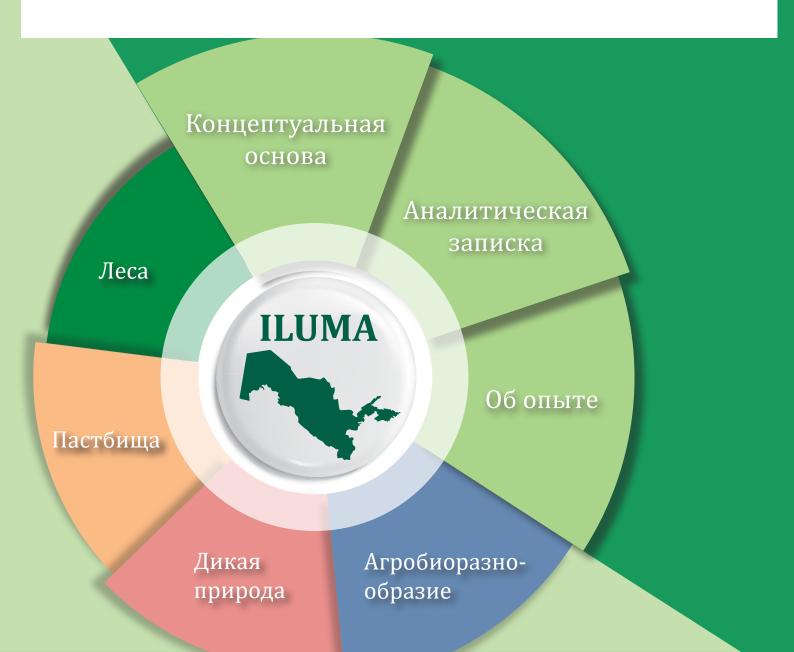


Издатель:



Комплексное управление лесами в Узбекистане подходы комплексного управления землепользованием (ILUMA)



Комплексное управление лесами

для комплексного управления землепользованием Подходы (ILUMA)

Управление лесами

Управление лесами с участием заинтересованных сторон для социально-экономического развития сельских районов

1. Что представляет собой эта практика землепользования?

В Узбекистане леса занимают более 3,5 миллионов гектаров, из которых 12% произрастают в горах, 7% - в районах рек и 81% составляют древесную растительность пустынь. В советские времена и после обретения независимости основные угрозы для лесов и лесных массивов были связаны с трансформацией лесных угодий в сельскохозяйственные, в частности в долинах и равнинах, а также деградацией ресурсов вследствие выпаса растущего поголовья домашнего скота. Перевод лесных земель в сельскохозяйственные угодья больше не является серьёзной проблемой, однако выпас скота по-прежнему представляет собой серьёзную опасность, наряду с увеличением спроса на древесину, в том числе топливную, со стороны растущего населения сельских районов. Последствия изменения климата ещё больше усугубят эти негативные тенденции.

На фоне роста населения в Узбекистане, в том числе и в сельской местности, лесные ресурсы играют все более важную роль в формировании доходов и обеспечении экосистемных услуг для местного населения.

В южных районах страны, а именно в Сурхандарьинской области, огромные площади покрыты полуестественными фисташковыми лесами. В районе горного хребта Бабатаг фисташковыми лесами и плантациями занято более 25 тысяч гектаров. В последнее время из-за перевыпаса скота и рубки деревьев на дрова площадь фисташковых лесов значительно сократилась. В целом фисташковые леса в данном районе характеризуются низкой продуктивностью из-за плохого состояния деревьев, преобладания мужских деревьев и отсутствия эффективного управления. Несмотря на приятный вкус, размер фисташек слишком мал, чтобы их можно было продавать на зарубежных рынках. Вместе с тем у фисташек есть устоявшийся и растущий рынок на местном уровне, и их производство орехов является жизнеспособной экономической альтернативой и источником дохода для местного населения.

Государственный комитет лесного хозяйства (ГКЛХ) является государственным органом, ответственным за все лесные ресурсы. Помимо управления лесами и их охраны, ГКЛХ также отвечает за производство лекарственных трав и растений. С 2015 года

спрос на лекарственные растения и травы возрос как на национальном, так и на международном уровне, и ГКЛХ было поручено реагировать на эту тенденцию. Следовательно, учреждение заинтересовано в увеличении производства лекарственных растений и расширении площади их плантаций, в также таких видов, как облепиха, выращиваемая для производства ягод и листьев в лечебных целях и в целях здорового питания.

