



Бишкек, Кыргызстан
25-26 апреля 2018 г.

Критерии и индикаторы для устойчивого управления лесами в Кыргызстане

Отчет Второго национального
тренингового семинара по
“Критериям и индикаторам для
устойчивого управления лесами в
Кыргызстане”

Национальный консультант: Сюзанна Сейдеева
МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ: ПЛАЗА ОТЕЛЬ, БИШКЕК

Содержание

Список сокращений.....	3
1. Введение	4
2. Отчет Второго национального семинара по КИИ для УУЛ в Кыргызстане	6
2.1 Цели	6
2.2 Презентации	6
3. Результаты групповой работы по согласованности, формулировке и специфичности индикаторов	10
Группа 1. Результаты по Критериям 1 и 2	10
Группа 2. Результаты по Критериям 3 и 4	11
Группа 3. Результаты по Критерию 5	12
4. Скрининг и разработка способов измерения индикаторов	13
4.1 Использование метода дерева решений, скрининг, определение приоритетов и корректировка индикаторов.....	13
4.2 Как собирать, управлять и использовать информацию о наборах индикаторов... 13	
4.3 Переформулировка индикаторов, сбор, управление и использование информации - Разработка Информационного листка для индикатора.....	14
5. Обновленный набор критериев и индикаторов по результатам работы второго Национального семинара.....	17
6. Следующие шаги и выявление потребностей в поддержке	20
Приложение I. Обзор результатов семинаров на местном уровне.....	21
Общая информация о лесных учреждениях.....	21
Презентации	21
Рекомендации (даны участниками семинара):.....	22
Критерии и индикаторы для устойчивого управления лесами – результаты консультативного семинара на местном уровне	25
Приложение II. Программа Второго национального семинара «Критерии и индикаторы для устойчивого управления лесами в Кыргызстане».....	29
Приложение III. Список участников	30

Список сокращений

АЗЛК	Ассоциация землепользователей и лесопользователей Кыргызстана
ВВП	Внутренний валовый продукт
ВПЦ	Высокие природоохранные ценности
ГЛФ	Государственный лесной фонд
ГАООСЛХ	Государственное агентство охраны окружающей среды и лесного хозяйства
ГЭФ	Глобальный экологический фонд
ФООНЛ	Форум Организации Объединенных Наций по лесам
КиИ	Критерии и индикаторы
ЛПС	Лесной попечительский совет
МСУ	Местные органы самоуправления
НДЛР	Недревесные лесные ресурсы
НИЛ	Национальная инвентаризация лесов
НАН	Национальная Академия наук
Нацстатком	Национальный статистический комитет
НПД	Национальный план действий
НПА	Нормативные правовые акты
ОВЛХ	Общественное ведение лесного хозяйства
ООПТ	Особо охраняемые природные территории
ПКР	Правительство Кыргызской Республики
ППКР	Постановление Правительства Кыргызской Республики
СУЛ	Совместное управление лесами
СМИ	Средства массовой информации
УУЛ	Устойчивое управление лесами
ЭУ	Экосистемные услуги

1. Введение

В настоящем отчете содержится обзор результатов Второго национального семинара по “Критериям и индикаторам для устойчивого управления лесами в Кыргызстане”, который состоялся в г. Бишкек 25-26 апреля 2018 г, а также обзор результатов местных консультационных семинаров, проведённых рабочей группой по проекту в Кыргызстане в марте 2018 г.

Лесные ресурсы Кыргызстана (Учет лесного фонда)

Леса в Кыргызской Республике являются одним из важнейших видов природных ресурсов и играют большую роль в развитии экономики, улучшении окружающей среды, повышении благосостояния народа. В Кыргызстане 40,4% территории — это земли непригодные для произрастания лесов (воды, скалы, ледники); 59,6% земли, используемые в сельском и лесном хозяйстве (пашни, сады, пастбища); леса занимают 5,6% от общей площади республики.

Несмотря на незначительную лесистость леса республики выполняют важные эколого-экономические и социально-оздоровительные функции. Они оказывают благоприятное влияние на климат, атмосферу, гидрологический режим рек и других водных объектов, предохраняют почву от ветровой и водной эрозии. Насаждения, произрастающие по склонам гор, препятствуют образованию селей, оползней, снежных лавин, регулируют расход воды в реках.

В горах Тянь-Шаня берут начало реки Центральной Азии-Чу, Нарын, Сыр-Дарья, Сары-Жаз, Талас, Кара-Ункур, обеспечивающие водой не только Кыргызстан, но также Узбекистан и Казахстан. Леса Кыргызстана при этом выступают в качестве глобального экологического фактора и приобретают межгосударственное водорегулирующее значение.

Леса являются хранилищем генофонда видов животного и растительного мира. Основные лесообразующие породы – ель Тянь-Шаньская, пихта Семенова, арча древовидная, орех грецкий, клен туркестанский, яблоня, береза, тополь, фисташка, миндаль. Орех грецкий и облепиха находятся под особой охраной государства.

Вследствие важности защитной функции и малочисленности насаждений рубки главного пользования в них не практикуются. Леса Кыргызстана только частично удовлетворяют потребность народного хозяйства в древесине. Лесные горные ландшафты, которые являются объектами туризма, служат оздоровительным целям, удовлетворению культурных и эстетических запросов населения, имеют большой рекреационный потенциал, значение которого в экономике страны со временем будет только возрастать.

Возрастает роль недревесной лесной продукции для реализации экономического потенциала земель Государственного лесного фонда. В 2015 году Кыргызская Республика присоединилась к Евразийскому экономическому союзу (ЕАЭС), которая расширила региональный рынок, включающий Россию и Казахстан, с высоким экспортным потенциалом для сельскохозяйственной и лесной продукции. В настоящее время необходимо найти разумный баланс между экономическими и природоохранными задачами лесной отрасли.

В целях эффективного управления лесами Правительство Кыргызской Республики осуществило ряд реформ в лесной отрасли, в том числе передача производственных функций в землях лесного фонда. Одним из направлений проводимых реформ стало внедрение

системы совместного управления лесами (СУЛ), где лесопользователи (арендаторы участков СУЛ) управляют лесами на основе соглашения между тремя сторонами: лесхозами, Айыл Окмоту и арендаторами. Несмотря на большую работу проводимую Правительством по продвижению системы совместного управления лесами, институциональные механизмы были недостаточно для ее эффективной реализации.

В целях совершенствования лесного и смежного законодательств с учетом целей и задач реформирования лесного сектора в Кыргызстане ведется работа по:

- разработке новой редакции Лесного кодекса Кыргызской Республики;
- разработке Концепции развития лесной отрасли до 2040 года и Национального плана действий развития лесного хозяйства;

Разработана и утверждена постановлением Правительства Кыргызской Республики от 10.04.2018 года № 192 новая редакция Положения «О порядке предоставления в аренду и пользования участками лесного фонда».

Разработан Перспективный План ГАООСЛХ с задачами и индикаторами состояния природных объектов на период 2017-2020 гг. На основании разработанных критериев и индикаторов должна отслеживаться динамика изменения состояния окружающей среды, оценка которой позволит создать основу для принятия своевременных мер и формирования эффективной политики управления окружающей средой.

Краткая информация о процессе разработки КиИ в Кыргызстане

Кыргызстан является одной из пяти проектных стран, которые получают поддержку в разработке национальных критериев и индикаторов для устойчивого управления лесами в рамках проекта по наращиванию потенциала «Системы отчетности для Устойчивого Управления Лесами на Кавказе и в Центральной Азии». Проект был запущен в Армении в 2016 году, когда рабочая группа по проекту в Кыргызстане определила свои цели и сроки в рамках проекта. Первый национальный семинар¹ был проведен в марте 2017 года, и в результате был подготовлен проект национальных критериев и индикаторов для УУЛ.

