

NEWSLETTER Выпуск 2019/7, зима 2020

ENI SEIS II Восточный Проект 2016–2020

Внедрение принципов и практики применения общей системы экологической информации (SEIS) в странах Восточного партнёрства



© Murat İbranoğlu, Sustainably Yours /EEA



Проект финансируется Европейским Союзом



Европейское
агентство по
окружающей среде

Содержание



Региональный обзор, **3**
© Arif Miletli, Sustainably Yours/EEA



Деятельность по проекту на уровне стран, **26**
© Otars Opermanis



Интервью с координаторами проекта от Республики Молдова, **24**



Предстоящие мероприятия, **27**



РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОБЗОР

Региональный семинар по расширению использования и повышению доступности данных о качестве воздуха

20 ноября 2019 года

Европейское агентство по окружающей среде (ЕАОС) при поддержке Норвежского института качества воздуха (NILU) и компании 4sfera проводит анализ состояния мониторинга качества воздуха и использования соответствующих данных в шести странах «Восточного партнерства» (Армении, Азербайджане, Республике Беларусь, Грузии, Республике Молдова и Украины) в сотрудничестве с государственными органами этих стран. Специалисты передают опыт стран ЕС и Европейского экономического пространства с целью совершенствования практики использования данных о качестве воздуха и повышения их доступности для общественности.



© Arif Miletli, Sustainably Yours/EEA

Региональный семинар по мониторингу и отчетности в области качества воздуха был проведен в Тбилиси 20–22 ноября 2019 года в сотрудничестве с Министерством охраны окружающей среды и сельского хозяйства Грузии. В рамках семинара было организовано практическое обучение в области обращения с данными о качестве

воздуха, их обработки и соответствующей отчетности. Эта работа способствует решению задач в области наращивания потенциала, технологии и системных вопросов, поставленных на международном уровне в рамках достижения Цели 17 в области устойчивого развития «Укрепление средств осуществления и активизация работы в рамках Глобального партнерства в интересах устойчивого развития».

Уже видны первые результаты этой работы. С апреля 2019 года Грузия на добровольной основе автоматически передает оперативные данные для включения их в Европейский индекс качества воздуха (<https://www.eea.europa.eu/themes/air/air-quality-index/index>). Данные, представленные на карте, снабжены ссылками на портал «Качество воздуха в Грузии»: <http://air.gov.ge/en/>

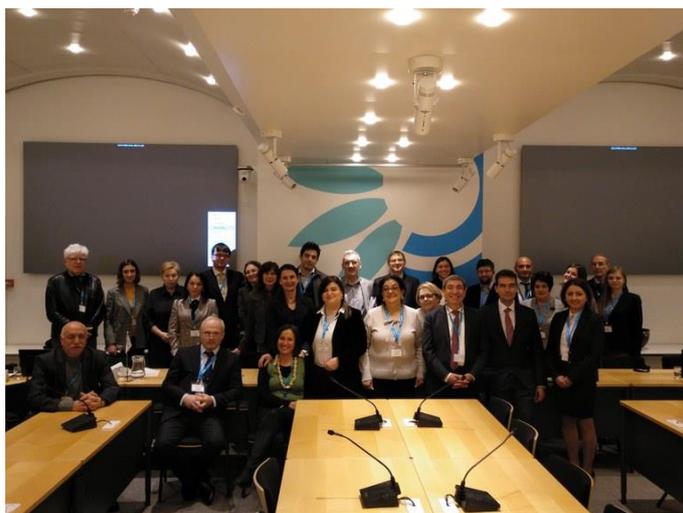
Мероприятие, организованное в рамках финансируемой ЕС программы технического содействия, было направлено на наращивание институционального потенциала в области использования и обеспечения доступности данных о качестве воздуха в интересах повышения качества управления в природоохранной сфере. Достоверные и своевременные данные о качестве воздуха позволяют ответственным лицам и организациям предпринимать целенаправленные



действия и выявлять системные взаимосвязи, важные для планирования практических действий. Укрепление потенциала в этой сфере будет способствовать улучшению практики мониторинга качества воздуха и соответствующей отчетности. Высокие уровни загрязнения воздуха наносят экономический ущерб, приводя к росту затрат на здравоохранение и снижению производительности труда, а также причиняют ущерб почвам, сельскохозяйственным культурам, лесам, озерам и рекам.

Освещение мероприятия на сайте [Министерства энергетики и охраны окружающей среды Украины](#) и на соответствующей странице [Facebook](#).





Четвертое совещание Руководящего комитета проекта ENI SEIS II East, финансируемого ЕС, прошло в Копенгагене

12 ноября 2019 года

В ходе совещания Руководящий комитет, направляющий деятельность по проекту:

- проанализировал результаты, достигнутые в 2019 году, и деятельность, связанную с основными приоритетными областями и управлением на уровне стран;
- обсудил возможности для взаимодействия с другими проектами и партнерами на заключительном этапе (2019–2020 годы) в контексте задач SEIS и проекта ENI SEIS II East;
- согласовал мероприятия по распространению информации о проекте, его результатах и информационных продуктах на уровне стран и региона в ближайшие месяцы.

Страны «Восточного партнерства» выразили благодарность ЕАОС и одобрили результаты деятельности по проекту в 2019 году.

[Программа совещания и презентации участников](#) | [Фотографии](#)

Освещение мероприятия на сайте [Министерства охраны окружающей среды и сельского хозяйства Грузии](#) и соответствующей странице [Facebook](#) | сайте [Агентства по окружающей среде Республики Молдова](#) и соответствующей странице [Facebook](#) | сайте [Министерства энергетики и охраны окружающей среды Украины](#) и соответствующей странице [Facebook](#).