Начиная с 2017 года, GIZ вместе с учёными поддерживает ГКЛХ на национальном и местном уровнях (на уровне лесхозов) в повышении продуктивности фисташковых лесов, активно вовлекая местных землепользователей в их комплексное управление. Несмотря на то, что данная практика все ещё находится на начальной стадии, результаты многообещающи. Местные лесопользователи и государственные лесники, похоже, находят способы совместного управления и улучшения фисташковых лесов в Сурхандарьинской области Узбекистана.

2. Основные элементы управления лесами

Устойчивое управление лесными ресурсами требует принятия экономически жизнеспособных вариантов, приносящих пользу людям, живущим в лесах или поблизости от них. Несмотря на то, что в прошлом ГКЛХ разрешал местным жителям собирать фисташки в Сурхандарьинской области, местное население не чувствовало ответственности за поддержание ресурсной базы. Поскольку ГКЛХ не имеет ресурсов для управления лесами на землях Государственного лесного фонда, фисташковые леса постоянно деградируют. Опыт первых пилотных проектов в Бабатаге и Гиссаре показывает, что лесники, исследователи и местные жители могут управлять лесами совместно и на комплексной основе.

Наиболее важными элементами практики управления лесами как практики землепользования в Узбекистане являются:

- Управление лесным хозяйством
- Повышение продуктивности лесов
- Прикладные исследования

Перечисленные ниже значки иллюстрируют различные аспекты ILUMA, являющиеся состав-ляющими трех вышеуказанных основополагающих элементов.

Символ	Аспект ILUMA	Символ	Аспект ILUMA
1	Развитие компетенций: развитие ключевых компетенций основных заинтересованных сторон для повышения эффективности работы.	2 0	Управление знаниями: способствование улучшению управления знаниями и содействие постоянному обучению для обеспечения более эффективной адаптации к изменениям.
3	Планирование и мониторинг: надлежащие инструменты планирования, управления и мониторинга, структуры и процессы.	4 © ⊙	Организационное развитие: укрепление и развитие эффективных организаций и организационных механизмов, основанных на результатах.
5 † *	Социокультурные отношения: использование социальных отношений и культуры в качестве прочной основы для комплексного управления землепользованием.	6	Институты и институционализация: создание сильных институтов и институционализация основных процессов.
7	Экономика и финансирование: продвижение экономической жизнеспособности и содействие экономическому развитию за счет устойчивых инвестиций.	8 6	Условия окружающей среды: осознание и интеграция условий и функций окружающей среды в управление землепользованием.

Основные элементы 1: Управление лесным хозяйством

Опыт GIZ, полезный для реализации

Управление лесами с участием заинтересованных сторон (УЛУЗС)

В УЛУЗС применительно к полуестественным фисташковым лесам Сурхандарьинской области участвуют ГКЛХ, местные власти и землепользователи. Важнее всего то, что между лесниками и местными жителями складываются доверительные отношения. Доверие - основа для успешного управления фисташковыми лесами и последующего извлечения выгоды из него. Органы местного самоуправления выступают в качестве посредников между ГКЛХ и местным населением. Прозрачность, достигаемая посредством четких письменных соглашений (см. ниже), обеспечивает доверие и повышает готовность местного населения инвестировать (рабочую силу, ресурсы) в управление лесным хозяйством на землях Государственного лесного фонда. GIZ поддерживало усилия ГКЛХ в построении доверия между местными землепользователями и лесниками (лесхозами) ГКЛХ в разработке инновационных шаблонов договоров аренды и планов управления лесами, а также инструментов мониторинга на уровне арендованных земельных участков.

Справочные материалы:

- Шаблоны договора аренды
- Шаблоны плана управления лесами
- Презентации в формате PPTX о подходе УЛУЗС и долгосрочном договоре аренды земли
- Учебные модули по социализации подхода УЛУЗС
- Оценка роли пола в различных видах экономической деятельности, связанных с управлением землепользованием в Бабатагском лесном хозяйстве
- Флаер по управлению фисташковыми деревьями (на англ. и рус. языках)

Ключевые элементы опыта

Руководящие принципы и их отношение к аспектам ILUMA

Меры по укреплению доверия

Поскольку вначале между местным населением и лесниками ГКЛХ не было доверия, было крайне важно укрепить доверие между заинтересованными сторонами и подчеркнуть преимущества совместной работы.