Первый проект национального набора КиИ для УУЛ разработан для мониторинга устойчивого управления государственным лесным фондом, особо охраняемыми природными территориями и охотничьими угодьями. Набор включал в себя 41 индикатор по 6 критериям. Данный набор критериев и индикаторов был представлен кыргызской стороной на региональном семинаре в Тбилиси в феврале 2018 года.

Рекомендации, полученные в результате экспертной оценки в ходе промежуточного регионального семинара, были рассмотрены на Втором национальном семинаре в Кыргызстане (апрель 2018 года).

В ходе подготовки к Второму национальному семинару были проведены консультативные семинары на местном уровне в Джалал-Абадской области (Кызыл-Ункурский, Арстанбап-Атинский лесхозы) с участием сотрудников лесхозов и лесопользователей. Консультативные семинары на местном уровне состоялись 16-17 апреля 2018 г., до национального семинара. Рекомендации, полученные на местных семинарах (см. подробный отчет в Приложении I), были рассмотрены на национальном семинаре.

¹ Более подробная информация о первом национальном семинаре доступна по адресу: <https://www.unecse.org/index.php?id=45222#/>

2. Отчет Второго национального семинара по КиИ для УУЛ в Кыргызстане

Национальный семинар по «Критериям и индикаторам для устойчивого управления лесами в Кыргызстане» состоялся в г. Бишкек, Кыргызстан 25-26 апреля 2018 г. Данный семинар являлся вторым национальным семинаром в рамках проекта ЕЭК ООН/ФАО и СРООН «Системы отчетности для Устойчивого Управления Лесами на Кавказе и в Центральной Азии» в Кыргызстане. Первый национальный семинар был проведен в марте 2017 года, и в результате был подготовлен проект национальных критериев и индикаторов для УУЛ.

В семинаре приняли участие 33 эксперта из разных организаций для обсуждения, обмена опытом, определения потребностей, а также для формулирования рекомендаций для дальнейшей работы по критериям и индикаторам устойчивого управления лесами в Кыргызстане. Рабочие языки семинара - английский и русский (с устным переводом). Он был организован при любезной поддержке ПРООН в Кыргызстане.

Участовавшая группа экспертов работала два дня на пленарном заседании и в рабочих группах. Провести семинар помогли г-н Питер О'Хара - международный консультант и г-жа Нато Кирвалидзе - региональный координатор.

Дополнительная информация (программа, презентации, пресс-релиз, фотографии) о семинаре доступна на сайте: <http://www.unece.org/index.php?id=48055>

Более подробную информацию о трехлетнем проекте можно найти на сайте: <http://www.unece.org/forests/areas-of-work/capacity-building/unda2016-2019.html>

2.1 Цели

Целями Второго национального семинара «Критерии и индикаторы для устойчивого управления лесами в Кыргызстане» были:

- A. ОБМЕН ЗНАНИЯМИ И КРИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР. Поделиться информацией и совместно проанализировать процесс, проблемы и вынесенные уроки в отношении процесса и результатов разработки КиИ в Кыргызстане; выявить ключевые проблемы/трудности и представить конкретные рекомендации по улучшению.
- B. УЛУЧШЕНИЕ СОГЛАСОВАННОСТИ И ФОРМУЛИРОВАНИЯ ИНДИКАТОРОВ. Ликвидировать дублирование, улучшить формулировку.
- C. СКРИНИНГ И РАЗРАБОТКА СПОСОБОВ ИЗМЕРЕНИЯ ИНДИКАТОРОВ. Разработка навыков в области определения единиц измерения, методов сбора, управления и использования данных.
- D. ПЛАНИРОВАНИЕ. Дать рекомендации в отношении основных шагов по завершению составления набора КиИ и определить потребности в поддержке.

2.2 Презентации

Участникам были представлены основные характеристики эффективных наборов КиИ и их реализация, а также общепринятые определения устойчивого управления лесами.

Концепция включает три опоры: экологическая, экономическая и социально-культурная. КиИ могут быть применимы на глобальном, региональном, национальном, местном (на уровне лесных хозяйств). В национальных наборах КиИ цель должна быть согласована или получена из национального видения или политических целей УУЛ. (Презентация Питера О'Хара - международного консультанта).

В презентации Гульназ Джалиловой «Устойчивое управление в орехоплодовых лесах Кыргызстана» были представлены результаты исследований управления орехоплодовыми лесами на юге Кыргызстана, проведенных ею в 2012 году. Исследования, биофизические, социально-экономические и политические, проходили на территории четырех лесных хозяйств- Арстанбап, Каба, Кара-Алма, Орток с организацией официальных и неофициальных встреч экспертов с местными заинтересованными сторонами. По результатам данной работы были разработаны семь критериев и 45 индикаторов. В качестве критериев для этого набора критериев и индикаторов были приняты общие тематические элементы Форума Организации Объединенных Наций по лесам (ФООНЛ).

Критерии:

- ❖ K1. Поддержание лесных экосистем
- ❖ K2. Сохранение биоразнообразия лесов
- ❖ K3. Укрепление здоровья и жизнеспособности лесов
- ❖ K4. Производственные функции лесов
- ❖ K5. Защитные функции лесов
- ❖ K6. Социально-экономические функции и условия
- ❖ K7. Правовые и институциональные рамки

Выводы по результатам исследования:

- *Процесс разработки КиИ помог поддержать принятие решений с точки зрения повышения прозрачности, участия и баланса сил заинтересованных сторон*
- *Подход с использованием нескольких критериев был полезен при оценке стратегий УУЛ*
- *Вовлечение местного населения в процесс принятия решений и стимулирование их участия в управлении лесами*
- *Политическая воля и приверженность необходимы для участия в процессах с участием многих заинтересованных сторон*
- *Необходимо улучшение общей эффективности лесопользования, особенно социально-экономических аспектов*
- *Необходимо установить КиИ на национальном уровне, а также разработка КиИ на местном уровне, в частности для устойчивого управления лесами грецкого ореха и можжевельника.*

В презентации «Критерии и индикаторы устойчивого управления лесами в Кыргызстане» (презентаторы Айткул Бурханов, Насыр Канатбеков, Сайрагуль Тажибаева – Ассоциация землепользователей и лесопользователей Кыргызстана) была представлена информация о

сертификации лесов по международным стандартам, принципам, критериям и индикаторам Лесного попечительского совета (ЛПС).

Сертификация ЛПС - это добровольное подтверждение компаниями соответствия лесоуправления и цепочки поставок международным требованиям устойчивости этой системы. Она направлена на:

- внедрение ответственного управления лесами;
- маркетинг продукции, происходящей из ответственно управляемых лесов;
- содействие формированию экологически чувствительного рынка и снижение уровня коррупции.

