

EaP GREEN

Партнерство во имя окружающей среды и экономического роста



Данный проект финансируется ЕС

НОВОСТИ СТРАН-ПАРТНЕРОВ • ЛЕТО 2015 Г.



Экологизация экономики в странах
Восточного партнерства ЕС

БЕЛАРУСЬ

НЕДАВНИЕ И ПЛАНИРУЕМЫЕ
МЕРОПРИЯТИЯ



Программа EaP GREEN



**Как странам Восточного партнерства ЕС ускорить движение к зеленой экономике?
Какими управленческими подходами и экологической политикой может быть
поддержана последовательная национальная концепция экологизации экономики?
Как местным заинтересованным сторонам наиболее эффективно использовать
многолетний опыт партнеров по реализации EaP GREEN?**

Программа «Экологизация экономики стран Восточного партнерства Европейского Союза» (EaP GREEN) направлена на оказание содействия шести странам Восточного партнерства (ВП) в переходе на «зеленую» модель экономики путем отделения экономического роста от деградации окружающей среды и истощения ресурсов. Эти страны – **Азербайджан, Армения, Беларусь, Грузия, Молдова и Украина.**

Реализация программы организована по трем компонентам:

- **Инструменты управления и финансирования** в поддержку устойчивого потребления и производства (УПП) и экологизации экономики;
- **Стратегическая экологическая оценка (СЭО) и оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)** сопровождающие реализацию политики УПП; и
- **Демонстрационные проекты.** Программа EaP GREEN направлена на взаимодействие с правительствами стран и частным сектором.

По программе EaP GREEN в каждой стране-участнице действуют два координатора: один – от национального министерства окружающей среды и еще один, назначенный национальным министерством экономики.

Реализация программы контролируется Координационным комитетом (КК), в состав которого входят национальные координаторы, представители Европейского Союза и четырех партнеров по реализации программы. Координационный комитет заседает ежегодно. Его заседания открыты для представителей НПО и доноров, а также других международных организаций.

Программа поддерживается ресурсами Европейского Союза и других доноров. Она реализуется совместно четырьмя международными организациями: ЕЭК ООН, ОЭСР, ЮНЕП и ЮНИДО. Подробнее: www.green-economies-eap.org



Европейский Союз – крупнейший в мире донор официальной помощи в целях развития. Распорядителем основного объема финансовой и технической помощи странам, участвующим в политике соседства, и кандидатам на вступление в ЕС выступает Генеральный директорат по европейской политике соседства и переговорам по вопросам расширения ЕС (DG NEAR) Европейской Комиссии. Реализуя меры по оказанию содействия восточным и южным соседям Европы, DG NEAR поддерживает реформы и упрочение демократии и содействует процветанию, стабильности и безопасности в Европе. Деятельность DG NEAR служит продвижению ценностей, интересов и политики ЕС в этом регионе и развитию особых отношений ЕС с соседними государствами.

http://ec.europa.eu/enlargement/about/directorate-general/index_en.htm

Инструменты управления и финансирования



Основные темы:

Формирование стратегической политики • Показатели зеленого роста • Показатели зеленого роста • Реформирование экологически вредных субсидий • Создание рыночных стимулов к экологизации товаров и услуг • Доступ к «зеленому» финансированию и инвестициям • Экологизация МСП

ЭТАПЫ

● **Региональный отчет «Стратегии устойчивого потребления и производства в странах Восточной Европы и Кавказа: Обзор достижений и направление дальнейших действий»** был представлен лицам, отвечающим за разработку политики, из Восточной Европы и Кавказа 18 июня в Молдове. В отчете подводятся итоги движения по направлению к стратегиям устойчивого потребления и производства, он также направлен на создание платформы для обмена передовой практикой для региона Восточного партнерства. Целью отчета является заполнить пробелы в знаниях о стратегиях и практике УПП, которые могут быть предназначены для решения экономических, социальных и экологических проблем. (ЮНЕП)

● На семинаре, состоявшемся 2 июля 2014 г., представители государственных ведомств и научно-исследовательских институтов проходили подготовку по **имитационному моделированию «зеленой» экономики (ЗЭ)**. (ЮНЕП)

● Научно-исследовательскому экономическому институту при Министерстве экономики Беларуси было **поручено провести имитационный анализ «зеленой» модели экономики**. (ЮНЕП)

