

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ



фото Ecith Koshkin

РОО «КАЗАХСТАНСКАЯ АССОЦИАЦИЯ СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ»

2019-2022 гг.

Стратегия развития является основным документом для планирования, управления, мониторинга и оценки деятельности АСБК. Стратегия определяет основные природоохранные цели, а также цели организационного развития АСБК на период до 2022 года. На основе Стратегии АСБК проводит ежегодное планирование. Данная Стратегия согласуется с основными направлениями деятельности BirdLife International.



Нур-Султан, 2019,
с правками от 2021

ВВЕДЕНИЕ

Казахстанская ассоциация сохранения биоразнообразия (АСБК) ведет свою историю с 2004 г.; с 2009 г. она стала республиканским общественным объединением. Головной офис АСБК находится в Астане, второй офис – Центр прикладной биологии – в Алматы. В Костанайской области действуют Экологический парк «Алты Сай» (на базе двух охотничьих хозяйств) и Центр реинтродукции копытных. Сеть организации в регионах (на 2018 г.) включает 8 филиалов и 6 клубов членов АСБК.

АСБК выполнила около 200 проектов природоохранной и научной направленности, включая консалтинговые работы, в сфере сохранения и изучения животного мира и экосистем страны.

За эти годы проведена инвентаризация ключевых орнитологических территорий международного значения (IBA), с выявлением 127 таких участков; IBA получили правовой статус и законодательную охрану. Впервые в мире, применены миниатюрные спутниковые передатчики для изучения миграций редчайшего степного кулика – кречетки. Также с помощью спутникового мечения, впервые получены уникальные массовые данные по миграциям сайгака, использовавшиеся, в том числе, для охраны вида и обоснования создания особо охраняемых природных территорий. С непосредственным участием АСБК, создан государственный природный резерват «Алтын Дала», расширен Иргиз-Торгайский резерват, созданы первые в стране экологические коридоры «Ыргыз-Торгай-Жыланшык» и «Капшагай-Балхаш». Работа в степных регионах идет в рамках обширной многолетней программы «Природоохранная инициатива Алтын-Дала» с вовлечением ряда международных партнеров. Ведется регулярный мониторинг мигрирующих редких гусей – пискульки и краснозобой казарки, изучение волка, степных сообществ мелких млекопитающих и птиц и др. Кроме спутникового мечения, используются фотоловушки, дистанционное зондирование, компьютерное моделирование и т.п. Проведены первые исследования влияния сельского хозяйства на биоразнообразие степей. Постоянно и достаточно успешно АСБК работает по улучшению природоохранного законодательства, разработке методических материалов и т.п.; начата активная работа по повышению квалификации сотрудников силовых структур в сфере борьбы с незаконным оборотом объектов животного мира.

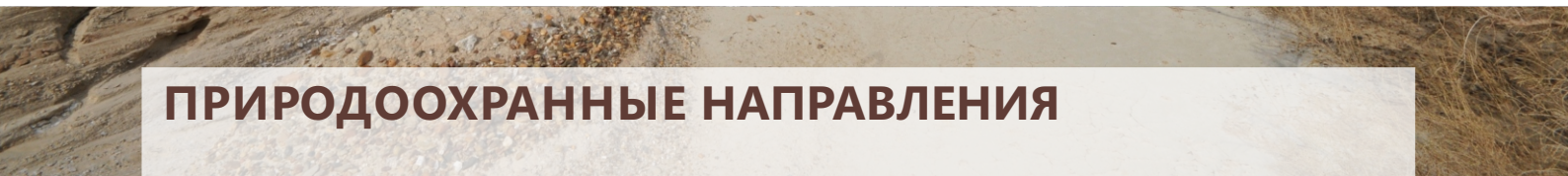
Организация постоянно развивается. Между тем, охрана природы – чрезвычайно обширная сфера с множеством проблем и задач, поэтому для достижения реальных успехов необходима концентрация внимания и ресурсов на выбранных природоохранных целях. То же касается и возможных направлений изменения структуры и внутренних процессов АСБК.

