



Международный семинар «Экологические информационные системы (включая SEIS) и экологическая статистика для достижения Целей устойчивого развития»

11-14 июня 2018 года, г. Бишкек, Кыргызстан

Контекст

Настоящий семинар по системам экологической информации и экологической статистике для достижения Целей устойчивого развития (ЦУР) организован ЕЭК ООН, ЮНЕП и ПРООН в Кыргызской Республике при сотрудничестве с ЭСКАТО ООН в тесном сотрудничестве и координации с Государственным агентством охраны окружающей среды и лесного хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики (ГАООСЛХ) и Национальным статистическим комитетом Кыргызской Республики (НСК).

Совместный подход к планированию и организации этого семинара под названием «Единая ООН» является результатом активного сотрудничества между четырьмя учреждениями ООН (ПРООН, ЕЭК ООН, ЮНЕП и ЭСКАТО ООН) с целью объединения усилий на страновом уровне для устранения дублирования и достижения совокупных результатов в развитии информационных систем и повышении потенциала в области экологической статистики для достижения ЦУР. Этот совместный подход активно пропагандируется как Правительством Кыргызской Республики, так и системой ООН, а также Постоянным координатором ООН г-ном Озонниа Ожиело.

Совместные системы экологической информации (SEIS) и ЦУР

Основанные на знаниях общества требуют укрепления потенциала для эффективного поиска, организации, интерпретации и передачи экологических данных и информации в поддержку принятия решений. В соответствии с принципами

При финансовой поддержке Программы развития Организации Объединенных Наций по вопросам развития (10-й транш) и в соответствии с Соглашением о сотрудничестве в рамках Программы глобальных общественных благ и вызовов (ГОВБ) между Европейской комиссией и Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП)





Совместных систем экологической информации (SEIS)¹, признается необходимость эффективного обеспечения доступности национальных данных из достоверных источников в формате, подходящем для информирования с целью построения надлежащего управления природоохранной деятельностью.

Кроме того, требуется эффективный сбор, управление и передача экологических данных и информации по Интернету для поддержки нескольких видов использования на разных уровнях управления для выполнения многочисленных обязательств по представлению отчетности, включая отчетность по многосторонним природоохранным соглашениям (МПС) и отчетность о достигнутом прогрессе в области реализации экологического аспекта Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, включая заложенные в ней Цели устойчивого развития (ЦУР).

Эколого-экономические счета и управление экологической информацией

Кроме того, Национальный статистический комитет Кыргызской Республики и ПРООН в Кыргызстане обратились к Статистическому отделу ЕЭК ООН и Европейскому бюро ЮНЕП с просьбой оказать дополнительную техническую поддержку в дальнейшем повышении национального потенциала для внедрения эколого-экономических счетов и разработки систем управления экологической информацией для более эффективного реагирования на неотложные потребности в информации о политике в области окружающей среды, включая выработку индикаторов ЦУР, связанных с окружающей средой, и отчетности по МПС.

Кыргызстан уже приступил к разработке лесных счетов и стремится к их дальнейшему улучшению. Национальный статистический комитет Кыргызской Республики внедрил новый статистический отчет для лесопользователей о предоставлении официальных данных, которые лягут в основу экспериментального лесного счета. Поддержка требуется для обновления счетов лесных экосистем и / или их улучшения с помощью этого нового источника данных и попытки интегрировать их в Систему национальных счетов (СНС).

Начиная с октября 2018 года, Кыргызстан также намерен начать сбор учетных данных для энергетических счетов. Необходима поддержка для разработки этого типа счета и изучения национального потенциала для его ведения на постоянной основе. При этом имеются энергетические балансы и регулярная статистика по энергетике.

Информационные системы и индикаторы в поддержку НСПДСБ и ЦУР

¹ Принципы SEIS открытого доступа к данным: то есть управление данными осуществляется как можно ближе к источнику; и данные собираются один раз и используются для многих целей.





Поскольку биоразнообразие и экосистемы играют важную роль в нынешней и будущей экономике и качестве жизни, утрата биоразнообразия и экосистем привели к принятию ряда мер, направленных на содействие их сохранению и устойчивому использованию посредством правовых, политических и регулирующих механизмов. В соответствии с Конвенцией о биологическом разнообразии, Кыргызстан принял национальные стратегии и планы действий по сохранению биоразнообразия (НСПДСБ) на период до 2024 года. Это включает цели внедрения электронной информационной системы для улучшения управления природными ресурсами и улучшения мониторинга состояния биоразнообразия. Это также включает в себя цель расширения территории особо охраняемых природных территорий.

