

10/08/2018 Ташкент

# Критерии и Индикаторы для Устойчивого Управления Лесами в Узбекистане

Отчет второго национального  
тренингового семинара по «критериям и  
индикатором для устойчивого семинара  
по «Критериям и индикаторам для  
Устойчивого Управления Лесами в  
Узбекистане»

Национальный Консультант: Абдувохид Захадуллаев  
Место проведения: гостиница MIRAN HOTEL  
INTERNATIONAL, ТАШКЕНТ,УЗБЕКИСТАН

## Содержание

Список сокращений .....	3
1. Введение .....	4
2. Отчет Второго Национального Семинара по КиИ для УУЛ в Узбекистане.....	6
2.1. Цели семинара .....	6
2.2 Презентации.....	7
2.3. Результаты групповой работы по согласованности, формулировке и специфике 8	
3. Скрининг и разработка методов измерения индикаторов .....	15
3.1. Итоги метода дерева решений, скрининг, определения приоритетов и корректировки индикаторов .....	15
3.2. Таблицы показателей - переформулированные показатели, методы и обязанности по сбору данных.....	15
4. Полный список критериев и показателей, которые были разработаны в ходе семинара в январе 2019 года.....	19
5. Следующие шаги и идентификация потребностей поддержки.....	22
Приложение I. Программа второго национального семинара «Критерии и индикаторы для устойчивого управления лесами в Узбекистане».....	23
Приложение II. Список участников .....	0

## Список сокращений

<b>ВВП</b>	Внутренний валовый продукт
<b>ГЛФ</b>	Государственный лесной фонд
<b>ЭУ</b>	Эко системные услуги
<b>СВЛХ</b>	Совместное ведение лесного хозяйства
<b>ННО</b>	Неправительственная организация
<b>ГЭФ</b>	Глобальный экологический фонд
<b>АН</b>	Академия наук
<b>НИЛ</b>	Национальная инвентаризация лесов
<b>НПА</b>	Нормативные правовые акты
<b>НДРЛ</b>	Не древесные лесные ресурсы
<b>Госкомлес</b>	Государственный комитет Республики Узбекистан по лесному хозяйству
<b>СУЛ</b>	Совместное управление лесами
<b>УУЛ</b>	Устойчивое управление лесами
<b>ОПТ</b>	Охраняемые природные территории
<b>КиИ</b>	Критерии и Индикаторы
<b>СМИ</b>	Средства массовой информации

## 1. Введение

Отчет содержит обзор результатов второго национального семинара по разработке набора “Критерий и индикаторов для устойчивого управления лесами в Узбекистане”, в рамках проекта ЕЭК ООН/ФАО, финансируемого Счетом Развития ООН, который состоялся в г. Ташкент 8-10 августа 2018 г. Рабочие языки семинара – английский, узбекский и русский (с синхронным переводом).

### *Лесные ресурсы Узбекистана*

В настоящее время покрытая лесом площадь Узбекистана составляет больше чем 3,5 миллиона гектаров, из которых 12% составляет горные леса, 7% - леса долины/равнины и 81% - пустыни.

Одна из главных существенных проблем - сохранение и увеличение площадей местных видов лесных деревьев, такие как *Pistacia vera* (фисташка), *Juglans* (грецкие орехи), *Amygdalus communis* (миндали); *Populus* (тополь), *Fraxinus* (ясень), *Ulmus* (вяз); *Haloxylon* (Саксаул), *Salsola richteri* (черкез).

Отсутствует единая политика по рациональному управлению и планированию, восстановлению лесных массивов, сохранения биоразнообразия, формирования банка генетических ресурсов леса.

### *Динамика лесистости Республики Узбекистан*

В Узбекистане, как и других странах Центральной Азии, леса имеют в основном защитное значение и играют важнейшую роль в борьбе с опустыниванием, предотвращением эрозии и другими природными катаклизмами, а также в защите орошаемых сельскохозяйственных угодий и пастбищ от деградации. Они оказывают существенное влияние на другие сектора национальной экономики, такие как сельское хозяйство, животноводство и сохранение водных ресурсов.

Значительная часть населения Узбекистана живет в сельской местности, и его жизнь и благосостояние напрямую связаны с лесами и другими категориями земель ГЛФ. Вследствие не достаточного институционального потенциала, социально-экономического положения населения и слабой системы управления, имеются случаи вырубki деревьев на топливо и неконтролируемого выпаса, что является причиной деградации лесов.

Высыхание Аральского моря в значительной степени вносит вклад в постоянно прогрессирующее увеличение опустынивания, что оказывает сильнейшее негативное влияние на окружающую среду.

В связи с ограниченными лесными ресурсами страны и важностью не древесных выгод от них, а именно от их защитных и экологических функций коммерческое использование древесных ресурсов в Узбекистане практикуется слабо.

### *Краткая информация о процессе развития Ки*

#### *И в Узбекистане*

Узбекистан является одной из пяти стран проекта, которые получили поддержку от ЕЭК ООН / ФАО и СРООН в разработке национальных критериев и показателей (КиИ) для устойчивого лесопользования (УУЛ) в рамках проекта по созданию потенциала «Системы подотчетности для устойчивого лесопользования в Кавказ и Центральная Азия»

Первый национальный семинар был проведен в августе 2017 года, в результате чего был подготовлен проект набора национальных критериев и показателей УУЛ.

Более подробная информация о первом национальном семинаре доступна по адресу: <https://www.unece.org/index.php?id=45756> . ЕЭК ООН и Государственный комитет лесного хозяйства Республики Узбекистан <sup>1</sup> опубликовали пресс-релиз: <http://urmon.uz/post/view/209>.

Проект, составленный с 2017 года, состоял из 49 показателей по 14 критериям. Этот набор КиИ был представлен узбекской делегацией на региональном семинаре в Тбилиси, Грузия, в феврале 2018 года. Региональный семинар был организован для рассмотрения проекта набора КиИ для УУЛ, разработанного всеми странами проекта и получившего отзывы посредством экспертной оценки и от международных экспертов.