- Направление и обучение местного населения и лесников концепции УЛУЗС;
- Содействие сотрудничеству между лесниками и местными землепользователями (например, по части прививания фисташковых деревьев). Тесное сотрудничество лесников и местных землепользователей по вопросам, представляющим общий интерес, укрепляет коммуникативные навыки лесников и их понимание интересов и потребностей других участников.



- Уточнение ролей местных землепользователей и лесников в контексте подхода УЛУЗС;
- Демонстрация преимуществ совместного управления лесными ресурсами как для лесников, так и для местных землепользователей;
- Демонстрация проблем, возникающих в этих «новых» отношениях между местными землепользователями и лесниками;
- Активное вовлечение местных органов власти и других местных заинтересованных сторон (например, женских комитетов махаллей) в качестве посредников в процесс построения доверия между лесниками и местными землепользователями.

Договор аренды

Договор между местными землепользователями и ГКЛХ сроком на 5 лет с возможностью пролонгации.



- Повышение осведомленности местного населения о необходимости устойчивого лесопользования;
- Обеспечение понимания лесопользователями и персоналом лесхозов своих ролей и обязанностей по договору;
- Принятие мер для обеспечения понимания всеми заинтересованными сторонами (лесопользователями, сотрудниками лесхозов) деталей договора аренды (например, посредством семинаров, на которых будут разъяснены возникающие вопросы);
- Обучение сотрудников ГКЛХ разработке договоров, включая этапы разработки договора, процесс заключения договора и использование компьютерных программ для форматирования;
- Проведение обучения для арендаторов, чтобы они знали и понимали обязательства, которые они берут на себя, подписывая договор аренды.



- Обеспечение понятности, простоты и доступности формата договора аренды для всех заинтересованных сторон;
- Разработка приложения к договору аренды карты с обозначением арендуемого земельного участка.



- Обеспечение знания всеми арендаторами и лесниками лесхозов ГКЛХ своих ролей и обязанностей;
- Обеспечение того, чтобы договор аренды на ставил женщин и молодежь в невыгодное положение, а, напротив, способствовал получению ими выгод.



- Обеспечение юридического утверждения со стороны ГКЛХ формата и порядка подачи заявки на заключение договора аренды;
- Обеспечение чёткой и прозрачной процедуры подачи заявок на аренду и оценки запросов и предложений;
- Создание комитета по оценке предложений и выбору арендаторов по договорам аренды, состоящего из представителей ГКЛХ, местных землепользователей и местных органов власти;
- Установление чётких критериев для оценки работы арендатора в отношении управления участком, а также для определения последствий ненадлежащей работы или несоблюдения требований договора.



- Указание в договоре аренды экономических выгод, получаемых от сдачи земельного участка в аренду (например, собранные орехи и лечебные травы), а также описание распределения этих выгод между лесхозами ГКЛХ и арендаторами;
- Чёткое определение в договоре аренды обязанностей арендатора по выполнению договора (например, по части обрезки, прививки, посадки деревьев).

Планирование управления лесами

План управления лесами определяет все мероприятия, которые будут осуществляться в течение 5 лет.



- Обучение лесников ГКЛХ разработке плана управления лесами и всех соответствующих приложений, обеспечение понимания всех этапов процесса планирования и мониторинга, использования компьютерной техники (аппаратное и программное обеспечение) для работы с формой плана и соответствующих приложений;
- Проведение обучения для арендаторов, чтобы они знали и понимали обязательства, которые они берут на себя, подписывая договор аренды.



- Разработка среднесрочного (5-летнего) плана мероприятий по управлению лесами на каждом земельном участке, сданном в аренду местным землепользователям (например, посадка деревьев, обрезка, прививка, сбор орехов, посев и сбор лекарственных трав и т. д.).
- Годовой операционный план определяет все действия, которые должен выполнять соответствующий арендатор в течение календарного года.
- В матрице мониторинга (бумажной и цифровой версии) документируются все выполненные действия, включая сбор урожая.



