



Funded by the  
European Union

# EU4Environment

Armenia, Azerbaijan, Belarus, Georgia, Republic of Moldova, Ukraine

**Онлайн семинар для специалистов малых и средних  
предприятий и компаний частного сектора Республики Беларусь**

**Потребности и возможности для внедрения циркулярной  
экономики на предприятии**

## ПРОГРАММА

**Дата: 3 ноября 2021 года**

**Время: 10:00-15:00 ЕЕТ (Минское время)**

**8:00-13:00 СЕТ**

**Формат: онлайн мероприятие на платформе ZOOM**

Для участия в семинаре, пожалуйста, зарегистрируйтесь по ссылке:

**<https://zoom.us/meeting/register/tJUlce6hpzMpH9d2jRPAC66P8FGcznvvs8f>**

*После регистрации на ваш адрес электронной почты будет отправлена ссылка для  
участия в онлайн семинаре*

Action implemented by:



## Потребности и возможности для внедрения циркулярной экономики на предприятии

### Справочная информация

Циркулярная экономика (ЦЭ) - это разработка нового способа создания стоимости и, в конечном счете, процветания путем продления срока службы продукции и перемещения отходов из конца цепочки поставок в начало - по сути, более эффективное использование ресурсов за счет их максимально возможного использования. В линейной экономической системе ограниченные запасы сырья и материалов в конечном итоге заканчиваются, а отходы накапливаются (либо в результате расходов, связанных с утилизацией, либо в результате загрязнения окружающей среды). В циркулярной экономике, материалы из старых продуктов повторно используются для производства новых. По мере возможности, все материалы используются повторно, или перерабатывается, или, в крайнем случае, используются в качестве источника энергии.

Следовательно, переход от традиционной линейной модели потребления ресурсов (взять - сделать - использовать - выбросить) к более продвинутой циркулярной модели сулит не только экологические, но и экономические выгоды за счет создания новых рабочих мест, экономии затрат и предотвращения (или сокращения) загрязнения окружающей среды.

Первые шаги по внедрению такой бизнес-модели циркулярной экономики в Республике Беларусь были основаны на принятых законодательных требованиях по экономии ресурсов, повышению энергоэффективности и энергосбережению, а также мерах по продвижению принципов "зеленой" экономики. В настоящее время в стране начата разработка региональных программ и "дорожных карт" по внедрению подходов циркулярной экономики на ближайшие пять лет. Данные подходы необходимы для дальнейшего обеспечения соответствия устойчивому развитию экономики страны (особенно для частных малых и средних предприятий (МСП)), соответствия международным требованиям (в том числе в области защиты климата), а также для повышения конкурентоспособности национальной продукции на внешних рынках. Поэтому предприятиям необходимо внедрять современные технологические решения в области энерго- и ресурсосбережения, водопотребления и сброса сточных вод, управления отходами, проектирования процессов и продукции, в том числе применения методов и принципов циркулярной экономики, учитывая при этом их воздействие на окружающую среду.

В настоящее время внедрение и развитие принципов ЦЭ в Республике Беларусь поддерживается в рамках финансируемой Европейским Союзом программы EU4Environment и мероприятий этой программы.

Данный онлайн семинар направлен на вовлечение представителей частного бизнеса (представителей МСП и различных частных компаний и организаций) Беларуси, а также международных участников и других заинтересованных сторон, для более широкого понимания потребностей и возможностей внедрения ЦЭ на уровне предприятий.

### Цель онлайн семинара:

Оказание помощи в формулировании и определении соответствующих мероприятий по внедрению принципов ЦЭ на предприятии (актуально для различных отраслей промышленности в рамках частного сектора белорусской экономики), а также разработка необходимых вспомогательных мер регулирования и политики для внедрения ЦЭ как новой бизнес-модели.

## Участники

Целевая аудитория вебинара состоит из руководителей и технических специалистов различных частных предприятий, преимущественно МСП, представляющих различные сектора экономики Беларуси. Особое внимание уделяется вовлечению частного сектора, а также экспертов по ресурсоэффективности и чистому производству (РЭБЧП), представителей научно-исследовательских институтов и университетов, консалтинговых и проектных организаций, а также НГО. Представители других стран Восточного партнерства (ВП), участвующих в программе EU4Environment и заинтересованных в продвижении ЦЭ в своих странах, также приглашаются к участию в онлайн семинаре.

### Участники:

- ознакомятся с концепцией ЦЭ и основными условиями и требованиями для ее внедрения на уровне предприятия в различных секторах экономики;
- ознакомятся с экономическими условиями и порядком выполнения расчетов затрат, связанных с оценкой жизненного цикла ресурсов и продукции на предприятии;
- методикой и подходами выявления существующих проблем и рисков, связанных с процессом внедрения ЦЭ как бизнес-модели для белорусских предприятий;
- узнают о текущих требованиях на рынке сбыта продукции и в системе цепочки поставок (в связи с введением принципов ЦЭ) для частных предприятий, особенно МСП.