## 1.1. Процесс разработки КиИ в Узбекистане

Делегация Узбекистана приняла участие в начальном семинаре по проекту КиИ для УУЛ, который состоялся в ноябре 2016 года в Ереване, Армения. Первый национальный семинар по УУЛ состоялся 2-4 августа 2017 года в Ташкенте, Узбекистан.

Рабочая группа со связанными министерствами и ведомствами была сформирована в августе 2017 года в Ташкенте, Узбекистан. Семинары на местном уровне по процессу КиИ для УУЛ в Узбекистане были проведены в октябре-ноябре 2017 года в Самарканде и Сурхандарьинской области.

Делегация Узбекистана приняла участие в совместной 75-й сессии Комитета Европейской экономической комиссии (ЕЭК ООН) по лесам и лесной промышленности (КОФФИ) и 39-й сессии Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО) Европейской лесной комиссии (ЕЛК) ), созванном 9-12 октября 2017 года в Варшаве, Польша. Проект набора показателей и предлагаемые дополнительные показатели от рабочей группы и консультаций на местном уровне были представлены на совещании. На тот момент в списке для рассмотрения находился 211 показателей по 26 критериям (ноябрь 2017 года). Отражая комментарии экспертов, многие из 211 показателей были либо перенесены в субиндикаторы, либо удалены из-за совпадений или неосуществимой оценки.

Президент Узбекистана г-н Шавкат Мирзиёев в Послании Парламента в 2017 году подчеркнул, что необходимо разработать критерии и показатели для оценки эффективности работы государственных органов в Узбекистане.

На основании этого послания Президента Государственный комитет по лесному хозяйству Узбекистана организовал семинары на местном уровне и использовал этот импульс для повышения осведомленности о проекте критериев и набора показателей для устойчивого лесопользования.

Делегация из Узбекистана также приняла участие в региональном промежуточном семинаре ЕЭК ООН / ФАО по проекту СРООН «Системы

---

<sup>1</sup> <http://www.fao.org/europe/news/detail-news/en/c/1148267/>  
<http://tashkenttimes.uz/economy/2723-uzbekistan-sets-sights-on-new-forest-monitoring-system>  
<https://moderndiplomacy.eu/2018/08/11/uzbekistan-develops-forest-monitoring-system>  
<http://uzdaily.uz/articles-id-38840.htm>  
<http://www.fao.org/europe/news/detail-news/ru/c/1148297/>

подотчётности для устойчивого лесопользования на Кавказе и в Центральной Азии», 20–23 февраля 2018 года в Тбилиси, Грузия.

После этого рабочая группа приступила к разработке проекта постановления Государственного комитета лесного хозяйства Республики Узбекистан о процессе оценки в соответствии с разработанным КИИ для УУЛ. Приняв эту резолюцию, разработанный набор КИИ будет переведён на этап внедрения.

Второй национальный семинар «КиИ для УУЛ для Узбекистана» был проведён 8-10 августа 2018 года в Ташкенте, Узбекистан. Во время семинара были выработаны навыки определения единиц измерения и методов сбора данных. Наложения в наборе КиИ были удалены, а формулировка некоторых показателей улучшена. Кроме того, были определены ключевые проблемы / проблемы и конкретные рекомендации по их решению. Найдите полный набор КиИ в конце этого отчета.

## 2. Отчет Второго Национального Семинара по КиИ для УУЛ в Узбекистане

Национальный семинар по «Критериям и индикаторам для устойчивого управления лесами в Узбекистане» состоялся в г. Ташкент, Узбекистан 8-10 августа 2018 г. Данный семинар являлся вторым национальным семинаром в рамках проекта ЕЭК ООН/ФАО и СРООН «Системы отчётности для Устойчивого Управления Лесами на Кавказе и в Центральной Азии» в Узбекистане. Первый национальный семинар был проведён в августе 2017 года, и в результате был подготовлен проект национальных критериев и индикаторов для УУЛ.

В семинаре приняли участие 30 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 Узбекистане. Рабочие языки семинара - английский и русский. Семинар был организован при поддержке ПРООН в Узбекистане.

Участовавшая группа экспертов работала три дня на пленарном заседании и в рабочих группах. Провести семинар помогла региональный координатор, г-жа Нато Кирвалидзе.

Дополнительная информация (программа и презентации) о семинаре, а также о результатах национальных семинаров в Узбекистане доступна на сайте: <http://www.unece.org/index.php?id=48728>.

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 семинара

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

**А. ОБМЕН ЗНАНИЯМИ И КРИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР.** Поделиться информацией и совместно проанализировать прогресс, проблемы и вынесенные уроки в отношении

процесса и результатов разработки КиИ в Узбекистане, выявить ключевые проблемы/трудности и конкретные рекомендации по улучшению.

**Б. УЛУЧШЕНИЕ СОГЛАСОВАННОСТИ И ФОРМУЛИРОВАНИЯ ИНДИКАТОРОВ.** Ликвидировать дублирование, улучшить формулировку.

**В. СКРИНИНГ И РАЗРАБОТКА СПОСОБОВ ИЗМЕРЕНИЯ ИНДИКАТОРОВ.** Разработка навыков в области определения единиц измерения, методов сбора, управления и использования данных.

**Г. ПЛАНИРОВАНИЕ.** Обсудить основные шаги по завершению составления набора КиИ и определить потребности в поддержке.

## 2.2 Презентации

С приветственным словом на семинаре выступили г-н Олим Хакимов – первый заместитель председателя Государственного комитета Республики Узбекистан по лесному хозяйству и г-жа Тереза Лоеффлер, ЕЭК ООН/ФАО.

Короткое резюме контекста, целей и процесса проекта ознакомила г-жа Роксолана Шелест, ЕЭК ООН/ФАО,

После представления участников проекта Нато Кирвалидзе ознакомила с правилами, нормами, а также с программой проекта.

Участникам были представлены основные характеристики эффективных наборов КиИ и их реализация, а также общепринятые определения устойчивого управления лесами. Концепция КиИ включает три опоры: экологическая, экономическая и социально-культурная.