Стратегия развития АСБК на 2019-2022 гг. определяет ясные приоритеты для деятельности организации по всем направлениям и ожидаемые результаты, служба, в том числе, инструментом оценки эффективности нашего труда.



МИССИЯ

Миссия АСБК – сохранение живой природы Казахстана и экологическое просвещение населения. Мы используем достижения науки, современные технологии и действуем совместно с обществом, национальными и международными партнерами.



ПРИРОДООХРАННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

1. Влияние на законодательные процессы и политические инициативы
2. Сохранение ключевых видов и территорий вдоль Центрально-Азиатского-Индийского и Западно-Сибирского-Африканского пролетных путей
3. Сохранение ключевых орнитологических территорий (IBA) и территорий, важных для биоразнообразия (КВА)
4. Изучение и сохранение степей и полупустынь Казахстана в рамках природоохранной инициативы «Алтын дала» (ADCI)
5. Развитие экологического парка «Алты-Сай»
6. Изучение и рекомендации по управлению популяциями волка
7. Сохранение биоразнообразия в пустынных регионах Южного Казахстана.
8. Изучение и сохранение диких кошачьих
9. Сохранение биоразнообразия в Центрально-Азиатском горном регионе
10. Обеспечение и поддержание подходящих условий обитания для городской фауны

Сквозные направления

11. Изучение влияния изменения климата на биоразнообразие и экосистемы
12. Изучение влияния сельского хозяйства на биоразнообразие и экосистемы
13. Повышение осведомлённости населения о важности сохранения экосистем и животного мира (экопросвещение)



1

ВЛИЯНИЕ НА ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ И ПОЛИТИЧЕСКИЕ ИНИЦИАТИВЫ

	Задачи	Ожидаемые результаты
1.1	<p>Занятие активной позиции в ключевых законодательных процессах по вопросам сохранения и использования животного и растительного мира</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Список редких и находящихся под угрозой исчезновения видов обновлен с соответствии с рекомендациями • Предприняты шаги по переходу Красной Книги РК на критерии МСОП • Законодательство приведено в соответствии с международными подходами по охране отдельных видов или групп видов • Нормы экологического законодательства усовершенствованы в отношении снижения воздействия на мигрирующих птиц • В законодательстве закреплены нормы для защиты видов, входящих в Приложения СИТЕС
1.2	<p>Влияние на политические инициативы через лоббирование природоохранных интересов и наработанных рекомендаций</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Рекомендации АСБК учтены при формировании каких-либо стратегических документов и планов, оказывающих существенное влияние на животный мир и экосистемы • В Казахстане запрещена весенняя охота на птиц • Для крупных проектов по строительству объектов инфраструктуры даны заключения и рекомендации относительно воздействия на животный и растительный мир, ландшафты.
1.3	<p>Участие в повышении потенциала государственных органов по природоохранным вопросам</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Повышена квалификация некоторого числа сотрудников природоохранных, контролирующих и правоохранительных органов по вопросам применения требований конвенции СИТЕС • Оказано содействие во внедрении использования служебно-розыскных собак для борьбы с нелегальным трафиком животного мира • Внедрены и/или усилены природоохранные компоненты в программах обучения академий и других центров подготовки сотрудников силовых и таможенных органов • SMART (инструмент пространственного мониторинга и аналитики) внедрен и успешно используется в охране животного мира • Оказано содействие государственным структурам во внедрении систем определения происхождения диких животных, их частей и дериватов • Повышен потенциал сотрудников ООПТ на проектных территориях по вопросам разработки Планов управления и ведения мониторинга животного мира.
1.4	<p>Инициирование и/или участие в существующих кампаниях по защите важных мест обитания и видов, находящихся под угрозой при планировании какой-либо хозяйственной деятельности</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Имеется и активно распространяется четкая позиция по каждому громкому делу в отношении воздействия намечаемой деятельности на животный и растительный мир • Обеспечено участие представителя АСБК в ключевых мероприятиях кампаний и общественных слушаниях • Ведется диалог с уполномоченными государственными органами через письма, организацию совещаний и круглых столов