● После проведения в 2013 г. и 2014 г. **двух консультационных встреч** на тему «зеленой» модели экономики и устойчивого потребления и производства в декабре 2014 г. обсуждались **охват и методика количественного анализа определенных приоритетных отраслей**, а именно спроса на энергетику и электроснабжения, на предмет переориентации отраслевой политики на внедрение в них модели «зеленой» экономики. Собраны **комплексные наборы данных**, и в апреле 2015 г. национальным экспертам Беларуси были представлены и далее рассмотрены первые результаты моделирования. (ЮНЕП)

НЕДАВНИЕ И ПРЕДСТОЯЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

● 5-6 июня 2014 г. в Париже состоялось **региональное совещание экспертов «Доступ к частным источникам финансирования зеленых инвестиций в странах Восточного Партнерства ЕС»**, на котором обсуждались экологические кредитные линии. Беларусь была представлена на встрече одним делегатом от Министерства экономики. В октябре 2014 г. был опубликован отчет **«Экологическое кредитование в странах Восточного партнерства ЕС»**. (ОЭСР)
<http://bit.ly/1t5JASC>

● 10-11 марта 2015 г. в Париже проходила **региональная встреча на уровне экспертов на тему «Совместная система экологической информации и «зеленый» рост»** с участием двух делегатов из Беларуси. На встрече были согласованы составление и применение 6-7 «газетных» показателей в регионе. (ОЭСР)
<http://bit.ly/1erNRQ0>

● 12 февраля 2015 г. в Киеве состоялось **региональная встреча на уровне экспертов «Содействие экологизации деятельности МСП»**. Впоследствии, в мае 2015 г. было опубликовано **Пособие по инструментам природоохранной политики «Экологизация малых и средних предприятий в странах Восточного партнерства ЕС»**. (ОЭСР) **Пособие на английском языке:** <http://bit.ly/1HDpRD8>
Пособие на русском языке: <http://bit.ly/1Ke1353>

● Во второй половине 2015 г. будет окончательно доработан **отчет об имитационном анализе «зеленой» модели экономики**, который будет представлен органам государственного управления и заинтересованным сторонам. (ЮНЕП)

● В октябре 2015 г. в Беларуси планируется провести **национальный семинар на уровне заинтересованных сторон на тему экологизации МСП**. (ОЭСР)

● В 2015 г. будет начато **обследование энергетических субсидий в странах Восточного партнерства ЕС**. Для реализации этого проекта в регионе посредством открытого тендера отобрана международная консалтинговая компания. (ОЭСР)



Стратегическая экологическая оценка (СЭО) и оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)

Основные темы:

Пересмотр действующей национальной нормативно-правовой базы • Укрепление потенциала в части процедур СЭО и ОВОС • Укрепление административного потенциала государственных ведомств

ЭТАПЫ

- Беларусь с 2005 г. является **стороной Конвенции ЕЭК ООН об оценке воздействия на окружающую среду (Конвенции Эспо)**, но пока не присоединилась к Протоколу по СЭО. В рамках программы EaP GREEN стране оказывается содействие в **приведении национального законодательства** в соответствие с требованиями **Протокола по СЭО**, что облегчает **присоединение** к нему с начала проекта в 2013 г. (ЕЭК ООН)

- Группой международных консультантов и представителей национальных официальных органов проведен **обзор существующего законодательства и институциональных структур Беларуси для применения СЭО согласно с Протоколом ЕЭК ООН по стратегической экологической оценке (Протокол по СЭО)**. Состоявшийся впоследствии, 5 сентября 2013 г., **круглый стол заинтересованных сторон** помог получить отзывы и подготовить окончательный вариант отчета. (ЕЭК ООН) <http://bit.ly/1Gv4MqN>

- Основываясь на результатах обзора, проект EaP GREEN оказывал дальнейшее содействие в **разработке положений о СЭО к закону «О государственной экологической экспертизе»** – правовому документу, которым в настоящее время регулируется оценка воздействия на окружающую среду проектов и планов в Беларуси. 29 -30 апреля 2015 г. **проводились консультации по подготовке поправок к закону**. (ЕЭК ООН) <http://bit.ly/1Gv4MqN>

- Консультации привели к **разработке нового закона** с целью приведения национальной законодательной базы к требованиям Протокола по СЭО, Конвенции Эспо и соответствующим директивам ЕС. Планируется завершить процесс составления и консультации по проекту закона к концу октября 2015 г., и представить проект закона перед Парламентом в январе 2016 года. (ЕЭК ООН)

- На протяжении 2015-2016 гг. проект поддержит подготовку руководящего документа по **практическому применению СЭО** и предложит дополнительное **обучение** на национальном уровне. (ЕЭК ООН)