10 принципов Сертификации ЛПС:

- Принцип 1. Соответствие законодательству и принципам ЛПС (8 критериев, 26 индикаторов)
- Принцип 2. Права и обязанности владельцев и пользователей (6 критериев, 30 индикаторов)
- Принцип 3. Права коренных народов (0)
- Принцип 4. Отношения с местным населением и права работников (8 критериев, 24 индикатора)
- Принцип 5. Использование леса (5 критериев, 18 индикаторов)
- Принцип 6. Воздействие на окружающую среду (10 критериев, 41 индикатор)
- Принцип 7. План мероприятий по ведению хозяйства (6 критериев, 23 индикатора)
- Принцип 8. Мониторинг и оценка (5 критериев, 14 индикаторов)
- Принцип 9. Сохранение лесов, имеющих высокое природоохранное значение (4 критерия, 12 индикаторов)
- Принцип 10. Лесные культуры (12 критериев, 40 индикаторов)

Ассоциация землепользователей и лесопользователей Кыргызстана (АЗЛК), которая является главным партнером ЛПС, предложила включить в национальный набор КиИ следующие индикаторы:

- критерий 1: - Площади лесов вне территории Государственного лесного фонда (ГЛФ);
- критерий 3: - Высокие природоохранные ценности;
- Регулирование инфраструктуры;
- критерий 5: - Права работников и условия труда;
- критерий 6: - Конфликты и споры по вопросам владения или пользования управления лесными участками;
- Антикоррупционная политика

Г-н Кит Принс представил участникам замечания относительно формулировки индикаторов на национальном уровне. Наборы критериев и индикаторов должны быть полезными для лесной политики и практики управления лесами. Все три уровня- международный, национальный, уровень управления лесами- должны быть независимы, но связаны в координации, определениях, методах измерения, объеме, формулировке. Несколько действительно важных индикаторов должны присутствовать на всех уровнях.

Критерии и индикаторы должны:

- отражать консенсус заинтересованных сторон;
- быть полезными для политиков;
- (индикаторы должны) указывать уровень достижения критерия, а не просто показывать статус докладываемого значения;
- должны быть измеряемы на практике.

В презентации г-жи Сейдеевой о процессе разработки национального набора КИИ был представлен обзор действий, предпринятых в стране для разработки КИИ, начиная с первого регионального семинара в Армении в ноябре 2016 года. Информация о первом Национальном семинаре в Кыргызстане, проведенного в марте 2017 года доступна на сайте <http://www.unece.org/index.php?id=45222#/>

Также был представлен проект обновленного набора КИИ, разработанный с учетом замечаний и предложений, полученных на втором региональном семинаре в г. Тбилиси, Грузия и на основе результатов, полученных при проведении консультаций на местном уровне в лесных хозяйствах Джалал-Абадской области (см. Приложение I).

Основные пробелы и проблемы выявленные на региональном семинаре в Тбилиси в феврале 2018 года, которые были рассмотрены на консультативных семинарах на местном уровне:

- Некоторые индикаторы повторяются;
- Необходимо более четко формулировать критерии и индикаторы, критерии лучше переформулировать как «цель»;
- Индикаторы трудноизмеримые, спутаны с критериями;
- Отсутствуют некоторые важные индикаторы, соответствующие приоритетам лесной политики, необходимо разработать дополнительные индикаторы национального значения;
- Низкая реалистичность сбора данных, в частности по недревесной лесной продукции от местных жителей и рынка;
- При разработке индикаторов учитывать экономическую эффективность процесса сбора данных;
- Дополнить индикаторами, отражающими взаимоотношения органов управления лесным хозяйством и лесопользователей.

3. Результаты групповой работы по согласованности, формулировке и специфичности индикаторов

Рекомендации участников семинара по результатам групповых работ по согласованности и формулировке индикаторов:

- сформулировать более конкретные индикаторы для политиков;
- некоторые индикаторы, например экосистемные услуги, разделить по пунктам, конкретизировать;
- использовать ясные и четкие методы;
- трудноосуществимые индикаторы переформулировать радикально;
- добавить экологическое образование;
- усилить роль лесопользователей;
- увеличить постоянство, выполнимость;
- индикаторы должны быть более согласованны и последовательны;
- индикаторы должны быть более нацеленные на развитие частного сектора;
- использовать простой язык, доступный для понимания политиков и широкого круга общественности.

Группа 1. Результаты по Критериям 1 и 2

[Изменения, внесенные в проект набора КИИ выделены, добавления подчеркнуты красным]

Критерий 1. Поддержание состояния лесных экосистем и лесных ресурсов.

- 1.1. Динамика изменения доли покрытой лесом площади всех категорий земель.
- 1.2. Доля ~~старовозрастных~~ перестойных насаждений от общей площади лесов.
- 1.3. Доля эксплуатируемых лесов от общей площади ~~лесов, лесов отведенных~~ отведенной под лесозаготовку, в том числе ~~лесов ООПТ~~ (для рекреационной, туристической, или лесохозяйственной деятельности).
- 1.4. Площадь ~~и~~ лесных земель, переданных в арендное пользование, ~~у лесных земель~~, в том числе покрытых лесом и количество лесопользователей.
- 1.5. Динамика изменения площадей лесных пастбищ за каждые 5 лет.
- 1.6. (Возрастная структура лесов.) Площади стабильных насаждений к общей площади лесов (по лесхозам на основе материалов лесоустройства).
- 1.7. Распределение лесов по породам и типам леса.
- 1.8. (Общая площадь лесов, подверженных болезням и вредителям (ежегодно по итогам обследования лесов))
- 1.9. 1.8. Площадь лесов, подвергшихся влиянию климатических и антропогенных факторов.
- 1.10. (Площади деградированных лесов).
- 1.11. 1.9. Доля площадей населенных пунктов от общей площади государственного лесного фонда и ООПТ².

² Особо охраняемые природные территории

Критерий 2. Сохранение и поддержание биоразнообразия лесов

- 2.1. Динамика изменения площади лесов в особо охраняемых природных территориях, ГЛФ и площади, отведенной для создания ООПТ.
- 2.2. Площади лесов, отведенных для создания ООПТ.
- 2.3. 2.2. Доля лесов особо ценных древесных и кустарниковых пород от общей площади лесов.
- 2.4. 2.3. Затраты на проведение научных исследований в лесной отрасли в сохранении биоразнообразия.
- 2.5. (Экологическое просвещение и образование). (относится к Критерию 4).
- 2.5. 2.4. Площадь лесных территорий, предназначенная для сохранения или поддержания генетического разнообразия лесов (в том числе питомники, дендрарии, плантации особо ценных пород, семенные банки и другое..).
- 2.6. Доля лесов отведенных в охотничьи угодья.
- 2.7. Количество лесных заказников.
- 2.9. 2.5. Сумма средств, направленных на проведение биотехнических мероприятий.
- 2.10. Использование ресурсов животного мира на территории ГЛФ.
- 2.11. 2.6. Общая площадь лесов, подверженных болезням и вредителям (ежегодно по итогам обследования лесов).

Группа 2. Результаты по Критериям 3 и 4

[Изменения, внесенные в проект набора КИИ выделены, добавления подчеркнуты красным]

Критерий 3. Сохранение и повышение продуктивности леса

- 3.1. Доля лесов, охваченных лесоустройством и планированием ведения лесного хозяйства (ежегодно)
- 3.2. Запасы древесины по породам.
- 3.3. Среднегодовой прирост и объем вырубленной древесины от всех рубок
- 3.4. Объемы использования недревесной продукции леса, включая дикорастущие лекарственные растения, плодовую продукцию, грибы, мед, техническое сырье и дичь (ежегодно).
- 3.4. Ежегодный объем лесоразведения и лесовосстановления
- 3.5. Объем промышленных плантаций различного направления
- 3.6. Объем пастбищепользования.
- 3.7. Количество планов лесопользования.

Критерий 4. Повышение социально-экономического значения лесов

- 4.1. Доля лесной отрасли в валовом национальном продукте.
- 4.2. Объем инвестиций направленных в лесную отрасль.
- 4.3. Численность населения, постоянно проживающего на территории лесного фонда.
- 4.4. Численность рабочих мест открытых на предприятиях лесной отрасли
- 4.5. Численность населения, получающая доход от леса.
- 4.6. Объем бюджетных ассигнований направленных в лесную отрасль.
- 4.7. Развитие альтернативных источников дохода местного населения.
- 4.8. Площадь сертифицированных лесов по международным стандартам.