16-е совещание ЕЭК ООН Совместной целевой группы по экологической статистике и показателям

28–29 октября 2019 года

16-е совещание Совместной целевой группы по экологической статистике и показателям ЕЭК ООН состоялось 28–29 октября 2019 года в Женеве. В совещании приняли участие специалисты по окружающей среде и экологической статистике из Азербайджана, Албании, Армении, Беларуси, Грузии, Казахстана, Кыргызстана, Молдовы, России, Северной Македонии, Сербии, Таджикистана, Турции, Узбекистана, Украины и Швейцарии. Кроме того, в мероприятии приняли участие представители ЕАОС, ЮНЕП (Программы ООН по окружающей среде), Статистического отдела ООН и ОЭСР. В рамках проекта ENI SEIS II East было профинансировано участие в совещании 11 специалистов из стран «Восточного партнерства».



Основные задачи совещания включали:

- выборы председателя группы и двух его заместителей на двухлетний период. Председателем была избрана Екатерина Полещук, ее заместителями – Шевала Корайчевич и Наталья Шашлова;
- дополнение «Руководства по применению экологических показателей» ЕЭК ООН – пересмотр и дополнение словаря, структуры метаданных и конкретных рекомендаций;
- разработку экологических показателей для ЕС, стран Европейского инструмента добрососедства (ЕИД) и панъевропейского региона с учетом повестки дня в области устойчивого развития до 2030 года и новых политических процессов, включая «зеленый новый курс» для Европы. Этот процесс должен внести вклад в анализ состояния окружающей среды на общеевропейском уровне и подготовку к Конференции министров в 2021 году;
- доработку методики оценки SEIS и использование этой оценки в рамках панъевропейского процесса отчетности в 2020–2021 годах.



Второй региональный семинар по подготовке докладов о состоянии окружающей среды

8–9 октября 2019 года

Европейское агентство по окружающей среде (ЕАОС) в тесном сотрудничестве с Министерством окружающей среды и Агентством по окружающей среде Словакии организовало второй (заключительный) региональный семинар по подготовке докладов о состоянии окружающей среды в рамках проекта ENI SEIS II East. Семинар подвел итоги деятельности специалистов из ЕАОС и Словакии по наращиванию потенциала и обмену опытом в области подготовки государственных докладов о состоянии окружающей среды в странах «Восточного партнерства».



Специалисты из стран – участниц проекта рассказали о достижениях своих стран в области подготовки государственных докладов о состоянии окружающей среды. При этом они использовали подготовленные в странах документы и планы развития отчетности о состоянии окружающей среды.

Специалисты из Словакии представили методическое руководство по подготовке докладов о состоянии окружающей среды. В ходе оживленной дискуссии представители стран предложили комментарии к руководству и отметили, что оно будет способствовать повышению качества и доступности экологической информации как инструмента формирования политики на основе знаний.

Кроме того, специалисты из ЕАОС, Словацкого института экологической политики и Университета Братиславы обсудили с представителями стран значение докладов о состоянии окружающей среды для формирования политики и повышения информированности общественности.

В ходе работы в группах специалисты обменялись мнениями о вкладе проекта в процесс подготовки докладов о состоянии окружающей среды в своих странах и сформулировали ожидания относительно дальнейшего развития сотрудничества. По итогам семинара будет подготовлен документ для Руководящего комитета проекта.

Освещение мероприятия на сайте [Агентства по окружающей среде Республики Молдова](#) и соответствующей странице [Facebook](#)

Контекст:

Общая цель проекта ENI SEIS II East – способствовать дальнейшему внедрению принципов и методов Совместной системы экологической информации (SEIS) в шести странах «Восточного партнерства». **Конкретная цель проекта** – содействовать регулярной подготовке экологических показателей и докладов о состоянии окружающей среды с целью создания научно-информационной базы для разработки политики и качественного управления в области окружающей среды, а также поддержки анализа состояния окружающей среды на общеевропейском уровне. **Общий подход к выполнению проекта** предполагает использование сети Eionet в качестве модели для внедрения SEIS. Поддержка со стороны Eionet и опыт этой сети должны сыграть центральную роль в выполнении проекта, в частности, в сфере **наращивания потенциала и обмена опытом** применения соответствующих методов, инструментов и систем, используемых в контексте ЕС и ЕАОС. Это должно привести к укреплению потенциала стран в области подготовки и распространения данных и информации о состоянии окружающей среды в соответствии с требованиями природоохранного законодательства стран и ЕС, а также передовыми методами ЕС и Eionet.

Деятельность по проекту опирается на знания и опыт ЕАОС в отношении передовых методов, применяемых странами – членами ЕС и участниками сети Eionet. Центральную роль в передаче опыта и наращивании потенциала организаций в области подготовки докладов о состоянии окружающей среды играют Министерство окружающей среды и Агентство по окружающей среде Словакии. Их задачи включают:

- организацию технического содействия, практического обучения, посещений стран «Восточного партнерства» специалистами, а также обмена опытом в целях гармонизации экологических показателей и данных со стандартами ЕС и международными стандартами;
- содействие внедрению стандартизованных подходов к регулярной отчетности о состоянии окружающей среды (инструментария, информационных систем, согласованных на региональном уровне показателей, аналитических докладов);
- укрепление процессов регулярной подготовки экологических показателей и докладов в интересах поддержки формирования политики на объективной основе и повышения качества управления в природоохранной сфере в странах Восточного региона ЕИД;
- ведение всей деятельности в соответствии с экологическим законодательством стран и ЕС на основе передовых методов ЕС и Eionet.