Помимо внедрения НСПДСБ, Кыргызстан в настоящее время прилагает усилия для выполнения Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и Целей устойчивого развития (ЦУР). Многие из ЦУР и их целевые показатели тесно взаимосвязаны со Стратегическим планом в области сохранения и устойчивого использования биоразнообразия на 2011-2020 годы.

Поэтому существует острая необходимость и. в то же время существует возможность внедрения взаимосвязанных информационных систем и индикаторов, которые не только поддерживают как осуществление НСПДСБ, так и достижение соответствующих ЦУР. В течение 2018 года особенно важно укрепить связи между НСПДСБ и ЦУР, поскольку в 2018 году на политическом форуме высокого уровня по устойчивому развитию основное внимание будет уделено теме «Трансформация в сторону устойчивых и жизнестойких обществ». В рамках этого направления ряду стран будет предложено отчитываться о достигнутом прогрессе и полученным урокам по нескольким ЦУР. Аналогичным образом, все страны, включая Кыргызстан, разрабатывают свои 6-ые национальные доклады в рамках КБР для представления в конце 2018 года.

Соответствующие проекты, связанные с системами экологической информации в Кыргызстане

В целях укрепления и совершенствования потенциала Кыргызской Республики в принятии решений для поддержки выполнения глобальных природоохранных конвенций, ПРООН реализуется финансируемый ГЭФ проект «Укрепление институционального и правового потенциала в целях совершенствования национальной системы мониторинга и управления экологической информацией». Данный проект выступает основой для объединения усилий партнеров в рамках данного семинара и ряда последующих действий. В рамках проекта ПРООН-ГЭФ в тесном сотрудничестве с ГАООСЛХ, НСК КР и заинтересованными министерствами / ведомствами ПРООН оказывает поддержку в разработке системы управления и мониторинга экологической информации (СУМЭИ) для Кыргызской Республики. Цель данной разработки заключается в том, чтобы улучшить процесс отчетности в стране, как для повышения осведомленности общественности, так и принятия экологически обоснованных решений, а также для выполнения обязательств по международным

При финансовой поддержке Программы развития Организации Объединенных Наций по вопросам развития (10-й транш) и в соответствии с Соглашением о сотрудничестве в рамках Программы глобальных общественных благ и вызовов (ГОВБ) между Европейской комиссией и Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП)





конвенциям. Проект оказывает поддержку Правительству Кыргызской Республики в гармонизации существующих систем сбора информации через интеграцию согласованных на международном уровне стандартов и методологий, а также в плане систематического предоставления данных о состоянии окружающей среды. Основной акцент проект делает на оказание поддержки инициативам ГАООСЛХ, Министерства сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации и НСК КР в разработке СУМЭИ под названием «Кереге», которая строится на интеграции существующих систем управления экологической информацией разработанных в данной области на основании имеющегося потенциала других партнеров по развитию.

Цель проекта ЮНЕП «Поддержка стран в пан-Европе для осуществления НСПДСБ и ЦУР посредством укрепления информационных систем, показателей и институциональных механизмов» заключается в том, что процессы реализации и представления отчетности по ключевым конвенциям, связанным с биоразнообразием, и Целям устойчивого развития (ЦУР) в Грузии, Беларуси и Кыргызстане укрепляются за счет взаимосвязанных информационных систем и используют наилучшую имеющуюся информацию о видах, экосистемах и экосистемных услугах. Во всех трех странах ЮНЕП-ВЦМООС оказывает техническую помощь и содействие в развитии потенциала для внедрения информационных систем и создания продуктов по охраняемым территориям для использования в отчетности в 2018 году в рамках Конвенции о биологическом разнообразии и ЦУР.

Статистический отдел ЕЭК ООН и Европейское бюро ЮНЕП тесно сотрудничают в рамках Программы счетов развития Организации Объединенных Наций (ЮНДА, 10-й транш), направленной на укрепление потенциала национальных статистических систем в области разработки индикаторов ЦУР, связанных с окружающей средой. Кыргызстан определил индикаторы ЦУР, связанные с лесным хозяйством и энергетикой, в качестве национального приоритета и уже внедрил в пилотном режиме экологические и экономические счета по лесам и энергетике. В рамках этой программы будет оказана поддержка дальнейшего развития этих счетов для укрепления практики регулярного расчета соответствующих индикаторов ЦУР.