Критерий 6. Улучшение социального положения работников лесного хозяйства (предложено добавить)

- 6.1. Средняя заработная плата работников лесной отрасли
- 6.2. Социальные льготы
- 6.3. Улучшение инфраструктуры

Группа 3. Результаты по Критерию 5

[Изменения, внесенные в проект набора КИИ выделены, добавления подчеркнуты красным]

Критерий 5. Политические, законодательные и институциональные рамки в устойчивом управлении лесами

- 5.1. Национальная лесная политика и законодательная база.
- 5.2. Совершенствование организационной структуры ГАООСЛХ и ее подведомственных организаций.
- 5.3. Финансовые и экономические инструменты в сфере устойчивого управления лесами.
 - 5.3.а Платежи за экосистемные услуги
- 5.4. Сотрудничество с Научными учреждениями для устойчивого управления лесами
 - 5.4.а Развитие исследований и внедрение научных разработок и технологий.
 - 5.4.а Данные для оценки экосистемных услуг лесов (может быть в критерий по биоразнообразию)
- 5.5. Развитие человеческих ресурсов.
 - 5.5.а Повышение навыков и знаний
- 5.6. Участие заинтересованных сторон в разработке и реализации лесной политики.
- 5.7. Международное сотрудничество в области лесных отношений.
- 5.8. Мониторинг, оценка и отчет по управлению и развитию лесного сектора.
- 5.9. Распространение информации о лесной отрасли

4. Скрининг и разработка способов измерения индикаторов

4.1 Использование метода дерева решений, скрининг, определение приоритетов и корректировка индикаторов.

Три группы провели работу по определению приоритетов по трем основным признакам:

1. Актуальность
2. Специфичность
3. Доступность методов и информации

Замечания по результатам групповой работы:

Критерий 2-нет согласованности и последовательности;

Индикатор 3.4- Низкая доступность данных и трудноосуществимость сбора информации;

Индикатор 4.2-Сомнительный индикатор, какова будет достоверность;

Индикатор 4.4-Количество рабочих мест в лесном секторе может быть хорошо или плохо;

Индикатор 4.7-Нужно ли сохранять этот индикатор, важный вопрос, но вызывает сомнения осуществимость;

Критерий 5-неизмерим и неточен, нуждается в полном пересмотре;

Индикатор 5.5-не совсем правильно и нечетко сформулирован.

4.2 Как собирать, управлять и использовать информацию о наборах индикаторов

Принципы управления лесами в Польше, передовая практика, проблемы и рекомендации для Кыргызстана были представлены г-ном Анджеем Таларчиком. Польша стремилась к переходу от производства к многофункциональному устойчивому управлению лесами. Были представлены отобранные индикаторы в ежегодном отчете по состоянию лесов и перечень информационных ресурсов. Г-н Анджей Таларчик поделился опытом Польши в сборе и использовании информации и институализации систем КиИ.

4.3 Переформулировка индикаторов, сбор, управление и использование информации - Разработка Информационного листка для индикатора

Во время работы в группах были разработаны иллюстративные информационные листки для некоторых индикаторов. Рекомендуется разработать аналогичный информационный листок для каждого индикатора, чтобы избежать путаницы и ясно изложить формулировку индикатора, методологию сбора данных и указать ответственного поставщика данных.

Три примера информационного листка для индикатора

Критерий окончательный результат: Критерий 2 Сохранение и поддержание биоразнообразия лесов	
Номер индикатора 2.1	Переформулированный-более конкретный и измеримый индикатор. Полный текст: Динамика изменения всех видов угодий на землях ГЛФ и ООПТ
Обоснование: <i>какова будет цель формирования информации по этому индикатору? Как эта информация будет использоваться для продвижения устойчивого управления лесами?</i> 1.Выявление текущей ситуации 2. С данными на руках, через хорошее планирование в настоящем, к светлому будущему	
Источники данных и методы, которые вы будете использовать для получения данных: Инвентаризация/данные, полученные непосредственно на местах и непосредственно ведущих деятельность на местах	
Единица измерения и частота необходимых измерений: Ежегодное внесение изменений в учетную документацию (в % и в га). Внесение изменений зависит от функций/	
Цели/или пороги-также могут быть связаны с конкретными временными сроками: Лесхоз и МСУ раз в 10 лет/гос.парк 15 лет/гос.заповедник 15/	
Осуществимые институциональные роли и обязанности: <i>Какие учреждения будут собирать, управлять и использовать данные? Попробуйте построить из и на том что существует:</i> Лесхоз, Госрегистр, Нацстатком,Гипрозем.	
Основные проблемы: Усовершенствование материально-технической базы/ слабый кадровый потенциал/социальное положение	
Рекомендации по решению проблем: Усовершенствование материально-технической базы/ повышение кадрового потенциала/улучшение социального положения/ввод и использование новейших ПО	

Критерий окончательный результат: Доля лесной отрасли в валовом национальном продукте	
Номер индикатора 4.1	Переформулированный-более конкретный и измеримый индикатор. Полный текст: Прибыль (добавленная стоимость) лесного хозяйства (экотуризм, торговля недревесными продуктами, торговля древесной лесной продукцией)
Обоснование: <i>какова будет цель формирования информации по этому индикатору? Как эта информация будет использоваться для продвижения устойчивого управления лесами?</i> Обратить внимание на лесной сектор, повысить имидж, чтобы государство и инвесторы заметили	
Источники данных и методы, которые вы будете использовать для получения данных: лесхозы, статистика, таможня, национальные счета	
Единица измерения и частота необходимых измерений: государственные учреждения совместно с арендаторами будут заполнять форму ежегодно, в валюте процентное сравнение прогресса	
Цели/или пороги-также могут быть связаны с конкретными временными сроками: препятствие – горная страна, климатические условия, недостоверная информация от лесопользователей (недостоверная информация о производстве, уменьшают)	
Осуществимые институциональные роли и обязанности: <i>Какие учреждения будут собирать, управлять и использовать данные? Попробуйте построить из и на том что существует:</i> лесхоз, статистика, таможня	
Основные проблемы: недостоверная информация, климатические изменения, нестабильно	
Рекомендации по решению проблем: Предоставление малопрцентных кредитов для поддержки малого и среднего бизнеса (6-7%, когда сегодня 17-30%).	

Критерий окончательный результат: Политические, законодательные и институциональные рамки устойчивого управления лесами	
Номер индикатора 5.1.	Переформулированный-более конкретный и измеримый индикатор. Полный текст: Национальная лесная политика устойчивого управления лесами
Обоснование: <i>какова будет цель формирования информации по этому индикатору? Как эта информация будет использоваться для продвижения устойчивого управления лесами?</i> Экологические цели – сохранение лесов и увеличение лесопокрытой площади республики до 6 % Социальное - уменьшение бедности местного населения лесных районов до 10 % Экономические цели – увеличить вклад лесного хозяйства в ВВП до 1%	
Источники данных и методы, которые вы будете использовать для получения данных: Экологические цели – национальная инвентаризация лесов, лесоустройство, учет лесного фонда, научные исследования, воспроизводства лесных ресурсов (лесоразведение, лесовосстановления), совершенствование законодательной базы Социальные – арендные отношения, ОВЛХ, научные исследования, учет лесных ресурсов лесопользования, совершенствование законодательной базы Экономические цели – экономическая оценка экосистемных услуг, внедрение системы эколого-экономического учета (лесные счета), переработка древесных и недревесных продуктов леса, сертификация лесопользования и лесной продукции, совершенствование законодательной базы	
Единица измерения и частота необходимых измерений: Экологические цели – площади, количество лесостроительных проектов, количество внедренных научных рекомендаций, разработок, перевод в покрытую лесом площадь, количество законов и НПА Социальные цели – количество арендаторов, площадь переданных в аренду и т.д. Экономические цели – сумма денег, полученные от платежей за экосистемные услуги, статистические данные лесных счетов НСК, количество цехов по переработке древесной лесной продукции и недревесной лесной продукции, площади, имеющие сертификацию и т.д.	
Цели/или пороги-также могут быть связаны с конкретными временными сроками: План действия на 5 лет, мониторинг, оценка реализации Плана действия каждый пять лет	
Осуществимые институциональные роли и обязанности: <i>Какие учреждения будут собирать, управлять и использовать данные? Попробуйте построить из и на то что существует:</i> ГАООСЛХ, НАН КР, НСК	
Основные проблемы: преемственность реализации политики, мониторинга реализации лесной политики	
Рекомендации по решению проблем: политическая воля, разработка механизмов ответственности за реализацию политики, распространение информации	

