгерский
38	<i>Xanthium strumarium</i> L.	дурнишник обыкновенный
Boraginaceae-бурачниковые		
39	<i>Argusia sibirica</i> (L.) Dandy	аргузия сибирская
40	<i>Heliotropium ellipticum</i> Ledeb.	гелиотроп эллиптический
41	<i>Lappula patula</i> (Lehm) Aschers.	липучка пониклая
42	<i>Lappula semiglabra</i> (Ledeb.) Guerke	липучка полуголая
43	<i>Rochelia bungei</i> Trautv.	рохелия Бунге
Brassicaceae-капустные (крестоцветные)		
44	<i>Alyssum turkestanicum</i> Regel.et Schmalh.	бурачок туркестанский
45	<i>Capsella bursa pastoris</i> (L.) Medic.	сумочник пастуший
46	<i>Cardaria draba</i> (L.) Desv	сердечница крупковая
47	<i>Descurainia sophia</i> (L.) Webb.ex Prantl.	дескурайния София
48	<i>Erysimum leucanthemum</i> (Steph.) B.Fedtsch.	желтушник белоцветный
49	<i>Isatis tinctoria</i> L.	вайда красильная
50	<i>Lepidium amplexicaule</i> Willd.	клоповник стеблеобъемлющий
51	<i>Lepidium crassifolium</i> Waldst.et Kit.	клоповник толстолистный
52	<i>Lepidium latifolium</i> L.	клоповник широколистный
53	<i>Lepidium perfoliatum</i> L.	клоповник пронзеннолистный
54	<i>Lepidium ruderae</i> L.	клоповник сорный
55	<i>Leptaleum filifolium</i> (Willd.) DC.	лепталеум нителистный
56	<i>Meniocus linifolius</i> (Steph.) Dc.	плоскоплодник линейнолистный
57	<i>Rorippa brachycarpa</i> (C.A.Mey) Hayek	жерушник короткоплодный
58	<i>Rorippa palustris</i> (L.) Bess.	жерушник болотный
59	<i>Tauscheria lasiocarpa</i> Fisch. ex DC.	таушерия

		опущенноплодная
Butomaceae-сусаковые		
60	<i>Butomus umbellatus</i> L.	сусак зонтичный
Caryophyllaceae-гвоздичные		
61	<i>Silene borysthena</i> (Grun.) Walters	смолевка приднепровская
62	<i>Spergularia maritima</i> (All.) Chiov	торичник приморский
63	<i>Stellaria palustris</i> Retz.	звездчатка болотная
Ceratophyllaceae-роголистниковые		
64	<i>Ceratophyllum demersum</i> L.	роголистник погруженный
65	<i>Ceratophyllum submersum</i> L.	роголистник полупогруженный
Chenopodiaceae-маревые		
66	<i>Anabasis aphylla</i> L.	ежовник безлистный, итсигек
67	<i>Anabasis salsa</i> (C.A.Mey.) Benth.ex Volkens	ежовник солончаковый, биюргун
68	<i>Atriplex auscherii</i> (A. amblyostegia) Moq.	лебеда Аушера
69	<i>Atriplex laevis</i> C.A.Mey.	лебеда гладкая
70	<i>Atriplex tatarica</i> L.	лебеда татарская
71	<i>Bassia hirsuta</i> (L.) Aschers.	бассия жестковолосистая
72	<i>Bassia hyssopifolia</i> (Pall.) O. Kuntze	бассия иссополистная
73	<i>Bassia sedoides</i> (Pall.) Aschers.	бассия очитковидная
74	<i>Camphorosma monspeliaca</i> L.	камфоросма марсельская
75	<i>Ceratocarpus arenarius</i> L.	рогач песчаный
76	<i>Ceratocarpus utriculosus</i> Bluk.	рогач сумчатый
77	<i>Chenopodium album</i> L.	марь белая
78	<i>Chenopodium glaucum</i> L.	марь сизая
79	<i>Chenopodium rubrum</i> L.	марь красная
80	<i>Climacoptera brachiata</i> (Pall.) Botsch.	климакоптера супротивнолистная
81	<i>Climacoptera crassa</i> (M.Bieb.) Botsch.	климакоптера мясистая

82	<i>Climacoptera lanata</i> (Pall.) Botsch.	климакоптера шерстистая
83	<i>Corispermum aralo-caspicum</i> Iljin.	верблюдка арало-каспийская
84	<i>Girgensohnia oppositiflora</i> (Pall.) Fenzl.	гиргенсония супротивноцветковая
85	<i>Halimione pedunculata</i> (L.) Aellen.	галимиона плодоножковая (лебеда)
86	<i>Halimione verrucifera</i> (Bieb.) Aellen.	галимиона бородавчатая (лебеда)
87	<i>Halimocnemis sclerosperma</i> (Pall) C.A.Mey	галимокнемис твердоплодный
88	<i>Halocnemum strobilaceum</i> (Pall.) M.Bieb.	сарсазан шишковатый
89	<i>Halopeplis pigmaea</i> (Pall.) Bge.	соровник крошечный
90	<i>Halostachys caspica</i> (Bieb.) C.A.Mey	соляноколосник каспийский
91	<i>Kalidium caspicum</i> (L.) Ung.-Sternb.	поташник каспийский
92	<i>Kalidium foliatum</i> (Pall.) Moq.	поташник олиственный
93	<i>Kochia scoparia</i> (L.) Schrad.	кохия веничная
94	<i>Kochia densiflora</i> (Mog) Aell.	кохия густоцветковая
95	<i>Petrosimonia brachiata</i> (Pall.) Bunge	петросимония раскидистая
96	<i>Petrosimonia glaucescens</i> (Bge.) Iljin.	петросимония сизоватая
97	<i>Petrosimonia oppositifolia</i> (Pall.) Litv.	петросимония супротивнолистная
98	<i>Petrosimonia sibirica</i> (Pall.) Bge	петросимония сибирская
99	<i>Salicornia europaea</i> L.	солерос европейский
100	<i>Salsola australis</i> R.Br.	солянка австралийская
101	<i>Salsola foliosa</i> (L.) Schrad.	солянка олиственная
102	<i>Salsola nitraria</i> Pall.	солянка натронная
103	<i>Salsola paulsenii</i> Litv.	солянка Паульсена
104	<i>Salsola soda</i> L.	солянка содовая
105	<i>Salsola tamariscina</i> Pall.	солянка тамарисковидная
106	<i>Suaeda acuminata</i> (C.A.Mey.) Moq.	сведа заострённая
107	<i>Suaeda altissima</i> (L.) Pall.	сведа высокая

108	<i>Suaeda confusa</i> Iljin	сведа запутанная
109	<i>Suaeda crassifolia</i> Pall.	сведа толстолистная
Convolvulaceae-вьюнковые		
110	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br.	повой заборный
111	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	вьюнок полевой
Cuscutaceae-повиликовые		
112	<i>Cuscuta planiflora</i>	повилика бокальчатая
Cyperaceae-осоковые		
113	<i>Bolboschoenus maritimus</i> (L.) Palla	клубнекамыш морской
114	<i>Bolboschoenus popovii</i> Egor.	клубнекамыш Попова
115	<i>Cyperus glomeratus</i> L.	сыть скученная
116	<i>Cyperus fuscus</i> L.	сыть черно-бурая
117	<i>Eleocharis acicularis</i> (L.) Roem.et Schult.	болотница игольчатая
118	<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem et Schult.	болотница болотная
119	<i>Scirpus lacustris</i> L.	камыш озерный
120	<i>Scirpus tabernaemontani</i> C.C.Gmel.	камыш Табернемонтана
121	<i>Scirpus melanospermus</i> C.A.Mey.	камыш черносемянный
Elaeagnaceae-лоховые		
122	<i>Elaeagnus oxycarpa</i> Schlecht.	лох остроплодный
Equisetaceae-хвощевые		
123	<i>Equisetum arvense</i> L.	хвощ полевой
Euphorbiaceae-молочайные		
124	<i>Euphorbia palustris</i> L.	молочай болотный
Fabaceae-бобовые		
125	<i>Alhagi pseudalhagi</i> (M.Bieb.) Fish.	верблюжья колючка обыкновенная
126	<i>Amorpha fruticosa</i> L.	аморфа кустарниковая
127	<i>Astragalus sulcatus</i> L.	астрагал бороздчатый
128	<i>Glycyrrhiza echinata</i> L.	солодка щетинистая
129	<i>Glycyrrhiza glabra</i> L.	солодка голая

130	<i>Glycyrrhiza korshinskyi</i> Grig.	солодка Коржинского
131	<i>Glycyrrhiza uralensis</i> Fisch.	солодка уральская
132	<i>Halimodendron halodendron</i> Pall.	чингил серебристый
133	<i>Lotus frondosus</i> (Freyn.) Kuprian.	лядвенец густолиственный
134	<i>Medicago sativa</i> L.	люцерна посевная
135	<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Pall.	донник лекарственный
136	<i>Sphaerophysa salsula</i> (Pall.) DC.	сферофиза солончаковая
137	<i>Trifolium fragiferum</i> L.	клевер земляничный
138	<i>Vexibia alopecuroides</i> (L.) Jakovl.	вексбия лисохвостная
Frankeniaceae-франкениевые		
139	<i>Frankenia hirsuta</i> L.	франкения жестковолосистая
140	<i>Frankenia pulverulenta</i> L.	франкения мучнистая
Fumariaceae-дымянковые		
141	<i>Fumaria schleicheri</i> Soy.-Willem.	дымянка Шлейхера
Haloragaceae-сланягодниковые		
142	<i>Myriophyllum spicatum</i> L.	уруть колосистая
143	<i>Myriophyllum verticillatum</i> L.	уруть мутовчатая
Hydrocharitaceae-водокрасовые		
144	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L.	водокрас лягушечный
145	<i>Vallisneria spiralis</i> L.	валлиснерия спиральная
Juncaceae-ситниковые		
146	<i>Juncus compressus</i> Jacq.	ситник сплюснутый
147	<i>Juncus gerardii</i> Loisel.	ситник Жерара
Juncaginaceae-ситниковидные		
148	<i>Triglochin palustre</i> L.	триостренник болотный
Lamiaceae-яснотковые		
149	<i>Lycopus europaeus</i> L.	зюзник европейский
150	<i>Mentha arvensis</i> L.	мята полевая
151	<i>Stachys palustris</i> L.	чистец болотный
Lemnaceae-рясковые		
152	<i>Lemna minor</i> L.	ряска маленькая

153	<i>Lemna triscula</i> L.	ряска тройчатая
Lentibulariaceae-пузырчатковые		
154	<i>Urticularia vulgaris</i> L.	пузырчатка обыкновенная
Liliaceae-лилейные		
155	<i>Tulipa schrenkii</i> Regel.	тюльпан Шренка
Limoniaceae-кермековые		
156	<i>Limonium caspium</i> (Willd.) Gams	кермек каспийский
157	<i>Limonium gmelinii</i> (Willd.) O.Kuntze	кермек Гмелина
158	<i>Limonium sareptanum</i> (A.Beck.) Gams.	кермек сарептский
Lythraceae-дербенниковые		
159	<i>Lythrum virgatum</i> L.	дербенник прутьевидный
Malvaceae-мальвовые		
160	<i>Althaea officinalis</i> L.	алтей аптечный
Marsileaceae-марсилиевые		
161	<i>Marsilea quadrifolia</i> L.	марсилия четырехлистная
Najadaceae-наядовые		
162	<i>Caulinia minor</i> Coss.	каулиния малая (наяда)
163	<i>Najas marina</i> L.	наяда морская
Nitrariaceae-селитрянковые		
164	<i>Nitraria schoberi</i> L.	селитрянка Шобера
Onagraceae-кипрейные		
165	<i>Epilobium hirsutum</i> L.	кипрей мохнатый
Peganaceae-адраспановые		
166	<i>Peganum harmala</i> L.	гармала обыкновенная (адраспан)
Plantaginaceae-подорожниковые		
167	<i>Plantago depressa</i> Willd. ex Schlecht	подорожник прижатый
168	<i>Plantago major</i> L.	подорожник большой
Рoaceae-мятликовые (злаковые)		
169	<i>Aeluropus littoralis</i> (Gouan.) Parl.	прибрежница солончаковая

170	<i>Agrostis gigantea</i> Roth	полевица гигантская
171	<i>Anisantha tectorum</i> (L.) Nevski	костер кровельный (анизанта)
172	<i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth	вейник наземный
173	<i>Calamagrostis pseudophragmites</i> (Hall.) Koel.	вейник ложнотростниковый
174	<i>Crypsis schoenoides</i> (L.) Lam.	скрытница камышевидная
175	<i>Cynodon dactylon</i> Pers.	свиной пальчатый
176	<i>Echinochloa crusgalli</i> (L.) Beauv.	ежовник куриное просо
177	<i>Elytrigia repens</i> (L.) Nevski	пырей ползучий
178	<i>Eragrostus pilosa</i> (L.) Beauv.	полевица волосистая
179	<i>Eremopyrum orientale</i> (L.) Jaub. et Spach	мортух восточный
180	<i>Eremopyrum triticeum</i> (Gaertn.) Nevski	мортух пшеничный
181	<i>Leymus multicaulis</i> (Kar. et Kir.) Tzvel.	волоснец многостебельный
182	<i>Leymus ramosus</i> (Trin.) Tzvel.	волоснец ветвистый
183	<i>Phalaroides arundinaceae</i> (L.) Rauschert.	канареечник тростниковый
184	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.	тростник австралийский
185	<i>Puccinellia distans</i> (Jacq.) Parl.	бескильница расставленная
186	<i>Puccinellia dolicholepis</i> V. Krecz.	бескильница длинночешуйная
187	<i>Puccinellia gigantea</i> (Grossh.) Grossh.	бескильница гигантская
Polygonaceae-гречишные		
188	<i>Atraphaxis spinosa</i> L.	курчавка шиповатая
189	<i>Polygonum amphibium</i> L.	горец земноводный
190	<i>Polygonum aviculare</i> L.	горец птичий
191	<i>Polygonum juncum</i> Ledeb.	горец ситниковый
192	<i>Polygonum patulum</i> M.Bieb.	горец развесистый
193	<i>Polygonum persicaria</i> L.	горец почечуйный
194	<i>Rumex confertus</i> Willd.	щавель конский
195	<i>Rumex marshallianus</i> Reichenb.	щавель Маршалловский
196	<i>Rumex stenophyllus</i> Ledeb.	щавель узколистный
Potamogetonaceae-рдестовые		

197	Potamogeton gramineus L.	рдест злаковый
198	Potamogeton friesii Rupr.	рдест Фриска
199	Potamogeton natans L.	рдест плавающий
200	Potamogeton nodosus Poir.	рдест узловатый
201	Potamogeton pectinatus L.	рдест гребенчатый
202	Potamogeton perfoliatus L.	рдест стеблеобъемлющий
203	Potamogeton pusillus L.	рдест маленький
Ranunculaceae-лютиковые		
204	Ceratocephalus testiculatus (Crantz) Bess.	рогоглавник пряморогий
Rosaceae-розоцветные		
205	Potentilla supina Juz.	лапчатка низкая
Ruppiaceae-руппиевые		
206	Ruppia maritima L.	руппия морская
Salicaceae-ивовые		
207	Populus alba L.	тополь белый
208	Populus italica (Dukoi) Moench.	тополь итальянский
209	Salix alba L.	ива белая
210	Salix caspica Pall.	ива каспийская
Salviniaceae-сальвиниевые		
211	Salvinia natans (L.) All.	сальвиния плавающая
Scrophulariaceae-норичниковые		
212	Dodartia orientalis L.	додарция восточная
Solanaceae-пасленовые		
213	Hyoscyamus niger L.	белена черная
214	Hyoscyamus pusillus L.	белена крошечная
215	Solanum dulcamara L.	паслен сладко-горький
216	Solanum nigrum L.	паслен черный
Sparganiaceae-ежеголовковые		
217	Sparganium stoloniferum (Graebn.) Buch.- Ham.ex Jus.	ежеголовка побегоносная

Tamaricaceae-гребенщиковые		
218	Tamarix hispida Willd.	гребенщик щетинистоволосый
219	Tamarix laxa Willd.	гребенщик рыхлый
220	Tamarix ramosissima Ledeb.	гребенщик многоцветковый
Trapaceae-водяные орехи		
221	Trapa kasachstanica V.Vassil.	орех казахстанский
Typhaceae-рогозовые		
222	Typha angustifolia L.	рогоз узколистный
223	Typha latifolia L.	рогоз широколистный
224	Typha minima Funck	рогоз малый
Ulmaceae-ильмовые		
225	Ulmus pumila L.	вяз карликовый
Zannichelliaceae-заннихелевые		
226	Zannichellia pedunculata Reichb.	заннихелия стебельчатая
Zygophyllaceae-парнолистниковые		
227	Zygophyllum fabago L.	парнолистник обыкновенный

Приложение 16

Маршруты мониторинговых наблюдений территории ГПР «Акжайык»:

Маршрут №1: "Локаторы - Кызылжар - Каракамыс" Протяжённость маршрута 90 км.