Совместный семинар ЕЭК ООН и ЕАОС по открытым данным для окружающей среды

2 октября 2019 года

В семинаре приняли участие представители государственных органов и заинтересованных сторон из стран ЕС, панъевропейского региона и других регионов, которые дали мероприятию высокую оценку. Участники обменялись практическим опытом, обсудили трудности и передовые методы в сфере открытых данных для окружающей среды. Среди участников семинара были представители:

- Европейской Комиссии (Генеральных директоратов по окружающей среде и коммуникациям), Европейского инвестиционного банка (ЕИБ);
- Отдела окружающей среды ЕЭК ООН и Секретариата Орхусской конвенции;
- шести стран «Восточного партнерства» – координаторы проекта ENI SEIS II East и Орхусских центров;
- четырех стран Западных Балкан (Албании, Боснии и Герцеговины, Северной Македонии, Сербии);
- двенадцати стран – членов ЕС (Австрии, Бельгии, Ирландии, Испании, Латвии, Мальты, Норвегии, Польши, Словакии, Франции, Хорватии, Швейцарии);
- пяти стран Центральной Азии (Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана, Узбекистана) и Монголии;
- неправительственных организаций (Есогора, Европейского экофорума, Earthjustice, Центра поддержки граждан «Арника»), высших учебных заведений (Университета Осаки) и международных организаций (ЮНЕП).

Участники семинара обсудили результаты деятельности по проекту, предпринятой по итогам [первого регионального семинара по открытым данным и механизмам «электронного управления» в интересах охраны окружающей среды](#) (Киев, 5–6 марта



2019 года) и круглых столов, организованных в [Армении](#), [Азербайджане](#), [Беларуси](#), [Грузии](#), [Республике Молдова](#) и [Украине](#). Круглые столы на уровне стран по вопросам открытых данных и «электронного управления» были посвящены передовым методам в сфере распространения экологической информации и обмена ей, докладам о текущей ситуации в области открытых данных, а также планам действий стран по повышению доступности экологической информации с использованием инструментов «электронного управления» и открытых данных.

Мероприятие предоставило возможности для:

1. обсуждения направлений дальнейшей деятельности по модернизации систем экологической информации и повышения ее полезности за счет лучшей доступности и более широкого распространения, а также возможностей для получения дополнительных положительных эффектов экономического, социального и экологического характера;
2. развития продуктивного взаимодействия между правительствами, другими организациями и заинтересованными сторонами, для распространения и повышения доступности экологической информации, в том числе, с использованием электронных инструментов и механизмов «электронного управления», открытых государственных данных, Совместной системы экологической информации в панъевропейском регионе и других подобных процессов;
3. укрепления потенциала государственных органов для реализации положений Орхусской конвенции в отношении экологической информации за счет использования новых электронных технологий и создания возможностей для многократного использования информации общественностью;
4. поддержки усилий стран по мониторингу достижения связанных с окружающей средой Целей в области устойчивого развития и соответствующих задач, включая задачу 16.10 «Обеспечить доступ общественности к информации и защитить основные свободы в соответствии с национальным законодательством и международными соглашениями».

Ожидается, что действия, запланированные по итогам региональных семинаров и круглых столов, будут осуществляться в странах в рамках выполнения требований Орхусской конвенции, Протокола о регистрах выбросов и переноса загрязнителей, принципов SEIS и других международных обязательств.

Был сформулирован ряд предложений по дальнейшему развитию деятельности, начатой в рамках проекта:

- **пересмотр подходов к отчетности о состоянии окружающей среды** (использование современных технологий, предоставление временных рядов, использование интернета для передачи данных, использование открытых данных, предоставление данных и отчетности в реальном времени, вовлечение гражданского общества, использование механизмов «открытого управления», организация единой «точки доступа» к экологической информации);
- **продолжение обсуждения планов действий на уровне стран** с учетом государственных стратегий и региональных аспектов;



- **выбор нескольких мероприятий** из плана действий и их утверждение на уровне стран;
- **проработка** выбранных мероприятий и возможных дальнейших проектов;
- **анализ** финансовых и других ресурсов, необходимых для дальнейшего развития деятельности;
- **анализ возможностей** финансирования дальнейшей деятельности;
- **создание тематических рабочих групп на уровне стран** для содействия выполнению проектов;
- **создание механизмов** мониторинга и контроля;
- **определение приоритетов** и делегирование ответственности за выполнение намеченных действий;
- **использование международного опыта** и объединение усилий в регионе, где это возможно – например, с аналогичными процессами на уровне отдельных групп стран;
- **обновление докладов о текущей ситуации** в области открытых данных через 1–2 года и анализ изменений.

[Протокол семинара](#) | [Дополнительная информация](#)

Освещение мероприятия на сайтах [Агентства по окружающей среде Республики Молдова](#), [Национального бюро статистики Республики Молдова](#) и [Министерства сельского хозяйства, окружающей среды и регионального развития Республики Молдова](#) |

Контекст

«ЕС должен продолжать работу над формированием конкурентоспособной, безопасной, инклюзивной и этичной цифровой экономики ... Особого внимания заслуживают доступность, распространение и использование данных ...»

Европейский совет (22 марта 2019 года)

Финансируемый ЕС проект «Внедрение принципов и методов Совместной системы экологической информации (SEIS) в странах 'Восточного партнерства'» (ENI SEIS II East) выполняется Европейским агентством по окружающей среде (ЕАОС) в 2016–2020 годах. Серия региональных семинаров и круглых столов на уровне стран организуется в рамках компонента проекта, посвященного открытым данным и механизмам «электронного управления». Этот компонент выполняется ЕАОС во взаимодействии с коллегами из секретариата Орхусской конвенции и при поддержке литовского филиала компании PricewaterhouseCoopers (PwC) с участием подразделений компании в странах Восточного партнерства.

Основной целью данного компонента является *«разработка плана и определение реалистичных средств и способов интеграции экологической информации в процессы и платформы открытых данных и 'электронного управления' на уровне стран»* в шести странах – восточных соседях ЕС: Армении, Азербайджане, Беларуси, Грузии, Республике Молдова и Украине.