5. Обновленный набор критериев и индикаторов по результатам работы второго Национального семинара

<p><i>Критерий 1</i></p> <p><i>Поддержание состояния лесных экосистем и лесных ресурсов</i></p>	<ol style="list-style-type: none">1.1. Динамика изменения доли покрытой лесом площади всех категорий земель.1.2. Доля перестойных насаждений от общей площади лесов.1.3. Доля эксплуатируемых лесов от общей площади лесов, отведенной под лесоэксплуатацию, (рекреация, туризм, лесохозяйственная деятельность).1.4. Площадь лесных земель, переданных в арендное пользование, в том числе покрытых лесом и количество лесопользователей.1.5. Динамика изменения площадей лесных пастбищ за каждые 5 лет.1.6. Площади стабильных насаждений к общей площади лесов (по лесхозам на основе материалов лесоустройства).1.7. Распределение лесов по породам и типам леса.1.8. Площадь лесов, подвергшихся влиянию климатических и антропогенных факторов.1.9. Доля площадей населенных пунктов от общей площади государственного лесного фонда и ООПТ.
<p><i>Критерий 2</i></p> <p><i>Сохранение и поддержание биоразнообразия лесов</i></p>	<ol style="list-style-type: none">2.1. Динамика изменения площади лесов в особо охраняемых природных территориях, ГЛФ и площади, отведенной для создания ООПТ.2.2. Доля лесов особо ценных древесных и кустарниковых пород от общей площади лесов.2.3. Затраты на проведение научных исследований в сохранении биоразнообразия.2.4. Площадь лесных территорий, предназначенная для сохранения или поддержания генетического разнообразия лесов (в том числе питомники, дендрарии, плантации особо ценных пород, семенные банки и другое).2.5. Сумма средств, направленных на проведение биотехнических мероприятий.2.6. Общая площадь лесов, подверженных болезням и вредителям (ежегодно по итогам обследования лесов).
<p><i>Критерий 3</i></p> <p><i>Сохранение и повышение продуктивности леса</i></p>	<ol style="list-style-type: none">3.1. Доля лесов, охваченных лесоустройством и планированием ведения лесного хозяйства (ежегодно)3.2. Запасы древесины по породам.3.3. Среднегодовой прирост и объем вырубленной древесины от всех рубок

	<p>3.4. Объемы использования недревесной продукции леса, включая дикорастущие лекарственные растения, плодovou продукцию, грибы, мед, техническое сырье и дичь (ежегодно).</p> <p>3.5. Ежегодный объем лесоразведения и лесовосстановления</p> <p>3.6. Объем промышленных плантаций различного направления</p> <p>3.7. Объем пастбищепользования.</p> <p>3.8. Количество планов лесопользования.</p>
<p><i>Критерий 4</i></p> <p><i>Повышение социально-экономического значения лесов</i></p>	<p>4.1. Доля лесной отрасли в валовом национальном продукте.</p> <p>4.2. Объем инвестиций направленных в лесную отрасль.</p> <p>4.3. Численность населения, постоянно проживающего на территории лесного фонда.</p> <p>4.4. Численность рабочих мест открытых на предприятиях лесной отрасли</p> <p>4.5. Численность населения, получающая доход от леса.</p> <p>4.6. Объем бюджетных ассигнований направленных в лесную отрасль.</p> <p>4.7. Развитие альтернативных источников дохода местного населения.</p> <p>4.8. Площадь сертифицированных лесов по международным стандартам.</p>
<p><i>Критерий 5</i></p> <p><i>Политические, законодательные и институциональные рамки в устойчивом управлении лесами</i></p>	<p>5.1. Национальная лесная политика и законодательная база.</p> <p>5.2. Совершенствование организационной структуры ГАООСЛХ и ее подведомственных организаций.</p> <p>5.3. Финансовые и экономические инструменты в сфере устойчивого управления лесами.</p> <p>5.3.1 Платежи за экосистемные услуги</p> <p>5.4. Сотрудничество с научными учреждениями для устойчивого управления лесами</p> <p>5.5. Развитие исследований и внедрение научных разработок и технологий.</p> <p>5.5.1. Данные для оценки экосистемных услуг лесов (может быть в критерий по биоранообразию)</p> <p>5.6. Развитие человеческих ресурсов.</p> <p>5.6.1. Повышение навыков и знаний</p> <p>5.7. Участие заинтересованных сторон в разработке и реализации лесной политики.</p> <p>5.8. Международное сотрудничество в области лесных отношений.</p> <p>5.9. Мониторинг, оценка и отчет по управлению и развитию лесного сектора.</p>

<p><i>(предложено добавить – индикаторы нуждаются в дальнейшей разработке)</i></p> <p><i>Критерий 6</i></p> <p><i>Улучшение социального положения работников лесного хозяйства</i></p>	<p>5.10. Распространение информации о лесном хозяйстве</p> <hr/> <p>6.1. Средняя заработная плата работников лесной отрасли</p> <p>6.2. Социальные льготы</p> <p>6.3. Улучшение инфраструктуры</p>
--	--

6. Следующие шаги и выявление потребностей в поддержке

Обновленный план процесса для дальнейшей разработки

Этап в эффективном процессе разработки проекта	Мероприятия и результаты	Кто должен участвовать?	Временные рамки (должно быть до второй половины 2019)	Выявление любых потребностей в поддержке для проекта (см проекта поддержки слайд, который следует учитывать)
Доработка Национального набора КиИ на основе результатов и рекомендаций второго Национального семинара	Обсуждение в рабочей группе	ГАООСЛХ, Нацстатком, АЗЛК, Институт леса	До конца июля 2018 года	_____
Представление доработанного набора КиИ международным консультантам для проверки соответствия международным критериям	Консультации	Рабочая группа, международные консультанты	Август 2018 года	Консультационная поддержка
Семинары на местном уровне в северном регионе (КиИ по еловым и пойменным лесам)	Семинары с участием всех заинтересованных сторон	Рабочая группа, сотрудники ЛХ, заинтересованные стороны	Сентябрь-Октябрь 2018 года	Финансовая поддержка
Региональный семинар Представление Национального набора КиИ	Встреча национальных команд по разработке КиИ	Рабочая группа, международные консультанты, команды стран участниц проекта	Первая половина 2019 года	Финансовая поддержка. Консультация экспертов

Приложение I. Обзор результатов семинаров на местном уровне

Общая информация о лесных учреждениях

Кызыл-Ункурский лесхоз расположен в северо-восточной части Джалал-Абадской области на территории Базар-Коргонского и Сузакского административных районов. Общая площадь 52 487,4 га. Лесной пояс в районе расположения лесхоза благоприятен для произрастания орехоплодовых лесов. Орехоплодовые леса играют водоохранную роль, они сохраняют влагу и регулируют водный режим горных рек. Также они имеют большое значение как база для заготовки орехов. Так как лесхоз обладает пастбищными угодьями, наблюдается чрезмерный и неорганизованный выпас скота, что приводит к тому что на многих участках травяной покров подвергается сильному разрушению, что вызывает развитие плоскостной эрозии, проявляющейся в виде оползней и поверхностного смыва почвенных грунтов. В связи с этим одной из основных задач, стоящих перед лесхозом является рациональное использование пастбищ, скотопрогонов и стойбищ.

