

**Отчет Национального семинара «Критерии и индикаторы для устойчивого управления лесами в Казахстане»**

Астана, Казахстан, 28-30 июня 2017 года

Организован Секцией лесного хозяйства и лесоматериалов ЕЭК ООН / ФАО в сотрудничестве с Комитетом лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан (КЛХЖМ) в рамках проекта ЕЭК ООН / ФАО «Системы подотчетности для устойчивого управления лесами стран Кавказа и Центральной Азии», который финансируется Счетом развития ООН (UNDA)

Отчет подготовил: Раимкулов Н. - Национальный консультант

## Содержание

1. Приветствие .....	3
2. Обзор национального семинара.....	3
3. Презентации.....	4
4. Оценка нужд и приоритетов для устойчивого управления лесами в Казахстане .....	5
5. Представление принципов и практик процесса разработки КиИ.....	8
6. Разработка индикаторов приоритетов.....	10
7. Предварительная структура КиИ и план процесса. ....	11
<b>Критерий 1: СОХРАНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ.....</b>	<b>11</b>
<b>Критерий 2: ПОДДЕРЖАНИЕ ПРОДУКТИВНОЙ СПОСОБНОСТИ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ.....</b>	<b>12</b>
<b>Критерий 3: ОХРАНА И ЗАЩИТА ЛЕСОВ ОТ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ, ВРЕДИТЕЛЕЙ И БОЛЕЗНЕЙ ЛЕСА .....</b>	<b>12</b>
<b>Критерий 4: ПОДДЕРЖАНИЕ И РАСШИРЕНИЕ ДОЛГОСРОЧНЫХ МНОЖЕСТВЕННЫХ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ВЫГОД ДЛЯ УДОВЛЕТВОРЕНИЯ ПОТРЕБНОСТЕЙ ОБЩЕСТВА .....</b>	<b>12</b>
<b>Критерий 5: ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ, НАПРАВЛЕННОЕ НА СОХРАНЕНИЕ ЛЕСОВ И УСТОЙЧИВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ИМИ .....</b>	<b>12</b>
8. Заключение .....	13
Приложение 1: Программа.....	17
Приложение 2: Список участников .....	18

## 1. Приветствие

В настоящем отчете представлен обзор результатов семинара ЕЭК ООН / ФАО, Национального рабочего совещания UNDA по теме «Критерии и индикаторы устойчивого управления лесами в Казахстане». Рабочие языки семинара - английский и русский (с устным переводом).

С приветственным словом от принимающей стороны на семинаре выступил г-н Максат Елемесов – руководитель управления леса и особо охраняемых природных территорий Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан. От ЕЭК ООН участников семинара поприветствовал г-н Роман Михалак.

Семинар был поддержан специалистами, участвовавшими в разработке критериев и показателей в рамках Монреальского, Панъевропейского процессов. Участвовавшая группа экспертов работала три дня с различными презентациями и групповыми упражнениями.

Провести семинар помогли г-н Вардан Меликян и г-н Питер О'Хара - международные консультанты, а также сотрудники ЕЭК ООН – г-н Роман Михалак, г-жа Терезия Лоеффлер, г-жа Роксолана Шелест.

Дополнительная информация (программа, презентации, пресс-релиз, фотографии) о семинаре доступна на сайте: <https://www.unece.org/index.php?id=45559#/>

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

## 2. Обзор национального семинара

Лесное хозяйство Казахстана находится в переходном периоде, переключаясь от предшествующего иерархичного, командно-контрольного подхода, с акцентом на экологический консервирование, на раскрытие полного потенциала устойчивого управления лесами (УЛП) для полного содействия устойчивому развитию и зеленой экономике. В результате реформ принципы УЛП, связанные с оптимизацией социальных, экономических, а также экологических элементов, все лучше отражены в политике и практике. Потребность и потенциал КиИ для УЛП были признаны полезным инструментом для измерения прогресса в направлении национальных целей УЛП.

Кроме того, разработка КиИ рассматривается как способ вовлечения широкого спектра заинтересованных сторон в реформы лесного сектора, чтобы был отражен широкий спектр интересов и развивалось более инклюзивное принятие решений по лесному сектору.

В семинаре по приглашению Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан приняли участие 26 экспертов из разных организаций, в том числе – представители акиматов областей, министерств, профсоюза работников лесного хозяйства, ассоциации лесного хозяйства и лесопереработки «Жасыл Орман» для обсуждения, обмена опытом, определения потребностей, а также для формулирования рекомендаций для будущей работы по критериям и показателям устойчивого управления лесами в Казахстане.

Процесс разработки КиИ для УЛП на национальном уровне в Казахстане начат, а целью проекта и семинара является помощь Казахстану – на основании данной работы – для усиления процесса и результата, помощь в разработке комплексного, эффективного и выполнимого национального набора КиИ для УЛП.

Целями семинара «Критерии и индикаторы устойчивого управления лесами в Казахстане» были:

- Обзор прогресса, вызовы и уроки, связанные с состоянием лесов и управлением

- лесов, а также национальной и международной отчетностью по лесам в Казахстане.
- Обеспечение ясности относительно того, каковы принципы, цель, процессы и определения, связанные с национальные КиИ для УЛП.
  - Усиление навыков практической разработки национального набора КиИ опираясь на лучшую международную и национальную практику.
  - Подготовка исходного набора КиИ для УЛП и разработка плана процесса их дальнейшей разработки, тестирования и формулирования.

### 3. Презентации

Г-ин Роман Михалак представил презентацию с обзором исходной информации, определений, цели, процессов, преимуществ и вызовов, связанных с КиИ для устойчивого управления лесами. В ходе презентации были представлены предпосылки разработки критериев и индикаторов в целях устойчивого управления лесами и определения устойчивого управления лесами. Представлено определение критериев, индикаторов и необходимых характеристик индикаторов устойчивого управления лесами, а также приведены примеры критериев и индикаторов. Также представлен обзор международных процессов по разработке и утверждению критериев и индикаторов устойчивого управления лесами.