Маршрут №2: "пост Еркінкала - Локаторы - пост Еркінкола" Протяжённость маршрута 32 км.

Маршрут №3: "пост Зарослый - пост Приморский - пос. Пешной" Протяжённость маршрута 42 км.

Маршрут №4: "пост Еркінкала по Пр. Яицкому рукаву - до устья канала Рыбоходный - култук Атаманский - култук Каменный- Нурмахан култук" Протяжённость маршрута 68 км.

Маршрут №5: "пост Еркінкала - к. Пр. Яицкий - к. Шман-узек - к. Лев. Яицкий - пост Еркінкала" - Протяжённость маршрута 43,0 км.

Маршрут №6: "пост Приморский - р. Урал - ерик Сасык-узек - Зюйдвестовские Шалыги

- оконечность п-ва Пешной - ерик Сасык-узек - р Урал - пост Приморский"

Протяжённость маршрута 62 км.

Маршрут №7: "пост Приморский - к. Приморский - Масабайский култук - пост Приморский" Протяжённость маршрута 54 км.

Маршрут №8: "пост Зарослый - по к. Зарослый до его устья с охватом морской

акватории - устье к. Приморский - пост Зарослый ". Протяжённость маршрута 51 км.

Примечание: Обезд водных маршрутов патрулирования в зимний период времени осуществляется на автотранспорте.

В присоединённых заказниках в настоящее время имеются егеря.

Приложение 17

Видовой состав пресноводных и проходных видов рыб в ГПР «Акжайык»

Название вида			Статус вида	Категория вида
Русское	Латинское	Казахское		
Сем. Осетровые	Acipenseridae	Бекіре тұқымдасы		
Белуга	Huso-huso	Қортпа	не промысловый	аборигенные
Русский осетр	Acipenser gueldenstaedtii	Орыс бекіресі	не промысловый	
Персидский осетр	Acipenser persicus	Парсы бекіресі	не промысловый	
Шип	Acipenser nudiventris Lovetsky1828	Пілмай	не промысловый	
Севрюга	Acipenser stellatus	Шоқыр	не промысловый	
Стерлядь	Acipenser ruthenus Linnaeus 1758	сүйрік балық	не промысловый	
Сем. Карповые	Cyprinidae	Тұқы тұқымдасы		
Сазан	Cyprinus carpio L 1758	Сазан	промысловый	аборигенные
Лещ	Abramis brama (L 1758)	Табан	промысловый	аборигенные
Кутум	Rutilus frisii kutum	кұтым	Редкий	аборигенные
Жерех	Aspius aspius (L1758)	Ақмарқа	промысловый	аборигенные
Серебряный карась	Carassius gibelio (Bloch 1782)	Бозша мөңке	промысловый	речная
Линь	Tinca tinca (L 1758)	Оңғақ	промысловый	аборигенные
Вобла	Rutilus caspicus (Jakowlew 1870)	қаракөз	промысловый	аборигенные
Густера	Blicca bjoerkna	балпанбалық	промысловый	аборигенные
Белоглазка	Abramis sapra	ақкөз	промысловый	аборигенные
Краснопёрка	Scardinius erythrophthalmus	қызылқанат	промысловый	аборигенные
Язь	Leuciscus idus	аққайран	редкий	аборигенные
Русское	Латинское	Казахское		
Синец	Abramis ballerus	көктыран	промысловый	аборигенные
Чехонь	Pelecus cultratus	қылыш балық	не промысловый	аборигенные
Толстолобик	Hypophthalmichthys molitrix	дөңмандай	не промысловый	акклиматизированный
Сем. Сомовые	Siluridae	жайын тұқымдасы		
Сом	Silurus glanis L 1758	жайын	промысловый	аборигенные
Сем. Окуневые	Percidae	алабұғалар		

Окунь	<i>Perca fluviatilis</i> . L 1758	алабұға	Промысловый	аборигенные
Судак	<i>Sander lucioperca</i> (L 1758	көксерке	Промысловый	аборигенные
Берш	<i>Stizostedionvolgensis</i>	берш	Промысловый	аборигенные
Сем. Щуковые	<i>Esocidae</i>	шортан тұқымдасы		
Щука	<i>Esox lucius</i> L 1758	шортан	Промысловый	аборигенные
Сем. Лососевые	<i>Salmonidae</i>	албырт тұқымдасы		аборигенные
Белорыбица*	<i>Stenodusleucichthys</i>	ақбалық	Редкий, занесенный в Красную Книгу	аборигенные

Примечание: * - Вид занесенные в Красную книгу РК

Различные факторы антропогенного воздействия отразились на численность некоторых видов рыб, приведя 16 из них в категорию занесенных в Красную книгу РК, в том числе 4 видов рыб по Урало-Каспийскому бассейну.

1. Каспийский лосось – (*Salmo trutta caspius*, Kessler)

2. Белорыбица – (*Stenodus leucichthys*, G.)

3. Минога - (*Caspiomyzonwagneri*, Kessler)

4. Волжская многотычинковая сельдь – (*Alosakesslerivolgensis*Berg)

5. Кутум – (*Rutilusfriziiikutum*), который в 2022 г. исключен из Перечня редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, постановлением Правительства РК от 16.09.2022 № 706.

Приложение 18

Перечень видов птиц, зарегистрированных в дельте р. Урал и на прилегающем побережье каспийского моря

Через территорию Государственного природного резервата "Акжайык" ежегодно на весенних и осенних пролётах регистрируется **292** вида птиц. Из которых **110** видов гнездится, **76** видов зимует и **106** видов встречается транзитом во время миграций.

36 видов занесены в **Красную Книгу РК.**

Отряд, вид	Гнездится	Пролет
Отр. Гагарообразные – <i>Gaviiformes</i>		
1. Краснозобая гагара - <i>Gavia stellata</i> – Red-throated Diver		III-IV,X
2. Чернозобая гагара - <i>Gavia arctica</i> – Black-throated Diver		III-IV,X
Отр. Поганкообразные – <i>Podicipediformes</i>		
3. Черношейная поганка – <i>Podiceps nigricollis</i> – Black-necked Grebe	IV-V111	IV,IX-X
4. Красношейная поганка – <i>Podiceps auritus</i> – Slavonian Grebe		IV,IX-X

5. Серощекая поганка – <i>Podiceps griseigena</i> – Red-necked Grebe		IV,IX-X
6. Малая поганка – <i>Podiceps ruficollis</i> – Little Grebe		IV,IX-X
7. Большая поганка – <i>Podiceps cristatus</i> – Great Crested Grebe	IV-V111	IV,IX-X
Отр. Веслоногие – <i>Pelecaniformes</i>		
8. Розовый пеликан – <i>Pelecanus onocrotalus</i> * - White Pelecan	IV-V111	IV,IX-X
9. Кудрявый пеликан – <i>Pelecanus crispus</i> * - Dalmatian Pelekan – CD**	IV-V111	IV,IX-X
10. Большой баклан – <i>Phalacrocorax carbo</i> – Cormorant	IV-V111	IV,IX-X
11. Малый баклан – <i>Phalacrocorax pygmeus</i> – Little Cormorant – NT**	IV-V11	IV, IX
Отр. Аистообразные – <i>Ciconiiformes</i>		
12. Большая выпь – <i>Botaurus stellaris</i> – Bittern	IV-V111	IV,IX
13. Малая выпь – <i>Ixobrychus minutus</i> – Little Bittern	IV-V111	IV,IX
14. Кваква – <i>Nycticorax nycticorax</i> – Night Heron	IV-V11	IV,IX
15. Желтая цапля – <i>Ardeola ralloides</i> * - Squacco Heron	IV-V11	IV,IX
16. Египетская цапля – <i>Bubulcus ibis</i> * - Buff-backed Heron	IV-V11	IV,IX
17. Большая белая цапля – <i>Egretta alba</i> – Large Egret	III-V111	III-IV,X
18. Малая белая цапля – <i>Egretta garzetta</i> * - Little Egret	IV-V111	IV,IX
19. Серая цапля – <i>Ardea cinerea</i> – Heron (Grey Heron)	IV-V111	III-IV,X
20. Рыжая цапля – <i>Ardea purpurea</i> – Purple Heron	IV-V111	IV,IX
21. Колпица – <i>Platalea leucorodia</i> * - Spoonbill	IV-V11	IV,IX
22. Каравайка – <i>Plegadis falcinellus</i> * - Glossy Ibis	IV-V11	IV,IX
23. Черный аист – <i>Ciconia nigra</i> * - Black Stork		IV,IX
Отр. Фламингообразные – <i>Phoenicopteriformes</i>		
24. Фламинго – <i>Phoenicopus roseus</i> * - Flamingo	Л.н.	IV,IX
Отр. Гусеобразные – <i>Anseriformes</i>		
25. Краснозобая казарка – <i>Rufibrenta ruficollis</i> * - Red-breasted Goose – VU**		IV,IX
26. Серый гусь – <i>Anser anser</i> – Grey Lag-Goose	III-V111	III,X-XI

27. Белолобый гусь – <i>Anser albifrons</i> – White-fronted Goose		IV,IX
28. Пискулька – <i>Anser erythropus</i> – Lesser White-fronted Goose – VU**		IV,IX
29. Гуменник – <i>Anser fabalis</i> – Bean-Goose		IV,IX
30. Лебедь-шипун – <i>Cygnus olor</i> – Mute Swan	III-V111	III,X
31. Лебедь-кликун – <i>Cygnus cygnus</i> * - Whooper Swan		IV,X-XI
32. Малый лебедь – <i>Cygnus bewickii</i> * - Bevicki Swan		IV,X
33. Огарь – <i>Tadorna ferruginea</i> – Ruddy Sheld-Duck	IV-V11	III-IV,X
34. Пеганка – <i>Tadorna tadorna</i> – Sheld-Duck	IV-V11	III-IV,X
35. Кряква – <i>Anas platyrhynchos</i> – Mallard	III-V111	III-IV,X
36. Чирок-свистунок – <i>Anas crecca</i> – Teal		
37. Серая утка – <i>Anas strepera</i> – Gadwall	IV-V111	III-IV,X
38. Свиязь – <i>Anas penelope</i> – Wigeon		III-IV,X
39. Шилохвость – <i>Anas acuta</i> – Pintail		III-IV,X
40. Чирок-трескунок – <i>Anas querquedula</i> – Garganey	IV-V11	IV,X-XI
41. Широконоска – <i>Anas clypeata</i> – Shoveler	IV-V11	IV,X-XI
42. Мраморный чирок - <i>Anas angustirostris</i> * - Marbled Duck – VU**		IV,IX
43. Красноносый нырок - <i>Netta rufina</i> – Red-crested Pochard	IV-V11	IV,X-XI
44. Красноголовая чернеть – <i>Aythya ferina</i> – Pjchard		IV,X-XI
45. Белоглазая чернеть – <i>Aythya nyroca</i> * - Ferruginous Duck – NT**		IV,IX
46. Хохлатая чернеть – <i>Aythya fuligula</i> – Tefted Duck		IV,X-XI
47. Морская чернеть – <i>Aythya marila</i> – Scaup		IV,X-XI
48. Морянка – <i>Clangula hyemalis</i> – Long-tailed Duck		IV,X
49. Обыкновенный гоголь – <i>Bucephala clangula</i> – Goldeneye		IV,X
50. Обыкновенный турпан – <i>Melanitta fusca</i> – Velvet Scoter		IV,X-XI
51. Савка – <i>Oxyura leucocephala</i> * - White-headet Duck – EN**	IV-V11	IV,X

52. Луток – <i>Mergus albellus</i> – Snew		IV,X
53. Длинноносый крохаль – <i>Mergus serrator</i> – Red-breasted Merganser		IV,X-XI
54. Большой крохаль – <i>Mergus merganser</i> – Goosander		IV,X-XI
Отр. Соколообразные – Falconiformes		
55. Скопа – <i>Pandion haliaetus</i>* - Osprey		IV,IX
56. Обыкновенный осоед – <i>Pernis apivorus</i> – Honey Buzzard		IV,IX
57. Черный коршун – <i>Nilvus migrans</i> - Black Kite		IV,IX
58. Полевой лунь – <i>Circus cyaneus</i> – Hen-Harrier		IV,IX
59. Степной лунь – <i>Circus macrourus</i> – Pale Harrier – NT**		IV,IX
60. Луговой лунь – <i>Circus pygargus</i> – Montagus Harrier		IV,IX
61. Камышевый лунь - <i>Circus aeruginosus</i> – Marsh-Harrier	III-V111	IV,X
62. Тетеревятник – <i>Accipiter gentilis</i> – Goshawk		III-IV,X
63. Перепелятник – <i>Accipiter nisus</i> – Sparrow Hawk		IV,IX-X
64. Европейский тювик – <i>Accipiter brevipes</i> – Shikra		IV,IX
65. Зимняк – <i>Buteo lagopus</i> – Rough-legged Buzzard		IV,X
66. Курганник – <i>Buteo rifunus</i> – Long- legged Buzzard	IV-V111	IV,IX
67. Канюк – <i>Buteo buteo</i> – Buzzard		IV,IX-X
68. Змееяд – <i>Circaetus gallicus</i> * - Short-toed Eagle		IV,IX
69. Орел-карлик – <i>Hieraaetus pennatus</i> * - Booted Eagle		IV,IX-X
70. Степной орел – <i>Aquila rapax</i> * - Steppe Eagle	IV-V111	IV,IX
71. Большой подорлик - <i>Aquila clanga</i> – Spotted Eagle – VU**		IV,X
72. Могильник – <i>Aquila heliaca</i> * - Imperial Eagle – VU**	IV-V111	IV,IX
73. Беркут – <i>Aquila chrysaetos</i> * - Golden Eagle		III,X-XI
74. Орлан-белохвост – <i>Haliaeetus albicilla</i> * - White-tailed Eagle – NT**	III-V111	III,X-XI
75. Стервятник – <i>Neophron percnopterus</i> * - Egyptian vulture	Зал.	