- В период с апреля 2013 г. по апрель 2014 г. в тесном взаимодействии с национальными официальными органами Беларуси и Украины реализовывался **совместный пилотный проект послепроектного анализа эксплуатации Хотиславского**

месторождения (в рамках ОВОС). (ЕЭК ООН) <http://bit.ly/1wFgJr4>

- На заседании специальной рабочей группы в декабре 2013 г. в Минске обсуждались **отчет и предварительные рекомендации по усовершенствованию послепроектного анализа**. В состав специальной рабочей группы входили представители национальных официальных органов как Беларуси, так и Украины. Позднее, 21 февраля 2014 г., в Малорите состоялась **общественные консультации в формате семинара**. В апреле 2014 г. были опубликованы оценка пилотного проекта и рекомендации. (ЕЭК ООН) <http://bit.ly/1zfsNUo>

- 1-5 декабря 2014 г. пятеро экспертов из Беларуси участвовали в **ознакомительной поездке в Чешскую Республику, посвященной изучению опыта применения СЭО** на общенациональном уровне в сфере градостроительства, управления отходами и энергетике. Они ознакомились с системой СЭО, действующей в Чешской Республике, и обсуждали существующие в ней трудности и факторы успеха. (ЕЭК ООН)

<http://bit.ly/1t5Ioyj>

НЕДАВНИЕ И ПРЕДСТОЯЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

- В сентябре 2015 года EaP GREEN будет поддерживать переговоры между Беларусью и Польшей по двустороннему соглашению о трансграничной процедуре ОВОС в рамках Конвенции Эспо. Рекомендации послепроектного анализа, разработанного в рамках вышеупомянутого пилотного проекта будут включены. (ЕЭК ООН)

- Два региональных мероприятия EaP GREEN будут организованы в связке в Грузии в начале ноября 2015 г. **Конференция по разработке законодательных баз СЭО** предоставит возможность обменяться опытом в области подготовки законодательства СЭО/ОВОС и барьеров по принятию законодательства (2 ноября 2015 г.). Конференция будет сопровождаться **семинаром «Обучение тренеров» по проектированию и осуществлению учебных мероприятий по СЭО** (3-6 ноября 2015г.). В общей сложности пять участников из Беларуси были приглашены для участия в мероприятиях. После тренинга участники смогут в дальнейшем поддерживать развитие системы СЭО в Беларуси, и обеспечить подготовку учебных мероприятий по СЭО на национальном уровне для других заинтересованных сторон (запланированных на весну 2016 г.). (ЕЭК ООН)

Демонстрационные проекты

Основные темы:

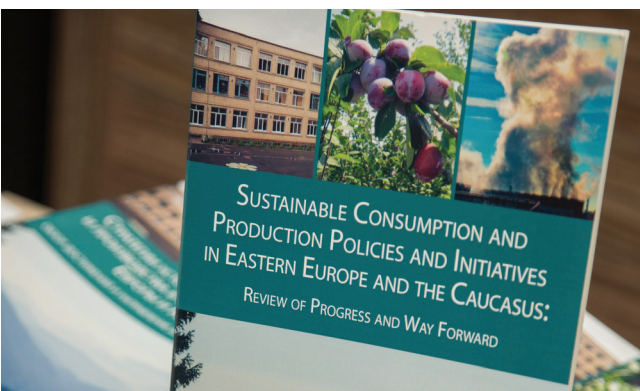
Укрепление потенциала в области ресурсоэффективного и экологически чистого производства (РЭЧП) • Внедрение, распространение и тиражирование РЭЧП
Технологическая поддержка РЭЧП • Устойчивые государственные закупки (УГЗ) •
Поддержка органического сельскохозяйственного производства: торговля и доступ к рынкам

ЭТАПЫ

- 17-18 июля 2014 г. в Минске был организован **вводный семинар по устойчивым государственным закупкам**, на котором был согласован национальный план реализации проекта в области устойчивых государственных закупок (УГЗ). (ЮНЕП)
- Программа EaP Green выступила одним из главных спонсоров 5^{ой} **международной конференции «Развитие органического сектора стран Центральной/Восточной Европы и Центральной Азии»**, проходившей 16-17 апреля 2015 г. На **параллельном заседании**, посвященном органическому сельскому хозяйству и «зеленой» экономике, выступали докладчики от Азербайджана, Армении, Беларуси, Грузии, Молдовы и Украины. На этом заседании обсуждались пути и способы развития рынка органической продукции, органическое сельское хозяйство в качестве инструмента экологизации экономики и развитие «органического» законодательства в странах региона. (ЮНЕП) <http://bit.ly/1PRWkdu>
- В свете **нового графика реализации** проекта членами Координационного комитета на заседании 11 июня 2015 г. **был пересмотрен и утвержден план реализации проекта по устойчивым государственным закупкам (УГЗ)**. (ЮНЕП)