Г-н Елемесов Максат Муратович представил презентацию с обзором лесов и лесного сектора, лесных информационных систем, доступных данных и пробелов Казахстана. В ходе презентации была представлена действующая структура управления лесным хозяйством Республики Казахстан, представлены действующие и разрабатываемые нормативные правовые акты, регулирующие лесную отрасль. Представлены статистические и ведомственные данные о состоянии лесов и животного мира. Озвучены планы на предстоящий период по увеличению площади лесного фонда страны, в том числе планы по разработке и внедрению в работу КиИ устойчивого управления лесами. При этом еще раз подтверждена политическая поддержка процессов по разработке и утверждению КиИ устойчивого управления лесами на Национальном уровне и применению передовых мировых методов определения КиИ устойчивого управления лесами. Представлен план процессов по дальнейшей работе по разработке и утверждению КиИ устойчивого управления лесами.

Г-жа Вуколова Ирина Александровна представила Тематическое исследование по международному Монреальскому процессу и полученным Российской Федерацией урокам. Учитывая, что Казахстаном с начала 2017 года был начат процесс по разработке КиИ для устойчивого управления лесами, а именно подготовлен и направлен для рассмотрения в заинтересованные стороны проект Национальных КиИ, разработанных на основании КиИ Монреальского процесса, презентация г-жи Вуколовой Ирины Александровны была особенно интересна. В ходе презентации г-жи Вуколовой Ирины Александровны были достаточно подробно освещены мероприятия, проводимые в Российской Федерации в рамках применения КиИ Монреальского процесса, участником которого является Российская Федерация, подробно освещена схема ответственности и контроля за использованием КиИ устойчивого управления лесами на федеральном и региональном уровнях управления лесным хозяйством. При этом необходимо отметить, что в Российской Федерации КиИ устойчивого управления лесами закреплены на законодательном уровне.

Особенно интересной и достаточно подробной была представлена презентация г-на Тамер Отракчиер, о ходе разработки, внедрения и использования КиИ устойчивого управления лесами в Турции. Подробно, пошагово раскрыта огромная работа, проведенная в Турции с момента начала работы, то есть с 1998 года до 2011 года. В ходе

презентации г-ном Тамер Отракчиер были озвучены рекомендации для Казахстана по методам, способам, подходам к разработке и применению КиИ устойчивого управление лесами. Озвучены проблемы, возникавшие в процессе разработки КиИ устойчивого управление лесами, а также пути решения этих проблем.

#### **4. Оценка нужд и приоритетов для устойчивого управления лесами в Казахстане**

Ранее, в ноябре 2016 года представители Комитета и РГКП «Казлеспроект» приняли участие в вводном региональном семинаре, проводившимся в Армении (г. Ереван). В работе семинара приняли участие представители стран участниц проекта – Армения, Грузия, Казахстан, Кыргызстан и Узбекистан, а также международные консультанты. В ходе проведения семинара были показаны практически все применяемые в мире Критерии и индикаторы, системы оценки устойчивого управления лесами. Были показаны наилучшие международные практики Германии, Испании, Италии и других стран.

---

<sup>11</sup> Монреальский процесс - Рабочая группа по критериям и индикаторам сохранения и устойчивого управления лесами умеренной и бореальной зон («Монреальский процесс») была создана в 1994 г. В Рабочую группу Монреальского процесса входят 12 стран-участниц: Австралия, Аргентина, Канада, Китай, Южная Корея, Мексика, Новая Зеландия, Российская Федерация, Соединенные Штаты Америки, Уругвай, Чили и Япония. На эти страны приходится более 80% умеренных и бореальных лесов мира, 50% всех лесов всего земного шара, 35% мировой торговли древесиной и древесными продуктами и 35% населения Земли.

В начале 2017 года, по итогам вводного семинара Комитетом был подготовлен пилотный проект КиИ. За основу КиИ были взяты КиИ Монреальского процесса, как наиболее подходящие для условий Казахстана.

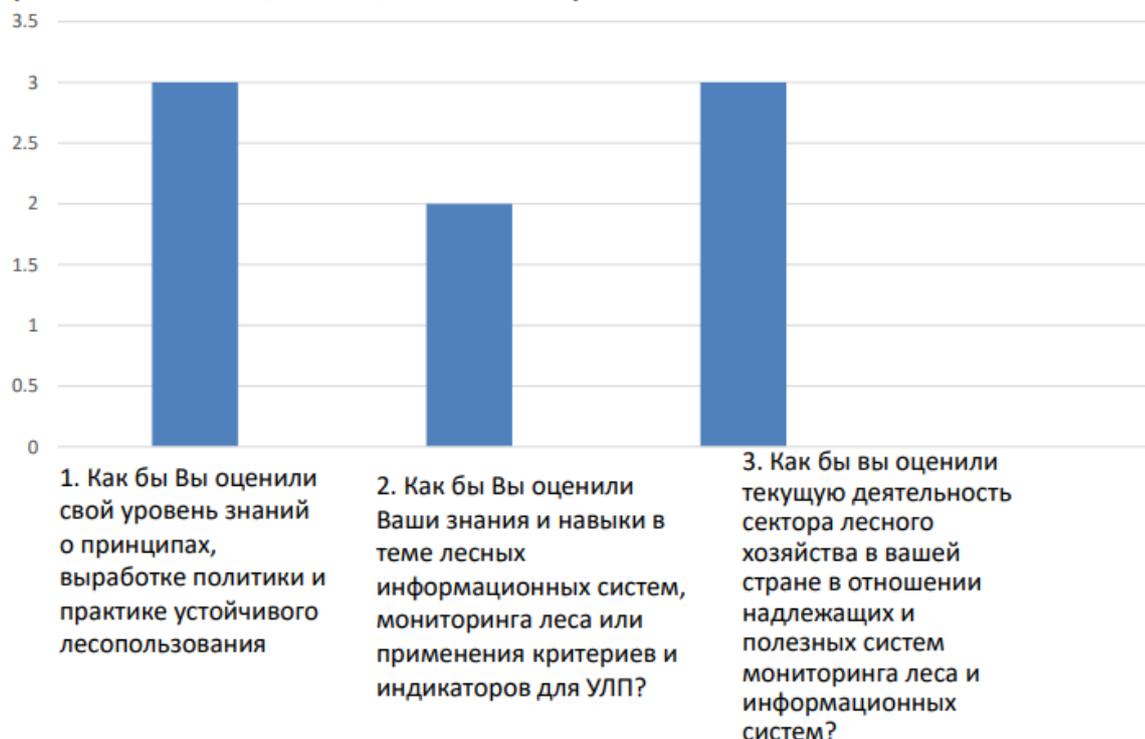
27 февраля текущего года проект КиИ был направлен для рассмотрения и внесения предложений акиматами областей, заинтересованными центральным исполнительным органом, НПП «Атамекен» и неправительственным организациям, а именно Объединение юридических лиц «Ассоциация Организаций лесного хозяйства и лесопереработки Республики Казахстан «Жасыл Орман», Общественное объединение «Отраслевой профсоюз работников лесного хозяйства и животного мира» Проект включал в себя 6 критериев и 33 индикатора, разработанных на базе критериев и индикаторов Монреальского процесса.