76. Балобан – <i>Falco cherrug</i> * - Saker Falcon	IV-V11	IV,X
77. Сапсан – <i>Falco peregrinus</i> * - Peregrine Falcon		IV,X
78. Чеглок – <i>Falco subbuteo</i> – Hobby	IV-V11	IV,IX
79. Дербник – <i>Falco columbarius</i> – Merlin		IV,IX
80. Кобчик – <i>Falco vespertinus</i> – Red-footed Falcon	IV-V11	IV,IX
81. Степная пустельга - <i>Falco naumanni</i> – Lasser Kestrel – VU**		IV,IX-X
82. Обыкновенная пустельга – <i>Falco tinnunculus</i> – Kestrel	IV-V11	IV,IX
Отр. Курообразные – <i>Galliformes</i>		
83. Кеклик – <i>Alectoris chukar</i> – Chukar	I-XII	
84. Серая куропатка - <i>Perdix perdix</i> – Partridge	I-XII	
85. Перепел – <i>Coturnix coturnix</i> – Quail	IV-V11	IV,IX
86. Фазан – <i>Phasianus colchicus</i> – Pheasant	I-XII	
Отр. Журавлеобразные – <i>Gruiformes</i>		
87. Стерх – <i>Grus leucogeranus</i> * - Asiatic White Crane – CR**		IV,IX
88. Серый журавль - <i>Grus grus</i> * - Crane		IV,IX-X
89. Журавль-красавка – <i>Anthropoides virgo</i> * - Demoisele Crane	IV-V11	IV,IX
90. Пастушок – <i>Rallus aquaticus</i> – Water-Rail		IV,IX
91. Погоныш – <i>Porzana porzana</i> – Spoted Crake		IV,IX
92. Коростель – <i>Crex crex</i> – Ocorncrake – VU**	IV-V11	IV,IX
93. Камышница – <i>Gallinula chloropus</i> – Moorhen	IV-V11	IV,IX
94. Султанка – <i>Porphyrio porphyrio</i> * - Purple Gallinule	IV-VII	IV,IX
95. Лысуха – <i>Fulica atra</i> – Coot	IV-V11	IV,IX-X
96. Дрофа – <i>Otis tarda</i> * - Great Bustard – VU**		IV,IX
97. Стрепет – <i>Otis tetrax</i> * - Little Bustard – NT**		IV,IX
98. Дрофа-красотка или джек – <i>Chlamydotis undulata</i> * - Macqueeen's Bustard – NT**	IV-V11	IV,IX
Отр. Ржанкообразные – <i>Charadriiformes</i>		
99. Авдотка – <i>Burhinus oediconemus</i> – Stone-Curlew	IV-V11	IV,IX

100. Тулес – <i>Pluvialis squatarola</i> – Grey Plover		IV-IX
101. Галстучник – <i>Charadrius hiaticula</i> – Ringed Plover		IV,IX
102. Малый зуек – <i>Charadrius dubius</i> – Little Ringed Plover	IV-V11	IV,IX
103. Морской зуек – <i>Charadrius alexandrinus</i> – Kentish Plover	IV-V11	IV,IX
104. Азиатский зуек – <i>Charadrius asiaticus</i> – Caspian Plover	IV-V11	IV,IX
105. Хрустан – <i>Eudromias morinellus</i> – Dotterel		IV,IX
106. Кречетка – <i>Chettusia gregaria</i> * - Sociable Lapwing – VU**		IV,IX
107. Чибис – <i>Vanellus vanellus</i> – Common Plover	IV-V11	IV,IX
108. Белохвостая пегалица – <i>Vanellochettusia leucura</i> – White-tailed Plover	IV-V11	IV,IX
109. Камнешарка – <i>Arenaria interpres</i> – Turnstone		IV,IX-X
110. Ходулочник – <i>Himantopus himantopus</i> – Black-winged Stilt	IV-V11	IV,IX
111. Шилоклювка – <i>Recurvirostra avosetta</i> – Avoset	IV-V11	IV,IX
112. Кулик-сорока – <i>Haematopus ostralegus</i> – Oystercatcher	IV-V11	IV,IX
113. Черныш – <i>Tringa ochropus</i> – Green Sandpiper		IV,IX-X
114. Фифи – <i>Tringa glareola</i> – Wood-Sandpiper		IV,IX
115. Большой улит – <i>Tringa nebularia</i> – Greenshank		IV,IX
116. Травник – <i>Tringa totanus</i> – Redshank	IV-V11	IV,IX
117. Щеголь – <i>Tringa erythropus</i> – Spotted Redshank		IV,IX
118. Поручейник – <i>Tringa stagnatilis</i> – Marsh-Sandpiper		IV,IX
119. Перевозчик – <i>Tringa hypoleucos</i> – Common Sandpiper		IV,IX
120. Мородунка – <i>Xenus cinereus</i> – Terek-Sandpiper		IV,IX
121. Плосконосый плавунчик – <i>Phalaropus fulicarius</i> – Grey Phalarope		IV,IX
122. Круглоносый плавунчик – <i>Phalaropus lobatus</i> – Red-necked Phalarope		IV,IX
123. Турухтан – <i>Phylomachus pugnax</i> – Ruff-Reeve		IV,IX-X

124. Кулик-воробей - <i>Calidris minuta</i> – Little Stint		IV,IX
125. Белохвостый песочник – <i>Calidris temminckii</i> – Temminck's Stint		IV,IX
126. Краснозобик – <i>Calidris ferruginea</i> – Curlew Sandpiper		IV,IX
127. Чернозобик – <i>Calidris alpina</i> – Dunlin		IV,IX-X
128. Песчанка – <i>Calidris alba</i> – Sanderling		IV,IX-X
129. Грязовик – <i>Limicola falcinellus</i> – Broad-billed Sandpiper		IV,IX
130. Гаршнеп – <i>Limnocyptes minimus</i> – Jack-Snipe		IV,IX
131. Бекас – <i>Gallinago gallinago</i> – Common Snipe		IV,IX-X
132. Дупель – <i>Gallinago media</i> – Great Snipe		IV,IX-X
133. Вальдшнеп – <i>Scolopax rusticola</i> – Woodcock		IV,IX-X
134. Тонкоклювый кроншнеп – <i>Numenius tenuirostris</i> * - Slender-Billed Curlew – CR**		IV,IX
135. Большой кроншнеп – <i>Numenius arquata</i> – Curlew		IV,IX-X
136. Средний кроншнеп – <i>Numenius phaeopus</i> – Whimbler		IV,IX
137. Большой веретенник – <i>Limosa limosa</i> – Black-tailed Godwit		IV,IX-X
138. Малый веретенник – <i>Limosa lapponica</i> – Bar-tailed Godwit		IV,IX
139. Степная тиркушка – <i>Glareola nordmanni</i> – Black-winged Pratincole – DD**		IV,IX
140. Луговая тиркушка – <i>Glareola pratincola</i> – Collared Pratincole		IV,IX
141. Средний поморник – <i>Stercorarius pomarinus</i> – Skua		IV,X
142. Короткохвостый поморник – <i>Stercorarius parasiticus</i> - Arctic Skua		IX-X
143. Черноголовый хохотун – <i>Larus ichthyaetus</i> * - Great Black-headed Gull	IV-V111	IV,IX-X
144. Малая чайка – <i>Larus minutus</i> – Little Gull		IV,IX-X
145. Озерная чайка – <i>Larus ridibundus</i> – Black-headed Gull	IV-V111	IV,IX-X

146. Морской голубок - <i>Larus genei</i> – Slender-billed Gull		IV,X
147. Хохотунья - <i>Larus cacchinans</i> – Herring-Gull	IV-V111	IV,IX-X
148. Клуша – <i>Larus fusca</i> – Lesser Black-backed Gull		
149. Сизая чайка – <i>Larus canus</i> – Common Gull		IV,IX-X
150. Черная крачка – <i>Chlidonias niger</i> – Black Tern	IV-V11	IV,IX
151. Белокрылая крачка – <i>Chlidonias leucopterus</i> – White-winged Black Tern	IV-V11	IV,IX
152. Белошекая крачка – <i>Chlidonias hybrida</i> – Whiskered Tern	IV-V11	IV,IX
153. Пестроногая крачка – <i>Chlidonias sandvicensis</i> – Sandwich Tern	IV-V11	IV,IX
154. Чайконогая крачка – <i>Gelochelidon nilotica</i> – Gull-billed Tern	IV-V11	IV,IX
155. Чеграва – <i>Hydroprogne caspia</i> – Caspian Tern		IV,X
156. Речная крачка – <i>Sterna hirundo</i> – Common Tern	IV-V11	IV,IX
157. Малая крачка – <i>Sterna albifrons</i> – Little Tern	IV-V11	IV,IX
Отр. Голубеобразные – <i>Columbiformes</i>		
158. Чернобрюхий рябок – <i>Pterooles orientalis</i> * - Black-bellied Sandgrouse	IV-V11	IV,IX
159. Белобрюхий рябок – <i>Pterooles alchata</i> – Pin-Tailed Sandgrouse	IV-V11	IV,IX
160. Саджа – <i>Syrrhaptes paradoxus</i> * - Pallas's Sandgrouse	IV-V11	IV,IX
161. Вяхрь – <i>Columba palumbus</i> – Wood Pigeon		IV,IX
162. Клинтух – <i>Columba oenas</i> – Stock Dove		IV,IX-X
163. Сизый голубь – <i>Columba livia</i> – Rock Dove	I-XII	
164. Кольчатая горлица – <i>Streptopelia decaocto</i> – Collared Turtle-Dove	I-XII	
165. Обыкновенная горлица – <i>Streptopelia turtur</i> – Turtle Dove		IV,IX
166. Большая горлица – <i>Streptopelia orientalis</i> – Eastern Rufous Turtle Dove		IV,IX
Отр. Кукушкообразные – <i>Cuculiformes</i>		
167. Обыкновенная кукушка – <i>Cuculus canorus</i> –	IV-V11	IV,IX

Cuckoo		
Отр. Совообразные – <i>Strigiformes</i>		
168. Белая сова – <i>Nyctea scandiaca</i> – Snowy Owl		XI-II
169. Филин – <i>Bubo bubo</i> * - Eagle Owl	I-XII	
170. Ушастая сова – <i>Asio otus</i> – Long-eared Owl		IV,IX
171. Болотная сова – <i>Asio flammea</i> – Short-eared Owl		IV,IX
172. Сплюшка – <i>Otus scops</i> – Scope Owl		
173. Мохноногий сыч – <i>Aegolius funereus</i> – Little Owl Tengmalm's		
174. Домовый сыч – <i>Athene noctua</i> – Little Owl	I-XII	
175. Ястребиная сова - <i>Surnia ulula</i> – Hawk Owl		IV,IX
176. Серая неясыть – <i>Strix aluco</i> – Tawny Owl		IV,X
177. Длиннохвостая неясыть – <i>Strix uralensis</i> – Ural Owl		IV,X
Отр. Козодоеобразные – <i>Caprimulgiformes</i>		
178. Обыкновенный козодой – <i>Caprimulgus europaeus</i> – Nightjar	IV-VIII	IV,IX
Отр. Стрижеобразные – <i>Apodiformes</i>		
179. Черный стриж – <i>Apus apus</i> – Swift		IV,IX-X
Отр. Ракшеобразные – <i>Coraciiformes</i>		
180. Сизоворонка – <i>Coracias garrulus</i> – Roller	IV-VIII	IV,IX
181. Обыкновенный зимородок – <i>Alcedo atthis</i> – Kingfisher	IV-V111	IV,IX
182. Золотистая щурка - <i>Merops apiaster</i> – Bee-ater	IV-V11	IV,IX
183. Зеленая щурка - <i>Merops superciliosus</i> – Blue- cheeked Bee-ater	IV-V11	IV,IX
Зимородок – <i>Alcedo atthis</i> - Kingfisher		
Отр. Удодообразные - <i>UPUIFORMES</i>		
184. Удод – <i>Upupa epops</i> – Ноопе	IV-V111	IV,IX
Отр. Дятлообразные – <i>Piciformes</i>		
185. Вертишейка – <i>Jynx torquilla</i> – Wryneck		IV,IX
186. Пестрый дятел – <i>Dendrocopos major</i> – Great Spotted Woodpecker		

187. Малый пестрый дятел – <i>Dendrocopus minor</i> , Lesser Spotted Woodpecker		
Отр. Воробьинообразные – <i>Passeriformes</i>		
188. Береговая ласточка – <i>Riparia riparia</i> – Sand Martin	IV-V11	IV,IX
189. Деревенская ласточка – <i>Hirundo rustica</i> – Swallow	IV-V111	IV,IX
190. Городская ласточка- <i>Delichon urbica</i> – Hous Martin		IV,IX
191. Хохлатый жаворонок- <i>Galerida cristata</i> – Crested Lark	I-XII	
192. Малый жаворонок – <i>Calandrella cinerea</i> – Short-toed Lark	IV-V111	IV,IX
193. Серый жаворонок – <i>Calandrella rufescens</i> – Lesser Short-toed Lark	IV-V11	IV,IX
194. Степной жаворонок – <i>Melanocoripha calandra</i> – Calandra Lark	IV-V111	IV,IX
195. Двупятнистый жаворонок - <i>M.bimaculata</i> – Eastern Calandra Lark	IV-V111	IV,IX
196. Белокрылый жаворонок – <i>M.leucoptera</i> – White-winged Lark		III,X
197. Черный жаворонок – <i>Melanocoripha jeltoniensis</i> – Black Lark -		III,X
198. Рогатый жаворонок – <i>Eremophila alpestris</i> – Shore Lark		III,X
199. Полевой жаворонок – <i>Alauda arvensis</i> – Skylark	IV-V11	IV,IX
200. Лесной конек – <i>Anthus trivialis</i> – Tree-Pipit		IV,IX
201. Луговой конек – <i>Anthus pratensis</i> , Meadow Pipit		IV-IX
202. Полевой конек – <i>Anthus campestris</i> , Tawny Pipit		IV-IX
203. Краснозобый конек – <i>Anthus cervinus</i> , Red-throated Pipit		IV-IX
204. Желтая трясогузка – <i>Motacilla flava</i> – Yellow Wagtail	IV-V111	IV,IX
205. Желтолобая трясогузка – <i>Motacilla lutea</i> – Yellow-backed Wagtail		IV,IX
206. Желтоголовая трясогузка – <i>Motacilla citreola</i> – Citrine Wagtail		IV,IX
207. Черноголовая трясогузка – <i>Motacilla feldegg</i> –	IV-V111	IV,IX