Презентация г-на Тамера Отракьяра, эксперта с Турции, Резюме исходной информации, определений, цели, процессов, преимуществ и вызовов, связанных с КиИ для УУЛ. Также была представлена разработка национального набора КиИ в Турции и были даны конкретные рекомендации для Узбекистана.

Г-н Олимжон Каххаров выступил с презентацией Процесс разработки национальных КиИ и содержание проектов КиИ. 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.

Основные пробелы и проблемы выявленные на региональном семинаре в Тбилиси в феврале 2018 года:

- Ограниченная дискуссия о правах владения и пользования землями лесного фонда местным населением;
- Дублирование индикаторов;
- Потребность в переформулировке ;
- В некоторых критериях отсутствуют количественные индикаторы;
- Качественные и количественные показатели должны быть разделены.

Презентация Ирины Вуколовой, проректора института повышения квалификации России, наглядно показала анализ примеров по разработке национального набора КиИ в России и конкретные рекомендации для Узбекистана. В презентации говорилось об основных моментах развития КиИ на правительственном уровне.

В частности принятие Указов и постановлений Президента и правительства о национальных КиИ Российской Федерации. Также упоминалось, что в системе управления лесным хозяйством России критерии, индикаторы составляют инструменты, с помощью которых поддерживается экологическая, экономическая и социальная функция леса. Были раскрыты для ознакомления ряд критериев и индикаторов УУЛ Российской Федерации (1998 год).

### 2.3. Результаты групповой работы по согласованности, формулировке и специфике

Участники семинара были разделены на 3 группы в которых работали на протяжении трёх дней над повышением последовательности национального набора КиИ.



Перед группами была поставлена задача пересмотреть КиИ, и убрать дублирования между критериями и заполнить пробелы.

**Группа 1.** Лесной покров и состояние леса: внимание сосредоточено на критериях 4, 5, 6 и 7

**Группа 2.** Социально-экономические аспекты: внимание сосредоточено на критериях 8, 9 и 10.

**Группа 3.** Аспекты управления: внимание сосредоточено на критериях 1, 2, 3, 11, 12, 13 и 14.

#### Результаты работы групп:

##### Группа 1. Лесной покров и состояние леса: К- 4, 5, 6 и 7

###### **Критерий 4**

*Меры по предотвращению опустынивания, лес восстановлению и защитному лесоразведению, организации выполнения работ по созданию противозерозионных насаждений на горных склонах, в оврагах, на пустынных территориях и других бросовых землях (Защитные функции)*

~~4.1 — Изучение состояния, повышение продуктивности пустынных, горных и предгорных пастбищных угодий на территории лесного фонда.~~



4.2 — Мероприятия по сохранению и улучшению состояния водосберегающих лесов, роц и земель, озелененных территорий вокруг населенных пунктов.

4.3 Площадь новых созданных защитных лесных насаждений

В том числе;

А. на гослесфонде;

Б. на территории сельскохозяйственных предприятий;

В. на территориях землепользователей.

4.4 Площадь лесохотничьих и специализированных хозяйств

4.5 Площадь охраняемых природных территорий

4.6 Площадь выполненных работ по озеленению вокруг вновь строящихся, реконструируемых дорог, зданий и сооружений – за счёт централизованных источников.

### **Критерий 5**

*Ведение строгого учёта и изучения лесного фонда, фауны и флоры, внедрение достижений науки и передового опыта в лесной сектор (Биоразнообразия)*

5

5.1 Количества объектов растительного и животного мира на территории лесного фонда.

5.2 Количества научных основ и перспективных технологий выращивания посадочного материала.

5.3 Внедрение в практику научных рекомендаций по районированию декоративных, лекарственных, технических и кормовых растений с учётом почвенно-климатических условий регионов в лесном фонде. (социально экономическая группа)

~~5.4 Количество исследуемых видов и научно-практические работы по выращиванию, сбору и заготовке технических, лекарственных и кормовых растений. (социально экономическая группа)~~

5.5 Площадь облесения и питомников в целях восстановления, разведения и использования растительного и животного мира.

5.6 Количество видов, находящихся под угрозой исчезновения.

5.7 Количество инвазивных видов.

### **Критерий 6**

*Организация эффективного управления лесным фондом и охраняемыми природными территориями, создания, воспроизводства, рационального и бережного использования лесов (Здоровья лесов)*

6.1 Площадь повреждённых лесов

А) количества вредителей,

Б) количества болезней леса.

6.1 — Проектно-исследовательские работы, охватывающие систему текущих и перспективных мероприятий при ведении деятельности хозяйств, входящих в систему Комитета, и охраняемых природных территорий. (социально-экономическая группа)

**Критерий 7**

*Охрана лесов от незаконных рубок и других нарушений лесного законодательства, защита лесов от вредителей и болезней, пожаров (Лесные ресурсы)*

**Группа 2. Социально-экономические аспекты: критерии 8, 9 и 10**

<p><b>Критерий 8</b> <i>Организация разработки и внедрения единой системы сертификации и стандартизации</i></p>	
<p>8.1 Обеспечение разработки и внедрения механизма выдачи сертификатов на ввозимый и импортируемый посадочный материал.</p>	<p>12 12 Предложить добавить в критерий 7</p>
<p><b>Критерий 9</b> <i>Расширение и развитие в лесных хозяйствах сопряжённой хозяйственной деятельности</i></p>	
<p>9.1 Реализация мер по производству саженцев, сбору лекарственных трав, организации производства и глубокой переработки сельскохозяйственной продукции, продукции пчеловодства, рыбоводства, животноводства, производства товаров народного потребления.</p> <p>9.2 Привлечение предпринимателей к организации сопряжённой хозяйственной деятельности в лесных хозяйствах.</p> <p>9.3 Количество малых производственных цехов и коммерческих организаций, привлечённых к переработке продукции дополнительного использования лесов.</p> <p>9.4 Рост продуктивности сельскохозяйственных и лекарственных культур, животноводства, плодовых и орехоплодовых деревьев, выполнения заключённых договоров по выращиванию продукции на землях лесного фонда.</p>	
<p><b>Критерий 10</b> <i>Привлечение в отрасль грантов международных финансовых институтов, широкого развития экологического туризма</i></p>	<p>Предложили удалить пункт 1.4 и соединить с критерием 10</p>
<p>10.1 Рост эко туристических услуг, маршрутов и реализация программы мер по развитию экотуризма на территории лесного фонда в регионах.</p> <p>10.2 Реализации программ экотуризма в регионах;</p> <p>10.3 Эффективность экономических реформ в сфере лесного хозяйства, содействие организации экспортно-импортной деятельности, привлечение в сферу средств</p>	<p>14</p>