### Участие

Онлайн семинар будет проходить на платформе ZOOM. Мероприятие проводится на русском языке с синхронным переводом на английский язык. Чтобы принять участие, участники должны предварительно зарегистрироваться по ссылке:

<https://zoom.us/meeting/register/tJUlce6hpzMpH9d2jRPAC66P8FGcznvvfS8f>

*После регистрации ссылка для участия в вебинаре будет отправлена по электронной почте.*

*Дополнительную информацию о семинаре вы можете получить на сайте: [www.RECP.by](http://www.RECP.by) или по телефонам:*

+375 29 393 02 78 – Елизавета Минченко

+375 44 554 61 17 – Алеся Гацюра

## О программе EU4Environment

Программа «Европейский союз для окружающей среды» (EU4Environment Action) направлена на оказание помощи шести странам-партнерам: Армении, Азербайджану, Беларуси, Грузии, Республике Молдова и Украине - сохранить их природный капитал и повысить экологическое благополучие людей путем поддержки действий, связанных с окружающей средой, демонстрации и раскрытия возможностей для более экологичного роста, а также создания механизмов для более эффективного управления экологическими рисками и воздействиями.

Акция финансируется Европейским Союзом и реализуется пятью партнерскими организациями: ОЭСР, ЕЭК ООН, ЮНЕП, ЮНИДО и Группой Всемирного банка, на основе бюджета в размере около 20 миллионов евро. Для получения дополнительной информации о программе, пожалуйста, посетите сайт: [www.eu4environment.org](http://www.eu4environment.org).

**ПРОГРАММА**  
**3 ноября 2021 года**

**Модератор:** Сергей Дорожко, профессор Института бизнеса Белорусского государственного университета

<b>10:00 – 10:30</b>	<p>Вступительное слово</p> <p>Г-н Лука Карапелли Представитель Европейской делегации в Беларуси</p> <p>Г-жа Татьяна Чернявская, международный менеджер проекта EU4Environment, ЮНИДО (будет дополнено)</p> <p>Представление участников, цели и задачи вебинара</p>
<b>Сессия 1</b>	
<b>10:30 – 11:00</b>	<p>От линейной к циркулярной модели экономической деятельности на уровне предприятия. Потребности и возможности циркулярной экономики для предприятий. Подходы и действия ЮНИДО. Разработка европейских требований и основных положений. Опыт предприятий из стран Европейского Союза.</p> <p><i>Йоханнес Фреснер, старший технический советник ЮНИДО по деятельности EU4Environment, связанной с циркулярной экономикой, STENUM GmbH, Австрия</i></p>
<b>11:15 – 11:45</b>	<p>Оценка возможностей циркулярной трансформации для белорусских предприятий. Видение и ожидания предприятий в Беларуси (применение принципов циркулярной экономики в бизнесе).</p> <p><i>Надежда Батова, главный научный сотрудник Института экономики Академии наук Беларуси, эксперт Белорусского центра экономических исследований BEROС</i></p>
<b>11.45 -12.00</b>	<b>Перерыв</b>
<b>Сессия 2</b>	
<b>12.00 -13.00</b>	<p>Циркулярная экономика: циркулярные стратегии для предприятий (умный выбор материалов, встраивание интеллекта, продление срока службы продукта, замкнутый цикл/возврат, продукт как услуга, модульность) - с примерами. Конкретные примеры европейских компаний с подробным описанием подхода компании, анализом жизненного цикла продукции, применением стратегий и реализованных мер.</p> <p><i>Йоханнес Фреснер, старший технический советник ЮНИДО по деятельности EU4Environment, связанной с циркулярной экономикой, STENUM GmbH, Австрия</i></p>
<b>13.00 – 14.00</b>	<p>Концепция и практика РЭБЧП как ключевого элемента циркулярной экономики в работе предприятия. Индикаторы эффективности использования ресурсов предприятия.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Экспертная оценка при использовании методологии РЭБЧП ЮНИДО. Практические результаты аудитов по РЭБЧП на предприятии.</li> </ul> <p><i>Сергей Дорожко, старший национальный советник EU4Environment по вопросам циркулярной экономики, профессор Института бизнеса Белорусского государственного университета.</i></p>

- Техническая оценка и измерения как важный компонент аудита РЭБЧП на предприятии.

*Дмитрий Коник, координатор деятельности EU4Environment по циркулярной экономике в Беларуси, эксперт по техническим аудитам РЭБЧП*

### Сессия 3

14.00 -14.45

#### ПАНЕЛЬНАЯ ДИСКУССИЯ

##### ***Современные вызовы в контексте компонентов циркулярной экономики для предприятий***

- Проектирование процессов и продукции (включая упаковку) с учетом потребления ресурсов и воздействия на окружающую среду;
- Повторное использование и ремонт оборудования. Право на ремонт.
- Промышленный симбиоз в промышленных кластерах и свободных экономических зонах.
- Экологический след: что должны делать предприятия, чтобы ограничить выбросы парниковых газов (ПГ)?

*Сергей Дорошко старший национальный советник EU4Environment по вопросам циркулярной экономики, профессор Института бизнеса, Белорусский государственный университет*

*Йоханнес Фреснер, старший технический советник ЮНИДО по деятельности EU4Environment, связанной с циркулярной экономикой, STENUM GmbH, Австрия*

*Александр Шушкевич, ведущий научный сотрудник НИИ экономики, национальный эксперт по эко-индустриальным паркам EU4Environment*

### Сессия 4

14.45-15.00

#### Сессия вопросов и ответов.

Обсуждение применимых стратегий для МСП в Беларуси (возможности, барьеры); практические задания для представителей компаний по возможным предложениям и проектам ЦЭ.

Заключительное слово.