Перед проведением семинара участникам предложили оценить уровень удовлетворения потребностей и приоритетов в области устойчивого управления лесами с помощью специальных опросников. Однако, следует отметить, что в опросе участвовало только 8 участников, следовательно, такой опрос нельзя назвать показательным. В будущем к подобным опросам следует привлекать большее количество заинтересованных лиц.

---

В феврале 1995 г. страны-участницы Монреальского процесса приняли Сантьягскую декларацию, в которой заявили о своей приверженности принципам сохранения и устойчивого управления лесами и рекомендовали 7 критериев и 67 связанных с ними индикаторов в качестве руководства по оценке и анализу тенденций в области устойчивого управления лесами.

**Из оценки нужд: Как бы вы оценили текущую деятельность сектора лесного хозяйства в вашей стране в отношении надлежащих и полезных систем мониторинга леса и информационных систем? From 8 submissions (0= Очень плохо, 3 = ОК, 5 = Отлично)**



According to the view in the needs assessment, this is how the forest information systems perform according to the following criteria / Согласно оценке потребностей, вот каким образом функционируют системы лесной информации по следующим критериям

Criteria / Критерии	Performance 5 = excellent down to 1 = extremely poorly Эффективность 5 = отлично, 1 = очень плохо
Protective functions / Защитные функции	4
Forest resources coverage and quality / Покров и качество лесных ресурсов	4
Production functions / Производственные функции	4
Biodiversity / Биоразнообразиие	3.7
Forest health / Здоровье леса	3.6
Capacity of forest institutions / Потенциал лесных институтов	3.1
<b>Forest monitoring / Лесной мониторинг</b>	<b>2.7</b>
<b>Legal environment forest forestry / Правовая среда леса</b>	<b>2.6</b>
<b>Socio-economic functions / Социально-экономические функции</b>	<b>2.1</b>

Кроме того, с применением партисипативного метода проведен обзор проекта критериев и индикаторов, разработанных Казахстаном.

В ходе данного упражнения участники семинара были разделены на 3 группы. Каждая группа проводила оценку критериев на предмет их актуальности для Казахстана. Все вопросы, либо комментарии, либо рекомендации, которые доступны в Приложении 1, были отражены в ходе данного упражнения. В результате по итогам данного упражнения определены средние оценки для каждого критерия и индикатора.

## **5. Представление принципов и практик процесса разработки КиИ**

Международными консультантами представлена презентация принципов и практик процесса разработки КиИ.

Согласованных концептуальных рамок по тому, как нужно разрабатывать национальные КиИ, не существует. Основной задачей должно быть выявление наименьшего числа КиИ, необходимых для всестороннего и надежного мониторинга, отчетности и оценки лесоуправления в экономически оправданной манере. Пример подхода к разработке КиИ представлен следующими шагами для отбора индикаторов (Линзер, 2002 г., адаптированы, см. Рисунок 6):

1. Обучение команды принципам, процессу, методам и навыкам для координирования/фасилитации процесса разработки национальных КиИ (данные методические рекомендации разработаны для руководства обучения).
2. Обзор существующих соответствующих национальных лесных информационных и лесных информационных систем.
3. Обзор соответствующих региональных и международных процессов и наборов КиИ.
4. Картирование заинтересованных сторон для выявления соответствующих заинтересованных сторон для вовлечения в процесс
5. Фасилитация вовлечения заинтересованных сторон, анализа, многосторонних переговоров и приоритетизации ключевых приоритетных областей, на которых должны фокусироваться КиИ национального уровня.
6. Осуществление процесса логической иерархии начиная с национальных целей вниз к критериям и индикаторам. Брать и адаптировать индикаторы, которые соответствуют национальным приоритетам, из региональных и национальных наборов КиИ и разработка новых индикаторов, если есть пробелы.
7. Оценка потенциальных индикаторов с точки зрения следующих требований:
  - Набор индикаторов должен указывать предполагаемое использование.
  - Наборам индикаторов должен быть практичным, что означает небольшой набор из примерно 30, а не сотен индикаторов
  - Индикаторы должны быть значимыми и коммуникативными, т.е. легко понимаемыми, в частности для лиц, принимающих решения.
  - Если вышеуказанные требования выполнены, то необходимо также соответствовать различным требованиям, связанным с данными, лежащими в основе индикаторов УЛП:
    - Данные должны по возможности быть представлены временными рядами, т.к. это позволяет оценивать тренд данного аспекта по отношению к устойчивому управлению.
    - Данные должны быть чувствительными по отношению к позитивным или негативным изменениям, внесенным людьми.
    - Данные должны иметь высокую актуальность и достоверность.
    - Данные должны быть измеримыми и выполнимыми.
    - Индикаторы должны быть сравнимыми на международном уровне и быть референтными для дальнейших действий.