Yellow Wagtail		
208. Белая трясогузка - <i>Motacilla alba</i> – White Wagtail	IV-V11	IV,IX
209. Европейский жулан – <i>Lanius collurio</i> – Red-backed Shrike		IV,IX
210. Чернолобый сорокопут – <i>Lanius minor</i> – Lesser Grey Shrike		IV,IX
211. Серый сорокопут - <i>Lanius exubitor</i> – Great Grey Shrike	IV-V111	IV,X
212. Иволга – <i>Oriolus oriolus</i> – Eurasian Golden Oriole		IV,IX
213. Скворец – <i>Sturnus vulgarus</i> – Starling		IV,IX-X
214. Розовый скворец – <i>Pastor roseus</i> – Rose-coloured Starling		IV,IX
215. Сорока – <i>Pica pica</i> – Magpie	I-XII	
216. Сойка – <i>Garrulus glandarius</i> – Jay		X
217. Галка – <i>Corvus monedula</i> – Jackdaw	IV-V11	IV,IX-X
218. Грач – <i>Corvus frugilegus</i> – Rook	IV-V11	IV,IX-X
219. Серая ворона – <i>Corvus cornis</i> – Hooden Crow	IV-V11	IV,IX-X
220. Свиристель – <i>Bombycilla garrulus</i> – Waxwing		III,X
221. Лесная завирушка – <i>Prunella modularis</i> – Dunnock		IV,IX
222. Широкохвостка – <i>Cettia cetti</i> – Cetti's Wabler	IV-V11	IV,IX
223. Соловьиный сверчок – <i>Locustella luscinioides</i>	IV-V11	IV,IX
224. Речной сверчок – <i>Locustella fluviatilis</i> – River Wabler		IV,IX
225. Обыкновенный сверчок – <i>Locustella naevia</i> – Grasshopper Wabler		IV,IX
226. Камышовка-барсучок – <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> – Sedge Wabler		IV,IX
227. Индийская камышевка- <i>A. Agricola</i> – Paddy-Field Wabler		IV,IX
228. Садовая камышевка- <i>A. Dumetorum</i> – Blyth's Reed Wabler	IV-V11	IV,IX
229. Болотная камышевка – <i>A. Palustris</i> – Marsh Wabler		IV,IX
230. Тростниковая камышевка – <i>A. scirpaceus</i> – Reed Wabler	IV-V11	IV,IX

231. Дроздовидная камышевка – <i>A.arundineceus</i> – Great Reed Wabler	IV-V11	IV,IX
232. Северная бормотушка – <i>Hippolais caligata</i> – Booted Wabler	IV-V11	IV,IX
233. Ястребиная славка – <i>Sylvia nisoria</i> – Barred Wabler		IV,IX
234. Черноголовая славка – <i>Sylvia atricapilla</i> – Bleckcap		IV,IX
235. Садовая славка – <i>Sylvia borin</i> – Garden Wabler		IV,IX
236. Серая славка – <i>Sylvia communis</i> – Whitethroat		IV,IX
237. Славка-завирушка – <i>Sylvia curruca</i> – Lasser Whitethroat	IV-V11	IV,IX
238. Пустынная славка – <i>Sylvia nana</i> – Desert Warbler	IV-V11	IV,IX
239. Пеночка-весничка – <i>Phylloscopus trochilus</i> – Willow Warbler		IV,IX
240. Пеночка-теньковка - <i>P.collybita</i> – Chiffchaff		IV,IX-X
241. Пеночка-трещетка - <i>P.sibilatrix</i> – Wjjd Warbler		IV,IX
242. Зеленая пеночка - <i>P.trochiloides</i> – Greenish Warbler		IV,IX
243. Мухоловка-пеструшка – <i>Ficedula hypoleuca</i> – Pied Flycatcher		IV,IX
244. Малая мухоловка – <i>Ficedula parva</i> – Red-breasted Flycatcher		IV,IX
245. Серая мухоловка – <i>Muscicapa striata</i> – Spotted Flycatcher		IV,IX
246. Луговой чекан – <i>Saxicola rubetra</i> – Whinchat		IV,IX
247. Черноголовый чекан – <i>Saxicola torquata</i> – Stonechat		IV,IX
248. Обыкновенная каменка – <i>Oenanthe oenanthe</i> – Wheatear		IV,IX
249. Плешанка – <i>Oenanthe pleschanka</i> – Pied Wheatear		IV,IX-X
250. Пустынная каменка – <i>Oenanthe deserti</i> – Desert Wheatear	IV-V111	IV,IX
251. Плясунья – <i>Oenanthe isabellina</i> – Isabelline Wheatear	IV-V111	IV,IX
252 Черная каменка – <i>Oenanthe picata</i> , Eastern Pied Wheatear	Зал.	
253 Пестрый каменный дрозд – <i>Monticola saxatilis</i> , Blue Rock Truch		IV, X

254. Обыкновенная горихвостка – <i>Phoenicurus phoenicurus</i> – Redstart	IV-V11	IV,IX
255. Зарянка – <i>Erithacus rubecula</i> – Robin		IV,X
256. Обыкновенный соловей – <i>Luscinia luscinia</i> – Thrush Nightingaleë		IV,IX
257. Варакушка – <i>Luscinia svecica</i> – Bluethroat	IV-V11	IV,IX
258. Рябинник – <i>Turdus pilaris</i> – Fildfare		III,X
259. Черный дрозд – <i>Turdus merula</i> – Blackbird		IV,X
260. Белобровик – <i>Turdus iliacus</i> – Redwing		IV,X
261. Певчий дрозд – <i>Turdus philomelos</i> – Sond Thrush		IV,X
262. Деряба – <i>Turdus viscivorus</i> – Nistle Thrush		IV,X-XI
263. Чернозобый дрозд – <i>Turdus atrogularis</i> – Black-throated Thrush		IV,X-X
264. Усатая синица – <i>Panurus biarmicus</i> – Bearded Titmouse		
265. Обыкновенный ремез – <i>Remiz pendulinus</i> – Penduline Tit		IV,IX
266. Тростниковый ремез – <i>Remiz macronyx</i>		III-X
267. Московка – <i>Parus ater</i> – Coal Titmouse		
268. Лазоревка – <i>Parus caeruleus</i> – Blue Titmouse		
269. Большая синица – <i>Parus major</i> – Great Titmouse		
270. Обыкновенный поползень – <i>Sitta europaea</i> – Nuthatch		
271. Обыкновенная пищуха – <i>Certhia familiaris</i> – Tree Creeper		
272. Домовый воробей – <i>Passer domesticus</i> – House Sparrow	I-XII	
273. Полевой воробей – <i>Passer montanus</i> – Tree-Sparrow	I-XII	
274. Каменный воробей – <i>Petronia petronia</i> – Rock-Sparrow		IV,X
275. Зяблик – <i>Fringilla coelebs</i> – Chaffinch		IV,X
276. Юрок – <i>Fringilla montifringilla</i> – Brambling		IV,X
277. Обыкновенная зеленушка – <i>Chloris chloris</i> – Greenfinch		IV,X

278. Чиж – <i>Spinus spinus</i> – Siskin		IV,X
279. Обыкновенный щегол – <i>Carduelis carduelis</i> – Goldfinch		IV,X
280. Коноплянка – <i>Acanthis cannabina</i> – Linnet		IV,X
281. Горная коноплянка – <i>Acanthis flavirostris</i> – Twite		IV,X
282. Клест-еловик – <i>Loxia curvirostra</i> – Crossbill		IV-X
283. Обыкновенный снегирь – <i>Pyrrhula pyrrhula</i> – Bulfinch		IV,X
284. Обыкновенный дубонос – <i>Coccothraustes coccothraustes</i> – Hawfinch		IV,X
285. Обыкновенная чечевица – <i>Carpodacus erythrinus</i> – Scarlet Grosbeak		IV,IX
286. Обыкновенная овсянка – <i>Emberiza citrinella</i> – Yellow Hammer		IV,X
287. Тростниковая овсянка – <i>Emberiza schoeniclus</i> – Reed-Bunting	I-XII	
288. Овсянка-ремез – <i>Emberiza rustica</i> – Rustic Bunting		IV,IX-X
289. Садовая овсянка – <i>Emberiza hortulana</i> – Ortolan Bunting		IV,IX
290. Желчная овсянка – <i>Emberiza bruniceps</i> – Red-headed Bunting	V-V11	IV,IX
291. Подорожник – <i>Calcarius lapponicus</i> – Lapland Bunting		III,X
292. Пуночка – <i>Plectrophenax nivalis</i> – Snow- Bunting		IV,X

Примечание: * - **Виды птиц, занесенные в Красную книгу РК**

I-XII - месяцы

Л.н. – летние находки; Зал. – залет

Приложение 19

Видовой состав млекопитающих дельты реки Урал и прилегающего побережья Каспийского моря

На территории Государственного природного резервата "Акжайык" обитает 48 видов млекопитающих из них 3 вида занесены в Красную Книгу РК.

№	Русское название	Научное название
	<i>Насекомоядные</i>	<i>Insectivora</i>

1	Ушастый еж	<i>Erinaceus auritus Gmelin</i>
2	Малая белозубка	<i>Crocidura suaveolens Pallas</i>
	Рукокрылые	Chiroptera
3	Нетопырь Натузиуса	<i>Pipistrellus nathusii</i>
4	Нетопырь Куля	<i>Pipistrellus khuli</i>
5	Рыжая вечерница	<i>Nyctalus noctula</i>
6	Двухцветный кожан	<i>Vespertilio murinus</i>
7	Поздний кожан	<i>Eptesicus serotinus</i>
8	Кожанок Бобринского*	<i>Eptesicus bобрinski</i>
9	Прудовая ночница	<i>Myotis dasycneme</i>
10	Усатая ночница	<i>Chiroptera Miotis dasycneme Boie</i>
	Зайцеобразные	Lagomorpha
11	Заяц-беляк	<i>Lepus timidus Linnaeus</i>
12	Заяц-русак	<i>Lepus europaeus Pallas</i>
	Грызуны	Rodentia
13	Малый тушканчик	<i>Allactaga elater</i>
14	Тарбаганчик	<i>Pygerethmus pumilio</i>
15	Приаральский толстохвостый тушканчик	<i>Pegereth musplatiurus</i>
16	Большой тушканчик	<i>Allactaga major</i>
17	Тушканчик-прыгун	<i>Allactaga sibirica</i>
18	Ондатра	<i>Ondatra zibethicus</i>
19	Водяная полевка	<i>Arvicola terrestris</i>
20	Обыкновенная полевка	<i>Microtus arvalis</i>
21	Гребенщикова песчанка	<i>Meriones tamariscinus</i>
22	Большая песчанка	<i>Rhombomys opimus</i>
23	Степная мышовка	<i>Sicista subtilis</i>

24	Серый хомячок	<i>Cricetulus migratorius</i>
25	Хомячок Эверсманны	<i>Allocricetulus evermanni</i>
26	Полуденная песчанка	<i>Meriones meridianus</i>
27	Краснохвостая песчанка	<i>Meriones libycus</i>
28	Обыкновенная слепушонка	<i>Ellobius talpinus</i>
29	Серая крыса	<i>Rattus norvegicus</i>
30	Черная крыса	<i>Rattus rattus</i>
31	Домовая мышь	<i>Mus musculus</i>
32	Желтый суслик	<i>Spermophilus fulvus</i>
33	Малый суслик	<i>Spermophilus pygmaeus</i>
	Хищные	Carnivora
34	Перевязка*	<i>Vormela peregusna</i>
35	Волк	<i>Canis lupus Linnaeus</i>
36	Лисица	<i>Vulpes vulpes Linnaeus</i>
37	Корсак	<i>Vulpes corsak Linnaeus</i>
38	Барсук	<i>Meles meles Linnaeus</i>
39	Степной хорь	<i>Mustela evermanni Lesson</i>
40	Горностай	<i>Mustela erminea Linnaeus</i>
41	Ласка	<i>Mustela nivalis</i>
42	Камышовый кот	<i>Felis chaus</i>
43	Степная кошка	<i>Felis libica</i>
44	Енотовидная собака	<i>Nyctereutes procyonoides</i>
45	Шакал	<i>Canis aureus</i>
	Парнокопытные	Artiodactyla
46	Кабан	<i>Mustela nivalis Linnaeus</i>
47	Сайгак	<i>Saiga tatarica Linnaeus</i>
	Ластоногие	Pennipedia
48	Каспийский тюлень*	<i>Phoca caspica</i>

Примечание: * - Виды млекопитающих, занесенные в Красную книгу РК

Опись основных средств

РГУ "Государственный природный резерват Акжайык" Комитета лесного хозяйства и животного мира. Министерство экологии и природных ресурсов РК по состоянию на 1 апреля месяц 2024 года

№п/п	Наименование	Инв №	Год выпуска	Остаток на 01.04.2024	
				К-во	Сумма
1	Автомобиль Chevrolet Niva LC 212300-55 LC	2350430015	2014	1	2 479 500,00
2	Автомобиль Chevrolet Niva LC 212300-55 LC	2350430016	2014	1	2 479 500,00
3	Автомобиль LADA 21214-197	2350430017	2014	1	1 940 000,00
4	Автомобиль LADA 4*4	2350430021	2018	1	3 280 000,00
5	Автомобиль LADA 4*4	2350430022	2019	1	3 565 000,00
6	Автомобиль УАЗ 2206955520-04	2350430023	2019	1	4 937 500,00
7	Автомобиль УАЗ 374195-4552-05 2,7 МТ МХС3741951,3210559ХТТ0409110К3038902Свет. Серый неметаллик	2350430024	2020	1	5 336 000,00
8	Автомобиль LADA 21214-197	2350430018	2014	1	1 940 000,00
9	Автобус (газель) ГАЗ 322173-244	2350430013	2013	1	3 562 000,00
10	Грузопассажирский автомобиль УАЗ 396255-440	2350430014	2014	1	2 640 000,00
11	Автомашина патрульная УАЗ-396295-427(бюдж)	2350430012	2013	1	2 600 000,00
12	Трактор МТЗ-82.1	2350430008	2009	1	3 679 900,00
13	Малый патрульный пожарный комплекс на базе УАЗ-39094	2350430009	2011	1	6 300 000,00
14	Автомобиль легковой (малый лесопатрульный пожарный комплекс)	2350430019	2014	1	6 721 000,16
15	Автомашина Chevrolet Niva	2350430020	2018	1	4 270 000,00
16	Вагон дом	2350430010	2010	1	2 025 000,00
17	Вагон дом-жилой дом	2350420030	2019 дек	1	5 712 000,00
18	Жилой вагон на шасси	2350430011	2010	1	3 290 000,00
19	Морской катер Quicksilver 620	2350420001	2009	1	8 500 000,00
20	Автоприцеп для тран-вки морского катера	2350420002	2009	1	1 000 000,00
21	Алюминовая лодка WELLBOAT-42М	2350420003	2010	1	850 000,00

