

НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ОФ «САМР АЛАТОО»



2 0 Л Е Т

МЫ – «САМР АЛАТОО»

Общественный фонд «САМР Алатоо» был учрежден в 2004 году как продолжение Центральноазиатской Программы Горного Партнерства (Central Asia Mountain Partnership). С момента своего основания Фонд сосредоточился на поддержке жителей сложных горных районов и защите животного и растительного мира. Эти приоритеты стали основой миссии организации:

ОФ «САМР Алатоо» с высоко мотивированной экспертной командой, следующей демократическим принципам управления, активно содействует улучшению уровня жизни сообществ Центральной Азии, сохранению биоразнообразия, адаптации к изменению климата, используя устойчивое управление природными ресурсами путем разработки, адаптации и внедрения местного и международного опыта.





Реализация различных программ, направленных на устойчивое развитие горных и сельских сообществ, а также внедрение инновационных подходов в управлении природными ресурсами и сохранении биоразнообразия, позволили организации расширить свою деятельность на весь Центральноазиатский регион.

Кроме того, ОФ «САМР Алатоо» предоставляет возможности для развития альтернативных источников дохода, которые способствуют сохранению биоразнообразия, улучшению состояния окружающей среды и повышению уровня жизни местного населения.

ОФ «САМР Алатоо» активно повышает качество жизни и обеспечивает социальную поддержку сельским сообществам через различные инициативы и проекты, направленные на разумное и бережное использование природных ресурсов, адаптацию к изменению климата, сохранение дикой природы, применение энергоэффективных технологий и экологическое образование.

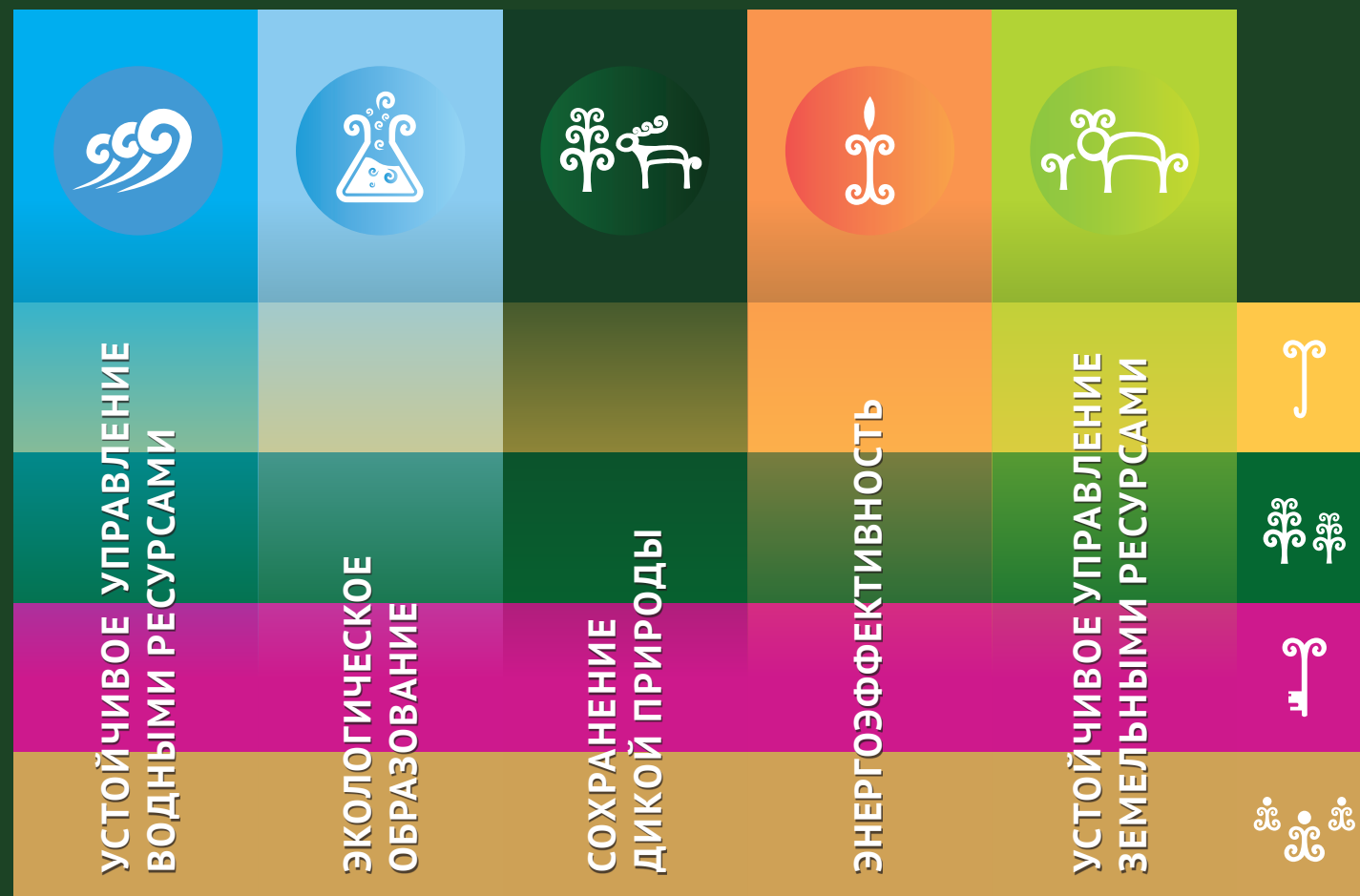


При помощи разнообразных методов и подходов организация способствует повышению экологического образования сельских сообществ, устойчивому использованию земельных и водных ресурсов и улучшению инфраструктуры. Это включает разработку и адаптацию методов управления земельными и водными ресурсами, строительство необходимой инфраструктуры и обеспечение доступа к экологическому образованию.



НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ОФ «САМР Алатоо» работает в 5-ти основных направлениях:

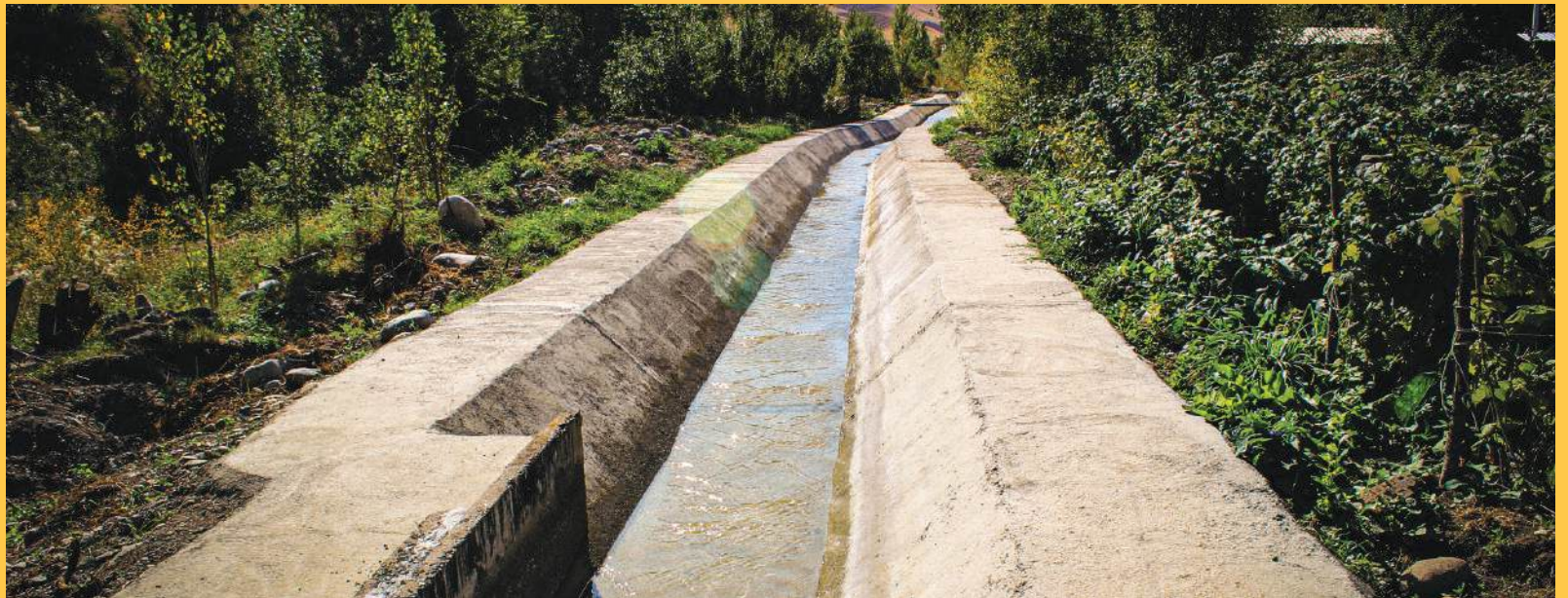


В каждом из них главная тема реализуется в связке с такими аспектами, как адаптация к изменению климата , сохранение животного и растительного мира , митигация (смягчение) конфликтов за природные ресурсы , улучшение благосостояния сообществ , создание решений на основе природы, регионализация.



УСТОЙЧИВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ

ОФ «САМР Алатоо» способствует устойчивому управлению водными ресурсами, разрабатывая подходы и инструменты для устойчивого и эффективного использования воды в условиях изменения климата. Особое внимание уделяется разработке планов управления водными ресурсами на местном уровне, которые помогают решать проблемы, связанные с конфликтами за воду, улучшать урожайность сельскохозяйственных культур и повышать благополучие людей. Все мероприятия основываются на принципах партнерства, доверия и сотрудничества и вовлечении местных сообществ, органов власти и соответствующих учреждений.



Адаптация к изменению климата подразумевает действия, которые помогают снизить уязвимость к текущим или ожидаемым последствиям изменения климата через разработку планов управления водными ресурсами и климатическими рисками стихийных бедствий.

ПОДХОД:

Рациональное использование водных ресурсов сосредоточено на оптимизации использования воды и внедрении технологий для обеспечения её эффективного и бережного использования.

ИНСТРУМЕНТЫ:

- Базовое исследование: оценка и анализ водных ресурсов через детальное изучение климатических и гидрологических характеристик, что позволяет выявить текущее состояние рек, определить их возможности и ограничения, а также оценить влияние климатических изменений.
- Исследования по инструменту «Climate Proofing Tool»: исследование направлено на применение системного подхода к адаптации к изменению климата. Основным шагом является выявление уязвимостей системы и определение приоритетных действий.
- Оценка климатических рисков и разработка мер по адаптации: анализ возможных последствий изменения климата для водных ресурсов и разработка мер адаптации на местном уровне и уровне водного бассейна.
- Разработка планов управления водными ресурсами: обеспечение эффективного распределения и использования водных ресурсов. Разработка планов включают сбор и анализ данных, оценку потребностей и разработку стратегий.
- Разработка планов управления рисками стихийных бедствий: создание планов на уровне айылных аймаков и водных бассейнов.
- Документация и внедрение почво- и водосберегающих технологий: сбор и систематизация информации о почво- и водосберегающих технологиях с использованием вопросников Всемирного обзора природоохранных подходов и технологий (WOCAT).
- Картографическое зонирование опасностей: ранжирование опасностей стихийных бедствий и их картографическое отражение для оценки их воздействия на территории.
- Анализ использования земель и картирование: картографическое отражение влияния изменения климата на использование земель и методы управления.
- Улучшение водной инфраструктуры: улучшение стока реки и снижение потерь.
- Образование и осведомлённость: проведение образовательных мероприятий, тренингов и семинаров для местного сообщества, АВП и лиц, принимающих решения.
- Участие общественности и диалог: проведение общественных консультаций, обсуждений и круглых столов для сбора мнений и предложений по вопросам управления водными ресурсами. Создание межуровневой и междисциплинарной диалоговой платформы, возглавляемой Координационным Советом водного бассейна.
- Разработка образовательных модулей: создание материалов по устойчивому управлению водными ресурсами и управлению климатическими рисками стихийных бедствий. Это помогает в обучении и формировании знаний, необходимых для эффективного интегрированного управления.



Митигация конфликтов за природные ресурсы направлена на предотвращение, управление и разрешение конфликтов, возникающих из-за конкуренции за доступ и использование природных ресурсов, включая водные ресурсы.