Предпринимаются усилия по координации работы по открытым данным в рамках проекта с другими инициативами по обеспечению доступности экологической информации на уровне стран и панъевропейского региона. В частности, организовано взаимодействие с информационной работой в тематических компонентах проекта ENI SEIS II East, деятельностью под эгидой [Орхусской конвенции](#), а также рядом инициатив ЕС в области открытых данных (например, [Открытые данные в Европе](#)), [оптимизации процессов экологической отчетности](#) и повышения доступности экологической информации (например, п. 5 Плана действий по совершенствованию экологической отчетности: [Способствовать внедрению передовых методов в работу экологических информационных систем Европы и стран](#)).

Второй региональный семинар по эффективному обмену экологической информацией

12–13 сентября 2019 года

Второй семинар по улучшению информационной поддержки экологической политики и распространению опыта ЕАОС и Eionet был проведен в здании ЕАОС в Копенгагене. В семинаре приняли участие специалисты по распространению информации, представлявшие природоохранные органы и статистические агентства стран «Восточного партнерства».

Участникам семинара были предложены:

- инструменты взаимодействия с общественностью и лицами, ответственными за формирование политики, в соответствии с Орхусской конвенцией;
- практические упражнения по разработке информационных кампаний и использованию социальных сетей, принципы подготовки инфографики и игра, моделирующая кризисную ситуацию.

Данное мероприятие опиралось на результаты первого семинара по информационной работе, проведенного в 2018 году, предметом которого были разработка планов информационной работы и формирование сетей. Необходимость эффективного распространения информации была подчеркнута в документе, посвященном [анализу практической ценности докладов в области окружающей среды в странах «Восточного партнерства»](#). Эффективная информационная работа позволяет донести информацию как до лиц, ответственных за формирование политики, так и до широкой общественности, что в конечном счете способствует повышению эффективности управления в природоохранной сфере.



В ходе семинара использовались методы активного обучения, практические упражнения, а также моделирование кризисных ситуаций и пресс-конференций в реальном времени. Эксперты Eionet из Нидерландов, Норвегии и Греции поделились опытом со своими коллегами из стран-партнеров. Семинар получил высокую оценку участников.



«Это был один из самых интерактивных и полезных семинаров, в которых я когда-либо участвовала», – Ани Амбарцумян, Статистический комитет Республики Армения

Освещение мероприятия на сайте [Агентства по окружающей среде Республики Молдова](#) и соответствующей странице [Facebook](#) | сайте [Министерства экологии и природных ресурсов Украины](#) и соответствующей странице [Facebook](#) | сайте [Министерства окружающей среды Республики Армения](#) | сайте [Министерства охраны окружающей среды и сельского хозяйства Грузии](#) и соответствующей странице [Facebook](#).

Практическое обучение экологическому учету земельных ресурсов

2–6 сентября 2019 года

Обучающее мероприятие было проведено со 2 по 6 сентября 2019 года в отделе дистанционного зондирования CIRAD [\[1\]](#) в Монпелье (Франция).

Проведенный ЕАОС в 2017 году [анализ практической ценности докладов в области окружающей среды в странах «Восточного партнерства»](#) рекомендовал использование современных инструментов и методов оценки состояния окружающей среды, включая эколого-экономический учет.

Обучающее мероприятие было направлено на наращивание потенциала организаций в области подготовки показателей нового поколения, что позволит странам сформировать счета земельных ресурсов, поддержанные соответствующими показателями, и создать системы экологической информации. Первой задачей мероприятия была демонстрация возможности ведения экологических счетов с использованием существующих информационных технологий и разработанной ЕАОС методики LEAC (Счета земельных ресурсов и экосистем). Второй задачей была демонстрация практического использования счетов земельных ресурсов, в том числе для подготовки показателей, отражающих состояние этих ресурсов. Предполагается, что участники смогут применить полученные знания в контексте своих стран.





В пятидневном обучающем курсе приняли участие восемнадцать специалистов из Армении, Азербайджана, Беларуси, Грузии, Республики Молдова и Украины. От каждой страны в курсе приняли участие один представитель природоохранных органов с опытом работы с данными и показателями, один представитель статистических органов с опытом работы с данными и один представитель органов земельного кадастра или территориального планирования с опытом использования ГИС. Специалисты CIRAD оказывали поддержку участникам.

Теоретический и практический материал был подкреплён практическими упражнениями с использованием данных по конкретным странам. Для этого специалистами CIRAD были заблаговременно подготовлены массивы данных по почвенно-растительному покрову с использованием нового информационного ресурса Copernicus Global Land Cover. Для демонстрации возможных результатов были подготовлены карты почвенно-растительного покрова для Восточного региона панъевропейского пространства, совместимые с методикой Corine Land Cover, по состоянию на 2015 год (с использованием новых слоев Copernicus Global Land Cover) и 2000 год (с использованием международных ресурсов). Эти карты дают представление о результатах, которые будут получены в странах в результате выполнения пилотных проектов по картографированию почвенно-растительного покрова. Полученная карта по состоянию 2015 совместима со счетами земельных ресурсов в рамках системы эколого-экономического учета (СЭЭУ) ООН. Для шести стран Восточного партнерства были подготовлены счета земельных ресурсов с использованием методики LEAC и программного пакета SAGA GIS, разработанного в Университете Гамбурга. Были выполнены следующие действия:

- подготовка счетов почвенно-растительного покрова и его изменений в соответствии с методикой LEAC/СЭЭУ ООН для мониторинга деградации земель на основе концепции природного капитала (показатель ЦУР 15.3.1) в шести странах «Восточного партнерства»;
- анализ факторов нагрузки на земельные ресурсы, связанных с «расползанием» городских территорий (показатель ЦУР 11.3.1), расширением сельскохозяйственных угодий (показатель ЦУР 2.4.1), обезлесением (показатели



ЦУР 15.1.1 и 15.1.2) и другими формами вовлечения земельных ресурсов в хозяйственный оборот;

- подготовка различных тематических карт на основе счетов земельных ресурсов.