- Адаптация помещений и оборудования лесхозов ГКЛХ (например, закупка компьютеров, оборудования и программного обеспечения, инвентаризация леса и закупка оборудования для управления и т. д.), чтобы лесники могли выполнять возложенные на них функции, связанные с арендой земельных участков и управлению ими со стороны местных землепользователей;
- Создание совместных комитетов с участием арендаторов и сотрудников ГКЛХ для сопровождения реализации планов управления лесами (мониторинг, оценка, обучение).



• Обеспечение стандартизации и утверждения со стороны ГКЛХ формы плана управления лесами на арендованных земельных участках, а также формы всех соответствующих приложений.



- При определении целей управления учёт особенностей земельного участка: почва, высота над уровнем моря, наличие воды, доступность;
- Учёт состояния лесных ресурсов (густота и состояние деревьев, соотношение мужских и женских фисташковых деревьев и т. д.);
- Определение наиболее эффективных мер по защите деревьев и лекарственных растений от повреждения домашним скотом.

Совершенствование существующих и разработка новых положений

Исходя из необходимости ориентированного на практику управления лесами, необходимо доработать существующие положения и разработать новые, с тем чтобы обеспечить рациональное управление лесами.



- Organise and facilitate working groups to develop or improve bylaws, guidelines and regulations.
- Train all relevant stakeholders (SCF staff, local land users, tenants, local governmental authorities) to understand adapted or new bylaws, guidelines and regulations in the right way (agreed interpretation/understanding).



- Интеграция знаний местного населения при разработке практических положений, правил и инструкций;
- Использование опыта местных лесников ГКЛХ по управлению лесными ресурсами;
- Интеграция знаний внешних экспертов.



- Обеспечение участия органов местного самоуправления и землепользователей в разработке и корректировке положений, правил и инструкций;
- Взаимное согласование разработанных на местном уровне и ориентированных на практику положений, правил и инструкций между лесниками ГКЛХ на местном уровне (лесхозы) и местными землепользователями;
- Организация и поддержка действий по разрешению конфликтов, связанных с правилами;
- Использование периодов политического импульса и возможностей для изменения или разработки положений. При этом необходим интерес или потребность со стороны правительства.



- Создание чётких процедур для разработки и мониторинга планов управления лесами, утвержденных на внутреннем уровне ГКЛХ;
- Создание чётких технических инструкций о том, как должны выполняться меры по управлению лесами с высокими требованиями к качеству (например, по части обрезки, прививки и посадки фисташковых деревьев);
- Официальное утверждение порядка долгосрочной аренды земель Государственного лесного фонда постановлением ГКЛХ.

Организационные механизмы

Взаимодействие между всеми соответствующими заинтересованными сторонами в контексте совместного управления лесами должно быть хорошо структурировано для достижения целей управления лесами.



- Обучение организованных групп землепользователей / арендаторов лидерству, ролям членов организации, правам и обязанностям и т. д.;
- Повышение компетентности сотрудников ГКЛХ по части общения и ведения переговоров с местным населением, управления лесными ресурсами, мониторинга управления лесами и управления информацией на уровне лесхоза.



- Создание формальных организаций лесопользователей и / или арендаторов земельных участков для лучшего представления и согласования своих интересов;
- По возможности организации лесопользования должны основываться на существующих или традиционных учреждениях;
- Создание формализованного комитета, состоящего из представителей лесхозов ГКЛХ, арендаторов и местных органов власти, где все стороны могут согласовывать свои интересы, разрешать конфликты и т. д.;
- Разработка соответствующей организационной структуры в лесхозах ГКЛХ для обеспечения надлежащей поддержки арендаторов лесных участков (например, должность лесника УЛУЗС, административные процедуры, связанные с арендой земельных участков и т. д.).



- Выявление существующих конфликтов в области землепользования в сообществе и, при их наличии, разработка соответствующих механизмов разрешения конфликтов;
- Учёт местных традиций при организации местных групп землепользователей (например, неприемлемость смешанных групп мужчин и женщин).



- Разработка чёткого технического задания для комитета, состоящего из заинтересованных сторон;
- Если применимо, разработка чётких и простых правил для лесопользователей / организаций-арендаторов.
- Адаптация внутренних руководящих принципов лесхозов ГКЛХ в отношении должностных инструкций, организационных процессов и операционного планирования с учётом механизмов управления лесами с участием всех заинтересованных сторон.