8. Проверка существующей национальной системы сбора данных для отбора соответствующих данных, с целью поддержки разработки потенциальных индикаторов. Если нужных данных нет, нужно оценить возможность сбора таких данных, и если ответ положительный, то нужно дать новый импульс для получения данных.
9. Отбор индикаторов.

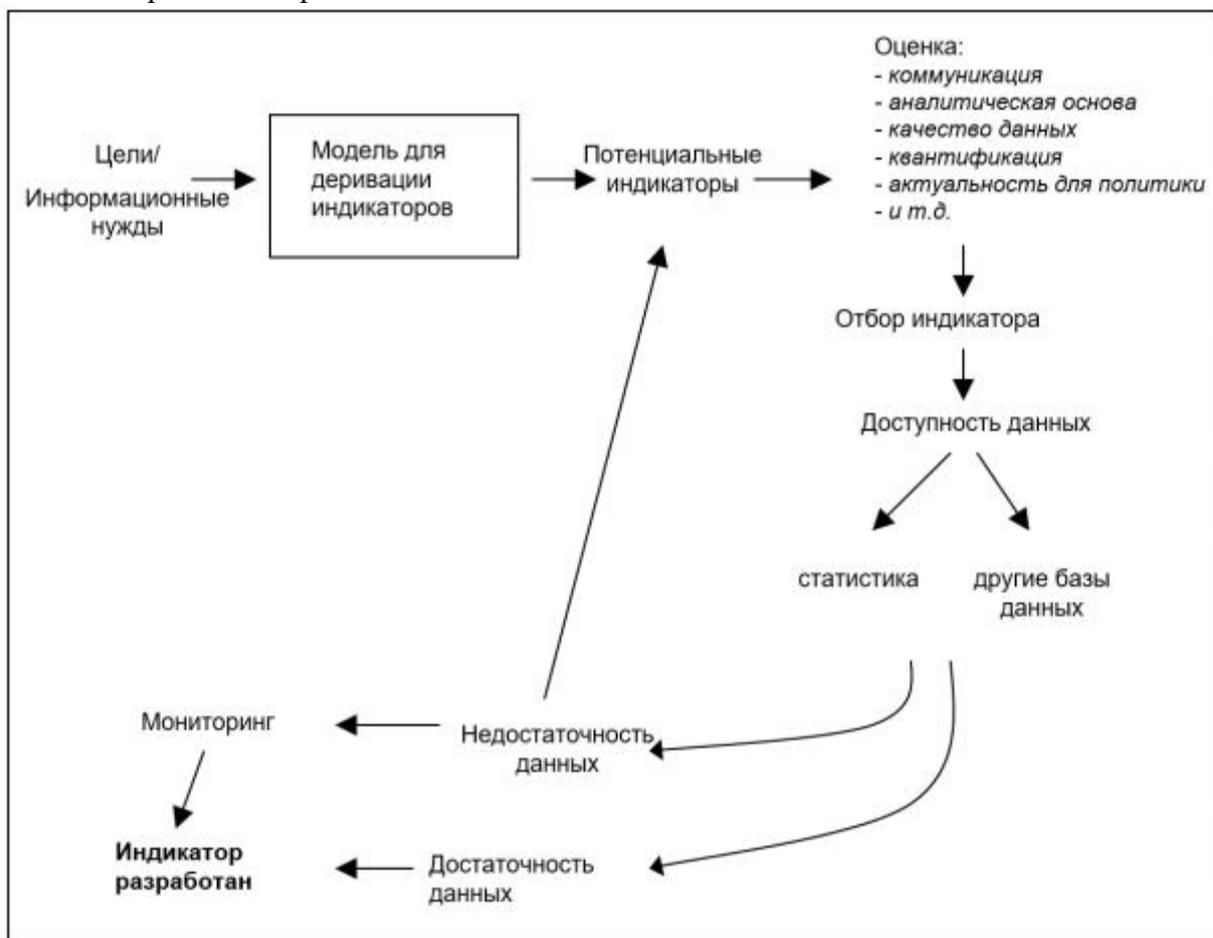


Рисунок 6. Процесс отбора индикаторов, шаги 6-9 вышеприведенного процесса шагов (Linser, 2002, пересмотренный).

Тем не менее, на практике процесс национальных КиИ может быть более сложным и включать смесь подходов снизу-вверх и сверху-вниз, где процесс и результаты, в частности индикаторы, крепко связаны с национальными характеристиками и приоритетами, однако с целью связать критерии в частности с региональными и международными наборами КиИ. Процесс должен быть логическим, четким, прозрачным, как можно более инклюзивным, и совмещать технические аспекты с интересами заинтересованных сторон. Предложенные и примененные в рамках данного проекта концептуальные рамки для разработки национальных КиИ представлены в Рисунке 7.

Данные концептуальные рамки основаны на трех источниках для логической разработки последовательной и четкой иерархии национальных приоритетов, критериев и индикаторов, которые уместны на национальном уровне, совместимы с международными системами, удобны и реалистичны для осуществления. Три основные вводные данные основаны на обзоре существующей национальной лесной информационной системы и соответствующих прошлых национальных опытов по вовлечению заинтересованных

сторон снизу-вверх для определения национальных приоритетов и ссылке сверху-вниз к используемым на региональном/национальном уровнях наборам КиИ. Три вводные данные, представленные в Рисунке 7, необязательно идут в данной последовательности и могут идти параллельно.