ЕЭК ООН, ЮНЕП и ПРООН (в сотрудничестве с ЭСКАТО) объединяют усилия и ресурсы для совместного проведения настоящего национального учебного семинара в тесном сотрудничестве и координации с Государственным агентством охраны окружающей среды и лесного хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики (ГАООСЛХ) и Национальным статистическим комитетом Кыргызской Республики (НСК).

По мере возможности и при необходимости, эксперты из других стран региона будут приглашены принять участие в семинаре, чтобы поделиться своим опытом, а также перенять опыт от других экспертов.

При финансовой поддержке Программы развития Организации Объединенных Наций по вопросам развития (10-й транш) и в соответствии с Соглашением о сотрудничестве в рамках Программы глобальных общественных благ и вызовов (ГОВБ) между Европейской комиссией и Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП)





Цели семинара

Этот четырехдневный семинар предназначен для улучшения понимания систем экологической информации и эффективного применения принципов совместного использования данных об окружающей среде SEIS соответствующими национальными учреждениями в Кыргызстане и для повышения практического потенциала в области производства экологической статистики и информационных продуктов для мониторинга прогресса в осуществлении экологических Целей устойчивого развития (ЦУР).

В течение первого дня семинара презентации будут ориентированы на потребности и возможности совместного использования экологических данных в Кыргызской Республике и на содействие обмену знаниями и уроками, извлеченными в разных странах, по части обмена экологическими данными, а также продвижение принципов Совместных систем экологической информации (SEIS). Основное внимание в первый день будет уделено системам экологической информации (включая SEIS) и значимости экологической статистики / данных в поддержке процессов принятия решений и достижения ЦУР.

В течение второго и третьего дней семинара основное внимание будет уделено обучению / повышению потенциала, с акцентом на практические, ориентированные на конкретные страны преимущества Системы эколого-экономического учета (СЭЭУ) Рамочной основы Организации Объединенных Наций по развитию экологической статистики (РОРЭС) и их связям с соответствующими индикаторами ЦУР и SEIS, при этом особое внимание будет уделено лесным и энергетическим счетам и информации об охраняемых природных территориях.

Основной темой заключительного четвертого дня семинара станет введение в рамочные основы информационной системы, разработанные ЮНЕП-ВЦМООС в рамках проекта «Поддержка стран Пан Европейского региона в реализации НСПДСБ и ЦУР через укрепление информационных систем, индикаторов и институциональных механизмов», а также соответствующие обсуждения по данному вопросу.

Основные цели семинара:

1. Провести инвентаризацию соответствующих программ и инициатив по производству и совместному использованию экологических и статистических данных в Кыргызстане применительно к SEIS и ЦУР;
2. Продемонстрировать примеры систем экологической информации и содействовать региональному сотрудничеству и обмену опытом в области проектирования и управления системами экологической информации;





3. Продолжать совершенствовать производство лесных счетов с особым вниманием на использовании новых источников данных и обсуждения о том, как интегрировать результаты в Систему национальных счетов;
4. Провести обучение по внедрению энергетических счетов и созданию пилотного счета с использованием имеющихся данных;
5. Разработать планы действий по лесным и энергетическим счетам;
6. Поддерживать разработку индикаторов и развитие потенциала информационной системы по части охраняемых территорий в Кыргызстане;
7. Определить существующие пробелы и дополнительные потребности в обучении для внедрения SEIS и производства экологической статистики, счетов и индикаторов в рамках национальной отчетности по ЦУР.

Результаты

Семинар нацелен на получение ряда различных результатов:

- Укрепление базы знаний СЭУ по лесной и энергетической отчетности о состоянии окружающей среды путем связывания соответствующих данных и информации и обеспечения ее доступности в соответствии с принципами SEIS открытого доступа к данным;
- Укрепление знаний по учету лесов и учету потока энергии;
- Пилотные таблицы для счетов потока энергии и проект плана действий по осуществлению;
- Укрепление потенциала для разработки индикаторов, касающихся охраняемых территорий, и потенциала информационной системы;
- Принятие дальнейших действий для более скоординированных процессов обмена данными для отчетности по экологическим аспектам ЦУР.

Кроме того, семинар также будет способствовать достижению взаимопонимания между практиками в области использования национальной базы знаний, сталкивающимися с проблемами эффективного толкования и передачи экологических данных и информации в поддержку принятия решений и отчетности. Это также будет способствовать картированию пробелов в экологических данных в соответствии с текущими усилиями в рамках инициативы ЦУР-КАРТЫ (SGD-MAPS) в Кыргызстане.