Основной элемент 2: Повышение продуктивности лесов

Опыт GIZ, полезный для реализации

Управление фисташковыми лесами

Основное внимание уделяется комплексному управлению землями Государственного лесного фонда, покрытыми полуестественными фисташковыми лесами, с целью повышения их продуктивности. В настоящее время фисташковые леса находятся под интенсивным управлением. Сбор фисташек осуществляется без ухода за деревьями и при выпасе скота на одних и тех же участках.

GIZ оказывало поддержку ГКЛХ в улучшении здоровья и продуктивности фисташковых деревьев путем принятия мер по управлению и выращиванию лечебных трав на землях Государственного лесного фонда. Фисташковые орехи имеют хорошо развитый рынок сбыта и являются значительным источником дохода для местного населения.

Анализ затрат и выгод и исследования рынка способствовали принятию решений по вариантам землепользования.

Справочные материалы:

- Подробная документация по облепихе
- Анализ рентабельности посадки и переработки облепихи
- Экономический анализ фисташковых плантаций
- Исследование рынка местных лекарственных трав в Сурхандарьинской области
- Рекомендации по мерам относительно обрезки фисташек

Ключевые элементы опыта

Руководящие принципы и их отношение к аспектам ILUMA

Управление фисташками

Повышение урожайности фисташковых деревьев



- Продвижение концепции устойчивого лесопользования среди местного населения и лесников;
 - Обучение местных землепользователей и лесников ГКЛХ методам ухода за фисташковыми деревьями: обрезка, прививка, сбор орехов, посадка, защита деревьев;
 - Разработка и передача доступных обучающих материалов.



- Использование знаний местных жителей, например, в отношении оптимального времени и методов сбора урожая, времени и методов посадки деревьев, организации рабочих задач, приобретения (местных) материалов для защиты деревьев и т. д.;
- Использование знаний местных лесников (лесхозов) ГКЛХ о методах выращивания питомников, обработки и хранения семян фисташек, оптимальном времени и методах сбора урожая, времени и методиках посадки деревьев.



- Постоянный контроль производства и урожайности (количество, качество) фисташковых деревьев (орехов);
- Контроль за созданием и улучшением фисташковых деревьев (посадка, обрезка, прививка).



- Расчет и организация потребности в рабочей силе: сколько человеко-дней требуется для каждого вида деятельности; имеется ли рабочая сила?
- Определение и организация управленческих задач для мужчин и женщин;
- Разработка плана работы (календаря) для каждого арендуемого земельного участка; совместная работа местных лесников и арендаторов.



- Проведение анализа экономической целесообразности выращивания фисташковых деревьев;
- Анализ рыночного спроса на фисташки: размер, вкус, количество, сезонность;
- Проведение анализа рентабельности надлежащим образом управляемых фисташковых лесов по сравнению с лесами, не находящихся под активным управлением;
- Проведение исследования вклада лесной продукции в экономику сельской местности;
- Монетизация всех выгод, получаемых от лесов, включая экологические услуги, для которых ещё нет рынка;
- Согласование справедливой доли урожая между лесхозом ГКЛХ и арендаторами.



- Обеспечение правильного расстояния между фисташковыми деревьями в зависимости от высоты, характера осадков, типа почвы и т. д.;
- Обрезка и прививка фисташек в соответствии с местными условиями окружающей среды (например, климатическими условиями);
- Отбор наиболее подходящих и в то же время наиболее урожайных сортов фисташек для данных условий участка; по возможности использование местных сортов.

Управление лекарственными травами

Использование земель фисташковых лесов для создания дополнительной стоимости.



- Информирование местных землепользователей и лесников лесхозов о возможностях выращивания лечебных трав / растений между фисташковыми деревьями;
- Обучение арендаторов методам выращивания, сбора и хранения лекарственных трав / растений;
- Разработка и передача обучающих материалов.



- Использование знаний местных жителей и лесников ГКЛХ о наиболее подходящих лекарственных растениях / травах в этом районе;
- Отслеживание, документация и анализ результатов посадки различных лекарственных растений / трав на разных участках.



- Перед продвижением определенных лекарственных трав / растений среди местных землепользователей проведение рыночных исследований. Для посадки следует рекомендовать только те лекарственные травы / растения, которые имеют надежный и хорошо оплачиваемый рынок и легкодоступны;
- Выполнение расчета рентабельности выращивания лекарственных трав / растений;
- Поддержка местных землепользователей в доступе к рынку и согласовании цен;
- Согласование справедливой доли урожая между лесхозами ГКЛХ и арендаторами.