<p>грантов и инвестиций международных и иных финансовых институтов.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Предлагается добавить индикаторы эффективности экономических реформ%:</b></li> <li>➤ <b>Количества зарегистрированных предприятий, связанных с лесхозами</b></li> <li>➤ <b>Количества рабочих занятых в предприятиях, связанных с лесхозами</b></li> <li>➤ <b>Время, требующие для регистрации предприятий, связанных с лесхозами</b></li> </ul>	
--	--

Предлагается все производственные индикаторы показать в критерии 9, а все социально экономические индикаторы объединить в критерии 10

### Группа 3: Аспекты управления: критерии 1, 2, 3, 11, 12, 13 и 14

В исходной редакции	Новая редакция
<p><b>Критерий 1</b></p> <p><i>Разработка и реализация стратегии устойчивого развития лесной отрасли</i></p>	<p><b>Критерий 1</b></p> <p><i>Механизм реализации стратегии устойчивого управления лесами и проведение единой государственной политики в сфере лесного хозяйства</i></p>
<p>1.1 Принятие программ развития лесной отрасли, в том числе с участием международных и зарубежных партнёров.</p>	<p>Сохранено</p>
<p>1.2 Увеличение государственного лесного фонда.</p>	<p>1.2.Изменение структуры и площади государственного лесного фонда.</p>
<p>1.3 Рост производства не древесных лесных продуктов.</p>	<p>Удалить и объединить с 2.3-2.5</p>
<p>1.4 Развитие экотуризма и других отраслей, а также выполнение параметров лесоразведения, лес восстановления.</p>	<p>Удалить и объединить с 10.1</p>
<p>1.5 Государственные инвестиционные программы, прирост инвестиций в лесную отрасль.</p>	<p>1.5 Доля государственных и частных инвестиций в лесную отрасль.</p>
<p><b>Критерий 2</b></p>	<p><i>Объединён с критерием 1</i></p>

<i>Проведение единой государственной политики в сфере лесного хозяйства</i>	
2.1 Расширение площадей лесов путём их создания, восстановления, охраны, развития и устойчивого использования.	2.1 (дублирование с п.1.4-1.6) 2.1. Изменение площади лесов
2.2 Разработка совместно с заинтересованными министерствами, государственными комитетами и ведомствами, Советом Министров Республики Каракалпакстан и хокимьятами областей государственных и территориальных программ и генеральных планов (схем) развития отрасли.	2.2 Разработка государственных и территориальных программ и генеральных планов (схем) развития отрасли.
2.3 Освоение в производстве новых направлений и продуктов. 2.4 Выход на зарубежные рынки реализации лесной продукции.	2.3-2.4. -2.5. Объединение с названием «Рост производства и увеличение доли экспорта лесной продукции»
2.5 Рост производства и экспорта продукции.	
2.6 Количество выданных разрешений на специальное пользование объектами растительного и животного мира.	2.6 Количество разрешений на специальное пользование объектами растительного и животного мира.
2.7 Выделение участков из государственного лесного фонда для сенокошения, выпаса скота и размещения пчелиных ульев и пасек, в том числе физическим и юридическим лицам.	Изменение площади и количества участков из государственного лесного фонда для побочного использования
2.8 Количество приёма граждан, обеспечение рассмотрения обращений физических и юридических лиц.	Количество рассмотрения обращений физических и юридических лиц

<b>Критерий 3</b> Совершенствованию лесного законодательства и осуществление действенного контроля над его соблюдением	<b>Критерий 3</b> Усиление государственного лесного контроля (надзора) путем совершенствования лесного законодательства
---	--

3.1 Разработка и внесение в Кабинет Министров проектов нормативно-правовых актов в сфере охраны и защиты лесов, фауны и флоры, их рационального использования, регулирования деятельности лесных хозяйств, по определению категорий лесов, их переводу из одной категории в другую.	3.1 Разработка проектов нормативно-правовых актов в сфере охраны и защиты лесов, флоры и фауны.
3.2 Осуществление государственного контроля над соблюдением лесного законодательства на землях лесного фонда, находящихся в ведении государственных органов лесного хозяйства.	3.2 Осуществление государственного контроля (надзора) за соблюдением лесного законодательства
3.3 Контроль за исполнением нормативно-правовых актов в сфере охраны и использования растительного и животного мира, а также правил охоты.	3.3 Контроль (надзор) за исполнением нормативно-правовых актов в сфере охраны и использования растительного и животного мира
<b>Критерий 11</b> <i>Внедрения передовых информационно-коммуникационных технологий в целях оптимизации административных процедур, автоматизации процессов управления, совершенствования системы оказания услуг в сфере лесного хозяйства</i>	<b>Критерий 11</b> Внедрения передовых информационно-коммуникационных технологий (ИКТ)
11.1 Внедрение передовых информационно-коммуникационных технологий для учёта и ведения базы данных объектов растительного и животного мира на территории государственного лесного фонда.	11.1 Количество объектов растительного и животного мира на территории государственного лесного фонда внесённых в базу данных ИКТ.
11.2 Обеспечение ведения отчётности организаций, входящих в систему Комитета с использованием передовых информационно-коммуникационных технологий.	11.2. Данные отчётов организаций системы Госкомитета с использованием ИКТ
11.3 Внедрение передовых информационно-коммуникационных технологий для охраны и защиты лесов, а также для ведения контроля за рациональным использованием лесов и соблюдением лесного законодательства.	11.3. Количество правонарушений лесного законодательства и меры борьбы с вредителями и болезнями леса фиксируемых с использованием ИКТ
<b>Критерий 12</b> <i>Совершенствование правовой и институциональной базы социального и</i>	<b>Критерий 12</b> <i>Сохранено</i>