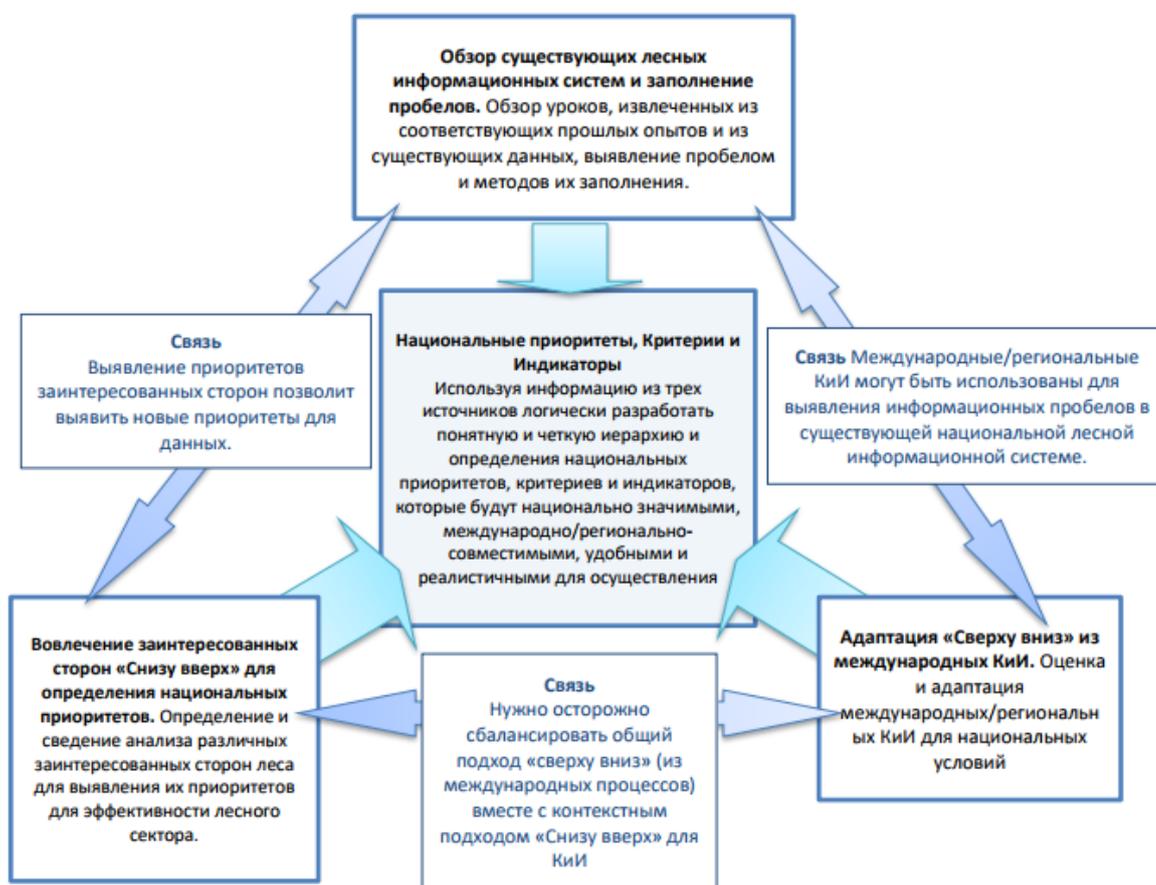


Рисунок 7: Концептуальные рамки для разработки КиИ. Источник: O'Hara, 2017.

## 6. Разработка индикаторов приоритетов

Участники семинара, поделенные на 4 группы, участвовали в ролевой игре на тему разработки индикаторов приоритетов с помощью привлечения заинтересованных лиц методом «снизу-вверх», а также ознакомились с международными и региональными наборами критериев и индикаторов и выбрали те, которые больше всего подходят для национальных приоритетов, т.е. использовали метод «сверху-вниз».

Задачей групп 2, 3 и 4 было проанализировать проблемы, сильные и слабые стороны сферы лесного хозяйства, а также предложить рекомендации по улучшению ситуации с точки зрения трех наиболее заинтересованных сторон, а именно: местного населения, зависящего от лесных ресурсов, частных предпринимателей, связанных с лесным хозяйством, а также Государственным департаментом лесного хозяйства. На основании предоставленных рекомендаций, группы сформулировали соответствующие индикаторы. Они должны быть четкими, конкретными, а также поддающимися количественной оценке, т.е. вне зависимости от того, являются ли они количественными или качественными, - они должны быть максимально описательными. Группы

руководствовались существующими международными индикаторами, указанными в Приложении 1 к Руководству по разработке критериев и индикаторов устойчивого управления лесами.

Группа 1 занималась созданием карты заинтересованных сторон как способ привлечения наиболее заинтересованных сторон к решению проблем лесного хозяйства. Группа составила список заинтересованных сторон, в который вошли:

- Правительство;
- Парламент;
- Уполномоченный орган (Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан);
- Территориальные подразделения уполномоченного органа;
- Другие органы государственной власти;
- Акиматы областей и их структурные подразделения;
- Государственные лесные хозяйства;
- Местное население;
- Лица, использующие лесные ресурсы;
- Негосударственные организации;
- Научно-образовательные организации;
- Предприятия лесной промышленности.

Участники обсудили результаты своей работы с помощью метода «аквариума», когда каждая из групп заинтересованных сторон представила основания сформулированных рекомендаций по своему приоритету, а также соответствующие ему индикаторы с точки зрения заинтересованных сторон.

На основании результатов работы групп по составлению рекомендаций по приоритетам и определению соответствующих им индикаторов, они были связаны с международными и региональными наборами критериев и индикаторов (Результаты работы по составлению основных рекомендаций и определению соответствующих индикаторов с точки зрения национальных приоритетов были привязаны к международным и региональным наборам критериев и индикаторов).