Ключевые аспекты логистики

- **Даты:** 11-14 июня 2018 год
- **Место проведения:** Все 4 дня семинара пройдут в отеле международного класса «Дамас» (<http://www.damas.kg/>)
- **Участие:** Предполагается, что в первый день в семинаре примут участие 70-100 приглашенных участников из различных национальных государственных учреждений, гражданского общества и международных организаций, работающих в Кыргызстане. Представителям природоохранных ведомств и национальных статистических бюро из Австрии, Беларуси, Казахстана и Таджикистана также будет предложено внести вклад в содействие региональному сотрудничеству и обмену опытом. Предполагается, что примерно 40 из приглашенных участников будут участвовать в течение последующих 4 дней.
- **Выступающие:** Представители государственных органов Кыргызской Республики (НСК КР, ГАООСЛХ КР и т.д), а также ведущие эксперты по тематическим направлениям из Программы развития Организации Объединенных Наций (ПРООН), Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций для Европы (ЕЭК ООН), Экономической и социальной комиссии Организации Объединенных Наций для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО), Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП) и Всемирного центра мониторинга охраны окружающей среды ЮНЕП (ЮНЕП-ВЦМООС) выступят по темам, обозначенным в программе. Приглашенные докладчики из других стран также будут выступать с презентациями и проведут соответствующие обучающие сессии.
- **Веб-сайт:** <https://www.unece.org/index.php?id=48489>

Отдельная заметка по логистике прилагается.





Проект программы

День ПЕРВЫЙ (11 июня 2018 года): Системы экологической информации и экологическая статистика/данные для достижения Целей устойчивого развития

Время	11 июня 2018 года
09:00-09:30	Регистрация
09:00-10:00	Открытие и введение <ul style="list-style-type: none"> ▪ Правительство Кыргызской Республики ▪ Государственное агентство охраны окружающей среды и лесного хозяйства (ГАООСЛХ) ▪ Национальный статистический комитет (НСК) ▪ Постоянный координатор ООН в Кыргызской Республике
10:00-10:15	Введение, цели и программа рабочего совещания с участием представителей ЮНЕП и ЕЭК ООН <ul style="list-style-type: none"> ▪ Г-н Майкл Нэги, ЕЭК ООН ▪ Г-н Томас Маркес, ЮНЕП
10:15-10:30	Обзор работы ПРООН в Кыргызстане в поддержку системы управления экологической информацией и данными в области ЦУР <ul style="list-style-type: none"> ▪ Г-н Владимир Гребнев, ПРООН-ГЭФ
10:30-10:45	Обзор работы ПРООН в Кыргызстане по мониторингу данных в области ЦУР <ul style="list-style-type: none"> ▪ Г-жа Каныкей Орозбаева, ПРООН
10:45-11:00	Перерыв на кофе
11:00-12:00	Совместные системы экологической информации (SEIS) и ЦУР <ul style="list-style-type: none"> ▪ Поддержка создания SEIS в Европе и Центральной Азии, г-н Майкл Нэги, ЕЭК ООН ▪ SEIS и экологический аспект ЦУР, г-н Томас Маркес, ЮНЕП ▪ Структурная схема анализа информационных систем, г-н Филип Бабб, ЮНЕП-ВЦМООС
12:00-12:30	<i>Вопросы и ответы по SEIS и ЦУР</i>
12:30-13:30	Обед





13:30-15:00	Перспективы обмена экологической информацией и данными из Австрии, Казахстана, Беларуси и Таджикистана: <ul style="list-style-type: none">▪ Презентация г-на Стефана Немеца, Федеральное агентство по окружающей среде Австрии▪ Презентация г-на Ассета Накипбекова, Комитет по статистике, Казахстан▪ Презентация г-жи Екатерины Полещук, Беларусь▪ Презентация по СУМЭИ г-на Сухроба Раупова, Таджикистан (необходимо подтвердить)
15:00-15:30	Обсуждения: статус систем экологической информации в Кыргызской Ресублики и возможности для дальнейшего развития
15:30-15:45	Перерыв на кофе
15:45-16:45	Экологическая статистика, Система эколого-экономического учета (СЭЭУ) и ЦУР <ul style="list-style-type: none">▪ Основные концепции, используемые в экологической статистике (Рамочная основа ООН по разработке экологической статистики) и Система эколого-экономического учета (СЭЭУ-РО) и то, как они поддерживают потребности пользователей, г-н Майкл Нэги, ЕЭК ООН▪ Общие принципы СЭЭУ, г-жа Биргит Лиа Альтманн, ЕЭК ООН)
16:45-17:30	Обсуждения и подведение итогов первого дня
17.30	Прием