2

СОХРАНЕНИЕ КЛЮЧЕВЫХ ВИДОВ И ТЕРРИТОРИЙ ВДОЛЬ ЦЕНТРАЛЬНОАЗИАТСКОГО И ЗАПАДНО-СИБИРСКОГО-АФРИКАНСКОГО ПРОЛЕТНЫХ ПУТЕЙ

фото Руслан Уразалиев

Задачи		Ожидаемые результаты
2.1	Обновление актуальных данных по ключевым видам, территориям и угрозам вдоль миграционных путей в Казахстане	<ul style="list-style-type: none">• Проведен анализ и актуализация данных по уязвимым и не только видам и территориям, полученные данные используются для подготовки проектных заявок
2.2	Налаживание международного партнерства вдоль пролетных путей	<ul style="list-style-type: none">• Партнерство создано и эффективно функционирует: ведется регулярный обмен информацией, опытом и идеями• Создана и успешно функционирует рабочая группа по Центральноазиатско-Индийскому пролетному пути• Совместно с партнерами определены приоритетные виды, группы видов для исследований• Инициатива хорошо узнаваема в международном природоохранном сообществе
2.3	Сбор данных для лучшего понимания трендов численности, угроз и необходимых природоохранных мероприятий по приоритетным видам	<ul style="list-style-type: none">• Собраны детальные данные по миграциям приоритетных видов с помощью спутникового и других видов мечения: кречетка, степной орел, савка, краснозобая казарка.• Определены приоритетные территории вдоль пролетных путей для охраны• Данные по видам и территориям, полученные с помощью спутникового мечения, помогают в планировании природоохранных мероприятий в стране и партнерам в других странах• Сбор данных по мониторингу приоритетных видов ведется регулярно• Природоохранные мероприятия планируются с учетом достоверных данных и результаты приводят к улучшению состояния приоритетных видов



3.

СОХРАНЕНИЕ КЛЮЧЕВЫХ ОРНИТОЛОГИЧЕСКИХ ТЕРРИТОРИЙ (ИВА) И ТЕРРИТОРИЙ, ВАЖНЫХ ДЛЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ (КВА)

Задачи		Ожидаемые результаты
7.1	Сохранение наиболее значимых, угрожаемых и уязвимых ИВА	<ul style="list-style-type: none"> • Выделено не менее 10 наиболее значимых угрожаемых ИВА на основе подходов BirdLife (“IBA in danger”) • Разработаны планы действий по сохранению этих территорий с участием основных заинтересованных сторон • Планы действий реализуются, состояние территорий улучшается • За каждой территорией из списка закреплен Хранитель • Повышение узнаваемости ИВА на местах
7.2	Проведение регулярного мониторинга ИВА	<ul style="list-style-type: none"> • Проводится регулярный мониторинг (не реже раза в год), не менее чем на 30% ИВА, включая территории, имеющие наибольшую глобальную значимость • Данные вносятся в базу BirdLife и базу АСБК • Информация о статусе каждой ИВА в Казахстане обновляется не реже 1 раза в 5 лет, с обновлением в базе данных BirdLife International • Хранители ИВА участвуют в мониторинге
7.3	Выделение новых ИВА на основе информации из различных источников	<ul style="list-style-type: none"> • Описаны и утверждены новые ИВА • Раз в два года готовится и распространяется мониторинговый отчет и дополнения к кадастру ИВА
7.4	Лидирование по стране в работе по КВА – Key Biodiversity Areas	<ul style="list-style-type: none"> • АСБК является активным и ведущим участником группы по управлению программой в Казахстане и основным авторитетом по КВА в стране • Создана и действует группа управления программой КВА в стране и рабочая группа внутри АСБК • АСБК ведет базу данных по КВА страны • Данные по КВА поступают в базу BirdLife, их описания актуальны и одинаковы в различных базах • Инициировано обсуждение официального внедрения концепции КВА в Казахстане