## **7. Предварительная структура КиИ и план процесса.**

По итогам проведенного семинара была подготовлен предварительный набор Критериев и Индикаторов устойчивого управления лесами в Казахстане, а также доработан план процессов или план разработки Критериев и Индикаторов устойчивого управления лесами в Казахстане до 2019 года.

### **Национальные критерии и индикаторы в целях устойчивого управления лесами на территории Республики Казахстан (по итогам семинара 28-30 июня 2017 года)**

#### **Критерий 1: СОХРАНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ Индикаторы**

- 1.1 Площадь лесов по типам леса и их процент от общей площади лесного фонда
- 1.2 Площадь лесов особо охраняемых природных территорий и их процент от общей площади особо охраняемых природных территорий
- 1.3 Распределение площадей государственного лесного фонда по основным лесообразующим породам
- 1.4 Сохранение видового разнообразия методами *in situ* и *ex situ*

## **Критерий 2: ПОДДЕРЖАНИЕ ПРОДУКТИВНОЙ СПОСОБНОСТИ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ**

### **Индикаторы**

- 2.1 Площадь земель лесного фонда и процент лесистости
- 2.2 Общий запас древесины в лесах
- 2.3 Площадь и запас древесины частного лесного фонда
- 2.4 Объем ежегодной заготовки древесины в разрезе по всем видам рубок леса
- 2.5 Ежегодный объем заготовок не древесных лесных ресурсов (ягоды, грибы, лесные травы, березовый сок, берёзовые веники, орехи, мед)

## **Критерий 3: ОХРАНА И ЗАЩИТА ЛЕСОВ ОТ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ, ВРЕДИТЕЛЕЙ И БОЛЕЗНЕЙ ЛЕСА**

### **Индикаторы**

- 3.1 Площадь лесов, зараженных вредными насекомыми, болезнями леса, в том числе инвазивными видами
- 3.2 Площадь лесов, пройденных лесными пожарами

## **Критерий 4: ПОДДЕРЖАНИЕ И РАСШИРЕНИЕ ДОЛГОСРОЧНЫХ МНОЖЕСТВЕННЫХ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ВЫГОД ДЛЯ УДОВЛЕТВОРЕНИЯ ПОТРЕБНОСТЕЙ ОБЩЕСТВА**

### **Индикаторы**

- 4.1 Стоимость и объем производства древесины и древесной продукции, включая первичную и вторичную переработку
- 4.2 Стоимость и количество произведенной или собранной не древесной продукции
- 4.3 Стоимость и объем (в эквиваленте круглого леса) экспорта и импорта древесной продукции
- 4.4 Стоимость экспорта и импорта не древесной продукции
- 4.5 Объем капитальных инвестиций и ежегодных расходов на лесное хозяйство, производство древесной и не древесной продукции, предоставляемой лесом, экологические услуги, рекреацию и туризм
- 4.6 Ежегодные инвестиции и расходы на исследования по лесной тематике и образование из государственного бюджета
- 4.7 Площадь и доля лесов, доступных и/или управляемых для рекреации и туризма
- 4.8 Число посещений лесного фонда, связанных с рекреацией и туризмом

## **Критерий 5: ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ, НАПРАВЛЕННОЕ НА СОХРАНЕНИЕ ЛЕСОВ И УСТОЙЧИВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ИМИ**

### **Индикаторы**

- 5.1 Юридические и политические основы для устойчивого управления лесами
- 5.2 Межотраслевая политика и координация программ
- 5.3 Количество нарушений природоохранного законодательства
- 5.4 Применение программ, сервисов и других информационных ресурсов, поддерживающих устойчивое управление лесами

## 5.5 Применение новых научных разработок и технологий для устойчивого управления лесами

### 8. Заключение

В дальнейшем предполагается следующий план по разработке и внедрению КиИ в Казахстане

Мероприятие	Срок проведения	Привлекаемые заинтересованные организации
Презентация проекта КиИ, доработанных по итогам семинара на региональных кустовых совещаниях	Июль-август 2017 года	Представитель Комитета лесного хозяйства и животного мира, национальный координатор проекта
Проведение рабочего совещания в Министерстве сельского хозяйства Республики Казахстан с участием заинтересованных государственных органов (МНЭ, Агентство по статистике, МФ, МЭ, Комитет таможенного контроля и др.) по рассмотрению проекта КиИ и разработке соответствующих методик)	Август - сентябрь 2017 года	Представитель Комитета лесного хозяйства и животного мира, национальный координатор проекта
Сбор и анализ предложений заинтересованных сторон, доработка проекта критериев и индикаторов, разработка проектов методик к КиИ	Декабрь 2017 года	Национальный координатор проекта, представитель Комитета лесного хозяйства и животного мира, РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие», ТОО «Казахский научно-исследовательский институт лесного хозяйства»
Направление проекта критериев и индикаторов заинтересованным сторонам и размещение их на сайтах Министерства и Комитета, а также в СМИ	Январь 2018 года	Национальный координатор проекта, представитель Комитета лесного хозяйства и животного мира

Обсуждение проекта критериев и индикаторов с заинтересованными сторонами на региональном семинаре (г. Тбилиси, Грузия)	Февраль 2018 года	Национальный координатор проекта, представитель Комитета лесного хозяйства и животного мира
Доработка проекта критериев и индикаторов по предложениям заинтересованных сторон и итогам регионального семинара	Март – апрель 2018 года	Национальный координатор проекта, представитель Комитета лесного хозяйства и животного мира
Направление проекта национальных критериев и индикаторов в ЕЭК ООН	Апрель 2018 года	Национальный координатор проекта, представитель Комитета лесного хозяйства и животного мира
Презентация и обсуждение проекта национальных критериев и индикаторов на национальном семинаре	Май 2018 года	Национальный координатор проекта, представитель Комитета лесного хозяйства и животного мира
Доработка проекта критериев и индикаторов по итогам рассмотрения на национальном семинаре	Июнь-ноябрь 2018 года	Национальный координатор проекта, представитель Комитета лесного хозяйства и животного мира