НЕДАВНИЕ И ПРЕДСТОЯЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

- Осенью 2015 г. будет представлен **отчет об оценке состояния устойчивых государственных закупок**, подготовленный с использованием **вопросника для оценки состояния**, разработанного ЮНЕП, и на основе информации, собранной у главных должностных лиц, ответственных за государственные закупки. (ЮНЕП)
- В настоящее время проводится **исследование правовой базы государственных закупок страны** с целью выявления правовых барьеров на пути внедрения УГЗ и возможностей, связанных с их внедрением. В отчете по итогам исследования будут представлены **поправки, которые предлагается внести в действующие нормативно-правовые акты** для учета аспектов устойчивости в государственных закупках. (ЮНЕП)
- На **семинаре, посвященном определению приоритетов**, ориентировочно запланированном на октябрь 2015 г., будут обсуждаться **предварительно отобранные группы устойчивых товаров и услуг**, которые будут включены в систему государственных закупок. (ЮНЕП)
- На **специальном заседании, посвященном органическому сельскому хозяйству**, проведенном в рамках **Четвертого заседания Координационного комитета EaP GREEN**, которое проходило 18 июня 2015 г. в Кишиневе (Молдова), состоялся **обмен знаниями, опытом, примерами успеха и информацией о трудностях** между НПО, государственными ведомствами и ассоциациями бизнеса всех шести стран-участниц EaP GREEN. (ЮНЕП)



Демонстрационные проекты (продолжение)

Основные темы:

Укрепление потенциала в области ресурсоэффективного и экологически чистого производства (РЭЧП) • Внедрение, распространение и тиражирование РЭЧП
Технологическая поддержка РЭЧП • Устойчивые государственные закупки (УГЗ) •
Поддержка органического сельскохозяйственного производства: торговля и доступ к рынкам

ЭТАПЫ (продолжение)

- 12 декабря 2014 г. в Минске проходил семинар по повышению уровня информированности о РЭЧП. Это мероприятие было посвящено положительному экологическому и экономическому эффекту РЭЧП. Оно способствовало информированию местных официальных органов и предприятий об идеях и целях программы EaP GREEN. (ЮНИДО)
- В день проведения общенациональной конференции по РЭЧП (25 мая 2015 г.) состоялся консультативный диалог на тему освоения концепций и методов РЭЧП. Эта встреча была направлена на определение дальнейших мер по внедрению РЭЧП в Беларуси, в частности, таких как привлечение и подготовка новых экспертов и охват деятельностью новых демонстрационных предприятий. (ЮНИДО)
- 4 августа 2015 года в городе Молодечно при поддержке местного муниципалитета состоялся региональный информационный семинар РЭЧП для представителей промышленных предприятий региона. Семинар проводился на базе местного молочного комбината «Молодея», который участвует в Демонстрационной программе с августа 2014 года. В информационном семинаре приняло участие 11 предприятий, большинство из них выразило желание принять участие в программе РЭЧП в 2015-2016 гг. (ЮНИДО)
- 25 мая 2015 г. в Минске проходила общенациональная конференция под названием «Ресурсоэффективное и экологически чистое производство для повышения эффективности предприятий, чистой окружающей среды и «зеленой» модели экономики». На конференции были представлены успешные примеры применения на пилотной основе РЭЧП, например, в пищевой промышленности, в частности, проект повторного использования сладкой воды, образующейся при промывке емкостей на кондитерской фабрике «Коммунарка» – ведущем производителе кондитерских изделий страны. (ЮНИДО) http://recp.by/index_en.html
- В мае и июле 2014 г. состоялись два раунда учебных семинаров, соответственно, для национальных экспертов в области РЭЧП и кандидатов в эксперты. В семинарах приняли участие всего около 30 человек. В рамках обучения эксперты совершали совместные визиты на предприятия приоритетных отраслей: пищевой промышленности, химической промышленности и отрасли производства строительных материалов, с целью применения на практике знаний в области оценки РЭЧП, полученных в ходе обучения. Национальные эксперты и предприятия, участвовавшие в демонстрационных программах в области РЭЧП, получили свидетельства ЮНИДО. (ЮНИДО)