<i>государственно-частного партнёрства в сфере лесного хозяйства</i>	
12.1 Привлечение негосударственных некоммерческих организаций и других институтов гражданского общества к разработке и реализации программ развития и нормативно-правовых актов в сфере лесного хозяйства.	12.1 Количество негосударственных некоммерческих организаций (ННО) и других институтов гражданского общества участвующих в УУЛ.
12.2 Проведение совместных мероприятий с негосударственными некоммерческими организациями, институтами гражданского общества и гражданами хашаров по посадке деревьев, благоустройству и озеленению территорий, улучшению санитарного состояния лесного фонда, а также в форме «круглых столов», семинаров, общественных обсуждений, социологических опросов и др.	12.2 Мероприятия с негосударственными некоммерческими организациями, институтами гражданского общества и гражданами
12.3 Выделение земельных участков на договорной основе для организации создания лесов, выращивания посадочного материала, сельскохозяйственных и лекарственных культур, плодовых и орехоплодовых деревьев юридическим и физическим лицам.	12.3 Выделение земельных участков на договорной основе юридическим и физическим лицам.
12.4 Количество государственно-частных партнёрств для реализации инвестиционных, инновационных, инфраструктурных и других проектов и программ на землях лесного фонда.	12.4 Количество государственно-частных партнёрств для реализации инвестиционных, инновационных, инфраструктурных и других проектов и программ на землях лесного фонда
<b>Критерий 13</b> <i>Подготовка, переподготовка и повышения квалификации специалистов с высшим и средним специальным образованием в сфере лесного хозяйства</i>	<b>Критерий 13</b> <i>Подготовка, переподготовка и повышения квалификации специалистов</i>
13.1 Количество переквалифицированных специалистов лесного хозяйства.	13.1 Количество переквалифицированных специалистов лесного хозяйства.
13.2 Создание кадрового резерва, организация переподготовки руководящих сотрудников и специалистов, требующих определённой квалификации, а также повышения их квалификации в связи с производственной практикой.	13.2 Число специалистов, включённых в кадровый резерв и прошедших профессиональную переподготовку и повышение квалификации

<b>Критерий 14</b> <i>Привлечение СМИ в освещение процессов УУЛ</i>	<b>Критерий 14</b>
14.1 Разработка совместных мероприятий с ТВ и прессой по широкому освещению и пропаганде устойчивого управления лесами республики, усиления политики государственно-частного партнёрства в лесном секторе.	14.1 Разработка совместных мероприятий с ТВ и прессой по широкому освещению и пропаганде устойчивого управления лесами республики (объединение с индикатором 12.4)

### 3. Скрининг и разработка методов измерения индикаторов

#### 3.1. Итоги метода дерева решений, скрининг, определения приоритетов и корректировки индикаторов

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

1. Актуальность
2. Специфичность
3. Доступность данных

**Группа 1.** На примере критериев 4, 5, 6 и 7 была продемонстрирована актуальность, специфичность и доступность. (фото)

**Группа 2.** на примере критериев 8, 9 и 10 была продемонстрирована актуальность, специфичность и доступность. (фото)

**Группа 3.** на примере критериев 1, 2, 3, 11, 12, 13 и 14 была продемонстрирована актуальность, специфичность и доступность.

#### 3.2. Таблицы показателей - переформулированные показатели, методы и обязанности по сбору данных

Необходимо разработать аналогичный информационный листок для каждого индикатора. Ясно изложить формулировку индикатора и методологию сбора данных. Индикаторы могут быть количественными и качественными, часто хорошо иметь элементы обоих.

*Ниже представлены по одному примеру с каждой группы по пере формулировке индикаторов, а также методология сбора данных:*

## Группа 1.

<b>Критерий окончательный результат:</b> Здоровье и жизнеспособность лесов	
<b>Номер индикатора:</b> 7.1	<b>Переформулированный - более конкретный и измеримый индикатор</b> <b>Полный текст:</b> Площадь повреждённых лесов
<b>Обоснование:</b> - какова будет цель формирования информации по этому индикатору? Как эта информация будет использоваться для продвижения устойчивого управления лесами? Позволяет определить площадь повреждённых лесов и площадь, которая требует восстановления. Позволяет оценить прогресс в выполнении задачи поставленной в рамках ООН по лесам на 2017-2030 годы.	
<b>Источники данных и методы, которые вы будете использовать для получения данных:</b> требуется совершенствование механизмов по сбору данных	
<b>Единица измерения и частота необходимых измерений:</b> Га	
<b>Цели и / или пороги - также могут быть связаны с конкретными временными сроками:</b> Борьба с вредителями, сокращение площади повреждённых лесов, увеличение покрытием леса территории страны	
<b>Осуществимые институциональные роли и обязанности:</b> Какие учреждения будут собирать, управлять и использовать данные? Попробуйте построить из и на то, что существует: Лесхозы, НИИ, Академия наук	
<b>Основные проблемы:</b> Нехватка квалифицированных специалистов на местах, устаревшие механизмы сбора данных	
<b>Рекомендации по решению проблем:</b> Подготовка и переподготовка квалифицированных кадров, совершенствование механизмов по сбору данных.	