ПОДХОДЫ:

- **Создание эффективного механизма для предотвращения и разрешения конфликтов**, улучшения управления ресурсами и обеспечения устойчивого развития.
- **Образовательные и информационные кампании:** проведение программ обучения для повышения осведомленности о методах управления конфликтами и значении справедливого распределения ресурсов.

ИНСТРУМЕНТЫ:

- **Оценка и анализ конфликтов:** проведение исследований для понимания причин и последствий конфликтов, связанных с использованием природных ресурсов.

- Разработка стратегий и плана управления конфликтами: создание стратегий и планов, направленных на управление конфликтами, включая процедуры для предотвращения и разрешения конфликтов.
- Создание диалоговых платформ и инициативных групп:
 - о Проведение встреч и переговоров между различными организациями, районами и айыльными округами для разрешения конфликтов: (а) создание инициативной рабочей группы на уровне района или водного бассейна с вовлечением основных заинтересованных институтов; (б) обсуждение межинституциональных конфликтов (за ресурсы, территории между двумя и более организациями, айыльными округами, районами); (в) разработка внедрение митигационных мер.
- Разработка и внедрение автоматизированных систем для рационального и эффективного использования водных ресурсов: инструмент предназначен для эффективного распределения водных ресурсов между различными водопользователями.





Улучшение благосостояния людей предполагает повышение качества жизни населения через управление водными ресурсами и улучшение осведомленности.

ПОДХОД:

- **Повышение потенциала через осведомлённость и обучение** сосредоточено на развитии знаний, навыков и осведомленности среди местного населения и заинтересованных сторон для эффективного управления водными ресурсами и улучшения благосостояния.
- **Внедрение почво- и водосберегающих технологий:** применение технологий и методов, направленных на сохранение и эффективное использование почвы и воды для роста продуктивности и устойчивости сельского хозяйства, а также для повышения качества жизни населения

ИНСТРУМЕНТЫ:

- Проведение образовательных программ и повышение осведомленности местного населения в вопросах управления водными ресурсами и изменения климата.
- Оценка и анализ восприятия населением рисков изменения климата: проведение исследований с использованием фокусных групп, опросов (Знания, Отношения и Практика) и дискуссий для анализа восприятия населением и выявления пробелов в информации.
- Восстановление ирригационных систем: улучшение доступа к воде, снижение конфликтов, эффективное использование ресурсов и сокращение потерь воды.

РАЗРАБОТАННЫЕ ЦИФРОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ:

- Автоматизированная система для Ассоциации водопользователей.



УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ПУБЛИКАЦИИ

Учебный модуль L4S «**Адаптация к изменению климата**» с имитационной игрой

Учебный модуль L4S «**Управление конфликтами за природные ресурсы**»

Учебный модуль L4S по **Интегрированному управлению рисками стихийных бедствий для местных сообществ**

Учебный модуль «**Бассейновое управление водными ресурсами**»

Учебный модуль L4S «**Адаптация к изменению климата**», Туркменистан

Сборник «**Почво- и водосберегающие технологии в Центральной Азии**»



Ссылка на страницу
с публикациями



ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ОФ «САМР Алатоо» в направлении «Экологическое образование» повышает осведомлённость об экологических проблемах, формирует устойчивое мышление и ответственное поведение, развивает практические навыки по защите и сохранению окружающей среды и улучшению качества жизни. Мы обучаем будущих и настоящих управленцев и пользователей природных ресурсов доступным и простым подходам и инструментам обеспечения устойчивого будущего и сохранения окружающей среды.

Предлагаемые учебные материалы строятся на использовании широкого разнообразия дидактических ресурсов, имитационных игр и цифровых инструментов, проведении экспериментов и исследований гражданской науки, которые побуждают учеников развивать навыки критического и системного мышления и использовать устойчивые практики.



Изменение климата является широко известным явлением, в том числе на местном уровне, но не всегда за ним лежит четкое понимание причин, процессов и последствий, влияющих на природные ресурсы и биоразнообразие, используемых сообществами. Часто изменение климата – декларируемая причина ухудшения состояния земельных ресурсов, в то время как неустойчивые практики землепользования могут быть главным фактором.

ОФ «САМР Алатоо», реализуя проекты в области экологического образования, направленные на изменение климата, работает над повышением осведомлённости и знаний местных сообществ о причинах изменения климата, его влиянии на природные ресурсы и биоразнообразие, а также о доступных мерах адаптации и митигации.

ПОДХОДЫ:

ГРАЖДАНСКАЯ НАУКА – привлечение простых граждан-студентов, фермеров, учителей и органов местного самоуправления- к сбору климатических, фенологических и других данных, их анализ, толкование и предоставление информации для принятия решений на местном уровне.

ПОВЫШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОСВЕДОМЛЕННОСТИ и сознания местных сообществ на тему изменения климата и его воздействия, оценка текущего уровня осведомленности об изменении климата, определение имеющих практик адаптации и митигации в сфере управления природными ресурсами и сохранения биоразнообразия.

ИНСТРУМЕНТЫ:

- Совместное определение тематики учебных материалов и их разработка с учётом потребностей сообществ.
- Согласование разработанных материалов с соответствующими образовательными ведомствами для использования и включения в школьные программы.
- Проведение школьных исследований климатических и экологических параметров для повышения осведомленности и принятия местных решений.
- Проведение общественных выставок по результатам школьных исследований.
- Социальные исследования на тему изменения климата, климатических рисков и уязвимости, включая оценку потребностей, КАР (Знания, Отношения и Практика).
- Информационные кампании: тематические тренинги, фестивали, летние экологические школы, создание короткометражных художественных фильмов, выставки, экологические акции, мастер-классы и др.

РАЗРАБОТАННЫЕ ЦИФРОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ:

- Мобильное приложение «Климат и фенология».
- Мобильное приложение «Изучение водных микроорганизмов».





Вопросы сохранения дикой природы затрагиваются в учебных программах школ и ВУЗов очень поверхностно, что ведёт к низкой осведомленности и пониманию молодежью значимости сохранения биоразнообразия.

Местные сообщества, будучи очень близкими к природе, не осознают важности и ценности горных экосистем и их биоразнообразия. Популяризация и внедрение концепции устойчивого развития в учебные программы заложит фундамент здорового и осознанного понимания основ сохранения биоразнообразия и важности баланса экосистем.