Демонстрационные проекты (продолжение)



Основные темы:

Укрепление потенциала в области ресурсоэффективного и экологически чистого производства (РЭЧП) • Внедрение, распространение и тиражирование РЭЧП
Технологическая поддержка РЭЧП • Устойчивые государственные закупки (УГЗ) •
Поддержка органического сельскохозяйственного производства: торговля и доступ к рынкам

НЕДАВНИЕ И ПРЕДСТОЯЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ (продолжение)

- До середины ноября 2015 г. будет представлено **исследование рынка**, сосредоточенное на **выбранных устойчивых товарах**. В декабре 2015 г. будет проведен **общенациональный семинар на тему «Политика и план действий в области УГЗ»**, на котором будут обсуждаться рекомендации проекта Плана действий в области УГЗ. (ЮНЕП)

- 29 апреля 2015 г. в Минском городском комитете природных ресурсов и охраны окружающей среды проводился **региональный информационный семинар** демонстрационной программы в области РЭЧП. На семинаре, в котором участвовали главные представители и инженерно-технический персонал предприятий приоритетных отраслей, обсуждались выгоды РЭЧП и возможности сотрудничества в этой области. (ЮНИДО)

- В первой половине 2015 г. проведена **предварительная оценка потребностей в технологической поддержке МСП**. **Продолжающиеся проекты в области РЭЧП несут пользу для предприятий** приоритетных отраслей путем укрепления кадрового и институционального потенциала и оказания содействия дальнейшей демонстрации на практике, распространению и тиражированию принципов РЭЧП. (ЮНИДО)

- До конца 2015 г. будет издана брошюра, в которой будут освещаться основные аспекты проведенных **оценок РЭЧП и проектов внедрения РЭЧП на МСП** и извлеченные из них уроки. (ЮНИДО)

- Будут созданы **региональные клубы РЭЧП с целью объединения МСП в группы**. Задача состоит в том, чтобы предприятия могли по собственной инициативе разрабатывать и реализовывать планы действий в области РЭЧП. (ЮНИДО)

- Будут созданы **региональные клубы РЭЧП с целью объединения МСП в группы**. Задача состоит в том, чтобы предприятия могли по собственной инициативе разрабатывать и реализовывать планы действий в области РЭЧП. (ЮНИДО)

- Доступен **веб-сайт, посвященный РЭЧП, на английском и русском языках**, для систематического распространения информации о последних новостях и актуальных событиях. (ЮНИДО) www.recip.by

Ознакомительная поездка в Чешскую Республику: участники знакомятся с опытом применения СЭО на национальном уровне (фото: ©ЕЭК ООН)



Недавние и готовящиеся публикации

- ОЭСР: **Creating Market Incentives for Greener Products / Создание рыночных стимулов к экологизации товаров** (на английском и русском языках)
<http://www.oecd.org/env/outreach/economic-instruments.htm>
- ОЭСР: **Environmental Lending in EU Eastern Partnership Countries / Экологическое кредитование в странах Восточного партнерства Европейского Союза** (на английском и русском языках) <http://www.oecd.org/environment/outreach/regionalmeeting-june-2014.htm>
- ОЭСР: **Environmental Policy Toolkit for Greening SMEs in EU Eastern Partnership countries / Экологизация малых и средних предприятий: пособие по инструментам природоохранной политики для стран Восточного партнерства ЕС** (на английском и русском языках)
<http://www.oecd.org/environment/outreach/Greening-SMEs-policy-manual-rus.pdf>
- ЮНЕП: **Sustainable production and consumption policies and initiatives in Eastern Europe and the Caucasus: Review of progress and way forward / Стратегии устойчивого потребления и производства в странах Восточной Европы и Кавказа: Обзор достижений и направление дальнейших действий** (на английском и русском языках)
<http://www.unep.org/roe/Publications/tabid/54616/Default.aspx>
- ЮНЕП: **Resource Efficiency Economic Outlook / Экономические перспективы ресурсоэффективности** (на английском и русском языках)
http://www.grid.unep.ch/products/3_Reports/REEO_for_EECCA.pdf
- ЕЭК ООН: **Review of legislation on strategic environmental assessment of Belarus with regard to implementation of the Protocol on SEA to the Espoo Convention / Обзор законодательства Беларуси по стратегической экологической оценке, относительно выполнения Протокола по СЭОк Конвенции Эспо** (на английском языке) http://www.unece.org/fileadmin/DAM/env/eia/documents/EaP_GREEN/1_Homepage/Report_SEA__Belarus_final_unedited.pdf
- ОЭСР: **Inventory of Energy Subsidies in EU Eastern Partnership Countries / Обзор энергетических субсидий в странах Восточного партнерства ЕС** (готовится к опубликованию в 2015 г.)
- ЕЭК ООН: **Benefits and myths about strategic environmental assessment / Преимущества стратегической экологической оценки и связанные с ней мифы** (брошюра, готовится к изданию в конце 2015 г.)