## Группа 2.

<b>Критерий окончательный результат:</b> Эффективность экономических реформ в сфере лесного хозяйства, содействие организации экспортно-импортной деятельности, привлечение в сферу средств грантов и инвестиций международных и иных финансовых институтов	
<b>Номер индикатора:</b> 10.3	<b>Переформулированный - более конкретный и измеримый индикатор</b> <b>Полный текст:</b> Объем привлечённых в сферу средств грантов и инвестиций международных и иных финансовых институтов



<p><b>Обоснование:</b> - какова будет цель формирования информации по этому индикатору? Как эта информация будет использоваться для продвижения устойчивого управления лесами?</p> <p>Осуществление мониторинга привлечённых грантов и инвестиции для оценки потенциала развития эко туризма и эффективности гос. политики. Планирование и выделение средств для УУЛ.</p>
<p><b>Источники данных и методы, которые вы будете использовать для получения данных:</b> ГосКомЛес, МинФин, УзбекТуризм</p>
<p><b>Единица измерения и частота необходимых измерений:</b> UZS (Узбек Сум)</p>
<p><b>Цели и / или пороги - также могут быть связаны с конкретными временными сроками:</b></p>
<p><b>Осуществимые институциональные роли и обязанности:</b> Какие учреждения будут собирать, управлять и использовать данные? Попробуйте построить из и на то, что существует: ГосКомЛес, МинФин, УзбекТуризм</p>
<p><b>Основные проблемы:</b> Стратовой риск (Инвесторы боятся за свои инвестиции)</p>
<p><b>Рекомендации по решению проблем:</b> Участие на международных экономических форумах с целью информирования международных доноров об изменившихся возможностях для инвестиции</p>

### Группа 3.

<p><b>Критерий окончательный результат:</b></p> <p>Механизм реализация стратегии устойчивого управления лесами и проведение единой государственной политики в сфере лесного хозяйства</p>	
<p><b>Номер индикатора:</b> 1.2</p>	<p><b>Переформулированный - более конкретный и измеримый индикатор</b></p> <p><b>Полный текст:</b></p> <p>1.2. Изменение структуры и площади государственного лесного фонда</p>
<p><b>Обоснование:</b> - какова будет цель формирования информации по этому индикатору? Как эта информация будет использоваться для продвижения устойчивого управления лесами?</p> <p>Будет проведена оценка лесов по категориям и соотношению площадей на территории ГЛФ</p>	
<p><b>Источники данных и методы, которые вы будете использовать для получения данных:</b> Данные лесоустройства, национальной инвентаризации лесов и государственного учета лесного фонда</p>	
<p><b>Единица измерения и частота необходимых измерений:</b> га, тыс.</p>	
<p><b>Цели и / или пороги - также могут быть связаны с конкретными временными сроками:</b> от 1 до 10 лет</p>	

**Осуществимые институциональные роли и обязанности:** Какие учреждения будут собирать, управлять и использовать данные? Попробуйте построить из и на то, что существует: Лесхозы, в составе ГК РУ по ЛХ, лесоустроительные партии в составе Узгипроурмонлойиха и НИИЛеса

**Основные проблемы:** Дефицит кадров, финансовые проблемы, проблемы материально-технического оснащения

**Рекомендации по решению проблем:** Увеличение кадрового состава, повышение квалификации и профессиональная переподготовка, привлечение финансовых средств (государство, международные доноры), материально-техническое оснащение и внедрение новых технологий

#### 4. Полный список критериев и показателей, которые были разработаны в ходе семинара в январе 2019 года

(отобраны 7 критериев, 37 индикаторов и 47 под-индикатора)

<b>С. 1</b>	<b>Объем лесных ресурсов и глобальный углеродный цикл</b>
1.1	Политика, учреждения и инструменты для поддержания и надлежащего увеличения лесных ресурсов и их вклада в глобальные углеродные циклы
1.2	Площадь государственного лесного фонда
1.2.1	<i>Земля классифицируется как лес</i>
1.2.2	<i>Из какой площади естественных лесов</i>
1.2.3	<i>Из какой площади полу-естественных лесов</i>
1.2.4	<i>Земля не классифицируется как лес</i>
1.3	Площадь лесов и площадь других лесных угодий
1.3.1	<i>Площадь леса по возрастным стадиям</i>
1.4	Лесная зона, посвящённая специализированным услугам (охота, лекарственные травы)
1.5	Выращивание запасов на лесах и других лесистых землях
1.6	Изменения запасов углерода и запасов углерода
<b>С. 2</b>	<b>Здоровье и жизнеспособность лесных экосистем</b>
2.1	Политика, учреждения и инструменты для поддержания здоровья и жизнеспособности лесных экосистем
2.2	Лесные дороги
2.3	Повреждение леса
2.3.1	<i>Площадь выпаса скота</i>
2.3.2	<i>Площадь повреждения от пожара</i>
2.3.3	<i>Нелегальные чувства</i>
2.3.4	<i>Количество вредителей</i>
2.3.5	<i>Количество лесных болезней</i>
2.3.6	<i>Количество угрожаемых лесных площадей</i>
2.4	Восстановленный лесной массив
2.5	Ухудшенная площадь леса
<b>С. 3</b>	<b>Биологическое разнообразие в лесных экосистемах</b>
3.1	Политика, институты и инструменты для поддержания, сохранения и надлежащего улучшения биологического разнообразия лесных экосистем.

3.2	Разнообразие видов деревьев
3.2.1	<i>Количество зависящих от леса видов, находящихся в опасности</i>
3.2.2	<i>Площадь лесов и распределение лесных экосистем</i>
3.2.3	<i>Количество лес зависимых видов с уменьшенными ареалами</i>
3.3	Площадь насаждений
3.4	Количество интродуцированных видов
3.5	Площадь охраняемых природных территорий
3.5.1	<i>Лесная территория, управляемая для генетических ресурсов</i>
3.5.2	<i>Лесная территория, управляемая для генетических ресурсов</i>
3.5.3	<i>Количество разрешений, выданных для специального использования флоры и фауны</i>
<b>С. 4</b>	<b>Продуктивные функции лесов</b>
4.1	Политика, институты и инструменты для поддержания и поощрения продуктивных функций лесов
4.2	Коэффициент преобразования лесов в не лесные землепользования
4.3	Производство недревесных лесных продуктов
4.3.1	<i>Производство лекарственных трав</i>
4.3.2	<i>Рыболовство</i>
4.3.3	<i>Пчеловодство</i>
4.3.4	<i>Сельское хозяйство</i>
4.3.5	<i>Вклад лесов в продовольственную безопасность</i>
4.4	Деревообработка
4.4.1	<i>Годовой баланс между приростом древесины и рубками</i>
4.5	Семенные ресурсы
<b>С. 5</b>	<b>План управления лесами</b>
5.1	Политика, учреждения и инструменты для улучшения управления лесами
5.2	Процент других лесных угодья управляемых в соответствии с планами управления
5.2.1	<i>Леса в рамках планов комплексного управления</i>
5.2.2	<i>Леса согласно планам функционального управления</i>
5.2.3	<i>Леса по другим планам</i>
5.2.4	<i>Район управляется несколькими лесными функциями</i>