Направление проекта критериев и индикаторов, доработанных по итогам национального семинара, заинтересованным сторонам для обсуждения	Ноябрь 2018 года	Национальный координатор проекта, представитель Комитета лесного хозяйства и животного мира
Внесение критериев и индикаторов на утверждение Министру сельского хозяйства Республики Казахстан	Декабрь 2018 года	Национальный координатор проекта, представитель Комитета лесного хозяйства и животного мира
Внесение национальных критериев и индикаторов заинтересованным государственным органам и неправительственным организациям на согласование	Январь 2019 года	Национальный координатор проекта, представитель Комитета лесного хозяйства и животного мира
Регистрация нормативно-правового акта в Министерстве юстиции Республики Казахстан	Апрель 2019 года	Национальный координатор проекта, представитель Комитета лесного хозяйства и животного мира
Презентация национальных критериев и индикаторов на региональном семинаре	Июнь 2019 года	Национальный координатор проекта, представитель Комитета лесного хозяйства и животного мира

На семинаре развития и применения Критериев и индикаторов устойчивого управления лесами было рассмотрено с точки зрения общемирового опыта, что, несомненно, окажет положительное влияние на развитие и применение Национальных

критериев и индикаторов устойчивого управления лесами Республики Казахстан. Все работы по разработке и внедрению КиИ велись на казахском и русском языках.

Следует отметить отлично проделанную совместную работу Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан (КЛХЖМ) и Секции лесного хозяйства и лесоматериалов ЕЭК ООН / ФАО по реализации проекта ЕЭК ООН / ФАО «Системы подотчетности для устойчивого управления лесами стран Кавказа и Центральной Азии».

## Приложение 1: Программа

	Среда, 28 июня	Четверг, 29 июня	Пятница, 30 июня
У Т Р Е Н Н Я  С Е С С И Я	<p><b>Регистрация в 8.30.</b> <b>Начало строго в 9.00.</b> <b>I. Предварительные замечания, цели, вводная информация о КиИ УЛП и описание ситуации</b> 9.00 – 9.45</p> <p>1.1 Приветствие и короткое вступительное слово представителя принимающей страны и Романа Михалака, ЕЭК ООН/ФАО; затем приветствие и обзор проекта, Тереза Лоеффлер, ЕЭК ООН/ФАО.</p> <p>9.45-10.30.</p> <p>1.2 Представление участников, целей семинара, синтеза оценки потребностей, а также правил и норм. Представление методических рекомендаций тренинга. <i>Презентация.</i> Вардан Меликян / Питер О`Хара (модераторы)</p>	<p><b>Начало строго в 9.00.</b> 9.00 - 9.15 Обзор предыдущего дня. <i>Презентация участниками.</i> <b>II Практические навыки развития КиП</b> 9.15-10.30</p> <p>2.1 Представление принципов и практик процесса разработки КиИ. <i>Презентация</i></p> <p>2.2 Ролевая игра по общему процессу разработки приоритетных индикаторов с вовлечением многих заинтересованных сторон «снизу-вверх». <i>Презентация и упражнение.</i></p>	<p><b>Начало строго в 9.00.</b> 9.00 - 9.15 Обзор предыдущего дня. <i>Презентация участниками.</i> <b>III. Разработка национальных КиИ 9.15-10.30</b></p> <p>3.1 Размышления относительно процессов «снизу-вверх» и «сверху-вниз» - уроки и рекомендации для процесса разработки КиИ в Казахстане. <i>Презентация и упражнение.</i></p> <p>3.2 Групповая работа по разработке предварительного набора национальных КиИ, а также шагов и методов процесса для дальнейшей разработки, тестирования и выбора КиИ для Казахстана. <i>Презентация и упражнение.</i></p>
	<b>Перерыв 10.30-11.00</b>	<b>Перерыв 10.30-11.00</b>	<b>Перерыв 10.30-11.00</b>
	<p>11.00-11.30</p> <p>1.3 Обзор исходной информации, определений, цели, процессов, преимуществ и вызовов, связанных с КиИ для УЛП, спикер (будет подтверждено), <i>презентация, ВиО.</i></p> <p>11.30-12.00</p> <p>1.4 Обзор лесов и лесного сектора, лесных информационных систем, доступных данных и пробелов Казахстана. Обзор работы, проделанной в процессе разработки национальных КиИ. Елемесов Максат Муратович, <i>презентация, ВиО.</i></p>	<p>11.00-12.30</p> <p>Сессия 2.2. Продолжение с фокусированием на определение хороших критериев и индикаторов</p>	<p>11.00 – 12.30</p> <p>Сессия 3.2 Продолжение</p>
	<b>Обед 12.30-13.30</b>	<b>Обед 12.30-13.30</b>	<b>Обед 12.30-13.30</b>
Д Н Е В Н А Я  С Е С С И Я	<p>1.5 Тематическое исследование по международному Монреальскому Процессу и полученным урокам. Вуколова Ирина Александровна, <i>презентация, ВиО.</i></p> <p>1.6 Тематическое исследование разработки национальных КиИ в Турции. Тамер Отракчиер, Турция. <i>Презентация, ВиО.</i></p>	<p>2.3 Обзор международных и региональных наборов Критериев и Индикаторов для выбора тех, которые наилучшим образом соответствуют национальным приоритетам – «процесс сверху-вниз». <i>Упражнение.</i></p>	<p>13.30 - 15.00</p> <p>3.3 Презентация предварительной структуры КиИ и планов процесса для оценки участниками относительно таких критериев, как релевантность, осуществимость и т.д. <i>Презентация с упражнением по оценке участниками.</i></p>
	<b>Перерыв 15.00- 15.30</b>	<b>Перерыв 15.00- 15.30</b>	<b>Перерыв 15.00- 15.30</b>
<p>1.7 Оценка нужд и приоритетов для УЛП в Казахстане. <i>Упражнение.</i></p>	<p>Сессия 2.3 Продолжение.</p>	<p>3.4 Создание/пересмотр национальной рабочей группы для продвижения процесса. <i>Упражнение.</i></p> <p><b>IV. Завершение и следующие шаги</b> Следующие шаги и выявление потребностей в поддержке. Оценка семинара. Заключительное слово. <i>Презентация.</i></p>	
<b>Завершение в 17.30</b>	<b>Завершение в 17.30</b>	<b>Завершение в 17.30</b>	