ИЗУЧЕНИЕ И СОХРАНЕНИЕ СТЕПЕЙ И ПОЛУПУСТЫНЬ КАЗАХСТАНА В РАМКАХ ПРИРОДООХРАННОЙ ИНИЦИАТИВЫ «АЛТЫН ДАЛА» (АДСІ)

Задачи		Ожидаемые результаты
3.1	Эффективное управление и координация Природоохранной инициативы «Алтын Дала» (ПИАД)	<ul style="list-style-type: none"> Национальные и международные заинтересованные стороны поддерживают цели ПИАД и действуют совместно или оказывают содействие в решении природоохранных вопросов
3.2	Сохранение экологической связности в степных и пустынных экосистемах	<ul style="list-style-type: none"> АСБК вовлечена как заинтересованная сторона при планировании крупных проектов по развитию объектов линейной инфраструктуры на территории ПИАД Повышена осведомленность государственных органов, в том числе правоохранительных, и строительных компаний о рисках для биоразнообразия при развитии линейной инфраструктуры и международном опыте по их снижению Регулярно ведется работа по смягчению воздействий объектов линейной инфраструктуры на территории ПИАД
3.3	Завершение создания и эффективное функционирование экологической сети (ООПТ, экологические коридоры) в пределах территории ПИАД	<ul style="list-style-type: none"> Разработаны и направлены в уполномоченные органы предложения о необходимости создания новых ООПТ и других элементов экологической сети Повышена эффективность деятельности существующих ООПТ на территории ПИАД и экологического коридора «Ыргыз-Торгай-Жыланшык»
3.4	Восстановление исторического набора видов в степных и пустынных экосистемах	<ul style="list-style-type: none"> Статус ключевых видов хищных птиц и дрофиных в ареале иргизтургайской группировки сайгака прояснен, необходимые действия для их сохранения определены Ведется регулярное взаимодействие с государственными органами по сохранению сайгака Оказано содействие в разработке плана управления популяциями сайгаков с учетом динамики роста численности и емкости экосистем Ведется работа по реинтродукции кулана в Центральном Казахстане Собрана необходимая информация и налажено партнерство для начала проекта по реинтродукции лошади Пржевальского
3.5	Обеспечение понимания ценности и важности сохранения степных и пустынных экосистем	<ul style="list-style-type: none"> К 2021 году все связанные отделы и сотрудники организаций-партнёров своевременно получают информацию о результатах ПИАД по налаженной схеме. Ответственные сотрудники профильных государственных органов своевременно получают информацию о результатах ПИАД по налаженной схеме. Благодаря школьным клубам «Друзья сайги», о необходимости сохранения сайгака и экосистем знают дети не менее чем в 10 ключевых селах, расположенных в пределах ареала сайгака Разработаны дополнительные информационные материалы для средних школ и предложены государственным органам образования Знания о ключевых степных и пустынных видах животных и территориях распространяются через социальные медиа в доступной и интересной форме.
3.6	Обеспечение наличия необходимых знаний по экологическим и социо-экономическим вопросам для эффективного выполнения ПИАД	<ul style="list-style-type: none"> Апробированы возможности использования БПЛА для учета диких копытных, подготовлены соответствующие рекомендации Изучены закономерности миграций сайгака и влияние на них ключевых факторов; выявлено воздействие на популяции различных угроз, полученные данные используются для эффективной борьбы с браконьерством Проведена оценка емкости степных и полупустынных экосистем для сайгака с учетом динамики его популяций Изучены социально-экономические драйверы браконьерства на сайгаков в населенных пунктах ареала популяций Ведется эффективный сбор данных после случаев единичной или массовой гибели диких животных Получены необходимые данные по волку на территории ПИАД, даны рекомендации по устойчивому управлению численностью вида