22	Подвесной лодочный мотор MERCURY-55M	2350420004	2010	1	889 800,00
23	Алюминиевая лодка WELLBOAT-45M	2350420005	2010	1	1 450 000,00
24	Подвесной лодочный мотор MERCURY-60 ELPTO	2350420006	2010	1	1 100 750,00
25	Прицеп для катера	2350420007	2010	1	385 000,00
26	Лодочный мотор «Меркурий»	2350420008	2004	1	427 000,00
27	Лодка моторная «Казанка 5М7»	2350420009	2011	1	1 875 000,00
28	Лодочный мотор Tohatsu M40 EPS	2350420010	2011	1	1 125 000,00
29	Лодка надувная ПВХ Сомбат-335 KOSAR	2350420011	2011	1	370 000,00
30	Лодочный мотор Tohatsu M18S	2350420012	2011	1	875 000,00
31	Лодочный двигатель SEA-PRO T40E	2350420013- 2350420015	2014	3	2 160 000,00
32	Лодка авиационная " Патруль "	2350420016	2014	1	5 824 000,00
33	Лодка туристическая длина 8,76м	2350420028	2017	1	710 000,00
34	Мотор Marlin MP 9.9 AMHS	2350420029	2017	1	834 400,00
35	KazBoat 47 (лодка)	2350420017- 2350420020	2014	4	4 000 000,00
36	Двигатель лодочный навесной HDX- T40BMS,HDX-T35FWS	2350420021- 2350420022	2014	2	1 300 000,00
37	Моторная лодка Казанка 5М4	2350420023- 2350420025	2016	3	1 200 000,00
38	Моторная лодка Казанка 5М4	2350420026- 2350420027	2016	2	860 000,00
39	(приобретение водного транспорта)Мотор лодочный подвесной Yamaha E-40 XWS № 1163316 2021г.в(комплект)	235007000035	2021 июль	1	1 590 999,00
40	(приобретение водного транспорта)Мотор лодочный подвесной Yamaha E-40 XWS№1161373 2021 г.в	235007000036	2021июль	1	1 780 000,00
41	(приобретение водного транспорта) Мотор лодочный повесной Yamaha E-40 XMH №1159770 2021 г.в	235007000037	2021 июль	1	1 580 000,00
42	Лодка моторная прогулочная стеклопластиковая "Каспий -ВП"	235007000038	2021 сентябрь	1	1 589 999,00
43	Приобретение экскаватор погрузчик	235002000030	2023 октябрь	1	20 148 800,00
44	Приобретение автотранспорта	235002000031	2023	1	18 480 000,00

	(Малый лесопатрульный комплекс (МЛПК серый))		октябрь		
45	Приобретение транспортных средств Трактор (кол-во 3ед)	235002000032	2023 октябрь	1	16 000 000,00
46	Приобретение транспортных средств Трактор (кол-во 3ед)	235002000033	2023 октябрь	1	16 000 000,00
47	Приобретение транспортных средств Трактор (кол-во 3ед)	235002000034	2023 октябрь	1	16 000 000,00
48	Приобретение транспортных средств (Трактор в кол-ве 1 ед)	235002000036	2023 ноябрь	1	13 500 000,00
49	Автомобиль Нива	235002000035	2023 ноябрь	1	8 555 000,00
50	Приобретение транспортных средств (Малый лесопожарный комплекс МЛПК) белый	235002000037	2023 декабрь	1	22 000 000,00
51	Автомобиль Пикап	235002000042	2023 декабрь	1	15 990 000,00
52	Автомобиль Пикап L200	235002000043	2023 декабрь	1	21 056 000,00
53	Автомобиль МЛПК	235002000041	2023 декабрь	1	23 833 600,00
54	Прицеп с дополнительным бортиком	235002000038-39-40	2023 декабрь	3	9 576 000,00
	Итого:				310 173 748,16
Безвозмездное поступление КГУ Атырауское учреждение по охране лесов и животного мира					
55	Трактор "Беларус"	235020000078	2018	1	7 748 125,00
56	Моторная лодка "Бударка-8760"	235020000081	2018	1	793 156,00
57	Лодочный мотор	235007000031	2018	1	568 400,00
	Итого:				9 109 681,00
Безвозмездное поступление КГУ Атырауское учреждение по охране лесов и животного мира					
58	Аппарат летательный беспилотный вертолетного типа	235003000001	2020 июль	1	9 999 360,00
	Итого:				9 999 360,00
Безвозмездное поступление с ЧС					
59	Урал 4320 АЦ-6-40 красный. №133200071329288	2350430025	2007	1	15 090 000,00
60	Зил 4333 АЦ-2,5-40 красный №43336283499600	2350430026	2008	1	6 930 000,00
	Итого:				22 020 000,00
Безвозмездное поступление ТОО Раджаса К					
61	Лодка ЛР -520 № 01640 лодка плоскодонная	235007000039	2023	1	2 654 400,00

	пластиковая "Волжанка 520"		май		
Акмолинский департамент гос.имущества и приватизации МФ РК					
62	Внедорожное транспортное средство ТРЭКОЛ 39294 D	235002000029	2023 сентябрь	1	24 464 000,00
Безвозмездное спонсорское поступление от ТОО "Novajet"					
63	Лодочный мотор Yamaha 85 AETL, в комплекте: винт,ПДУ,троса управления,бензобак,гидравлическая рулевая система	235007000040	2024 февраль	1	4 774 840,00
	Общий итог по счету 2350:				383 196 029,16

	Наименование	Инв №	Год выпуска	Остаток на 01.04.2024	
				Кол-во	Сумма
65	Процессор без П/О Dual Core 2.4/G31/102Mb/250Gb/256Mb/DVD-RW/k	2360560001	2009	1	50 900,00
66	Монитор ALSI/74BK17	2360560001	2009	1	50 900,00
67	Клавиатура	2360560001	2009	1	1 200,00
68	Мышь	2360560001	2009	1	800,00
69	Процессор без П/О Dual Core 2.4/G31/102Mb/250Gb/256Mb/DVD-RW/k	2360560002	2009	1	50 900,00
70	Монитор ALSI/74BK17	2360560002	2009	1	50 900,00
71	Клавиатура	2360560002	2009	1	1 200,00
72	Мышь	2360560002	2009	1	800,00
73	Процессор без П/О Dual Core 2.4/G31/102Mb/250Gb/256Mb/DVD-RW/k	2360560003	2009	1	50 900,00
74	Монитор ALSI/74BK17	2360560003	2009	1	50 900,00
75	Клавиатура	2360560003	2009	1	1 200,00
76	Мышь	2360560003	2009	1	800,00
77	Источник бесперебойного питания UPS 600W	2360560003	2009	1	31 200,00
78	Процессор без П/О Dual Core 2.4/G31/102Mb/250Gb/256Mb/DVD-RW/k	2360560004	2009	1	50 900,00
79	Монитор ALSI/74BK17	2360560004	2009	1	50 900,00
80	Клавиатура	2360560004	2009	1	1 200,00
81	Мышь	2360560004	2009	1	800,00
82	Процессор без П/О Dual Core 2.4/G31/102Mb/250Gb/256Mb/DVD-RW/k	2360560005	2009	1	50 900,00

83	Монитор ALSI/74BK17	2360560005	2009	1	50 900,00
84	Клавиатура	2360560005	2009	1	1 200,00
85	Мышь	2360560005	2009	2400	800,00
86	Источник бесперебойного питания UPS 600W	2360560005	2009	1	31 200,00
87	Процессор без П/О Dual Core 2.4/G31/102Mb/250Gb/256Mb/DVD-RW/k	2360560013	2009	1	51 000,00
88	Мышь	2360560013	2009	1	1 900,00
89	Клавиатура		2009	1	3 000,00
90	Монитор 17 Samsung	2360560013	2009	1	51 000,00
91	Процессор без П/О Dual Core 2.4/G31/102Mb/250Gb/256Mb/DVD-RW/k	2360560014	2009	1	51 000,00
92	Мышь	2360560014	2009	1	1 900,00
93	Клавиатура	2360560014	2009	1	3 000,00
94	Монитор 17 Samsung	2360560014	2009	48000	51 000,00
95	Процессор без П/О Dual Core 2.4/G31/102Mb/250Gb/256Mb/DVD-RW/k	2360560015	2009	1	51 000,00
96	Мышь	2360560015	2009	1	1 900,00
97	Клавиатура	2360560015	2009	1	3 000,00
98	Монитор 17 Samsung	2360560015	2009	1	51 000,00
99	Источник бесперебойного питания SVC V-600 VA, V-series, AVR	2360560015	2009	1	50 000,00
100	Процессор Core2 Dual без ПО	2360560031	2009	1	50 000,00
101	Монитор	2360560031	2009	1	50 000,00
102	Колонки	2360560031	2009	1	6 000,00
103	Мышь	2360560031	2009	1	4 000,00
104	Клавиатура	2360560031	2009	1	5 000,00
105	Сетевой фильтр	2360560031	2009	1	5 000,00
106	Процессор Core2 Dual без ПО	2360560032	2009	1	50 000,00
107	Монитор	2360560032	2009	1	50 000,00
108	Колонки	2360560032	2009	1	6 000,00
109	Мышь	2360560032	2009	1	4 000,00
110	Клавиатура	2360560032	2009	1	5 000,00
111	Сетевой фильтр	2360560032	2009	1	5 000,00
112	Процессор Core2 Dual без ПО	2360560033	2009	1	50 000,00
113	Монитор	2360560033	2009	1	50 000,00
114	Колонки	2360560033	2009	1	6 000,00
115	Мышь	2360560033	2009	1	4 000,00

116	Клавиатура	2360560033	2009	1	5 000,00
117	Сетевой фильтр	2360560033	2009	1	5 000,00
118	Процессор 06174	2360560035	2009	1	76 000,00
119	02274 Монитор 17 «LG LCD 1760T»	2360560035	2009	1	28 000,00
120	03451 UPS Vivaldi 650 VA+стабилизатор	2360560035	2009	1	10 500,00
121	06283 Office Pro 2007Win 32 Russian 1 pk DSP ORT OEL V2 MILK(программа)	2360560035	2009	1	66 000,00
122	Клавиатура Genius KB 110 PS2. 697114	2360560035	2009	1	1 200,00
123	Мышь Defender Def 2330	2360560035	2009	1	800,00
124	Принтеры лазерные	2360560007- 2360560008	2009	2	98 000,00
125	Настенная сплит- система	2360590010- 2360590012	2009	3	152 400,00
126	Кондиционер SAMSUNG	2360590014	2009	1	19 990,00
127	Кондиционер(сплит система) настенный	2360590016 - 2360590017	2017	2	180 000,00
128	Принтеры лазерные HP LaserJet P1005 CB410A	2360560022- 2360560023	2009	2	66 000,00
129	Копировальные аппараты (принтер, сканер, копир)HP LaserJet CB 537AM1120	2360560024-25- 2360560026	2009	3	150 000,00
130	Факс Panasonic	2360580004- 2360580005	2009	2	81 980,00
131	Телевизор	2360590022	2009	1	48 990,00
132	Холодильник	2360590024	2009	1	39 990,00
133	Принтер SAMSUNG 1640	2360560028- 2360560029	2009	2	52 000,00
134	Процессор без П/О Dual Core 2.4/G31/102Mb/250Gb/256Mb/DVD-RW/k	2360560054- 2360560055	2012 фев	2	93 332,00
135	Принтеры лазерные HP LaserJet P1005 CB410A в месте картриджем	2360560056- 2360560057	2012 апр	2	38 000,00
136	Принтер лазерный HP цветной	2360560058	2012 май	1	35 000,00
137	Телефонный аппарат факсовый	2360580008	2012 август	1	21 000,00
138	Монитор 18,5 Beeng GL930AM Multimedia Black 5 ms LED N/O	2360560059- 2360560060	2012 август	2	39 200,00
139	Принтер лазерный ML-16	2360560061- 2360560063	2012 август	3	50 700,00

140	Копировальный аппарат	2360560064- 2360560065	2012 август	2	61 000,00
141	Монитор LCD	2360560079- 2360560082	2012 сентяб	4	66 672,00
142	Процессор	2360560083- 2360560086	2012 сентяб	4	191 064,00
143	Сканер HP Scanjet G2710	2360560087	2012 октяб	1	16 900,00
144	Генератор бензиновый "Тайфун" 6500 S	2360510001- 2360510002	2013 нояб	2	252 221,76
145	Зеркальный фотоаппарат EOS 7D EFS18-55 IS KIT	2360560091	2013 дек	1	244 000,00
146	Многофункциональное устройство HP Laser Jet Pro MFP M127fn	2360560102- 2360560104	2014 май	3	149 970,00
147	Монитор (24LED)	2360560106	2014 дек	1	38 990,00
148	Системный блок процессор (I5/6GB/HDD500Gb/GT630)	2360560107	2014 дек	1	139 360,00
149	Цифровая видеокамера Canon HFM 506	2360590037	2014 дек	1	168 266,00
150	Ноутбук Sony VAIO SVF (белый) Core 3i/4gb/750 hdd/gt7401gb/win	2360560108	2014 дек	1	179 150,00
151	Насос для воды Этолон SGP40F/SGP40F	2360510005	2015 ноя	1	151 400,00
152	Бензиновый генератор Этолон SPG5000/SPG5000	2360510006	2015 ноя	1	82 100,00
153	Газовый счетчик для учета газа, сигнализатор загазованности и отключающее устройства	2360530012	2015 дек	1	180 000,00
154	Акустическая система 2.1 Logytec, 55Вт(колонка)	2360590040	2015 дек	1	30 000,00
155	Монитор Samsung 21.5 1920*1080	2360560109	2015 дек	1	39 000,00
156	Принтер лазерный цветной Canon LBP-7018C	2360560110	2016 июнь	1	55 920,00
157	Ноутбук	2360560115	2018 октябрь	1	216 657,28
158	Цифровой фотоаппарат Canon EOS77D Kit (EF-S 18-135 mm f/3,5-5,6 IS NANO USM)	2360560114	2018 октябрь	1	338 980,00
159	Сплит -система настенная Elenberg	2360560111- 2360560112	2016 июнь	2	137 700,00
160	Источник бесперебойного питания	2360560132- 2360560133	2019дек	2	60 000,00