Арстанбап-Атинский лесхоз расположен к западу от Кызыл-Ункурского лесхоза, общая площадь 13 234,9 га. Тип леса также орехоплодовый. Ежегодно Арстанбап-Ата посещает более 30 000 туристов. Это имеет и положительную и отрицательную стороны - с одной стороны местные жители имеют возможность получить доход от развития туризма, с другой стороны имеется тенденция увеличения строительства на территории лесхоза, что наносит определенный ущерб лесу. 90% местного населения зависимы от леса, проживают прямо на территории лесного хозяйства. Перед лесным хозяйством стоит сложная задача найти разумный баланс между всеми заинтересованными сторонами, при этом сохранив и приумножив лес.

Презентации

В презентации «Критерии и индикаторы устойчивого управления лесами в Кыргызстане» (презентатор Ибраев Эмиль, 16 апреля 2018 года Кызыл-Ункурский лесхоз) был представлен набор КиИ, разработанный рабочей группой, участникам семинара было предложено ранжировать КиИ по таким признакам как важность, осуществимость, актуальность. Также было предложено попытаться включить индикаторы, специфичные конкретно для Кызыл-Ункурского и Арстанбап-Атинского лесхозов, в соответствии с характеристиками и приоритетами лесхозов.

В ходе семинаров были подняты следующие вопросы:

Нельзя сравнивать леса Европы и леса Кыргызстана, они имеют разные характеристики и функциональные приоритеты различны. Основная проблема – чрезмерный выпас скота на территории лесхозов.

Национальная цель – увеличение площади лесов до 6% к 2040 году, тогда как территория Кызыл-Ункурского лесхоза покрыта лесом на 30%. Значит увеличение площади леса не должно быть приоритетной задачей для этого лесхоза. Учитывая плотность населения, нехватку земельных ресурсов и зависимость населения от лесных ресурсов необходима целенаправленная работа с местным населением по повышению уровня знаний по устойчивому управлению природными ресурсами. Лесхозу необходимо вести работу по восстановлению и сохранению имеющегося леса, предупреждению деградации лесных ресурсов.

Рекомендации (даны участниками семинара):

- улучшение пастбищепользования (развитие загонного скотоводства, улучшение породы скота, планы пастбищепользования, пастбищная инфраструктура, повышение информированности пастбищепользователей);
- внедрение новых энергосберегающих технологий (возобновляемые источники энергии);
- развитие плантаций;
- перерабатывающие цеха на основе лесной продукции;
- развитие питомников;
- комплексные планы управления рисками стихийных бедствий;
- мероприятия по водо- и почвосбережению;
- экотуризм;
- альтернативные источники дохода (рыбное хозяйство, пчеловодство);
- развитие агролесоводства.

В Арстанбап-Атинском лесхозе большая плотность населения, проживающего на территории лесхоза. Существует понимание того что необходимо принимать меры для предотвращения истощения орехоплодового леса, тем не менее местное население пока не видит альтернативы скотоводству и сбору орехов. Имеется большой туристический потенциал, но соответствующая инфраструктура недостаточно развита.

Рекомендации:

- интегрированные планы управления;
- проведение разъяснительной работы среди местного населения;
- развитие малых гидроэлектростанций (водные ресурсы имеются);
- ограждение лесов для естественного возобновления и восстановления;
- строительство многоэтажных домов (нехватка земельных ресурсов);
- развитие туризма (улучшение инфраструктуры, медицинский туризм);
- цепочки добавленной стоимости;
- переработка расчетно-технологических карт (стоимость полевых лесных работ при привлечении сезонных рабочих не соответствует сегодняшним экономическим реалиям, нормы устарели);
- улучшение материально-технической базы лесного хозяйства.

В целом проблемы у лесных хозяйств почти одинаковы хотя и имеются специфические особенности, но пути решения могут быть разными в зависимости от целей, которые ставит перед собой каждый лесхоз. Соответственно и КиИ для каждого лесхоза будут иметь свои какие-то характеристики, отличающиеся от других. При этом конкретные показатели лесхоза могут быть реализованы в лесхозе, но для разработки индикаторов на национальном уровне эти конкретные показатели могут не отражаться, если они не имеют национальной значимости.

Было отмечено что отсутствуют индикаторы, характеризующие социально-экономическое положение работников лесного хозяйства, которые указывали бы в каком направлении должна вестись работа для повышения мотивации и потенциала, необходим дополнительный критерий.

По итогам, в набор КиИ были добавлены индикаторы:

- 3.6. Объем пастбищепользования;

- 5.7. Развитие альтернативных источников дохода местного населения.



Встреча с сотрудниками и арендаторами Арстанбап-Атинского лесхоза



Презентация в Кызыл-Ункурском лесхозе



Встреча в Кызыл-Ункурском лесхозе



Встреча в Кызыл-Ункурском лесхозе



Участники встречи в Кызыл-Ункурском лесхозе



Участники встречи в Арстанбап-Атинском лесхозе

Критерии и индикаторы для устойчивого управления лесами – результаты консультативного семинара на местном уровне

Обратите внимание, что приведенная ниже таблица является результатом местных консультативных семинаров, проведенных в рамках подготовки к национальному семинару. Рекомендации по переформулировке были обсуждены и рассмотрены в ходе национального семинара. Обновленный набор КиИ, который был согласован на национальном семинаре, можно найти в главе 5 настоящего отчета.

Существующая формулировка	Обоснование	Предлагаемая формулировка
Критерий 1. Лесные ресурсы	Критерий –это направление деятельности для достижения поставленных целей. Лесные ресурсы не отражает направление. Критерий 2 Состояние лесных экосистем также отражает состояние, а не направление. Поэтому целесообразно их объединить.	Критерий 1. Поддержание состояния лесных экосистем и лесных ресурсов.
1.1. Покрытая лесом площадь ГЛФ и ООПТ.	Просто цифра не отражает устойчивость управления лесами. Цифра должна отражать увеличение покрытой лесом площади. Например за счет посадки, естественного возобновления, перевода в покрытую лесом площадь. Как инструмент в данном индикаторе идет инвентаризация и лесоустройство.	1.1. Динамика изменения доли покрытой лесом площади всех категорий земель.
1.2. Площади естественных лесов ГЛФ и ООПТ.	В Кыргызстане лесные отношения регулируются НПА действующими в лесной отрасли, с оговоркой ООПТ. Выделять отдельно леса ООПТ нет смысла. Департамент леса отвечает и за леса ООПТ. Материалы лесоустройства, учета лесного фонда и инвентаризация как инструмент.	1.2. Доля старовозрастных насаждений из общей площади лесов
1.3. Площади искусственных лесов ГЛФ и природных парков.	Планирование ведения лесного хозяйства и лесопользования.	1.3. Доля эксплуатируемых лесов от общей площади лесов отведенных под лесозаготовку, в том числе лесов ООПТ
		1.4. Площади переданных в аренду лесных земель, в том числе покрытых лесом
		1.5. Динамика изменения площадей лесных пастбищ
Критерий 2. Состояние лесных экосистем		
2.1. Возрастная структура лесов.	Ореховые насаждения юга Кыргызстана в основном старовозрастные деревья.	
2.2. Стабильность насаждения и сомкнутость крон.	Стабильность насаждения не зависит от сомкнутости. На стабильность насаждений влияет много факторов, в том числе	1.6. Площади стабильных насаждений к общей площади лесов (по лесхозам на основе материалов лесоустройства)