Фото: Алексей Тимошенко

5

РАЗВИТИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПАРКА «АЛТЫ САЙ»

Задачи		Ожидаемые результаты
6.1	Создание плана совместного управления территорией экопарка со схемами устойчивого разумного природопользования	<ul style="list-style-type: none"> • Принят план управления, включающий схемы научно обоснованного пастбищеоборота, заготовки кормов и других видов деятельности • Организовано устойчивое совместное управление и внедрены схемы устойчивого природопользования на территории экопарка • Заложены основы устойчивого управления территорией экокоридора «Ыргыз-Торгай-Жыланшык»
6.2	Развитие территории парка как направления экологического туризма	<ul style="list-style-type: none"> • Готов проект стратегии долгосрочного развития туристского направления на территории парка • В качестве тур продукта представлены несколько маршрутов и другие местные услуги (сувениры, проживание в гостевых домах) • Парк оснащен всем необходимым оборудованием • Местное население вовлечено в организацию туризма
6.3	Повышение заинтересованности местного населения в охране экосистем путем экопросвещения	<ul style="list-style-type: none"> • Ведётся регулярная работа по экопросвещению среди местного населения на основе ежегодного плана • Повышена информированность местного населения по вопросам охраны животного мира и устойчивого природопользования
6.4	Демонстрация методов мониторинга и охраны животного мира	<ul style="list-style-type: none"> • Регулярное освещение концепции экопарка и информации о нем как демонстрации нового подхода к сохранению экосистем • Проводится регулярная демонстрация методик и подходов для партнеров, заинтересованных лиц и широкой общественности • Система SMART внедрена и успешно используется для мониторинга и охраны животного мира экопарка

6

● ИЗУЧЕНИЕ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УПРАВЛЕНИЮ ПОПУЛЯЦИЯМИ ВОЛКА

	Задачи	Ожидаемые результаты
8.1	Лоббирование присвоения статуса «охотничий вид, с особым порядком добычи» (* следующие цели будут достигнуты при условии изменения статуса волка в законе)	<ul style="list-style-type: none">• Возобновлена деятельность Рабочей группы по волку• Подготовлены конкретные формулировки поправок в НМД, с учетом порядка спортивной добычи и охоты с целью регулирования численности
8.2	Усовершенствование системы мониторинга и управления видом*	<ul style="list-style-type: none">• Создан подробный отчет по опросным данным за предыдущие 3 года• Внесены изменения в систему отчетности охотпользователей• Уполномоченным органом принято решение о создании Плана действий по виду, План разработан и утвержден• Численность волка оценивается ежегодно на основе созданной ранее базы респондентов, супором на равнинные популяции• АСБК ежегодно участвует в подготовке биообоснования на регулирование численности волка• На трех ООПТ (Иргиз-Торгай, Алтын-Дала и Наурузум) ведется постоянный мониторинг волка.
8.3	Изучение реальных масштабов изъятия волка по областям*	<ul style="list-style-type: none">• Налажена система сбора данных о количестве отстрелянных волков на областном уровне
8.4	Снижение масштабов конфликта «человек-волк»	<ul style="list-style-type: none">• Заключен меморандум между подведомственными учреждениями МСХ РК и МЭГПР РК о сборе данных по нападениям волков на домашний скот (КомВетНадзора и КЛХиЖМ)• Осуществлены пилотные проекты для демонстрации эффективных защитных средств от хищника
8.5	Исследование экологии и биологии степного волка	<ul style="list-style-type: none">• Налажено долгосрочное партнерство с одной из зарубежных групп исследователей волка в целях обмена опытом и совместных исследований• С помощью спутниковых передатчиков получены данные о перемещениях волков равнинных регионов• С помощью сбора экспериментов и генетических проб получены данные о питании волка, структуре популяции и генетических связях• Иницированы НИР по изучению волка в ООПТ находящихся в степной и полупустынной местности