ПОДХОДЫ:

- Повышение уровня знаний и заинтересованности учащихся путем разработки и адаптации дидактических материалов, включая симуляционные игры, практические занятия, эксперименты и др.
- Внедрение концепции Образование для устойчивого развития (ОУР) в учебные программы школ и ВУЗов для развития экологического образования в стране. ОУР означает включение ключевых вопросов устойчивого развития в преподавание и обучение для формирования знаний, навыков, отношения и ценностей, необходимых для построения устойчивого будущего.

ИНСТРУМЕНТЫ:

- Разработка учебных материалов (учебные пособия с дидактическими материалами, симуляционные игры) с привлечением заинтересованных сторон, включая местный и национальный уровни.
- Согласование разработанных материалов с соответствующими образовательными ведомствами для использования и внедрения в школьные и ВУЗовские программы.
- Тестирование и адаптация пособия по экологическому образованию на местном уровне.
- Последовательное и поэтапное обучение педагогов методам и инструментам образовательных подходов

посредством рабочих встреч, Тренинга для Тренеров, наставничества и коучинга.

- Интеграция разработанных материалов в образовательные программы национальных учебных заведений.
- Проведение национальных и региональных конференций, круглых столов для продвижения важности экологического образования.
- Обучение и подготовка короткометражных детских фильмов на экологические и социальные темы.
- Мониторинг и оценка воздействия.





Конфликты за природные ресурсы становятся серьёзным вызовом в условиях их сокращения и истощения, неустойчивых практик пользования и недостатка необходимых навыков и знаний. ОФ «САМР Алатоо», внедряя свои инициативы, способствует повышению уровня знаний по управлению и снижению таких конфликтов, что помогает уменьшить конфликтный потенциал и сосредоточить усилия на устранении причин и последствий.

ПОДХОД:

- Обучение школьников управлению конфликтами за природные ресурсы как важному навыку для снижения конфликтного потенциала в будущем.

ИНСТРУМЕНТЫ:

- Учебный модуль L4S «Управление конфликтами за природные ресурсы» для школьников.





УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ПУБЛИКАЦИИ

Учебное пособие «Изучение воды через эксперименты»

Электронная книга по результатам школьных проектов «Сквозь воду»

Учебное пособие «Климат и фенология»

Учебный модуль «Образование для устойчивого развития»

Учебный модуль «Стражи белоснежных гор»

Имитационная игра «Сохранение снежного барса»

Познавательная игра «Приключения Барсбека»

Тематические видеоуроки и упражнения из руководства «Образование для устойчивого развития и сохранения биоразнообразия»

Короткометражные детские фильмы на экологические и социальные темы



Ссылка на страницу
с публикациями





СОХРАНЕНИЕ ДИКОЙ ПРИРОДЫ

ОФ «САМР Алатоо» в направлении «Сохранение дикой природы» работает над внедрением комплексных механизмов, направленных на сохранение биоразнообразия, лесов и пастбищ, укрепление местных институтов для устойчивого и взаимовыгодного сосуществования местных сообществ и объектов дикой природы.

Комплексные механизмы включают такие блоки как повышение квалификации работников особо охраняемых природных территорий (ООПТ), создание и пилотирование моделей общественных ООПТ, обоснование и создание экологических коридоров, разработка и адаптация подходов и инструментов для эффективного управления государственными и общественными ООПТ, мониторинг и сохранение биоразнообразия, улучшение законодательной базы в сфере биоразнообразия.



Изменение климата представляет значительную угрозу для сохранения дикой природы и биоразнообразия поскольку меняет ареалы обитания животных, ставит под угрозу выживание некоторых видов, нарушает сезонные циклы миграции и фенологии растений. Это приводит к сокращению численности популяций, разрушению экосистем и может спровоцировать вымирание некоторых видов. Сохранение дикой природы с учётом изменения климата повышает адаптивность и устойчивость экосистем и местных сообществ к климатическим рискам.

ПОДХОД:

- Сохранение дикой природы на основе экосистемного подхода для адаптации к изменению климата (ЭПАИК) подразумевает рассмотрение климатических сценариев, оценки уязвимости объектов дикой природы, горных сообществ и включение адаптационных мероприятий в планы управления ООПТ.

ИНСТРУМЕНТЫ:

- Открытые Стандарты Практики Охраны Природы.
- Программное обеспечение для адаптивного управления.
- «Миради».
- Адаптационные меры на основе экосистем.
- Решения на основе природы для устойчивого развития.
- Разработка плана использования пастбищ с учётом изменения климата и экологических коридоров.
- Создание экологических (миграционных) коридоров и буферных зон для диких животных.
- Разработка подходов по разработке планов управления ООПТ с использованием инструментов PAVA, Climate crowd, IBEX.
- Документирование результатов на платформе Panorama Solutions.





Объекты дикой природы в условиях изменения климата, интенсивного использования природных ресурсов, браконьерства и охоты и других антропогенных факторов подвергаются угрозе значительного сокращения ареалов и даже исчезновения некоторых видов представителей флоры и фауны.

Создание общественных ООПТ в качестве «других эффективных природоохранных мер на порайонной основе» (ОЕСМ), механизмов их управления и функционирования, а также усиление государственных ООПТ позволяет воздействовать на основные угрозы потери биоразнообразия.

ПОДХОДЫ:

- Создание общественных ООПТ путем привлечения местных сообществ для расширения территории природных зон, сохранения биоразнообразия, создания альтернативных источников дохода и урегулирования конфликта человека с природой.
- Усиление эффективности государственных ООПТ путем улучшения потенциала сотрудников и внедрения инструментов для оптимизации выполнения ключевых функций и задач.

ИНСТРУМЕНТЫ:

- Разработка и продвижение изменений в законодательстве о создании общественных ООПТ;
- Содействие местным сообществам в создании ООПТ различных категорий и вовлечение активистов в охрану местной флоры и

фауны, их обучение и предоставление технического оснащения.

- Разработка общественными ООПТ плана управления и системы бюджетирования, ориентированной на потребности.
- Разработка методологии и проведение функционального зонирования общественных ООПТ.
- Мониторинг биоразнообразия: содействие в проведении научных экспедиций для изучения и учета растительного и животного мира.
- Разработка плана управления государственных ООПТ на основе программного бюджетирования.
- Создание револьверного фонда для обеспечения устойчивости общественных ООПТ.
- Обучение и содействие в организации туризма на территории общественных ООПТ – открытие гостевых домов, разработка туристических маршрутов.
- Обучение и техническая поддержка в производстве экопродуктов для реализации туристам.
- Инструмент пространственного мониторинга и отчетности для сбора, анализа и обмена данными о дикой природе (SMART).
- Инструмент отслеживания эффективности управления (МЕТТ).