День ВТОРОЙ (12 июня 2018 года): Лесные счета СЭЭУ

Время	12 июня 2018 года
09:00-09:30	Регистрация
09:30-11:15	Введение в систему учета лесов, практическое занятие с г-жой Биргит Лиа Альтманн, ЕЭК ООН
11:15-11:30	Перерыв на кофе
11:30 – 12:00	Лесные счета в Беларуси, г-жа Екатерина Полещук
12:00-12:30	Лесные счета в Кыргызстане, доступные источники данных и вопросы, которые должны быть уточнены, Назира Керималиева, НСК
12:30- 13:30	Обед
13:30-14:15	Введение в лесные счета в денежном выражении, практическое занятие с г-жой Биргит Лиа Альтманн, ЕЭК ООН
14:15-15:00	Обзор новых источников данных, г-н Майкл Бордт, ЭСКАТО ООН
15:00-15:30	Взаимосвязь лесных счетов с СНС, г-н Майкл Бордт, ЭСКАТО ООН
15:30-15:45	Перерыв на кофе
15:45-16:45	<i>Обсуждения, разъяснение открытых вопросов</i>
16:45-17:30	Обзор / составление плана действий по дальнейшему развитию лесных счетов в Кыргызстане

День ТРЕТИЙ (13 июня 2018 года): Энергетические счета СЭЭУ

Время	13 июня 2018 года
09:00-09:30	Регистрация
09:30-10:00	Политические рамочные основы, связанные с энергетикой имеющие и важное значение, г-н Майкл Нэги, ЕЭК ООН
10:00- 11:30	Введение в учет энергоресурсов, практическое занятие с г-ном Майклом Бордтом, ЭСКАТО ООН (перерыв на кофе перед практическим занятием)
11: 30- 12:30	Энергетические счета в других странах региона: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Энергетические счета в Беларуси- г-жа Екатерина Полещук ▪ Энергетические счета в Казахстане - г-н Ассет Накипбеков
12:30- 13:30	Обед
13:30-14:00	Счета энергетических потоков в Кыргызстане и доступные источники данных, вопросы, которые должны быть уточнены, г-жа





	Елена Доронина, НСК КР
14:00- 15:30	Использование энергетических балансов для энергетических счетов, г-н Майкл Бордт, ЭСКАТО ООН
15:30-15:45	Перерыв на кофе
15:45-16:45	<i>Обсуждения, разъяснение открытых вопросов</i>
16:45-17:30	Обзор / составление плана действий по дальнейшему развитию энергетических счетов в Кыргызстане

День ЧЕТВЕРТЫЙ (14 июня 2018 года): Разработка информационной системы и продуктов в области охраняемых природных территорий под руководством ЮНЕП-ВЦМООС

Время	14 июня 2018 года
	Разработка информационной системы и продуктов в области охраняемых природных территорий под руководством ЮНЕП-ВЦМООС
09:00-09:30	Регистрация
	Изучение потребностей и потенциала для разработки информационных продуктов и информационной системы по охраняемым природным территориям в Кыргызстане:
09:30-10:15	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Введение в рамочные основы информационной системы, разработанные ЮНЕП-ВЦМООС
10:15-10:45	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Обзор системы охраняемых природных территорий в Кыргызстане и предварительные результаты предварительной оценки национального потенциала по производству информации о охраняемых природных территориях. ПРООН-ГЭФ, ведущий эксперт по 6-му национальному отчету ▪ Обзор процесса пересмотра НСПДСБ. Группа поддержки ПРООН-ГЭФ, НСПДСБ ▪ Состояние и планы мониторинга и информационных систем охраняемых территорий в Кыргызстане
10:45-11:00	Перерыв на кофе





11:00-11:45	<ul style="list-style-type: none">Проведение экспресс-оценки потенциала информационной системы по отдельным индикторам охраняемых территорий с использованием рамок, разработанных ЮНЕП-ВЦМООС (групповая работа).
11:45-12:15	<ul style="list-style-type: none">Формулирование выводов по техническим и институциональным потребностям и возможностям для разработки информации об охраняемых территориях в Кыргызстане (групповая работа и пленарное заседание).
12:15- 13:30	Обед
13:30-16:00	<p>Выводы и последующие шаги, разработанные в ходе рабочего совещания для более эффективного скоординированного обмена данными, удовлетворения потребностей в обучении для внедрения SEIS и отчетности по ЦУР.</p> <ul style="list-style-type: none">Лесные счетаЭнергетические счетаИнформационная система и продукты по охраняемым природным территориям
16:00-16:30	Подведение итогов, закрытие семинара