## Приложение 2: Список участников



### «Национальные критерии и индикаторы устойчивого управления лесами – Казахстан» Семинар ЕЭК ООН / ФАО, финансируемый Счетом развития ООН, 28-30 июня 2017 г., г. Астана, Казахстан

Дата начала семинара: среда, 28 июня, 2017 г.

Participants: 26

Дата завершения семинара: пятница, 30 июня, 2017 г.

Фамилия	Имя	Форма обраще ния	Организация	Представляемая страна	Тел.	Email
Баймуратов	Бехназар	Г-н	Коммунальное государственное учреждение «СырдарьяТуркестанский государственный региональный природный парк»	Казахстан	+7 (7252) 35-70-41	stgrpp@mail.ru
Бердешова	Дамели	Г-жа	Управление природными ресурсами и животным миром Кызылординской области	Казахстан	+7 7774528542	d.berdeshova@korda.gov.kz
Федяй	Нина	Г-жа	Управление природными ресурсами и животным миром Костанайской области	Казахстан	+7 (7142) 500166	upr.leshoz@kostanay.gov.kz
Оразбекова	Индира	Г-жа	Управление природными ресурсами и животным миром Атырауской области	Казахстан	+7 7015221141 8 (7122) 325506	atr_priroda@mail.ru
Хуажев	Олег	Г-н	Институт леса	Российская Федерация	+7 988 248 234	x03@inbox.ru
Тастулекова	Гульнара	Г-жа	Управление природными ресурсами и животным миром Жамбылской области	Казахстан	+7 (7262) 451503	Se.koibakov@zhambyl.gov.kz
Кылышбаев	Габит	Г-н	Коммунальное государственное учреждение «СырдарьяТуркестанский государственный региональный природный парк»	Казахстан	8 (7132) 550934	Lesnoe07@inbox.ru
Тультаева	Айнур	Г-жа	Управление природными ресурсами и животным миром Северо-Казахстанской области	Казахстан	+7 (7152) 533639	VLabanchuk_dpr@sko.kz
Леффлер	Тереза	Г-жа	Секция лесного хозяйства и лесоматериалов ЕЭК ООН / ФАО		+41 22 917 4157	theresa.loeffler@unece.org
Меликян	Вардан	Г-н	Проект ЕЭК ООН, финансируемый Счетом развития ООН		+374 9121 3489	vardan.melikyan@gmail.com
Мичалак	Роман	Г-н	Секция лесного хозяйства и лесоматериалов ЕЭК ООН / ФАО		+41 22 917 28 79	roman.michalak@unece.org
Негметов	Батырбек	Г-н	Отдел природных ресурсов и контроля за состоянием окружающей среды Акмолинской области	Казахстан	+7 (7162) 252130	Akmo1_les@mail.ru
О'Хара	Питер	Г-н		Ирландия		peterohara@participatorynrm.com
Отракир	Тамер	Г-н		Турция	+ (90)312 2403818	tamer.otrakcier@gmail.com

Раимкулов	Нурлан	Г-н	ТОО «Балажал Груп»		+77074238609	s_rov@mail.ru
Кассенов	Бауржан	Г-н	Отдел индустриального развития и индустриальной безопасности Министерства по инвестициям и развитию	Казахстан	8 (7172) 754882	b.kasenov@mit.gov.kz
Шелест	Роксолана	Г-жа	Европейская экономическая комиссия ООН	Украина		roksolana.shelest@un.org
Волков	Борис	Г-н	Республиканское государственное предприятие «Предприятие по управлению лесами Казахстана»	Казахстан	8 (7273) 974340 8777 288 90 05	l_kforest@mail.ru
Токеева	Гульзинат	Г-жа	Управление природными ресурсами и животным миром Карагандинской области	Казахстан	+7 7785474305	G.Tokeeva@karaganda-region.gov.kz
Утельбасва	Айгерим	Г-жа	Государственная организация «Профсоюз работников сектора лесного хозяйства и животного мира»	Казахстан	+7 701 999 3563	lesprofkz@gmail.com
Уралтаева	Лиазат	Г-жа	Управление недропользованием, состоянием окружающей среды и водными ресурсами Павлодарской области	Казахстан	+7 7056142483	pavleshov@mail.ru
Вуколова	Ирина	Г-жа				vipklh@vipklh.ru, exp.05@list.ru
Елемесов	Максат	Г-н	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан	Казахстан	(+7) 7172 74 98 38	elemesov.m@minagri.gov.kz
Захадуллаев	Абдувохид	Г-н	Агентство лесного хозяйства			miyon2001uz@mail.ru
Бицуева	Мадина	Г-жа	Объединение юридических лиц «Ассоциация лесного хозяйства и деревоперерабатывающих предприятий»	Казахстан	+7 7017797207	Madina_bitayeva@mail.ru
Жусуп	Алибек	Г-н	Управление природными ресурсами и животным миром Акмолинской области	Казахстан	+7 (7162) 252130	Akmo1_les@mail.ru