5.2.5	<i>Территория, предназначенная для выпаса</i>
5.2.6	<i>Доля лесных площадей в соответствии с долгосрочным планом лесоправления</i>
5.2.7	<i>Площадь и процент лесных земель, управляемых для охраны окружающей среды</i>
5.2.8	<i>Область лесоводческих обработок</i>
5.3	Лес пожарная охрана дорог и полос
5.4	Количество разрешённого поголовья скота на пастбищах Государственного лесного фонда
<b>С. 6</b>	<b>Защитные функции лесов</b>
6.1	Политика, учреждения и инструменты для поддержания и надлежащего усиления защитных функций в управлении лесами
6.2	Почвенные условия
6.3	Борьба с опустыниванием и деградацией земель
6.4	Площадь вновь созданного защитного леса
6.4.1	<i>Площадь вновь созданного защитного леса на территории государственного лесного фонда</i>
6.4.2	<i>Площадь вновь созданного защитного леса на территории сельскохозяйственных предприятий</i>
6.4.3	<i>Площадь вновь созданного защитного леса на территориях других землепользователей</i>
<b>С. 7</b>	<b>Социально-экономические функции и условия</b>
7.1	Политика, институты и инструменты для поддержания других социально-экономических функций и условий
7.2	Рабочая сила лесного сектора
7.2.1	<i>Численность занятых и рабочей силы в лесном секторе</i>
7.2.2	<i>Занятость по полу и возрастным группам, образованию и характеристикам работы</i>
7.2.3	<i>Численность работников, занятых на предприятиях, связанных с лесным хозяйством</i>
7.2.4	<i>Занятость в НПО</i>
7.2.5	<i>Занятость за счет международных фондов</i>
7.3	Экономический вклад лесного сектора
7.3.1	<i>Стоимость изделий из дерева</i>
7.3.2	<i>Стоимость недревесных продуктов</i>
7.3.3	<i>Доход от лесов</i>

7.3.4	<i>Выручка от экспорта лесоматериалов и услуг</i>
7.4	Доля древесной энергии в общем объеме поставок первичной энергии
7.5	Инвестиции в леса и лесное хозяйство
7.5.1	<i>Общие государственные инвестиции в леса и лесное хозяйство</i>
7.5.2	<i>Содействие в организации экспортно-импортной деятельности, получении грантов и инвестиций от международных и других финансовых институтов</i>
7.5.3	<i>Общая стоимость внутренних грантов</i>
7.5.4	<i>Средства из международных источников</i>
7.6	Количество зарегистрированных предприятий, связанных с лесным хозяйством
7.7	Количество небольших мастерских и коммерческих организаций, занимающихся переработкой дополнительной лесной продукции
7.8	Количество заявок физических и юридических лиц на сотрудничество по совместному управлению лесными землями

## 5. Следующие шаги и идентификация потребностей поддержки

Полученные знания в ходе семинара позволили существенно улучшить набор критериев и индикаторов для Узбекистана. В частности, на примере Турции, России, а также пан европейских стран показан конечный набор критериев и индикаторов с опытом использования в течении более 15-20 лет. Изменения, происходящие в этих странах, повлекли существенные изменения в оценке деятельности лесного хозяйства.

Для Узбекистана запланированы следующие шаги:

- Рассмотреть проект разработанного набора КиИ (декабрь 2018);
- Встреча с соответствующими министерствами и ведомствами для получения их отзывов о разработанном наборе КиИ. (Февраль 2019 года);
- Разработать проект Резолюции СКС «О внедрении разработанных критериев и показателей устойчивого лесопользования на практике» (февраль 2019 г.);
- Получить заключение соответствующих министерств и ведомств о проекте Резолюции СКС (февраль 2019 года);
- Принять резолюцию ПКФ «О внедрении разработанных критериев и показателей устойчивого лесопользования на практике» (март 2019 г.).

# Приложение I. Программа второго национального семинара «Критерии и индикаторы для устойчивого управления лесами в Узбекистане»