	санитарное состояние, полнота и густота насаждений и т.д.	
2.3. Леса по видам экосистем и типам лесов.	Данный индикатор отражается в форме №1 Учет лесного фонда. Экосистемное деление лесов требует разработки специальных таксонов для оценки. Сложность оценки заключается в различных условиях произрастания отдельных типов леса в различных экосистемах.	1.7. Распределение лесов по породам и типам леса
2.4. Вредители и болезни леса.	Данный индикатор позволяет ежегодно проводить анализ за состоянием здоровья леса	1.8. Общая площадь лесов подверженных болезням и вредителям (ежегодно по итогам обследования лесов)
2.5. Площадь лесов, подвергшихся влиянию климатических и антропогенных факторов.		1.9. Площадь лесов, подвергшихся влиянию климатических и антропогенных факторов.
		1.10. Площади деградированных лесов
		1.11. Доля площадей населенных пунктов от общей площади государственного лесного фонда
Критерий 3. Сохранение и восстановление биоразнообразия		Критерий 2. Сохранение и поддержание биоразнообразия лесов
3.1. Площадь особо охраняемых природных территорий.	Показатель увеличения или уменьшения площади лесов ООПТ.	2.1. Динамика площади лесов особо охраняемых природных территорий.
3.2. Естественное состояние природных комплексов ООПТ.	Площади лесов которые отведены для создания ООПТ, ЛВПЦ, заказники и т.д.	2.2. Площади лесов отведенных для создания ООПТ
3.3. Мониторинг биологического разнообразия.	Площади лесов особо ценных пород таких как, орех грецкий, можжевельные леса (арчевые), пихта Семенова, ель тянь-шанская и другие..	2.3. Доля лесов особо ценных древесных пород от общей площади лесов
3.4. Охрана территории ООПТ от нарушений.		
3.5. Научные исследования.	Затраты по изучению разных направлений лесного сектора, включая социальные, экономические и экологические.	2.4. Затраты на проведение научных исследований в лесной отрасли
3.6. Экологическое просвещение и образование.		
3.7. Механизмы для сохранения генетических ресурсов.		2.5. Площадь лесных территорий, предназначенная для сохранения или поддержания генетического разнообразия лесов (в том числе питомники, дендрарии, плантации особо ценных пород, семенные банки и другое..)
3.8. Ведение охотохозяйственной деятельности.	Лесные площади отведенные под охотугодья.	2.6. Доля лесов отведенных в охотничьи угодья
3.9. Охрана охотничьих угодий.	Количество и площадь лесных заказников.	2.7. Количество лесных заказников
3.10. Мониторинг диких		2.8. Количество видов древесных и травянистых растений,

животных на охотничьих угодьях.		мхов, лишайников, грибов, а также животных и птиц зависящих от лесов.
3.11. Биотехнические мероприятия.		2.9. Сумма средств направленных на проведение биотехнических мероприятий
3.12. Использование ресурсов животного мира.		2.10. Использование ресурсов животного мира на территории ГЛФ
Критерий 4. Сохранение и повышение продуктивности леса		Критерий 3. Сохранение и повышение продуктивности леса
4.1. Национальная инвентаризация лесов.		
4.2. Лесоустройство.		3.1. Доля лесов, охваченных лесоустройством и планированием ведения лесного хозяйства (ежегодно)
4.3. Запасы древесины по породам.		3.2. Запасы древесины по породам.
4.4. Среднегодовой прирост и объем рубок.		3.3. Среднегодовой прирост и объем вырубленной древесины от всех рубок
4.5. Недревесная продукция леса.		3.4. Объемы использования недревесной продукции леса, включая дикорастущие лекарственные растения, плодую продукцию, грибы, мед, техническое сырье и дичь (ежегодно).
4.6. Воспроизводство лесных ресурсов.		3.5 Ежегодный объем лесоразведения и лесовосстановления
		3.6. Объем промышленных плантаций различного направления
		3.7. Объем пастбищепользования
Критерий 5. Социально-экономическое значение лесов		Критерий 4. Повышение социально-экономического значения лесов
5.1. Доля лесной отрасли в валовом национальном продукте.		4.1. Доля лесной отрасли в валовом национальном продукте.
5.2. Экономическая ценность ГЛФ и ООПТ.		4.2. Объем инвестиций направленных в лесную отрасль.
5.3. Численность населения, постоянно проживающего на территории лесного фонда.		4.3. Численность населения, постоянно проживающего на территории лесного фонда.
5.4. Численность населения,		4.4. Численность рабочих мест открытых на предприятиях

посещающего леса в рекреационных и других целях.		лесной отрасли
5.5. Численность населения, получающая доход от леса.		4.5. Численность населения, получающая доход от леса.
5.6. Легальная и нелегальная заготовка древесных и недревесных продуктов леса.		4.6. Объем бюджетных ассигнований направленных в лесную отрасль.
		4.7. Развитие альтернативных источников дохода местного населения
Критерий 6. Политические, законодательные и институциональные рамки.		Критерий 5. Политические, законодательные и институциональные рамки в устойчивом управлении лесами.
6.1. Национальная лесная политика и законодательная база.		5.1. Национальная лесная политика и законодательная база.
6.2. Организационная структура ГАООСЛХ.		5.2. Совершенствование организационной структуры ГАООСЛХ и ее подведомственных организаций.
6.3. Финансовые и экономические инструменты.		5.3. Финансовые и экономические инструменты в сфере устойчивого управления лесами.
6.4. Научные исследования		5.4. Сотрудничество с Научными учреждениями для устойчивого управления лесами
6.5. Развитие человеческих ресурсов.		5.5. Развитие человеческих ресурсов.
6.6. Участие заинтересованных сторон в разработке и реализации лесной политики.		5.6. Участие заинтересованных сторон в разработке и реализации лесной политики.
6.7. Международное сотрудничество.		5.7. Международное сотрудничество в области лесных отношений.
6.8. Мониторинг, оценка и отчет развития лесного сектора.		5.8. Мониторинг, оценка и отчет по управлению и развитию лесного сектора.
6.9. Распространение информации о лесной отрасли		5.9. Распространение информации о лесной отрасли

Приложение II. Программа Второго национального семинара «Критерии и индикаторы для устойчивого управления лесами в Кыргызстане»