Для оценки хода работ по внедрению СЭЭУ в странах были проведены интервью с участниками курса. Вопросы, заданные представителям стран, касались подготовки экологических счетов и связанных с этим трудностей, а также распространения и использования счетов.

По итогам курса были подготовлены планы внедрения счетов земельных ресурсов и СЭЭА в странах. Эти документы были обсуждены с участниками.

Мероприятие получило хорошие и отличные оценки со стороны участников.

[1] CIRAD – французский Центр сельскохозяйственных исследований в интересах международного развития – призван способствовать устойчивому развитию на международном уровне. Эта государственная организация работает под совместным управлением Министерства высшего образования, научных исследований и инноваций и Министерства Европы и иностранных дел Франции.

Освещение мероприятия на сайте [Агентства по окружающей среде Республики Молдова](#)





Летняя школа Академии ЕАОС «От комплексной оценки состояния окружающей среды к комплексной оценке устойчивости» для стран Восточного партнерства

27–29 августа 2019 года

Летняя школа была проведена в здании ЕАОС в Копенгагене. Академия ЕАОС предложила участникам новую программу, специально разработанную для стран ЕИД «Восточного партнерства». Всего в летней школе приняли участие 25 специалистов из Армении, Азербайджана, Беларуси, Грузии, Молдовы и Украины, а также сотрудники Eionet и международных организаций. Знакомство с принципами и методами комплексной оценки должно позволить участникам более эффективно решать задачи, связанные с подготовкой докладов о состоянии окружающей среды и устойчивом развитии.

Программа летней школы подробно освещает различные аспекты комплексной оценки состояния окружающей среды и перехода к комплексной оценке устойчивости. Программа была разработана специалистами ЕАОС, Фламандского института технологических исследований, Агентства по экологической оценке Нидерландов, Агентства по окружающей среде Фландрии и римского университета «Сапиенца». Курс включал как пленарные сессии, так и работу в группах и охватывал вопросы использования инструментов и методов комплексной оценки для перехода к более широкой оценке устойчивости. Разработчики стремились предоставить участникам возможности для более глубокого понимания методических новшеств и возможных проблем.

В рамках курса были организованы интерактивная сессия и упражнения в группах, посвященные работе с заинтересованными сторонами и отчетности о достижении ЦУР. Были разработаны матрицы значимых заинтересованных сторон и показатели, связанные с пятью Целями устойчивого развития: ЦУР 2 (ликвидация голода), ЦУР 7 (доступная и



чистая энергия), ЦУР 12 (ответственное потребление и производство), ЦУР 14 (сохранение морских экосистем) и ЦУР 15 (сохранение экосистем суши).

Участники курса сформулировали следующие рекомендации:

- дополнить политические цели в области устойчивого развития и связанные с ними показатели. Пример – новые вопросы политики, связанные с производством и использованием пластмасс и их воздействием на окружающую среду;
- использовать современные инструменты и технические средства, позволяющие рассматривать данные и показатели в пространственном контексте. Это позволит производить регулярно обновляемые материалы о состоянии окружающей среды.
- Результаты работы в группах по комплексной оценке пяти ЦУР (2, 7, 12, 14 и 15) были представлены на виртуальной встрече с заинтересованными сторонами.
- Мероприятие получило отличные оценки со стороны участников.
- «Спасибо за все усилия по передаче нам передовых методов комплексной экологической оценки и оценки устойчивости!» Лаша Ахалая, Грузия.
- «Спасибо за организацию этой летней школы – одного из самых интересных и информативных мероприятий, в которых нам довелось принять участие! Надеемся на встречу с вами в следующем году». Ани Амбарцумян, Армения.
- «Спасибо за летнюю школу – дружелюбную атмосферу, высокий уровень организации, а также полезное и интересное содержание». Наталья Нагорнева, Украина.

Освещение мероприятия на сайте [Агентства по окружающей среде Республики Молдова](#).

Практическое обучение специалистов по качеству воздуха в Армении

16–18 ноября 2019 года

Группа по качеству воздуха, сформированная ЕАОС, провела практическое обучение армянских специалистов по качеству воздуха использованию программного пакета RAVEN+.

Группа ЕАОС состояла из представителей сети Eionet – сотрудников Норвежского института качества воздуха (NILU) и компании 4sfera, а также сотрудников самого агентства. Общая цель мероприятия состояла в расширении использования данных о качестве воздуха в странах Восточного региона. Конкретные цели включали оценку текущего состояния мониторинга



качества воздуха и использования его результатов, а также передачу опыта ЕС и ЕАОС в данной сфере.

Региональный семинар по биогеографической оценке «Изумрудной сети»

29–30 октября 2019 года

Европейское агентство по окружающей среде и Совет Европы провели семинар по биогеографической оценке местообитаний птиц Армении, Азербайджана и Грузии для «Изумрудной сети». В семинаре приняли участие представители стран, независимые исследователи, а также представители Европейского агентства по окружающей среде и Совета Европы. Целью семинара была оценка территорий «Изумрудной сети» в вышеназванных странах с точки зрения обеспечения долгосрочного сохранения видов птиц, перечисленных в Резолюции №6 Бернской конвенции.

Дополнительная информация о семинаре, в т.ч. программа и рабочие документы, представлена на [странице](#) сайта Совета Европы, посвященной мероприятию.