- Выбор лекарственных растений / трав, адаптированных к местности и / или местным жителям;
- Отдача предпочтений лекарственным растениям / травам, не требующим орошения;
- Выбор лекарственных растений / трав, которые можно высаживать ранней весной, когда ещё имеется достаточное количество дождевой воды;
- Выбор участков с относительно хорошей доступностью, водоснабжением и плодородием почвы.

Основной элемент 3: Прикладные исследования

Ключевые элементы опыта

Исследования по улучшению фисташковых деревьев

Для повышения продуктивности полуестественных фисташковых лесов в Сурхандарьинской области возникла необходимость проведения анализа существующих проблем, касающихся фисташковых деревьев, и определения жизнеспособных вариантов решения этих проблем.

GIZ и ГКЛХ привлекли известных специалистов Государственного научноисследовательского института лесного хозяйства для определения наиболее подходящих сортов фисташек, апробирования этих сортов на демонстрационных участках и создания системы распространения наиболее перспективных сортов фисташек.

Исследования в основном проводились на земельных участках Государственного лесного фонда, сданных в аренду местным землепользователям, с целью одновременной апробации и производства определенных сортов фисташек. Исследовательская деятельность также была совмещена с деятельностью по развитию компетенций, повышению квалификации землепользователей и лесников ГКЛХ.

Справочные материалы:

- Отчет о создании демонстрационных участков для ухода за фисташковыми деревьями в Бабатагском лесхозе (июль 2017 г.) и Гиссарском лесхозе (май 2019 г.)
- Отчет об идентификации плюсовых деревьев и создании демонстрационных участков (ноябрь 2017 г.)
- Отчет об исследованиях и управлении фисташковыми деревьями на демонстрационных участках и создании плантации материнских деревьев (июль 2018 г.)

Ключевые элементы опыта Руководящие принципы и их отношение к аспектам ILUMA Проведение исследований Объяснение сотрудникам ГКЛХ целей и задач исследования, с на местах тем чтобы они поняли его суть и поддержали его; Укрепление навыков лесников ГКЛХ, связанных с Исследования на эмпирическими исследованиями, обеспечив их участие на созданных и управляемых всех этапах; демонстрационных участках Совершенствование навыков исследователей, связанных в полуестественных с практикой и ориентированными на результат фисташковых лесах. исследованиями. Обеспечение надёжного документирования всех этапов и результатов исследования; Внедрение задокументированных результатов исследований в систему управления знаниями ГКЛХ; Передача результатов исследований ГКЛХ и их опубликование; Донесение результатов исследований местным землепользователям в понятной форме; Использование результатов исследований для адаптации планов управления лесами; Обеспечение общедоступности данных исследований. Проектирование демонстрационных участков с учетом вопросов, относящихся к управлению фисташковыми лесами с акцентом на экономику и в соответствии с критериями исследования; Точное отслеживание всех действий и результатов на демонстрационных участках; Идентификация, регистрация (с помощью GPS) и описание всех деревьев, обнаруженных в этом районе; Определение схемы обрезки в соответствии с экономическими и исследовательскими критериями; Маркировка всех привитых деревьев на местах и их регистрация в системе мониторинга, с тем чтобы впоследствии оценить результаты исследований (например, выживаемость, продуктивность, ущерб от вредителей и т. д.).

Проведение анализа экономической целесообразности

Выбор наиболее подходящих и в то же время наиболее урожайных сортов фисташек из-за пределов региона для

Разработка сезонного календаря исследовательской деятельности с учетом местной изменчивости климата.

Проведение анализа рыночного спроса на фисташки: размер,

выращивания фисташковых деревьев;

вкус, количество, сезонность.

заданных условий участка;

Проведение удалённых исследований

Некоторые аспекты исследований были связаны с тестированием фисташковых орехов в лаборатории и созданием участка под материнские деревья в питомнике за пределами фисташковых лесов.



- Исследователи обучают персонал ГКЛХ управлению всем необходимым видам деятельности на материнской плантации фисташек, поддерживая ее в хорошем состоянии;
- Исследователи обучают персонал проведению мониторинга и анализа его результатов.