РАЗРАБОТАННЫЕ ЦИФРОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ:

- Мобильное приложение «Табият Кенчи» для мониторинга биоразнообразия.





Совместное использование природных ресурсов различными категориями стейкхолдеров, включая пастбище- и лесопользователей, охотничьи компании, вторичных пользователей часто вызывает конкуренцию, порождающую конфликты за ресурсы.

Кроме того, возникают конфликты между человеком и природой, такие как конкуренция за кормовую базу между дикими и домашними животными или нападения хищников на скот.

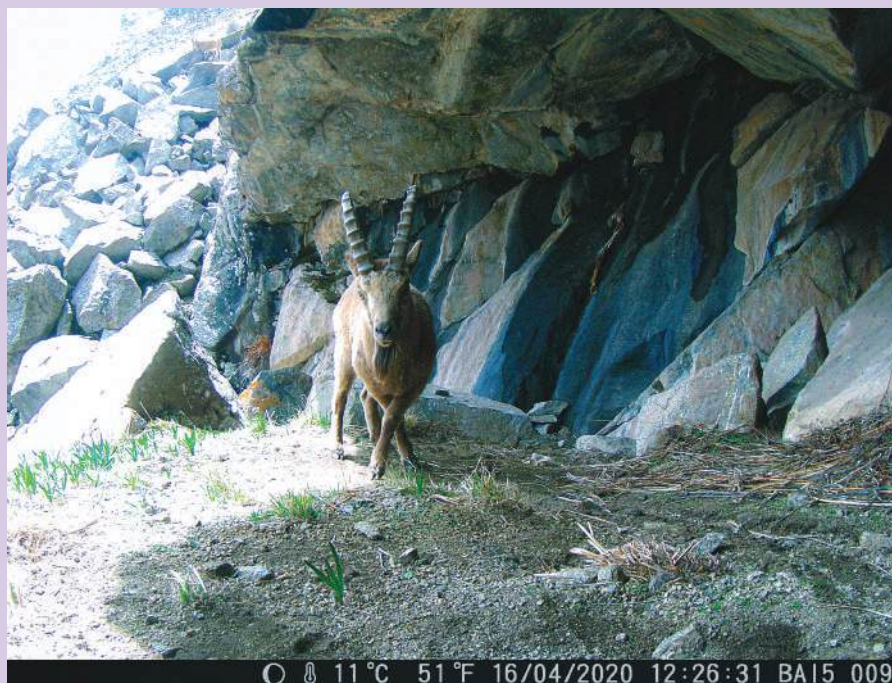
Интеграция мероприятий по управлению конфликтами в планы управления ООПТ, пастбище- и лесопользователей позволяет снизить конфликтный потенциал и его возможные последствия.

ПОДХОД:

- Совместное управление пастбищами и дикой природой через разработку интегрированных планов управления ООПТ и их реализация.

ИНСТРУМЕНТЫ:

- Выявление охотничьих хозяйств, использующих пастбищные участки в пилотных айылных аймаках.
- Интегрирование плана охотничьих компаний, путей миграции диких животных в планы управления пастбищами через совместное планирование.
- Создание диалоговой платформы между пастбищепользователями и охотхозяйствами с привлечением Советов аксакалов, как носителей традиционных знаний.





Основными источниками доходов для горных сообществ являются животноводство и сельское хозяйство, что не всегда определяет сохранение биоразнообразия приоритетом при использовании природных ресурсов. ОФ «САМР Алатау», работая над созданием и развитием потенциала альтернативных источников доходов, не только способствует разнообразию доходов сообществ, но и укрепляет деятельность ООПТ.

ПОДХОД:

- Поддержка сообществ в создании альтернативных источников дохода, таких как туризм, цепочка добавленной стоимости сухофруктов, ягод, продукции животноводства и др.

ИНСТРУМЕНТЫ:

- Создание револьверного фонда для обеспечения устойчивости общественных ООПТ.
- Обучение и содействие в организации туризма на территории общественных ООПТ – открытие гостевых домов, разработка туристических маршрутов.
- Обучение и техническая поддержка в производстве экопродуктов для реализации туристам.



УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ПУБЛИКАЦИИ

СОЗДАНИЕ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ ОБ ОСНОВАХ УПРАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫМИ ООПТ И ПРОВЕДЕНИЕ ТОТ:

«Основы сохранения биоразнообразия и системы ООПТ»

«Управление ООПТ»

«Основы егерского дела и природоохранных работ в ООПТ»

«Мониторинг и научно-исследовательская работа в ООПТ»

«Устойчивое управление и использование ресурсов в ООПТ»

НАГРАДЫ

Общественный микрозаповедник «Байбоосун» был отмечен *Всемирной премией за возрождение экосистем* на Конференции ООН по биоразнообразию (COP 1) 14 декабря, 2022 г., Монреаль, Канада.