161	Монитор для компьютера	2360560134- 2360560135	2019дек	2	80 000,00
162	Источник бесперебойного питания	23602560118- 2360560119	2019дек	2	52 500,00
163	Ноутбук мультимедийный	2360560120	2019дек	1	130 000,00
164	Уничтожитель для бумаги	2360560121-122	2019дек	2	70 000,00
165	Видеокамера	2360560136	2019 декабрь	1	230 000,00
166	Фотоаппарат цифровой	2360560137	2019 декабрь	1	128 000,00
167	Принтер	2360560123- 2360560127	2019дек	2	85 000,00
168	Процессор	2360560124	2019дек	1	210 000,00
169	Принтер	2360560066	2018	1	150 000,00
170	Усилитель колонка звуковая	2360560138	2019 декабрь	1	179 990,00
171	Аксиометр	236003000010	2020 авг	1	219 000,00
172	Измерительный прибор	236000300011-12-13- 14-15	2020 авг	5	145 000,00
173	Фотокамера для аэрофотосъемки (фотоловушка) предназначенная для съемки без участия человека с автоматическим запуском от датчика движения.	2360560139- 2360560140	2020 сентябрь	2	280 000,00
174	Видеокамера	236009000045	2021 июнь	1	155 555,00
175	Ноутбук (бюджетный)	236006000106-107	2021 июнь	2	380 800,00
176	Монитор	236006000110	2022 апрель	1	72 800,00
177	Монитор 1	236006000111	2022 апрель	1	72 800,00
178	Планшет	236006000112	2022 апрель	1	110 544,00
179	Принтер	236006000113	2022 апрель	1	75 824,00
180	Планшет	236006000114	2022 апрель	1	122 864,00

181	Принтер	236006000115	2022 апрель	1	156 576,00
182	Системный блок	236006000116	2022 май	1	344 000,00
183	Системный блок	236006000117	2022май	1	344 000,00
184	Сканер	236006000118	2022 май	1	439 990,00
185	Компьютерное оборудование (клавиатура)	236006000119	2022май	1	7 000,00
186	Компьютерное оборудование (клавиатура)	236006000120	2022май	1	7 000,00
187	Кондиционер (сплит система)	236008000001	2022 май	1	208 990,00
188	Принтер	236006000121	2022 июль	1	112 500,00
189	Принтер	236006000122	2022 июль	1	112 500,00
190	Принтер	236006000123	2022 июль	1	112 500,00
191	Принтер	236006000124	2022 июль	1	112 500,00
192	Приобретение Ноутбука	236006000125	2022 июль	1	278 240,48
193	Приобретение Ноутбука	236006000126	2022 июль	1	278 240,48
194	Приобретение Ноутбука	236006000127	2022 июль	1	278 240,48
195	Приобретение Ноутбука	236006000128	2022 июль	1	278 240,48
196	Ноутбук Acer Aspire 3 A315	236006000129- 236006000133	2022 август	5	1 094 357,60
197	Мотопомпа	(2370630081)- 236009000047	12.12.18	1	150 000,00
198	Бинокль	(237004000008)- 236009000050	2021 авг	1	28 400,00
199	Бинокль	(237004000009)- 236009000051	2021 авг	1	28 400,00
200	Громкоговоритель 1	(237004000030)- 236009000052	2022 апрель	1	13 440,00
201	Громкоговоритель	(237004000031)- 236009000053	2022 апрель	1	13 440,00
202	Переплет	(237004000032)-	2022	1	87 236,80

		236009000054	апрель		
203	Весы	(237001000001)- 236003000016	2022 апрель	1	11 200,00
204	Штангенциркуль	(237004000054)- 236003000017		1	28 700,00
205	Бинокль	(237004000055)- 236009000055	2022 май	1	36 777,00
206	Бинокль	(237004000056)- 236009000056	2022 май	1	36 777,00
207	Бинокль	(237004000057)- 236009000057	2022 май	1	36 777,00
208	Бинокль	(237004000058)- 236009000058	2022 май	1	36 777,00
209	Борона дисковая БДФ2,4(навесная)	236009000062- 236009000066	2023 август	5	7 316 120,00
210	Мотор редуктор цилиндрическо- планетарный,двухступенчатый. Мотор лодочный	236009000067	2023 сентябрь	1	1 845 959,00
211	Компьютерное оборудование (переходник для фотоаппарата)	236006000140	2023 октябрь	1	78 276,80
212	Приобретение передатчик радиоканальный (Рация)	236009000068- 236009000082	2023 ноябрь	15	629 985,00
213	Видеорегистратор	236009000083- 236009000114	2023 декабрь	32	1 251 482,56
	Итого				24 205 833,72
Безвозмездное поступление КГУ Атырауское учреждение по охране лесов и животного мира					
214	Мотопомпа бензиновая	(236056000018)- 236009000048	2018 ноябрь	1	322325
215	Мотопомпа бензиновая	(236056000020)- 236009000049	2018 ноябрь	1	150775
	Итого				473 100,00
Безвозмездное поступление от «Компании Сайпем Казахстан»					
216	Levenhuk D870T тринокуляр микроскоп с камерой и фотоаппаратом для измерение организмов	2360550002	2015	1	428960
217	Дночерпатель бентосный(ковш Ван Вина) 0,025 M2 S1426100	2360590037	2015	1	474880
218	Весы РА -214С (200гх0.0001г, автоматическая	2360530011	2015	1	434560

	калибровка), Ohaus				
219	МБС-10, микроскоп для просмотра в падающем и проходящем свете	2360550003	2015	1	244160
220	Сеть Апштейна S12301100 (Планктонная)	2360590038	2015	1	124992
221	Холодильник для проб GA(C)B379SLGA.LG	2360590039	2015	1	89040
222	PT 250 Standard Photometer	2360530003	2006	1	756291
223	Микроскоп, ДРУ - 092	2360550001	2006	1	54000
224	Проектор «InFocus X2»	2360590005	2004	1	273837
225	Модем	2360560049	2007	1	9629
226	Ноутбук Dell Inspiron 5521	2360560092	2013	1	272550
227	Компьютер HP D5S29EA Pro 3500 MT	2360560093	2013	1	280740
228	Монохромный принтер МФУ Canon I-Sensys 4730	2360560094	2013	1	37970
229	USB Винчестер BUFFALO MiniStation HD-PCT2.0U3GB-RU	2360560095	2013	1	29640
230	Зеркальной фотоаппарат Canon EOS 7D body	2360560096	2013	1	394180
231	Компактный фотоаппарат Canon PowerShot SX 160 IS	2360560097	2013	1	28960
232	Компактный фотоаппарат Canon PowerShot SX 160 IS	2360560098	2013	1	28960
233	Компьютер в комплекте	2360560113	2018 сентябрь	1	160000
234	GPS-Навигатор Garmin eTrex 20	2360530008	2013	1	50000
235	GPS-Навигатор Garmin eTrex 20	2360530009	2013	1	50000
236	GPS-Навигатор Garmin eTrex 20	2360530010	2013	1	50000
	Итого				4 273 349,00
Безвозмездное поступление от Учреждения «Экологического- просветительского центра «Табигат элeмi»					
237	Ноутбук	2360560051	2011	1	90000
238	Ноутбук	2360560052	2011	1	90000
239	Фотоэлектрическая станция(Солнечная батарея) ВЕКAR в комплекте (контроллер, инвентор, аккумуляторная батарея, комплект инсталляционной, лампа)	2360590034- 2360590035	2011	1	381000
	Итого				561 000,00
Безвозмездное поступление от АО Компании «Монтажспецстрой» счет 013					
240	Кондиционер оконный	2360590036	2012	1	9033,07
	Итого				9033,07

Безвозмездное поступление КГУ Атырауское учреждение по охране лесов и животного мира					
241	Мотопомпа	236009000040-41-42-43-44	2020 июль	5	497 500,00
242	Плуг	236014000001-02	2020 июль	2	550 000,00
	Итого				1 047 500,00
Безвозмездное поступление ТОО Раджаса К					
243	Цифровой фотоаппарат Canon EOS R5Body	236009000060	2023 май	1	1 628 580,80
244	Объектив Canon EF70-200mm1/4	236009000061	2023 май	1	975 912,00
	Итого				2 604 492,80
Безвозмездное спонсорское поступление от ТОО "Novajet"					
245	Радиостанция Motorola DP 4800e (403-470MHz)с зарядым устройством,блок питания 220/12BT)	235009000115-116-117-118	2024 февраль	4	2 055 903,36
246	Радиостанция Motorola DP 4400e (403-470MHz)с зарядым устройством)	235009000119-120-121-122-123-124-125-126-127-128	2024 февраль	10	3 574 256,00
247	Радиостанция Motorola DM4600E MDM28QNN9VA2AN radio (антенна 3дб в комплекте)	235009000129-130-131-132-133-134	2024 февраль	6	2 947 129,92
	Итого				8 577 289,28
	Общий итог по счету 2360				41 751 597,87

№п/п	Наименование	Инв №	Год выпуска	Остаток на 01.04.2024	
				Кол-во	Сумма
248	Металлический файл кабинет	2370630001-2370630002	2009	2	40000
249	Компьютерный стол	2370630003-04-05-2370630007	2009	4	36000
250	Компьютерный стол	2370630008	2009	1	9000
251	Компьютерный стол (прямоугольник)	2370630009-2370630010	2009	2	24000
252	Стол руководителя ДС-18	2370630011	2009	1	24515
253	Стол приставной –S ДС - 9	2370630012	2009	1	12125
254	Ножки хром мод	2370630013	2009	1	11250
255	Тумба мобильная	2370630014	2009	1	12590
256	Стол тумба	2370630015	2009	1	12850

257	Стол журнальный	2370630016	2009	1	9990
258	Тумба сервисная	2370630017	2009	1	20875
259	Шкаф для одежды	2370630018	2009	1	22265
260	Шкаф со ст.дверью	2370630019	2009	1	23065
261	Шкаф для документов	2370630020	2009	1	24015
262	Арго кожа/пл	2370630021	2009	1	22750
263	Венера гоб кожзам/пластик	2370630022- 2370630023	2009	2	29500
264	Кресло атлант кожа/дерево	2370630024	2009	1	29400
265	Маджестик М гоб/кзам пластик	2370630025- 2370630028	2009	4	40940
266	Шкаф для одежды	2370630029	2009	1	20500
267	Компьютерный стол руководителя	2370630030	2009	1	17000
268	Компьютерный стол (прямоугольник)	2370630031	2009	1	17500
269	Стеллаж для документов	2370630033- 2370630034	2009	2	22000
270	Металлический файл кабинет	2370630035	2009	1	17000
271	Шкаф книжный	2370630036- 2370630037	2009	2	37000
272	Стеллаж	2370630038	2009	1	31435
273	Тумба приставная	2370630039	2009	1	12927
274	Конференц приставка	2370630040	2009	1	5049
275	Шкаф	2370630041	2009	1	30608
276	Стол угловой 70/70	2370630042	2009	1	9000
277	Стол компьютерный	2370630043	2009	1	20000
278	Шкаф плательный	2370630044	2009	1	31000
279	Стеллаж для документов	2370630045	2009	1	16000
280	Тумба подкатная с ящиками	2370630046- 2370630047	2009	2	20000
281	Стол приставка	2370630048	2009	1	12000
282	Стол начальника	2370630049- 2370630050	2009	2	40000
283	Стол руководителя	2370630051	2009	1	28000
284	Стол приставка	2370630052	2009	1	12500
285	Тумба мобильная	2370630053	2009	1	6500
286	Стол компьютерный	2370630054	2009	1	8500
287	Конференц стол «С» КСТ -3/Б	2370630055	2009	1	44200

288	Тумба мобильная	2370630056- 2370630057	2009	2	17130
289	Шкаф для документов	2370630058- 2370630059	2009	2	37000
290	Шкаф для одежды	2370630060	2009	1	16800
291	Офисные столы	2370630062	2009	1	15200
292	Сейф	2370630064	2009	1	45360
293	Сейф метал. (файл кабинет)	2370630065- 2370630066	2009	2	110000
294	Компьютерный стол	2370630091- 2370630095	2011	5	120000
295	Стол офисный ССМ-СТЭ160х120Л/Д	2370630129	2012 сентяб	1	25000
296	Шкаф 2d-V_006 Валерия	2370630130	2012 сентяб	1	33000
297	Стол офисный деревянный ССМ-СТ 120х80Л/Д	2370630131	2012 сентяб	1	21100
298	Офисные металлическая мебель FC-013 1029-463-620	2370630132	2012 сентяб	1	55619
299	Офисные металлическая мебель FC-014 1324-463-620	2370630133- 2370630134	2012 сентяб	2	129440
300	Офисный металлический шкаф FC-013 1029*463*620	2370630135- 2370630136	2012 окт	2	88900
301	Шкаф комбинированный и гардеробный	2370630137- 2370630139	2012 нояб	3	66000
302	Стол офисный деревянный	2370630140	2012 нояб	1	13000
303	Шкаф комбинированный ШК186х72 СБ(ДЛ-021)	2370630141	2012 нояб	1	40000
304	Шкаф комбинированный гардероб ССМ-КГ-217х71	2370630142	2012 нояб	1	30000
305	Стенд Государственной символикой РК	2370640001	2014	1	22400
306	Стенд размер 2,40х1,22 джокерный конструкцией размер 2,5мх2м	2370640003	2014	1	72528
307	Шкаф вертикальный для документов с четырьмя выдвижными ящиками, для бумаги формата фулскап VFC 4	2370630143- 2370630144	2014 дек	2	113720