- Документирование дизайна и результатов анализа фисташковых орехов;
- Донесение результатов анализа фисташковых орехов до ГКЛХ и обсуждение выводов;
- Распространение основных результатов анализа фисташковых орехов среди заинтересованных лиц (например, университетов, компаний, управляющих фисташковыми плантациями, землепользователей, управляющих фисташковыми участками;
- Документирование и отслеживание всех действий и результатов, связанных с управлением материнской плантацией фисташковых деревьев.



- Анализ и регистрация различных видов фисташковых орехов, предназначенных для размножения, по размеру, вкусу, внешнему виду и другим критериям;
- Проектирование материнской плантации фисташек в качестве питомника для производства материала, который будет использоваться для прививки фисташковых деревьев в лесах / на плантациях;
- Разработка чёткого плана управления, включая мероприятия, обязанности и затраты на содержание плантации материнских деревьев.

Перспективы на будущее

Как уже было сказано ранее, после трех лет реализации (конец 2019 г.) ввиду очень скромного бюджета инициатива по управлению лесами с участием всех заинтересованных сторон в Узбекистане все ещё находится на начальном этапе. Достижение устойчивого лесопользования с участием всех заинтересованных сторон требует долгосрочной приверженности всех участников.

Таким образом, для дальнейшего развития данного подхода необходимо решить несколько вопросов. И в какой-то момент над ними необходимо будет работать. Далее отметим наиболее значимые в настоящий момент (март 2020 г.) вопросы:

Управление животноводством

Несмотря на законодательный запрет содержания скота на землях Государственного лесного фонда в Узбекистане, скот пасется на всей территории фисташковых плантаций. Ввиду огра-ниченности экономических альтернатив в сельской местности животноводство является наиболее важным источником дохода для местного населения, проживающего на склонах горных районов.

Запрет на использование земель Государственного лесного фонда в целях выпаса вызовет серьёзные социально-экономические проблемы, за которыми последуют социальные кон-фликты. Кроме того, у государства нет человеческих и иных ресурсов, чтобы воплотить такие меры в реальность.

Таким образом, единственной жизнеспособной альтернативой существующей практике является разработка и реализация схем устойчивого управления животноводством совместно с владельцами скота и пастухами. Таким образом, выпас может быть интегрирован в систему управления фисташковыми лесами как часть производственной системы.

Расширение и углубление практики

В настоящее время инициатива с участием GIZ, ГКЛХ и местного населения находится на стадии апробации устойчивого управления фисташковыми лесами. Оказание значительного экономического и экологического воздействия требует широкого вовлечения местных землепользователей и управления большими площадями земель Лесного фонда.

Возможность заключения договоров аренды земли на срок до 50 лет, представленная в недавнем времени правительством Узбекистана, кажется «окном возможностей» для местного населения по части управления фисташковым лесом и инвестирования в него.

Работа в более крупных масштабах в Сурхандарьинской области и других регионах с фи-сташковыми лесами требует других механизмов управления подходом.

Бизнес-план по улучшению производства фисташки

До настоящего времени инициатива в основном была сосредоточена на технических аспектах улучшения ухода за фисташковыми деревьями. Расширение масштабов требует создания «бизнес-плана», указывающего все затраты и выгоды, связанные с управлением фисташковым лесом. Разработка бизнес-плана может быть использована для оценки возможностей для повышения рентабельности производства фисташек.

Бизнес-план может использоваться арендаторами для поиска инвестиционных возможностей (например, инвесторов или банковских кредитов), а также ГКЛХ для привлечения более круп-ных, в том числе внешних, инвестиции.

Выходные данные

Издатель

Deutsche Gesellschaft fur Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH (Германское общество по международному сотрудничеству)

Головные офисы в гг. Бонн и Эшборн, Германия

Программа по устойчивому землепользованию с учетом изменения климата для экономического развития в Центральной Азии бульвар Эркиндик, 22 720040 Бишкек, Кыргызстан Клаус Шмидт-Корситто, директор программы klaus.schmidt-corsitto@giz.de T +996 312 90-93-40 www.giz.de, www.landuse-ca.org

По состоянию на

март 2021 г.

Дизайн

Александра Устинова, Александр Горбатовский

Текст

Майя Аширова, Хеннинг Питер

Редактор

Сара Робинсон

Перевод

Кристина Орлова

GIZ несет ответственность за содержание данной публикации.

По поручению

Федерального министерства экономического сотрудничества и развития Германии (ВМZ)

Публикация распространяется бесплатно.