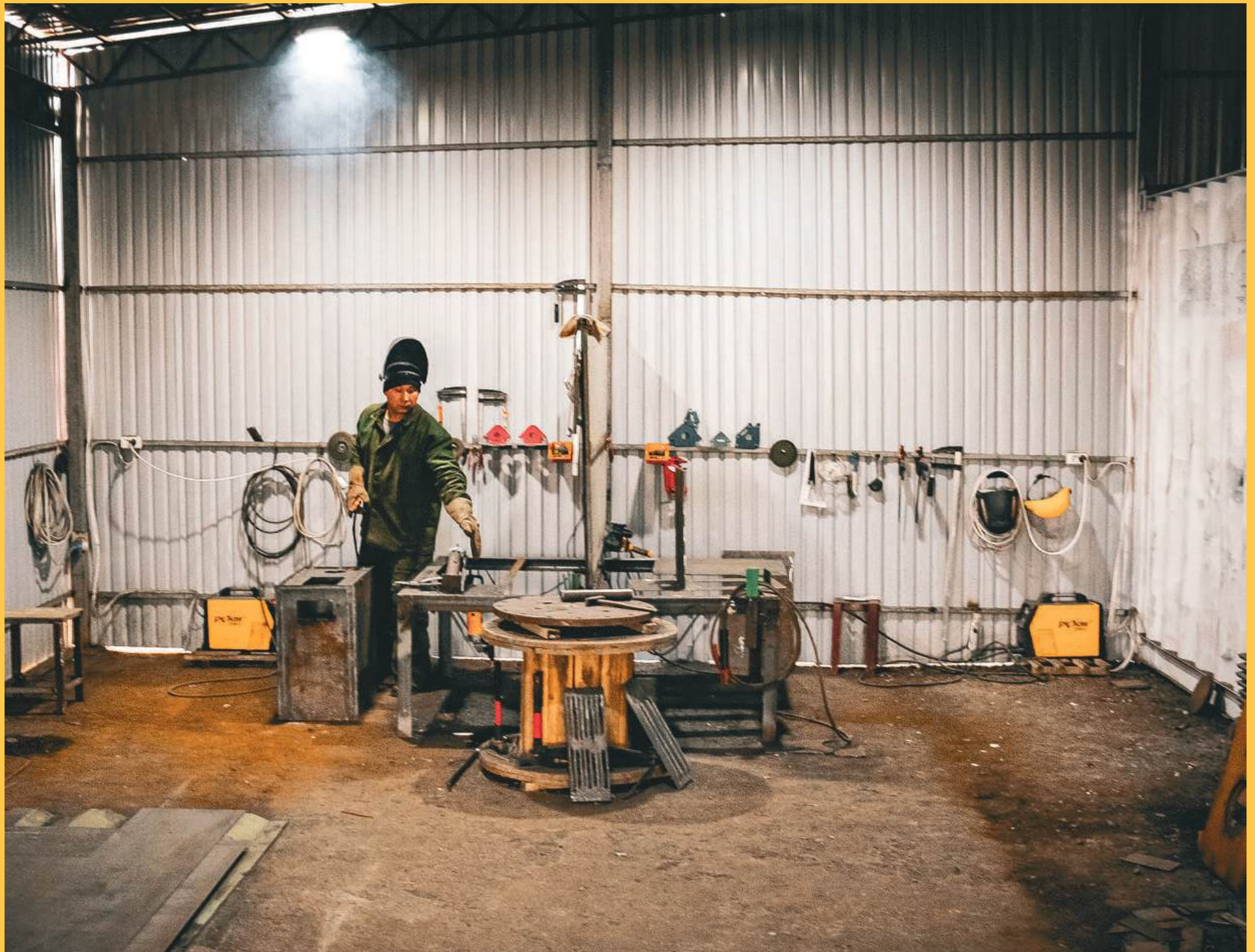
Ссылка на страницу
с публикациями



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

ОФ «САМР Алатоо» разрабатывает и распространяет инновационные энергоэффективные решения, обучает мастеров навыкам утепления жилых помещений и обеспечивает доступ к финансированию теплоизоляции домов в сельской местности. Фонд наладил производство энергоэффективных и экологически чистых печей и котлов «Жалын» на базе цеха, открытого в Бишкеке в 2020 году. Благодаря мини-производству себестоимость печей сократилась, что позволило населению воспользоваться доступными технологиями.

Фонд также выполняет задачи и функции по повышению осведомленности среди сельских сообществ об устойчивом использовании и выработке энергии.



Энергоэффективность в контексте адаптации к изменению климата определяется как способность использовать энергию наиболее оптимальным и рациональным образом для достижения целей по минимизации негативного воздействия на окружающую среду и повышение устойчивости к последствиям изменения климата.



ПОДХОДЫ:

- Формирование у населения понимания о необходимости рационального использования энергии и внедрения устойчивых практик через образовательные программы и информационные кампании.
- Модернизация и улучшение энергетических характеристик зданий для снижения энергопотребления и сокращения выбросов парниковых газов.
- Интеграция экологически чистых и устойчивых энергетических решений в энергосистему снижает зависимость от ископаемых видов топлива и уменьшает воздействие на окружающую среду.
- Внедрение финансовых мер и механизмов, направленных на стимулирование и содействие повышению энергоэффективности и использованию возобновляемых источников энергии.
- Демонстрация важности внедряемых мероприятий по тепловой изоляции и использованию возобновляемых источников энергии на основе постоянного мониторинга зданий.

ИНСТРУМЕНТЫ:

- Проведение тренингов и информационных кампаний по энергосбережению в домохозяйствах.
- Демонстрация успешных примеров энергоэффективных зданий.
- Теплоизоляция стен, крыш, замена окон и дверей на энергоэффективные аналоги.
- Установка высокоэффективных систем отопления, вентиляции, освещения.
- Создание револьверного фонда для выдачи беспроцентных займов на использование энергоэффективных технологий.
- Разработка рекомендаций по улучшению строительных норм и стандартов, побуждающих применять энергоэффективность.
- Периодическое измерение вредных выбросов с помощью газоанализаторов.
- Оценка эффективности внедряемых мер и корректировка действий.
- Разработка моделей энергоэффективных печей и котлов низкого давления для обогрева помещений с минимальными выбросами.



Повышение энергоэффективности, распространение энергоэффективных технологий и практик, уменьшает потребление энергии, снижает уровень загрязнения воздуха, воды и почвы, которое происходит из-за сжигания ископаемых видов топлива. Это сокращает потребность в природных ресурсах, что в свою очередь минимизирует разрушение естественных мест обитания и сохраняет экосистемы, необходимые для поддержания биоразнообразия.

ПОДХОД:

- Повышение устойчивости экосистемы, сохранение уникальных природных ресурсов и естественных мест обитания животного мира через снижение уровня загрязнения воздуха, воды и почвы путем внедрения энергоэффективных мероприятий.

ИНСТРУМЕНТЫ:

- Внедрение солнечных технологий (водонагревателей и панелей) и экологически чистых энергоэффективных печей.
- Внедрение энергоэффективных технологий в инфраструктурных объектах, ООПТ и домохозяйствах горных сообществ.





Энергоэффективность играет ключевую роль в смягчении конфликтов за природные ресурсы за счёт предоставления альтернативных путей удовлетворения потребностей без чрезмерной эксплуатации ограниченных ресурсов.