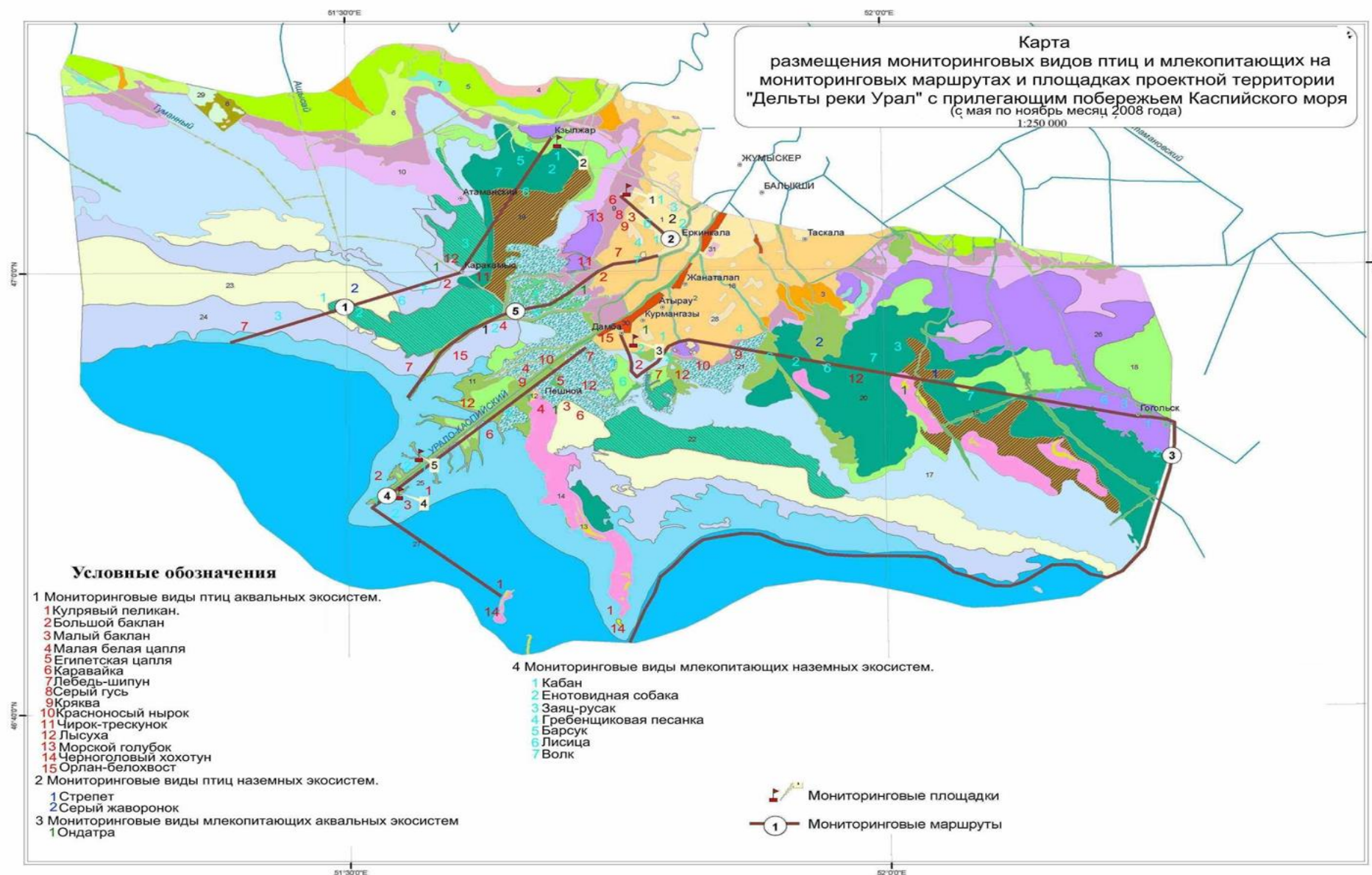
308	Кресло ATLANT extra LE-A 1.031	2370630145	2014 дек	1	89196
309	Кресло Orion steel chrome LE-A	2370630146	2014 дек	1	87840
310	Сейф FRS-51 KL	2370630147	2014 дек	1	51110
311	Бинокль	2370630148-149-151- 2370630152	2014 дек	4	103200
312	Щит пожарный закрытого типа ЩПЗ метал.сетка	2370630153	2015 ноя	1	65000
313	Ящик для песка	2370620001	2015 дек	1	28000
314	Огнетушитель порошковый	2370630170- 2370630177	2015 дек	8	44000
315	Стол руководителя	2370630154	2015 дек	1	185223
316	Приставка	2370630155- 2370630156	2015 дек	2	254318
317	Тумба с дверкой и замком	2370630157	2015 дек	1	112740
318	Стол переговорный	2370630158	2015 дек	1	161447
319	шкаф для одежды	2370630159	2015 дек	1	158965
320	шкаф для документов с замком	2370630160	2015 дек	1	169836
321	шкаф для сувениров	2370630161	2015 дек	1	152418
322	Кресло для посетителя samba	2370630162- 2370630169	2015 дек	8	188000
323	Герб РК 0,5 м(СТРК989-2014)	2370640004	2016 июль	1	48000
324	Герб РК 500 мм	2370630181	2019 нояб	1	60000
325	Герб РК 500 мм	2370630182	2019 нояб	1	60000
326	Герб РК 500 мм	2370640005	2016 окт	1	41500
327	Флаг РК 1м х 2м	2370640006	2016 окт	1	10000
328	Жилет спасательный	237004000010-29	2021 дек	20	135780
329	Юрта	237004000033	2022 апрель	1	937000
330	Спасательный жилет 16400	237004000034-53	2022 апрель	20	328000
331	Телефон Panasonic	(2360590018-19- 20)237003000322-324	2009	3	5970
332	Панасоник KXFT-965 RU с двумя трубками (телефон факс)	(2360580007)- 237004000060	2011	1	41223
333	Радиотелефон	(2360560125-	2019дек	2	40000,00

		2360560126)- 237004000061-62			
334	Телефон «Panasonic KX-TS2350»	(2360590008)- 237004000063	2004	1	2074
335	Телефон – факс «Panasonic KX-FT78»	(2360590009)- 237004000064	2004	1	31124
336	Огнетушитель водно- ранцевый	237002000002- 237002000046	2023 август	45	1058400
337	Герб РК (уличный 500мм)	237004000065	2023 ноябрь	1	20120
	Итого:				6 606 530,00
Безвозмездно КГУ Атырауское учреждение по охране лесов и животного мира					
338	Рукав пожарный	2370630183-262	2018 ноябрь	80	596520,00
339	Рукав пожарный	2370630263-342	2018 ноябрь	80	486000,00
	Итого:				1 082 520,00
Безвозмездное поступление от "Компании Сайпем Казахстан" (016)					
340	Стол металлические	2370630096- 2370630105	2012	10	234470
341	Беседка металлический	2370630106- 2370630109	2012	4	1004856
342	Контейнер металич с крышкой	2370630110- 2370630119	2012	10	307040
343	Туалетная кабина	2370630120- 2370630125	2012	6	907200
344	Стеллажи-шкафы, комплект 4 шт, (стандарт, высота 2,2 м, ширина 0,77 м), материал-доска из прессованных опилок, ДСП, серый	2370630129	2015	1	128800
	Итого:				2 582 366,00
Безвозмездное поступление от АО Компании "Монтажспецстрой" (016)					
345	Жилой вагон	2370630128	2012	1	184210,33
	Итого:				184 210,33
	Всего по счету 2370				10 455 626,33

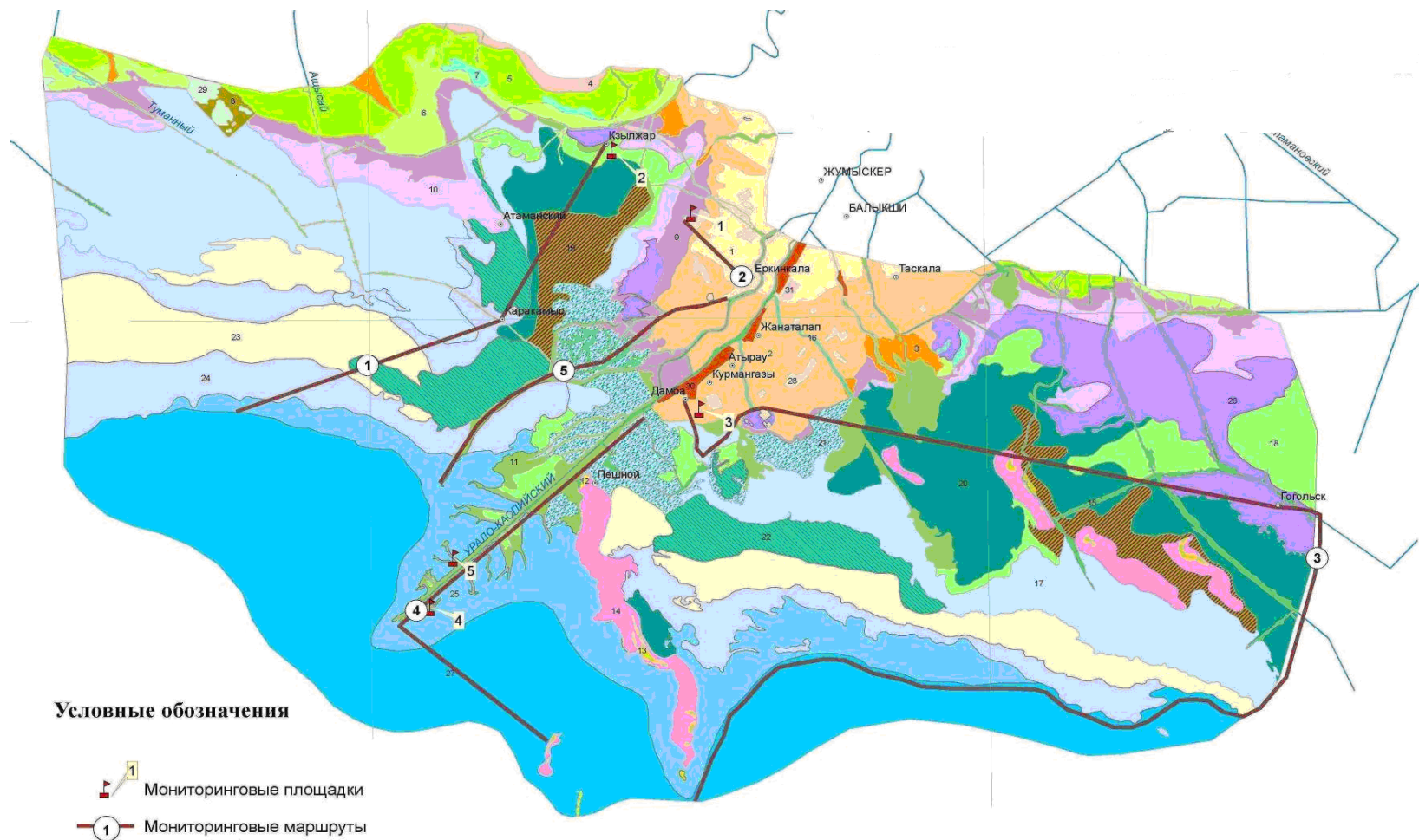
№п/п	Наименование	Инв №	Год выпуска	Остаток на 01.04.2024	
				Кол-во	Сумма

346	Диспенсер для воды напольный	(237004000059)- 238308000001	2022 август	1	68 200,00
	Итого по счету 2383				68 200,00

№п/п	Наименование	Инв №	Год выпуска	Остаток на 01.04.2024	
				Кол-во	Сумма
347	Нежилые Здания (2321)	2321120001	2016	1	70 835 000,00
	Всего основных средств				506 306 453,36



Карта мониторинговых маршрутов и мониторинговых площадок по наблюдению за орнито- и териофауной на территории резервата «Акжайык»



Туристические паспорта и схема

1. Туристический маршрут №1 «Мир природы»

Утвержден приказом КЛОХ МСХ РК № 242 от 7 июля 2010 года.

Маршрут проходит в охранной зоне резервата (карта-схема № 1).

Вид маршрута: автомобильный

Назначение маршрута: познавательный экскурсионный

Трасса маршрута: Тоневой участок, п. Дамба, урочище Зарослый, участок «Беркутчи».

Протяженность маршрута: 46 км

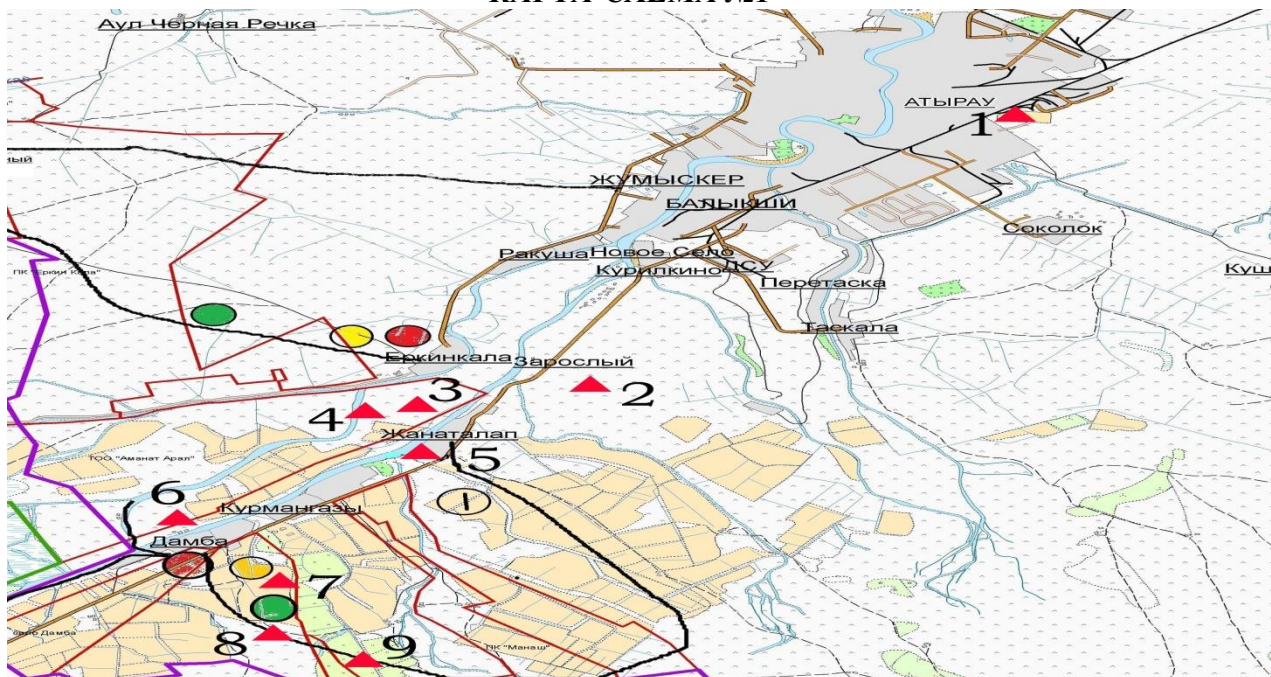
Продолжительность экскурсии: 5 часов 50 мин, учитывая остановки.

Период действия маршрута: с апреля по июнь месяцы

Количество экскурсантов в группе: 30 человек. Лимит экскурсионных групп в неделю не более 1 (рекреационная нагрузка)

Схема маршрута:

«Атырау- Зарослый –Дамба»
КАРТА-СХЕМА №1



Туристический маршрут №2 «Водный мир»

Утвержден приказом КЛОХ МСХ РК №7 от 7 июля 2010 года.

Маршрут проходит в охранной зоне резервата (карта-схема № 3).