8-10 августа 2018, Ташкент, Узбекистан

	Среда, 8 августа	Четверг, 9 августа	Пятница, 10 августа
У Т Р Е Н Н Я  С Е С С И Я	<p><b>Регистрация в 8.45.</b> <b>Начало строго в 9.00.</b></p> <p><b>I. Предварительные замечания</b></p> <p>1.1 Приветствие и короткое вступительное слово <i>г-н Олимджон Хакимов, Первый заместитель Председателя Государственного комитета по лесному хозяйству Узбекистана, и г-жа Тереза Лоеффлер, ЕЭК ООН/ФАО.</i></p> <p>1.2 Обзор проекта. <i>Презентация, г-жа Роксолана Шелест, ЕЭК ООН/ФАО.</i></p> <p>1.3 Представление участников, целей и программы семинара, а также правил и норм. <i>Презентация, г-жа Нато Кирвалидзе (фасилитатор)</i></p>	<p><b>Начало строго в 9.00.</b> Обзор предыдущего дня.</p> <p><b>III. Согласованность (продолжение)</b></p> <p>3.3 Анализ примеров – разработка национального набора КиИ в Турции и конкретные рекомендации для Узбекистана. <i>Г-н Тамер Отракьер, Турция, Презентация, ВиО.</i></p> <p><b>IV. Скрининг и приоритезация индикаторов</b></p> <p>4.1 Использование метода «дерева решений», скрининг, определение приоритетов и корректировка индикаторов. <i>Работа в группах.</i></p>	<p><b>Начало строго в 9.00.</b> Обзор предыдущего дня.</p> <p><b>VI. Разработка национальных КиИ</b></p> <p>6.1 Работа в группах по разработке обновленной версии набора КиИ с учетом вынесенных уроков и полученных рекомендаций. <i>Работа в группах.</i></p>
	<p><b>Перерыв 10.30 - 11.00</b></p> <p>1.4 Резюме исходной информации, определений, цели, процессов, преимуществ и вызовов, связанных с КиИ для УУЛ. <i>Г-н Тамер Отракьер, Турция, Презентация ВиО.</i></p> <p><b>II. Обмен знаниями - критический обзор национального набора КиИ.</b></p> <p>2.1 Презентация процесса разработки национальных КиИ и узбекского набора КиИ. <i>Презентация, г-н Олимджон Какхаров, Государственный комитет по лесному хозяйству Узбекистана, и экспертная оценка Узбекской команды проекта.</i></p>	<p><b>Перерыв 10.30 - 11.00</b></p> <p>4.1 Продолжение</p>	<p><b>Перерыв 10.30 - 11.00</b></p> <p><b>VI. Разработка национальных КиИ</b></p> <p>6.1 Продолжение</p>
	<p><b>Обед 12.30 - 13.30</b></p> <p><b>III. Согласованность</b></p> <p>3.1 Анализ примеров – разработка национального набора КиИ в России и конкретные рекомендации для Узбекистана. <i>Г-жа Ирина Вуколова, Презентация, ВиО</i></p> <p>3.2 Повышение согласованности национального набора КиИ. <i>Работа в группах.</i></p>	<p><b>Обед 12.30 - 13.30</b></p> <p><b>V. Переформулировка и разработка методологии сбора данных</b></p> <p>5.1 Переформулировка набора индикаторов так, чтобы они были более сосредоточены на результаты и конкретны. <i>Работа в группах и презентация.</i></p>	<p><b>Обед 12.30 - 13.30</b></p> <p>6.2 Представление разработанного набора КиИ и экспертная оценка по таким критериям, как релевантность, осуществимость и т. д. <i>Презентация и упражнение по экспертной оценке.</i></p>
	<p><b>Перерыв 15.00 - 15.30</b></p> <p>3.2. Продолжение</p> <p>Встреча команды обзора вынесенных уроков.</p>	<p><b>Перерыв 15.00 - 15.30</b></p> <p>5.2 Информационные листки и планы по сбору данных для наборов индикаторов. <i>Работа в группах и презентация.</i></p> <p>5.3 Отчетность ОЛР, г-жа Александра Змачинская, ФАО, <i>Презентация, ВиО.</i></p> <p>Встреча команды обзора вынесенных уроков.</p>	<p><b>Перерыв 15.00 - 15.30</b></p> <p><b>VII. Завершение и следующие шаги.</b></p> <p>7.1 Завершение плана процесса для следующих шагов в разработке набора КиИ и презентация. <i>Совместное упражнение.</i></p> <p>7.2 Оценка семинара и заключительное слово.</p>
<p><b>Завершение в 17.30</b></p>	<p><b>Завершение в 17.30</b></p>	<p><b>Завершение в 17.30</b></p>	

## Приложение II. Список участников



### 2-й национальный семинар - Критерии и индикаторы для устойчивого лесопользования в Узбекистане

**Дата:** Среда, Август 08, 2018

**Участники:** 30

**Дата:** Пятница, Август 10, 2018

Фамилия	Имя	Звание	Организация	Страна
Абдуллаева	Нилуфарг	Мс.	Зааминский Национальный Парк	Узбекистан
Абдуназарова	Нилуфар	Мс.	Департамент государственных заповедников, национальных парков и охотничьих хозяйств	Узбекистан
Бобомуродов	Акмал	Мр.		Узбекистан
Иномова	Мунира	Мр.	Научно-исследовательский институт лесного хозяйства	Узбекистан
Жабборов	Ориф	Мр.	Боботогское лесное хозяйство	Узбекистан
Каххаров	Олимжон	Мр.	Государственный комитет Республики Узбекистан по лесному хозяйству	Узбекистан
Кариов	Акбар	Мр.		Узбекистан
Khudiyarov	Немат	Мр.	Узгипурмонлойиха	Узбекистан
Кирвалидзе	Нато	Мс.	Центр экологической информации и устойчивого развития РИО	
Кудратиллаев	Жамшид	Мс.	ФАО, Узбекистан	
Ли	Дак Сьюн	Мс.	КОИКА	
Лоефлерг	Терасе	Мс.	ЮНИСЕФ/ФАО Секция лесного хозяйства и лесоматериалов	
Махмудова	Гавхар	Мс.	Аграрный университет Ташкента	Узбекистан



Назарова	Одина	Мс.	Научно-исследовательский институт лесного хозяйства	Узбекистан
Нигманов	Маруф	Мр.	Департамент государственных заповедников, национальных природных парков и охотничьих хозяйств	Узбекистан
Нишаной	Нариман	Мр.	ФАО, Узбекистан	Узбекистан
Нишонбоева	Гулчехра	Мр.	Ташкентское областное управление лесного хозяйства	Узбекистан
Норматов	Абдусалом	Мр.	Ботанический сад	Узбекистан
Нозимов	Аброр	Мр.	Кадастр	Узбекистан
Ортакиер	Тамер	Мр.		
Рахимов	Бунёд	Мр.	Государственный комитет Республики Узбекистан по лесному хозяйству	Узбекистан
Рахматуллаев	Нурулло	Мр.	Попское лесное хозяйство	Узбекистан
Самойлов	Григорий	Мр.	ГИЗ, Узбекистан	Узбекистан
Шелест Роксолана	Роксолана	Мс.	ЮНИСЕФ/ФАО Forestry and Timber Section	
Шукуров	Алишер	Мс.	ФАО, Узбекистан	Узбекистан
Цай	Елена	Мс.	ЮНЕСКО, Узбекистан	Узбекистан
Уринов	Юлчи	Мс.	Китабское лесное хозяйство	Узбекистан
Вуколова	Ирина	Мс.	Российский институт образования в лесном хозяйстве	Узбекистан
Захадуллаев	Абдувохид	Мр.	Государственный комитет Республики Узбекистан по лесному хозяйству	Узбекистан
Змаченская	Александра	Мс.	Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО)	