ПОДХОД:

- Снижение потребления энергии путем развития и использования солнечной, ветровой и гидроэнергетики.
- Повышение энергоэффективности в сельском хозяйстве за счёт применения энергосберегающих технологий.
- Повышение эффективности использования ресурсов через внедрение энергоэффективных технологий по переработке и повторного использования отходов.

ИНСТРУМЕНТЫ:

- Применение энергоэффективных бытовых приборов.
- Внедрение энергосберегающих технологий в производственные процессы.
- Совершенствование систем орошения и механизация.
- Модернизация электроприборов.
- Поддержка инициатив, объединяющих в себе принципы устойчивого сельского хозяйства и энергоэффективные инновации, такие как солнечные сушилки и теплицы для сельскохозяйственных продуктов.



ОФ «САМР Алатоо» способствует улучшению благосостояния людей горных регионов, фокусируясь на повышении доступности, надежности и устойчивости энергетических ресурсов. С помощью различных подходов и инструментов организация работает над повышением энергоэффективности, что напрямую влияет на улучшение жизненных условий в этих удаленных областях.

ПОДХОДЫ:

- Мониторинг энергопотребления зданий для выявления возможностей улучшения энергоэффективности.
- Получение достоверной информации по определению области для улучшения посредством использования приборов учета энергии, сбора данных и анализа.
- Теоретическое и практическое обучение для повышения квалификации специалистов по установке, обслуживанию и оптимизации систем, снижающих энергопотребление и повышающих комфорт в помещениях.
- Комплексный процесс, направленный на сокращение энергопотребления и улучшение экологической устойчивости зданий через энергоэффективное проектирование, внедрение инновационных строительных материалов, современных систем отопления и вентиляции, возобновляемых источников энергии, а также обеспечение доступа к финансовым инструментам.
- Демонстрация преимуществ и возможностей энергоэффективных домов, которая служит образцом для широкого применения и повышает осведомлённость общественности и специалистов о важности энергоэффективных домов.
- Развитие местных экономик и устойчивого роста, создание новых возможностей для занятости и предпринимательства через внедрение энергоэффективных технологий и финансовых инструментов.
- Внедрение энергоэффективных технологий в агроэкологические проекты, что значительно повышает устойчивость сельского хозяйства, улучшает качество жизни местных сообществ и снижает воздействие на окружающую среду.
- Проведение социально-экологических оценок.



ИНСТРУМЕНТЫ:

- Проведение энергетического аудита.
- Практические рекомендации по снижению энергопотребления и затрат.
- Разработка и внедрение учебных программ по тепловой изоляции домохозяйств органическими и неорганическими материалами.
- Разработка и внедрение учебных программ по расчету, проектированию и изготовлению энергоэффективных печей и котлов.
- Организация и осуществление обмена опытом и знаниями с различными международными НПО по деревообработке и тепловой изоляции.
- Проведение тренингов для мастеров по коммуникации и взаимодействию с клиентами.
- Распространение энергоэффективных наружных печей (очок) для приготовления пищи.
- Проектирование сейсмостойких и энергоэффективных типовых сельских домов с использованием программ САПР (SolidWorks, AutoCAD, Shapr3D).
- Разработка каталога технических решений по теплоизоляции жилых домов в сотрудничестве с государственными органами для реализации проектов по улучшению энергоэффективности.

- Создание общественных объединений по энергоэффективному строительству.
- Создание и развитие револьверного фонда (предоставления беспроцентных займов, приобретение материалов и оплата работы мастеров) с целью повышения энергоэффективности частных домов.
- Осуществление исследования для выявления ключевых потребностей и проблем в сообществах с учётом как экологических, так и социальных аспектов в проектах по повышению энергоэффективности.
- Использование данных для разработки целевых программ и политик, направленных на улучшение энергоэффективности, качества жизни и стратегий минимизации негативных последствий на сообщества.

РАЗРАБОТАННЫЕ ЦИФРОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ:

- Запуск онлайн-калькулятора для теплотехнического расчета и расхода материалов для тепловой изоляции.



УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ПУБЛИКАЦИИ

Руководство для монтажников

Руководство для монтажников. Теплоизоляция полов и потолков

Руководства по производству экологически чистых и энергоэффективных печей

Руководство по установке экологически чистых и энергоэффективных печей



Ссылка на страницу
с публикациями



УСТОЙЧИВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ

Общественный фонд «САМР Алатоо» реализовал значительное количество проектов в рамках направления «Устойчивое управление земельными ресурсами». С 2014 по 2024 годы было выполнено около 30 инициатив, направленных на улучшение условий жизни сельского населения. Эти проекты включают управление пастбищами и лесами, смягчение последствий изменения климата и конфликтов за ресурсы, сохранение биоразнообразия, строительство инфраструктуры и повышение экологической осведомленности.



ОФ «САМР Алатоо» способствует адаптации местного населения к последствиям изменения климата, внедряя изменения в местные планы управления природными ресурсами. Организация регулярно проводит экспертную аналитику в секторе AFOLU (сельское и лесное хозяйство и другие виды землепользования) для подготовки отчетов и разработки адаптационных мер.

ПОДХОДЫ:

- Определение ключевых стратегий и мер для оптимизации национальных вкладов в животноводческом секторе и управлении пастбищами в контексте ОНУВ КР.
- Создание руководящих принципов для интеграции изменений климата и экологических коридоров в целях сохранения биоразнообразия в планы использования пастбищ.
- Проведение детального анализа влияния изменения климата на животноводство, пастбища и лесные ресурсы.
- Формулировка стратегий и действий для обновления Национального плана по борьбе с опустыниванием в сотрудничестве с Министерством сельского хозяйства КР.
- Разработка методик и инструментов для измерения и отчетности по выбросам парниковых газов в секторе AFOLU (Agriculture, Forestry and Other Land Use).

ИНСТРУМЕНТЫ:

- Анализ сектора животноводства и пастбищ.
- Составление плана управления пастбищами на территории айылных аймаков и на землях государственного лесного фонда (ГЛФ).
- Общинное картирование пастбищных угодий (определение внутренних границ пастбищных участков, создание карты с традиционными названиями участков).
- Строительство инфраструктурных объектов.
- Использование инструментов GLEAMi и EXACT.