7

● СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ В ПУСТЫННЫХ РЕГИОНАХ ЮЖНОГО КАЗАХСТАНА

Задачи		Ожидаемые результаты
4.1	Актуализация данных по биоразнообразию в пустынных экосистемах и содействие сохранению ключевых видов	<ul style="list-style-type: none"> • Проведение комплексных экспедиций для оценки современного состояния биоразнообразия высших растений и позвоночных животных в пустынных экосистемах Южного Казахстана. • Мероприятия содействуют охране ключевых видов пустынь в Казахстане
4.2	Оптимизация сети ООПТ в пустынной зоне и повышение потенциала существующих ООПТ	<ul style="list-style-type: none"> • Потенциал двух ключевых ООПТ в пустынной зоне повышен за счет технического оснащения и организации обучающих мероприятий • Сеть ООПТ в пустынной зоне расширена и повышен статус отдельных ООПТ • Подготовка и подача заявки для включения пустынных ООПТ в список Всемирного природного наследия ЮНЕСКО.
4.3	Минимизация воздействия пограничных заграждений и других объектов инфраструктуры на миграцию диких животных	<ul style="list-style-type: none"> • Выработка мер по минимизации воздействия пограничных заграждений на миграции диких копытных в Южном Казахстане и их реализация. • Совершенствование законодательства с целью снижения воздействия открытых траншей на биоразнообразие



Фотоловушка



ИЗУЧЕНИЕ И СОХРАНЕНИЕ ДИКИХ КОШАЧЬИХ

Задачи		Ожидаемые результаты
10.1	Изучение и сохранение снежного барса	<ul style="list-style-type: none"> • Поддерживается участие в обмене информацией и опытом по снежному барсу • Параллельно с другими направлениями ведется работа по предотвращению незаконной торговли дериватами
10.2	Изучение и сохранение манула	<ul style="list-style-type: none"> • АСБК участвует в проектах по изучению манула • База данных по манулу в Казахстане создана и регулярно пополняется (совместно с российскими коллегами) • Выявлены ключевые участки для сохранения вида
10.3	Изучение и сохранение других видов кошачьих	<ul style="list-style-type: none"> • АСБК активно участвует в исследованиях по леопарду • Поддерживается проект по реинтродукции тигра в дельте реки Или • Авторитет АСБК в вопросах изучения и сохранения диких кошачьих повышен

9

ИЗУЧЕНИЕ И СОХРАНЕНИЕ ОЧАГА БИОРАЗНООБРАЗИЯ В ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКОМ ГОРНОМ РЕГИОНЕ

Задачи		Ожидаемые результаты
7.1	Сохранение семиреченского лягушкозуба	<ul style="list-style-type: none">• Разработан план действий по виду• Проведено дополнительное изучение биологии вида, начато внедрение рекомендаций по его сохранению• Повышена осведомленность общественности о редкости и уникальности вида
7.2	Сохранение хищных птиц-падальщиков	<ul style="list-style-type: none">• Уточнено современное состояние популяций бородача, черного грифа, сипа, кумая, стервятника в рамках специальных проектов или как компонента комплексных проектов• Уточнены лимитирующие факторы и при необходимости разработаны рекомендации по сохранению видов• Повышена осведомленность общественности о редкости и значимости видов
7.3	Внедрение практик устойчивого управления горными ландшафтами для снижения воздействий от сельского хозяйства, изменения климата и туризма.	<ul style="list-style-type: none">• Проведены исследования по состоянию пастбищ на проектных территориях и данные рекомендации по усовершенствованию подходов их использования• Потенциал сотрудников АСБК повышен в направлении устойчивых практик использования пастбищ и анализе воздействия• Получены данные по моделированию изменений местообитаний ключевых видов с учетом изменения климата
7.4	Разработка и внедрение в национальную и региональную политики рекомендаций по устойчивому развитию туризма в горном регионе	<ul style="list-style-type: none">• Дается своевременная оценка проектам и планам развития туризма в горном регионе
7.5	Формирование культуры пребывания и отдыха в горах и на природе в целом	<ul style="list-style-type: none">• Публикации на информационных ресурсах АСБК о культуре поведения на природе вообще и в горах в частности