	Среда, 25 апреля	Четверг, 26 апреля
У Т Р Е Н Н Я	<p>Регистрация в 8.30. Начало строго в 9.00.</p> <p>I. Предварительные замечания 9.00 - 9.30</p> <p>1.1 Приветствие и короткое вступительное слово <i>представителя принимающей страны, и Тереза Лоеффлер, ЕЭК ООН/ФАО.</i> Короткое резюме контекста, целей и процесса проекта. <i>Презентация, Лана Шелест, ЕЭК ООН/ФАО.</i></p> <p>9.30 - 10.30</p> <p>1.2 Представление участников, целей и программы семинара, а также правил и норм. <i>Презентация.</i></p>	<p>Начало строго в 9.00. 9.00 - 9.10</p> <p>Обзор предыдущего дня.</p> <p>IV. Скрининг и разработка способов измерения индикаторов. 9.15-10.30</p> <p>4.1. Использование метода дерева решений, скрининг, определение приоритетов и корректировка индикаторов. <i>Работа в группах и презентация.</i></p>
	Перерыв 10.30 - 11.00	Перерыв 10.30 - 11.00
С Е С С И Я	<p>11.00 - 11.45</p> <p>1.3 Основные характеристики эффективных наборов КиИ и их реализация. <i>Экспертная презентация и оценка. Гульназ Джалилова и Айткул Бурханов. Вопросы и ответы.</i></p> <p>II. Обмен знаниями - критический обзор национального набора КиИ. 11.45 - 12.30</p> <p>2.1. Презентация процесса разработки национального набора КиИ, а также содержание черновых КиИ, включая результаты консультаций. <i>Сюзанна Сейдеева, презентация и экспертная оценка.</i></p>	<p>11.00-11.30</p> <p>4.2 Как собирать, управлять и использовать информацию о наборах индикаторов? Передовая практика, проблемы и рекомендации для Кыргызстана. <i>Экспертная презентация, Анджей Таларчик. Вопросы и ответы.</i></p> <p>11.30-12.30</p> <p>4.3 Разработка способов сбора данных для наборов индикаторов. <i>Презентация и демонстрация.</i></p>
	Обед 12.30 - 13.30	Обед 12.30 - 13.30
Д Н Е В Н А Я	<p>III. Согласованность и переформулировка. 3.1. Повышение согласованности набора индикаторов. <i>Работа в группах и презентация</i></p>	<p>13.30- 14.00. Продолжение упражнения. 14.00 – 15.00.</p> <p>4.4 Презентация как собирать данные. <i>Презентация для экспертной оценки.</i></p>
	Перерыв 15.00 - 15.30	Перерыв 15.00 - 15.30
С Е С С И Я	<p>3.2 Замечания относительно формулировки индикаторов на национальном уровне. <i>Кит Принс, презентация.</i></p> <p>3.3. Переформулировка набора индикаторов, так, чтобы они были более сосредоточены на результаты и конкретны. <i>Работа в группах и презентация.</i></p> <p>3.4 Встреча команды обзора вынесенных уроков.</p>	<p>15.30-16.00 Продолжение презентации.</p> <p>V. Завершение и следующие шаги. 5.1 <i>Завершение плана процесса для следующих шагов в разработке набора КиИ и презентация. Совместное упражнение.</i> 5.2 Оценка семинара и заключительное слово.</p>
	Завершение в 17.30	Завершение в 17.30

Приложение III. Список участников

№	Ф.И.О	Организация	Страна	Телефон	Электронный адрес
1	Адырбеков Жекшен	Иссык-Кульское территориальное управление ГАООСЛХ	Кыргызстан	+996778689954	inktuos@mail.ru
2	Акулов Руслан	Отдел особо охраняемых природных территорий ГАООСЛХ	Кыргызстан	+996 312561817 0771406795	rtakulov@mail.ru
3	Асанканова Аймерим	Департамент развития лесных экосистем ГАООСЛХ	Кыргызстан	+996 703444003	aimuka_900@mail.ru
4	Бурханов Айткул Мустафаевич	Ассоциация землепользователей и лесопользователей Кыргызстана	Кыргызстан	+996 312351406	aburhanov@mail.ru
5	Дазимов Толкун	Баткенское территориальное управление ГАООСЛХ	Кыргызстан	+996773672690	
6	Дуйшебаева Тунук	Жамаат лесопользователей женщин в Кара-Алминском лесхозе	Кыргызстан	+996 559108858	
7	Джамалидин Эшанкулов	Баткенское управление экотехинспекции	Кыргызстан		batkengasn@mail.ru
8	Ибраев Эмильбек	Неправительственная организация «Тянь-Шань Эко»	Кыргызстан	+996772443196	ibraev.emil@bk.ru
9	Ибраимов Кубан	Государственное предприятие «Кыргызлесоохотоустройство» ГАООСЛХ	Кыргызстан	+996 700420498	ibraimov.kuba@mail.ru
10	Исраилов Диляяр	Джалал-Абадское территориальное управление ГАООСЛХ	Кыргызстан	+996 778 486000	israilov1962@mail.ru
11	Жолдошев Санатбек	Ассоциация землепользователей и	Кыргызстан		sanatbekiuldashev@gmail.com

		лесопользователей Кыргызстана			
12	Жалилова Гульназ	Кыргызский аграрный университет имени Скрябина	Кыргызстан	+996 559 974585	gulnaz.jalilova@gmail.com
13	Качибекова Эльмира	Отдел особо охраняемых природных территорий ГАООСЛХ	Кыргызстан	+996 312 544997	Kachibekova-ela@mail.ru
14	Канатбеков Насыр	Ассоциация землепользователей и лесопользователей Кыргызстана	Кыргызстан		kaflu@bk.ru
15	Кедейбаев Нуралы	Ассоциация землепользователей и лесопользователей Кыргызстана	Кыргызстан		kaflu@bk.ru
16	Кирвалидзе Нато	Центр устойчивого развития и экологической информации	Грузия	+995 32 395251	nato.kirvalidze@gmail.com
17	Кысанов Аскат	Ассоциация землепользователей и лесопользователей Кыргызстана	Кыргызстан	+996312351406, +996312939374 моб.0770650834	
18	Кошназаров Махмуд	Ошское территориальное управление ГАООСЛХ	Кыргызстан	+996 773 222962	Koshnazarov62@mail.ru
19	Кушубаков Жаныбек	Чуй-Бишкекское территориальное управление ГАООСЛХ	Кыргызстан	+996 555769346	
20	Лоеффлер Тереза	Секция лесного хозяйства и лесоматериалов ЕЭК ООН / ФАО		+41 22 917 4157	theresa.loeffler@unece.org
21	Мынбаева Жансулу	Секция лесного хозяйства и лесоматериалов ЕЭК ООН / ФАО		+41 22 917 3612	jans.mynbayeva@unece.org
22	Нурланова Айжан	Нацстатком Кыргызской Республики	Кыргызстан		nurlanova.aijan@gmail.ru

23	Питер О'Хара	Международный консультант			peterohara@participatorynrm.com
24	Кристофер Принс	Международный эксперт		+ 41 78 739 1491	kit.prins@gmail.com
25	Ражаппаев Муслим	Институт леса имени П.А.Гана НАН КР	Кыргызстан	+996 551 773833	mrajapbaev@yandex.ru
26	Самудинов Джамалидин	Жамаат лесопользователей в Кызыл-Ункурском лесхозе	Кыргызстан	+996 772 83 38 28	
27	Сатыгулов Мизамидин	Координатор АЗЛК в Джалал- Абадской области	Кыргызстан	+996 772706117	
28	Сейдеева Сюзанна	Департамент развития лесных экосистем ГАООСЛХ	Кыргызстан	+996 312 544991	seydeevas@mail.ru
29	Шелест Роксолана	Секция лесного хозяйства и лесоматериалов ЕЭК ООН / ФАО		+ 41 22 917 3317	roksolana.shelest@un.org
30	Сураппаева Венера	Департамент развития лесных экосистем ГАООСЛХ	Кыргызстан	+996 312 461266	vsurappaeva@mail.ru
31	Таларчик Анджей	Бюро управления лесами и геодезии	Польша	+48 22 825 6876	Andrzej.Talarczyk@zarzad.buligl.pl
32	Тажобаева Сайрагуль	Ассоциация землепользователей и лесопользователей Кыргызстана	Кыргызстан		tazhibaeva_sk@mail.ru
33	Тулешанов Сагынбек	Таласское лесное хозяйство	Кыргызстан	+996 778336303	tulezhanov65@mail.ru
34	Турдубеков Кубанычбек	Нарынское территориальное управление ГАООСЛХ	Кыргызстан	+996 777269488	ntuoos@inbox.ru