РАЗРАБОТАННЫЕ ЦИФРОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ:

- Автоматизированная веб-платформа «Электронный жайыт комитет» для разработки годовых планов использования пастбищ;
- Мобильное приложение «Мониторинг пастбищ» для сбора данных о состоянии пастбищных угодий.
- База данных мониторинга состояния пастбищ.
- Мобильное приложение «Электронный пастух» (на основе метода Grazing Response Index (GRI) – Ответный индекс выпаса) для организации ротационного использования пастбищ.





ОФ «САМР Алатоо» внедряет комплексные механизмы для сохранения биоразнообразия, используя знания местных жителей и адаптируя передовые методики из мирового опыта.

ПОДХОДЫ:

- Вовлечение заинтересованных сторон в процесс оценки состояния пастбищ для обеспечения учета местных знаний и условий.
- Применение метода «Ответный индекс выпаса» для оптимизации ротационного использования пастбищ для улучшения их состояния.
- Разработка и внедрение интегрированных принципов для устойчивого управления лесными ресурсами с учётом экологических, экономических и социальных факторов.
- Проведение оценки уровня углерода в почвах для разработки стратегий по снижению выбросов парниковых газов и улучшению углеродного баланса.
- Реализация пилотных проектов для тестирования и оценки новых подходов в реформировании лесного сектора.
- Разработка единой методики мониторинга состояния пастбищ, применимых на национальном уровне, для обеспечения согласованности и точности данных.

ИНСТРУМЕНТЫ:

- Повышение осведомленности с использованием учебного модуля «Обучение устойчивому развитию» – L4S;
- Продвижение ротационного выпаса по методологии Ответный индекс выпаса – Grazing Response Index (GRI).
- Оценка состояния пастбищ и лугов с участием заинтересованных сторон (PRAGA).
- Разработка планов сообществ по использованию и управлению пастбищами с учётом влияния выпаса на состояние биоразнообразия.
- Разработка картографических материалов с ёмкостью пастбищ.
- Оценка потенциала лесных земель для лесоразведения и лесовосстановления.
- Поддержка лесовосстановления через создание плантаций, государственных и частных питомников.
- Интегрирование плана охотпользователей в планы айылных аймаков по управлению пастбищами.





ОФ «САМР Алатоо» занимается наращиванием потенциала и укреплением местных учреждений для анализа, предотвращения и решения локальных конфликтов за природные ресурсы, принятием адекватных мер по снижению риска их возникновения и совершенствованием рамочных условий.

ПОДХОДЫ:

- Учреждение районных пастбищных комиссий на районном уровне для координации и улучшения управления конфликтами за пастбищные и лесные ресурсы
- Участие в качестве сопредседателя в Координационно-консультационном совете для содействия сотрудничеству и обмену знаниями по вопросам устойчивого управления пастбищами.

ИНСТРУМЕНТЫ:

- Повышение осведомленности с использованием учебного модуля «Управление конфликтами за природные ресурсы» – L4S;
- Создание видеоматериалов о правилах пользования пастбищами и планировании выпаса для местных сообществ.
- Проведение анализа и сопоставление конфликтов на основе интервью с различными группами из заинтересованных сторон, обзор литературы, данных и типологии конфликтов.
- Внедрение специальных мер для ослабления конфликтов на местном уровне.



САМР Алатао помогает местным жителям более эффективно использовать свои природные богатства и тем самым повышать свой уровень жизни.

ПОДХОДЫ:

- Содействие к улучшению уровня жизни населения через повышение потенциала сообществ.
- Обеспечение участия местного населения в процессе принятия решений по управлению природными ресурсами на местном уровне.
- Регионализация. Объединение экспертного потенциала Центрально-Азиатского региона в целях продвижения экологической повестки на региональном уровне.

ИНСТРУМЕНТЫ:

- Поддержка местных ветеринаров в создании пунктов искусственного осеменения для улучшения породности скота.

- Поддержка сельчан в диверсификации источников дохода, включая производство меда и сухофруктов, предоставление необходимого оборудования, к примеру, сушилок для фруктов, лекарственных трав и т.д.
- Создание микрокредитных агентств для улучшения кормопроизводства.
- Поддержка семенных фондов на местном уровне.
- Проведение тренингов по адаптации к изменению климата с использованием методики «Обучение для устойчивого развития» и имитационной настольной игры по управлению пастбищами.
- Организация туров по обмену опытом в сфере управления пастбищами для представителей других заинтересованных стран.
- Адаптация обучающих модулей по управлению пастбищами «L4S» для условий Центрально-Азиатских стран



УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ПУБЛИКАЦИИ

Профиль общественного фонда «CAMP Алатоо» по землепользованию и сохранению биоразнообразия

Управление конфликтами за природные ресурсы на уровне сельских сообществ. Методологический подход CAMP Alatoo

Почво- и водосберегающие технологии в Центральной Азии

Конфликты за пастбищные ресурсы и пути их решения

Брошюра «Что мы должны знать об управлении пастбищами?»

Каталог пастбищных растений Кыргызстана

Каталог доминантных пастбищных растений юга Кыргызстана

Управление пастбищами

План использования пастбищ

Руководство по оценке воздействия выпаса на пастбища

Руководство по разработке плана и технологии для устойчивого управления пастбищами

Общинное управление пастбищами в Кыргызстане. Пилотный проект в Нарынском регионе

Дайджест основных процедур по управлению пастбищами ГЛФ для пастбищепользователей, пастбищных комитетов и лесных хозяйств -

Аналитическая записка. Управление пастбищными угодьями государственного лесного фонда КР

Руководство по управлению пастбищами

Сборник доступных технологий для улучшения пастбищ

Малчылар үчүн жайыт күндөлүгү

Руководство по производству кормов и семян кормовых культур

Айыл чарба малдарын натыйжалуу тоюттандыруу -

Пошаговая инструкция ротационного использования пастбищ

Руководство по мониторингу и оценке состояния пастбищных угодий на местном уровне

Application of the participatory rangeland and grassland assessment (PRAGA) methodology in Kyrgyzstan

Participatory rangeland and grassland assessment (PRAGA) methodology

Climate Risk Assessment Guide – Central Asia



← Ссылка на страницу
с публикациями

ОФ «САМР Алатоо», Кыргызская Республика,
г. Бишкек, пер. Уфимский 3,
тел.: +996 (312) 90 97 03,
эл. почта secretary@camp.kg

Фото: @САМР Алатоо, Иван Турковский,
Денис Будыло, Ян Робертс.

www.camp.kg

2024 г.