Вид маршрута: автомобильный, водный

Назначение маршрута: познавательный экскурсионный

Трасса маршрута: п. Дамба, Пешное, водная акватория, Каспийское море

Протяженность маршрута: 64 км

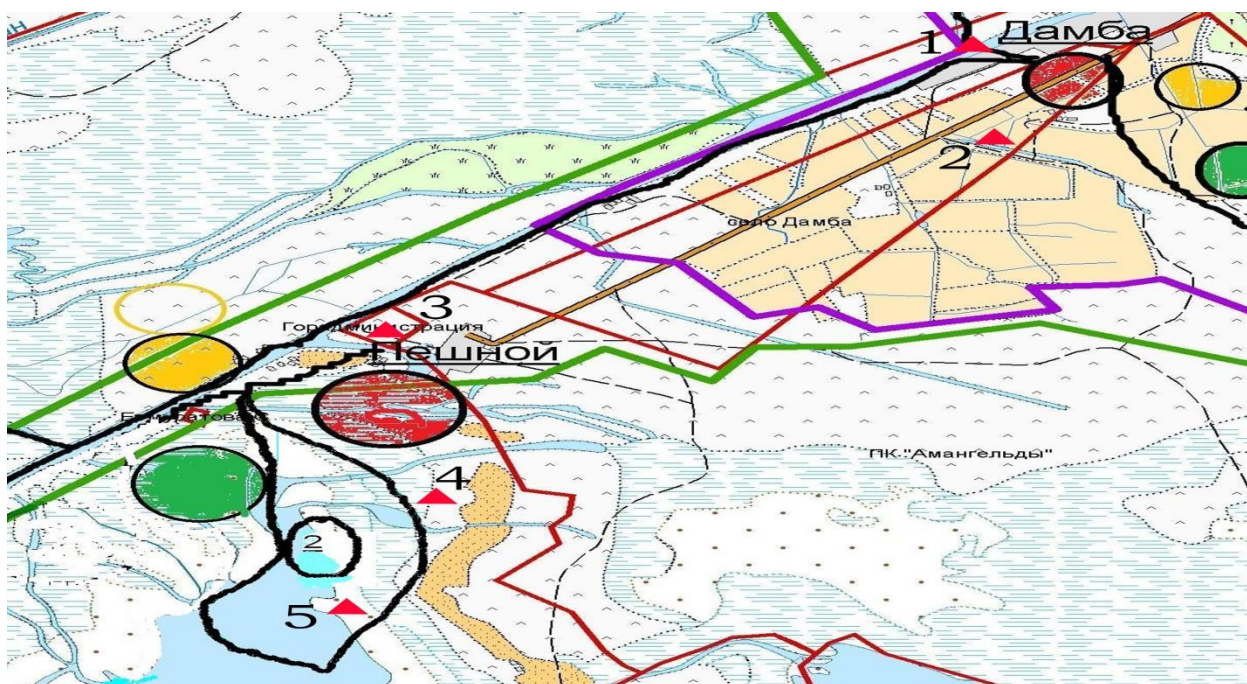
Продолжительность экскурсии: 7 часов 10 минут, учитывая остановки

Период действия маршрута: с августа по октябрь месяцы

Количество экскурсантов в группе: 4 человек. Лимит экскурсионных групп в неделю не более 1 (рекреационная нагрузка)

Схема маршрута:

Атырау-Пешной-Каспийское море
КАРТА-СХЕМА №2 экомаршрута «Водный мир»



Туристический маршрут №2 «Мир степи»

Утвержден приказом КЛОХ МСХ РК №319 от 30 октября 2012 года

Маршрут проходит в охранной зоне заповедника (карта-схема № 2).

Вид маршрута: автомобильный, пешеходный, велосипедный

Назначение маршрута: познавательный экскурсионный

Трасса маршрута: Атырау - Каменный-Еркинкала

Протяженность маршрута: около 34км

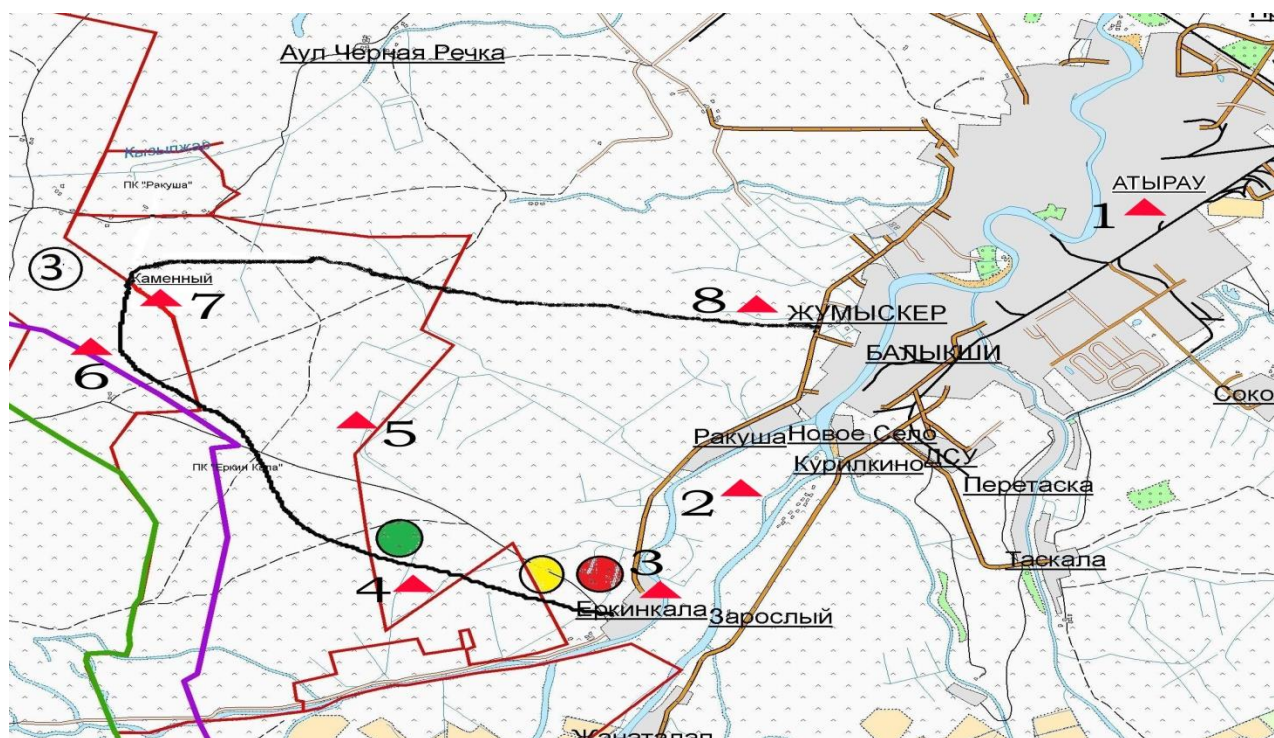
Продолжительность: 4 часов 10 мин учитывая остановки.

Период действия маршрута: с июля по октябрь месяцы

Количество экскурсантов в группе: 15 человек. Лимит экскурсионных групп в неделю не более 1 (рекреационная нагрузка)

Схема маршрута

Атырау-Еркинкала-Каменный
КАРТА –СХЕМА № 3 экомаршрута «Мир степи»



Туристический маршрут №4 «Мир птиц»

Утвержден приказом КЛОХ МСХ РК № 319 от 30 октября 2012 года.

Маршрут проходит в охранной зоне резервата (карта-схема № 4).

Вид маршрута: автомобильный, водный, комбинированный

Назначение маршрута: познавательный экскурсионный

Трасса маршрута: п. Дамба, Приморский канал, водная акватория, р. рукав «Золотой», п. Дамба.

Протяженность маршрута: 57 км.

Продолжительность: 5 часов 15 мин учитывая остановки для наблюдения за птицами

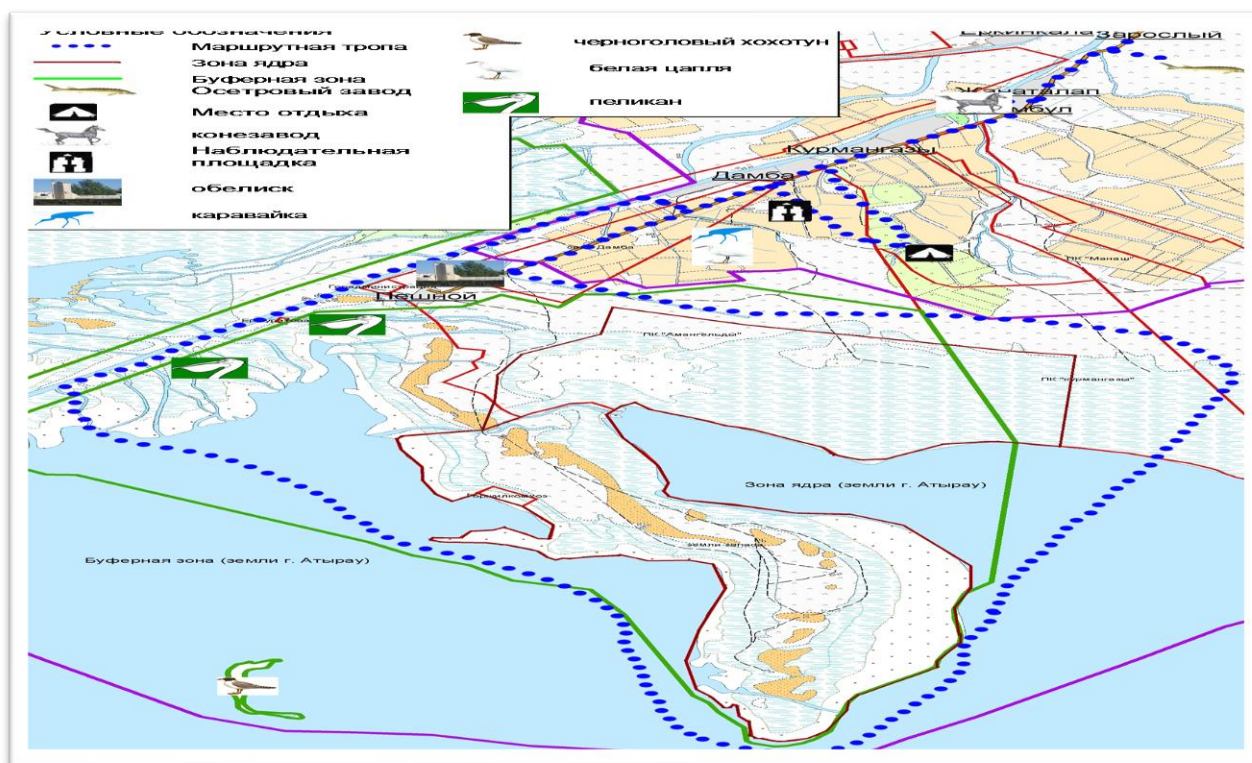
Период действия маршрута: с мая по октябрь месяцы включительно.

Количество экскурсантов в группе: 10 человек в группе. Лимит экскурсионных групп в неделю не более 1 (рекреационная нагрузка).

Схема маршрута:

Атырау-Приморский канал—акватория Каспийского моря—р.Урал—п.Дамба.

КАРТА-СХЕМА №4 экомаршрута «Мир птиц»



Также, одним из основных направлений резервата является создание условий для оказания услуг по развитию экологического туризма местному населению, развитие спортивно-любительского рыболовства и любительской охоты в буферной и охранной зоне ГПР «Акжайык».

Согласно Закона РК "Об особо охраняемых природных территориях", подпункта 13, пункта 1 статьи 52, в "буферной зоне" резервата "Акжайык" отведены два участка по организации спортивно-любительской рыбалки (канал "Приморский" на "Левом" кластерном участке", канал "Правый Яицкий" на "Правом" кластерном участке.

Приложение 24

Общий список ключевых ценностей ООПТ

группы ключевых ценностей ООПТ
Эталонные экосистемы
Значимые экосистемы (редкие, исчезающие, эндемичные, эколого-стабилизирующие функции)
Водно-болотное угодья
Редкие виды флоры (Красная книга РК, МСОП)
Орех казахстанский - <i>Trapa kasachstanica</i> V.Vassil.
Сальвиния плавающая - <i>Salvinia natans</i> (L.) All.

Тюльпан Шренка - <i>Tulipa schrenkii</i> Regel.
Валлиснерия спиральная - <i>Vallisneria spiralis</i> L.
Пузырчатка обыкновенная - <i>Urticularia vulgaris</i> L.
Марсилия четырехлистная - <i>Marsilea quadrifolia</i> L.
Редкие виды фауны (Красная книга РК, МСОП)
Розовый пеликан – <i>Pelecanus onocrotalus</i> *
Кудрявый пеликан – <i>Pelecanus crispus</i> * - Dalmatian Pelekan – CD**
Желтая цапля – <i>Ardeola ralloides</i> * - Squacco Heron
Египетская цапля – <i>Bubulcus ibis</i> * - Buff-backed Heron
Малая белая цапля – <i>Egretta garzetta</i> * - Little Egret
Колпица – <i>Platalea leucorodia</i> * - Spoonbill
Каравайка – <i>Plegadis falcinellus</i> * - Glossy Ibis
Черный аист – <i>Ciconia nigra</i> * - Black Stork
Фламинго – <i>Phoenicopterus roseus</i> * - Flamingo
Краснозобая казарка – <i>Rufibrenta ruficollis</i>
Лебедь-кликун – <i>Cygnus cygnus</i>
Малый лебедь – <i>Cygnus bewickii</i>
Мраморный чирок - <i>Anas angustirostris</i>
Белоглазая чернеть – <i>Aythya nyroca</i>
Савка – <i>Oxyura leucocephala</i>
Скопа – <i>Pandion haliaetus</i>
Змееяд – <i>Circus gallicus</i>
Орел-карлик – <i>Hieraaetus pennatus</i> *
Степной орел – <i>Aquila rapax</i>
Могильник – <i>Aquila heliaca</i>
Беркут – <i>Aquila chrysaetos</i>
Орлан-белохвост – <i>Haliaeetus albicilla</i>
Стервятник – <i>Neophron percnopterus</i>
Балобан – <i>Falco cherrug</i>
Сапсан – <i>Falco peregrinus</i>
Стерх – <i>Grus leucogeranus</i>
Серый журавль - <i>Grus grus</i>
Журавль-красавка – <i>Anthropoides virgo</i>
Султанка – <i>Porphyrio porphyrio</i>
Дрофа – <i>Otis tarda</i>
Стрепет – <i>Otis tetrix</i>
Дрофа-красотка или джек – <i>Chlamydotis undulata</i>
Кречетка – <i>Chettusia gregaria</i>
Тонкоклювый кроншнеп – <i>Numenius tenuirostris</i>
Черноголовый хохотун – <i>Larus ichthyaetus</i>
Чернобрюхий рябок – <i>Pterooles orientalis</i>
Белобрюхий рябок – <i>Pterooles alchata</i>
Саджа – <i>Syrhaptus paradoxus</i>
Филин – <i>Bubo bubo</i>
Перевязка – <i>Vormela peregusna</i>
Кожанок Бобринского – <i>Eptesicus bобринский</i>

Каспийский тюлень*
Каспийский лосось
Кутум
Каспийская минога
Волжская многотычинковая сельдь
Белорыбица
Охотничье-промысловые виды
Серый гусь
Пеганка
Кряква
Серая утка
Чирок-свистун
Чирок-трескун
Шилохвость
Свиязь
Широконоска
Красноносый нырок
Красноголовый нырок
Хохлатая чернеть
Морская чернеть
Лысуха
Турухтан
Большой веретенник
Большой кроншнеп
Серая куропатка
Волк
Шакал
Лисица
Корсак
Енотовидная собака
Горноста́й
Барсук
Заяц-русак
Ондатра
Кабан
Ключевые охраняемые виды и крупные скопления животных
Большой баклан
Серый гусь
Лебедь-шипун
Кряква
Серая утка
Чирок-свистун
Чирок-трескун
Красноносый нырок
Лысуха
Уникальные природные комплексы и объекты

остров Шалыга
Глобально значимые природные комплексы и объекты UNESCO, ИВА
Биосферный Резерват - ЮНЕСКО
дельта реки Урал
Экосистемные услуги
Памятники истории и культуры
Каменный
Обелиск на Пешном
Рекреационные и бальнеологические ресурсы
Другое
Зообентос