Семинар по информационной работе для Министерства экологии и природных ресурсов Азербайджана

28 августа 2019 года

Целью семинара было укрепление потенциала [Министерства экологии и природных ресурсов Азербайджана](#) в области информационной работы.

Семинар состоял из трех сессий. Он начался с общего обзора информационной работы по вопросам состояния окружающей среды, за которым последовало обсуждение вопросов адаптации информации для целевой аудитории и сложности представления и изложения информации. В заключение семинара были затронуты вопросы мониторинга информационной работы и ее результатов.

Участники активно участвовали в работе, задавая вопросы и высказывая комментарии, что придало мероприятию оживленный и интерактивный характер.



Обучение методике Corine Land Cover (CLC) в Азербайджане

26–28 августа 2019 года

Специалисты [Министерства экологии и природных ресурсов Азербайджана](#) и ряда других организаций страны изучили и обсудили европейскую методику картографирования почвенно-растительного покрова и изменений в землепользовании в рамках финансируемого ЕС проекта «Внедрение принципов и методов Совместной системы экологической информации (SEIS) в странах ‘Восточного партнерства’» (ENI SEIS II East).

Наборы данных Corine Land Cover (CLC) содержат временные ряды, отражающие состояние почвенно-растительного покрова и землепользования на Европейском континенте с 1990 года. Они могут использоваться для мониторинга изменений земной поверхности в результате природных процессов и антропогенной деятельности.

Целью обучения была поддержка подготовки «слоя состояния» CLC на основе интерпретации спутниковых изображений с помощью компьютерного анализа и справочных данных. Обучение включало посещение с целью наземной верификации районов, анализ которых на основе спутниковых изображений оказался затруднительным.

Второе обучающее мероприятие по применению методики Corine Land Cover в Украине

17–19 сентября 2019 года

Практическое обучение применению методики Corine Land Cover в Украине состоялось 17–19 сентября в Киеве при поддержке Европейского агентства по окружающей среде и Министерства энергетики и охраны окружающей среды Украины.

Мероприятие было организовано в рамках финансируемого ЕС проекта «Внедрение принципов и методов Совместной системы экологической информации (SEIS) в странах ‘Восточного партнерства’» (ENI SEIS II East). В нем приняли участие представители Министерства энергетики и охраны окружающей среды Украины и других организаций.

Участники получили возможность обменяться опытом применения методики Corine Land Cover для изучения состояния окружающей среды, обсудить дальнейшую реализацию пилотного проекта в пригородах Киева и обучиться применению инструмента InterChange.

Освещение мероприятия на сайте [Министерства энергетики и охраны окружающей среды Украины](#) и соответствующей странице [Facebook](#).



Круглый стол по вопросам открытых данных и механизмов «электронного управления» для окружающей среды в Армении

10 сентября 2019 года

Европейское агентство по окружающей среде (ЕАОС) при поддержке литовского филиала компании PricewaterhouseCoopers (PwC) провело оценку существующей практики обмена экологической информацией и ее распространения в шести странах «Восточного партнерства» (Армении, Азербайджане, Республике Беларусь, Грузии, Республике Молдова и Украине). Задачи оценки включают содействие странам в разработке конкретных планов действий по модернизации систем экологической информации, а также повышение значимости экологической информации в контексте платформ открытых данных и «электронного управления» на уровне стран.

На круглом столе в Ереване обсуждались следующие вопросы:

- модернизация систем экологической информации и повышение ее доступности;
- взаимодействие между системами экологической информации и платформами открытых данных и «электронного управления»;
- план действий Армении и его выполнение.

Основные компоненты, которые должны быть интегрированы в системы открытых данных и «электронного управления» в соответствии с планом действий, включают:

- комплекс мероприятий по организации распространения данных о состоянии окружающей среды и обмена ими с использованием систем открытых данных и соответствующих электронных инструментов (проект этих мероприятий может быть обнародован для общественного обсуждения и последующего одобрения);
- комплекс мероприятий по выполнению требований Орхусской конвенции и Протокола о регистрах выбросов и переноса загрязнителей;
- дальнейшее развитие SEIS в странах «Восточного партнерства», призванное внести вклад в оценку состояния окружающей среды на общеевропейском уровне.

Участники круглого стола отметили потребности в адекватной модели управления, правовых рамках и модели лицензирования, а также механизмах распространения экологической информации и обмена ей с помощью систем открытых данных и эко-портала. Кроме того, они подчеркнули необходимость разработки систем экологической информации, а также стандартов метаданных и обмена экологической информацией с одновременным повышением осведомленности государственных органов и граждан по данным вопросам.



Результаты круглого стола включают:

- сформированный план действий по организации распространения данных о состоянии окружающей среды и обмена ими на основе платформ открытых данных и «электронного управления». Подготовленный план может быть обнародован для общественного обсуждения и последующего одобрения;
- комплекс мероприятий по дальнейшему выполнению требований Орхусской конвенции, Протокола о регистрах выбросов и переноса загрязнителей (в той мере, в какой это применимо), принципов SEIS и других международных обязательств.

Мероприятие, проведенное в рамках финансируемого ЕС процесса технического содействия, опиралось на результаты [регионального семинара в Киеве \(Украина\)](#), прошедшего 5 – 6 марта 2019 года, на котором представители шести стран «Восточного партнерства» обсудили выводы оценки состояния открытых данных в сфере экологической информации. Результаты работы круглых столов, организованных в странах «Восточного партнерства», были представлены на втором региональном семинаре по вопросам открытых данных и механизмов «электронного управления» в интересах охраны окружающей среды, который был организован в рамках [Шестого совещание Целевой группы Орхусской конвенции по доступности информации, 2–4 октября 2019 года](#).