Календарь

Не пропустите

- ОЭСР: 7-8 октября 2015 г. – Ежегодная встреча Специальной рабочей группы по реализации Программы действий по охране окружающей среды (ПДООС) (Ташкент, Узбекистан)
- ЕЭК ООН: 2 ноября 2015 г. – Субрегиональная конференция по обмену опытом разработки нормативно-правовой базы СЭО согласно с Протоколом по СЭО (Грузия)
- ЕЭК ООН: 3-6 ноября 2015 г. – Семинар по подготовке инструкторов в области практического применения и обеспечения тренингов СЭО (Грузия)

Запланированные международные совещания, 2015 – 2016 гг.

- ЮНЕП: Второе региональное совещание стран Восточной Европы, посвященное 10-летней рамочной основе программ в области устойчивого потребления и производства (10YFP) - второй квартал 2015 г.
- ЮНИДО: Глобальная конференция «РЭЧП и сетевое взаимодействие» - 12-15 октября 2015 г. (будет подтверждено дополнительно), Швейцария
- Партнеры EaP GREEN: Участие в 8-ой конференции на уровне министров «Окружающая среда для Европы» – 8-10 июня 2016 г. (Батуми, Грузия)

Контактные лица и дополнительная информация

Кшиштоф Михалак

старший руководитель программы
ОЭСР

электронная почта:

krzysztof.michalak@oecd.org

Ри Цуцуми

сотрудник программы
ЮНЕП

электронная почта:

rie.tsutsumi@unep.org

Елена Сантер

сотрудник по вопросам окружающей
среды

ЕЭК ООН

электронная почта:

elena.santer@unece.org

Каролина Гонсалес-Мюллер

сотрудник по промышленному развитию
отдел по экологически чистому и

устойчивому производству

ЮНИДО

электронная почта:

c.gonzalez-mueller@unido.org

Веб-сайт: www.green-economies-eap.org

Flickr, фотографии: www.flickr.com/photos/eapgreen

Вопросы по электронной почте: eap.contact@oecd.org

Посетите новый веб-сайт EaP GREEN: www.green-economies-eap.org

Search for...



English Русский

EaP GREEN



Партнерство во имя окружающей среды
и экономического роста



Данный проект
финансируется ЕС

Главная Страница

О Нас

Компоненты
Программы

Тематика

Страны

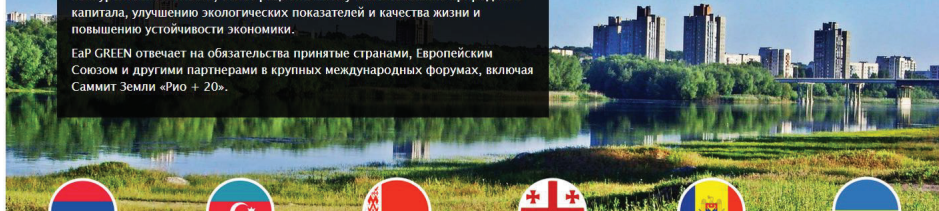
Библиотека

EaP Green

Программа «Экологизация экономики в странах Восточного партнерства ЕС» (EaP GREEN) помогает шести странам Восточного партнерства Европейского Союза ускорить процесс перехода к «зеленой» структуре экономики. Разрыв прочной взаимосвязи между экономическим ростом и деградацией окружающей среды должен привести к повышению производительности и конкурентоспособности, более рациональному использованию природного капитала, улучшению экологических показателей и качества жизни и повышению устойчивости экономики.

EaP GREEN отвечает на обязательства, принятые странами, Европейским Союзом и другими партнерами в крупных международных форумах, включая Саммит Земли «Рио + 20».

Река Нистру в Резине, Молдова
by Алексей Сулец



Армения



Азербайджан



Беларусь



Грузия



Молдова



Украина

Содержание: информация о прошедших и предстоящих мероприятиях, тематические страницы с последней информацией по всем партнерам по реализации программы, удобный перечень публикаций со ссылками.