10.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ПОДДЕРЖАНИЕ ПОДХОДЯЩИХ УСЛОВИЙ ОБИТАНИЯ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ ФАУНЫ

Задачи		Ожидаемые результаты
6.1	Выявление уровня знаний о живой природе у жителей 2-4 городов, а также их предпочтений в отношении городской фауны	<ul style="list-style-type: none"> • Методика работы с населением и форма опросника разработаны • Модельные города выбраны, исследования проведены, результаты проанализированы
6.2	Вовлечение горожан в мониторинг птиц	<ul style="list-style-type: none"> • Методы учета и мониторинга выбраны и оформлены как методичка • Рекомендовано бесплатное мобильное приложение для сбора данных • Регулярные мониторинговые учеты птиц проводятся как минимум в 2-4 городах • Результаты учетов анализируются и публикуются в виде инфографики • Узнаваемость птиц в городах возросла
6.3	Вовлечение городского населения в различные акции и природоохранные мероприятия	<ul style="list-style-type: none"> • Выросло количество участников акций и кампаний АСБК в городах. • В 2-4 городах мероприятия проводятся с вовлечением городского населения не только из числа членов АСБК. • Проводятся мероприятия совместно с городскими инициативными группами и сообществами.
6.4	Участие в процессе создания городского природного парка на оз.Талдыколь (Астана) Талдыкольской системе озер	<ul style="list-style-type: none"> • План детальной планировки парка разработан Астанагенпланом совместно с АСБК • Проектно-сметная документация разработана в соответствии с рекомендациями АСБК • Заинтересованные стороны и равнодушные граждане осведомлены о роли АСБК в создании парка.

11.

● ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА НА БИОРАЗНООБРАЗИЕ И ЭКОСИСТЕМЫ

Задачи	Ожидаемые результаты
<p>Принятие во внимание вопросов влияния изменения климата на биоразнообразие и экосистемы</p>	<ul style="list-style-type: none"> Изменение климата принимается во внимание при работе по всем природоохранным целям, где оно может быть в перспективе повлиять на результат

12.

● СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО И БИОРАЗНООБРАЗИЕ

Задачи	Ожидаемые результаты
<p>Использование накопленного опыта по вопросам влияния различных принципов ведения сельского хозяйства на биоразнообразии для разработки рекомендаций</p>	<ul style="list-style-type: none"> Первичные рекомендации по гармонизации сельского хозяйства и биоразнообразия переданы в МСХ РК Вопросы применения устойчивых практик ведения сельского хозяйства, в особенности подходы по использованию пастбищ, учтены в проектах

13.

● ПОВЫШЕНИЕ ОСВЕДОМЛЁННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ О ВАЖНОСТИ СОХРАНЕНИЯ ЭКОСИСТЕМ И ЖИВОТНОГО МИРА (ЭКОПРОСВЕЩЕНИЕ)

Задачи	Ожидаемые результаты
<p>Повышение знаний о животном мире и природе Казахстана у широких слоев населения</p>	<ul style="list-style-type: none"> Разработана и выполняется стратегия по эколого-просветительской работе, по целевым группам По каждому направлению работы предусматриваются мероприятия по осведомлению и вовлечению общественности в рамках общей стратегии работы направления Развитие туризма ведется по принципам и с целью экологического просвещения