Круглый стол по вопросам открытых данных и механизмов «электронного управления» для окружающей среды в Азербайджане

27 августа 2019 года

Европейское агентство по окружающей среде (ЕАОС) при поддержке литовского филиала компании PricewaterhouseCoopers (PwC) провело оценку существующей практики обмена экологической информацией и ее распространения в шести странах «Восточного партнерства» (Армении, Азербайджане, Республике Беларусь, Грузии, Республике Молдова и Украине). Задачи оценки включают содействие странам в разработке конкретных планов действий по модернизации систем экологической информации, а также повышение значимости экологической информации в контексте платформ открытых данных и «электронного управления» на уровне стран.

Круглый стол состоялся 27 августа 2019 года в [Министерстве экологии и природных ресурсов Азербайджана](#). В нем приняли участие около 30 специалистов, представлявших широкий круг министерств и других организаций – Министерство экологии и природных ресурсов, Министерство сельского хозяйства, Министерство по чрезвычайным ситуациям, Министерство транспорта, связи и высоких технологий (ведомство,



ответственное за деятельность в сфере открытых данных), Департамент развития лесного хозяйства, Государственное агентство по водным ресурсам, а также Орхусский центр.

Участники круглого стола обсудили конкретные шаги по повышению доступности экологической информации и ее интеграции с платформами открытых данных. При этом они уделили особое внимание правовым, организационным и техническим условиям для реализации инициатив в области «электронного управления» и открытых данных в Азербайджане. Кроме того, участники отметили тесную связь данного компонента проекта с деятельностью под эгидой [Орхусской конвенции ЕЭК ООН](#) и [Протокола о регистрах выбросов и переноса загрязнителей](#), а также осуществляемой в настоящее время в Европейском союзе деятельностью в области открытых данных, оптимизации экологической отчетности и повышения доступности экологической информации. Обсуждение опиралось на результаты оценки существующей ситуации и подготовленный план действий.

Мероприятие, организованное в рамках финансируемого ЕС процесса технического содействия, опиралось на результаты [регионального семинара в Киеве \(Украина\)](#), прошедшего 5 – 6 марта 2019 года, на котором представители шести стран «Восточного партнерства» обсудили выводы оценки состояния открытых данных в сфере экологической информации. Результаты работы круглых столов, организованных в странах «Восточного партнерства», были представлены на втором региональном семинаре по вопросам открытых данных и механизмов «электронного управления» в интересах охраны окружающей среды, который был организован в рамках [Шестого совещание Целевой группы Орхусской конвенции по доступности информации, 2–4 октября 2019 года](#).

Круглый стол по вопросам открытых данных и механизмов «электронного управления» для окружающей среды в Украине

26 сентября 2019 года

Европейское агентство по окружающей среде (ЕАОС) при поддержке литовского филиала компании PricewaterhouseCoopers (PwC) провело оценку существующей практики обмена экологической информацией и ее распространения в шести странах «Восточного партнерства» (Армении, Азербайджане, Республике Беларусь, Грузии, Республике Молдова и Украине). Задачи оценки включают содействие странам в разработке конкретных планов действий по модернизации систем экологической информации, а также повышение значимости экологической информации в контексте платформ открытых данных и «электронного управления» на уровне стран.

Круглый стол состоялся в Орхусском центре 26 сентября 2019 года. В нем приняли участие представители Европейского агентства по окружающей среде, Министерства энергетики и охраны окружающей среды Украины, Государственной службы статистики Украины, других ведомств и общественности.



Участники круглого стола обсудили конкретные шаги по повышению доступности экологической информации и ее интеграции с платформами открытых данных. При этом они уделили особое внимание правовым, организационным и техническим условиям для реализации инициатив в области «электронного управления» и открытых данных в Украине. Кроме того, участники отметили тесную связь данного компонента проекта с деятельностью под эгидой [Орхусской конвенции ЕЭК ООН](#) и [Протокола о регистрах выбросов и переноса загрязнителей](#), а также осуществляемыми в настоящее время в Европейском союзе деятельностью в области открытых данных, оптимизации экологической отчетности и повышения доступности экологической информации. Обсуждение опиралось на результаты оценки существующей ситуации и подготовленный план действий.

Участники обсудили предложенный план действий и существующее состояние деятельности в области открытых данных и «электронного управления» в Украине, вопросы разработки системы экологической информации «Открытая окружающая среда» и организации обмена экологической информацией между органами исполнительной власти.

Мероприятие, организованное в рамках финансируемого ЕС процесса технического содействия, опиралось на результаты [регионального семинара в Киеве \(Украина\)](#), прошедшего 5 – 6 марта 2019 года, на котором представители шести стран «Восточного партнерства» обсудили выводы оценки состояния открытых данных в сфере экологической информации. Результаты работы круглых столов, организованных в странах «Восточного партнерства», были представлены на втором региональном семинаре по вопросам открытых данных и механизмов «электронного управления» в интересах охраны окружающей среды, который был организован в рамках [Шестого совещание Целевой группы Орхусской конвенции по доступности информации, 2–4 октября 2019 года](#).

Освещение мероприятия на сайте [Министерства энергетики и охраны окружающей среды Украины](#) | [Facebook](#).



ОБЗОР ПО СТРАНАМ

Интервью с координаторами проекта от Республики Молдова



Сильвия Николаеску

Координатор проекта от [Агентства по окружающей среде Республики Молдова](#)

«Я поняла, что эффективная система сотрудничества с заинтересованными сторонами и использование современных цифровых технологий – необходимые предпосылки регулярной подготовки, распространения и использования качественной экологической информации, легко доступной в любое время и критически важной для принятия решений на уровне страны».

Почему вас интересует окружающая среда? Я родилась и выросла вблизи лесного заповедника «Кодры», поэтому стремление внести вклад в сохранение окружающей среды и работа в природоохранной сфере оказались для меня естественным выбором.

Ваше любимое место? Мои любимые места – заповедник «Кодры» и Карпатские горы.



Елена Орлова

Координатор проекта от [Национального бюро статистики Республики Молдова](#)

«Мы должны вместе работать над решением экологических проблем и жить в гармонии с природой на планете с процветающими экосистемами. Мы должны выбрать зеленый путь в будущее!»

Почему вас интересует окружающая среда? Понимаю, что окружающая среда – это мир, который окружает человечество в целом и каждого из нас. Все мы являемся неотъемлемой частью природы и не можем существовать без того, что нас окружает.

Ваше любимое место? Нравится отдыхать на берегу реки Днестр в Молдове.

Ваше образование? После окончания экономического факультета Кишиневского



Ваше образование? Бакалавр в сфере энергетики и магистр государственного управления.

Что в проекте оказалось неожиданным? Для меня наиболее неожиданными оказались подходы к управлению и координации самого проекта, готовность специалистов прийти на помощь и поделиться опытом, методики, легкие для адаптации к условиям конкретных стран, поддержка укрепления институционального потенциала для внедрения процесса регулярной оценки и отчетности, что все еще представляет определенную сложность на уровне страны.

Основные уроки проекта? Я поняла, что эффективная система сотрудничества с заинтересованными сторонами и использование современных цифровых технологий – необходимые предпосылки регулярной подготовки, распространения и использования качественной экологической информации, легко доступной в любое время и критически важной для принятия решений на уровне страны.

Положительный эффект проекта? Хотя Агентство по окружающей среде начало работу лишь в ноябре 2018 года, а координатор проекта от Агентства был назначен в мае 2019 года, мы смогли получить ценную информацию и поддержку во внедрении Совместной системы экологической информации (SEIS) и Системы эколого-экономического учета (СЭЭУ). С помощью проекта мы продолжаем укреплять регулярный процесс отчетности на уровне страны, включая формирование экологических показателей с использованием методик и инструментов ЕЭК ООН, ЕАОС и Агентства по окружающей среде Словакии, а также подготовку комплексных докладов, в том числе докладов о состоянии окружающей среды, что относится к основным функциям Агентства по окружающей среде.

Университета всю трудовую деятельность посвятила статистике. Последние 18 лет занимаю должность начальника Управления статистики сельского хозяйства и окружающей среды.

Что в проекте оказалось неожиданным? Узнала, что у меня есть немало коллег-единомышленников в разных странах, готовых обсудить со мной волнующие меня вопросы.

Основные уроки проекта? Все компоненты проекта имеют несомненное значение и пользу, однако особый интерес представляет изучение приоритетных для нас вопросов, связанных с внедрением эколого-экономического учета.

Положительный эффект проекта? Основная «добавленная стоимость» проекта – это внедрение и практическое применение принципов SEIS в области статистики окружающей среды и не только – принципы SEIS применимы во всех областях статистики, а также необходимы при налаживании эффективного межведомственного сотрудничества.

Как вы используете знания, полученные в ходе проекта? Все знания и навыки, которые приобрели мои коллеги и я, используем для совершенствования того, что мы уже делаем, внедрения нового, того, что мы еще не делали, определения целей и построения планов на будущее.



Деятельность по проекту на уровне стран

Качество воздуха

Цель этого направления деятельности – расширение использования и повышение доступности данных мониторинга качества воздуха в странах Восточного региона ЕИС. В ходе посещения [Армении](#) местные специалисты прошли обучение использованию программного пакета RAVEN+.

Биоразнообразие

Проект ENI SEIS II East оказал техническое содействие и финансовую поддержку государственным органам, неправительственным организациям и независимым исследователям из [Армении](#), [Азербайджана](#) и [Грузии](#). Совместно с Советом Европы и Европейским тематическим центром по биоразнообразию они оценили предложения по охране видов птиц.

Распространение информации

По запросу координатора проекта в Азербайджане ЕАОС провело семинар по информационной работе, направленный на укрепление соответствующего потенциала Министерства экологии и природных ресурсов [Азербайджана](#).



Corine Land Cover

ЕАОС и Европейский тематический центр по городским, земельным и почвенным системам продолжают поддерживать реализацию пилотных проектов по применению методики Corine Land Cover. Состоялось посещение специалистами проекта трех стран – две поездки в [Азербайджан](#), включая [посещение Апшеронского полуострова](#), и посещение [Украины](#) с целью обучения специалистов.

© Otars Opermanis

Открытые данные

Три круглых стола на уровне стран, проведенные в [Армении](#), [Азербайджане](#) и [Украине](#) приняли планы действий по модернизации систем экологической информации и повышению значимости экологической информации в контексте развития платформ открытых данных и «электронного управления».

Водные ресурсы

Проект ENI SEIS II East продолжает поддерживать разработку и внедрение инфраструктуры управления и обмена данными между водохозяйственными ведомствами Азербайджана, Армении и Грузии. Грузия разрабатывает информационную систему, ориентируясь на модель Европейской информационной системы по водным ресурсам (WISE). Армения и Азербайджан разрабатывают порталы



для обмена данными и информацией по водным ресурсам с целью информационного обеспечения устойчивого управления водными ресурсами.

Кроме того, в рамках проекта в качестве модели использования существующих данных и информации был разработан набор количественных и качественных показателей, отражающих различные аспекты состояния водных ресурсов. Это стало кульминацией двухлетнего сотрудничества между специалистами шести стран «Восточного партнерства», ЕАОС и Европейского тематического центра по внутренним, прибрежным и морским водам. Показатели доступны [на сайте проекта](#).

Предстоящие мероприятия

[Региональный семинар по Докладу о состоянии окружающей среды в Братиславе 18-19 марта 2020 года](#)

Заключительное мероприятие проекта, 25-26 июня

