Белорусский государственный технологический университет, г. Минск, Беларусь zhenyakucherov14@mail.ru

## ЗЕЛЕНОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ И ИНВЕСТИЦИИ В БЕЛАРУСИ

The green economy is a new stage in the sustainable development of our country in the future. Conservation and restoration of ecosystems for business is not an obstacle, but an economically viable goal.

Все больше стран берет прицел на "озеленение" своих экономик. Беларусь не стоит в стороне от этих процессов и, следуя мировому тренду, поэтапно планирует переход на "зеленые рельсы".

Зеленая экономика - новый этап к устойчивому развитию нашей страны в будущем. Экономически выгодные проекты становятся экологически безвредными для окружающей среды и здоровья населения. Таким образом, достижение основной цели — сохранение экосистем Планеты и переход к устойчивому развитию невозможны путем простого балансирования между экономикой, экологией и социальной сферой. Необходим новый механизм развития, при котором будущие поколения будут обеспечены ресурсами для устойчивого развития на многие столетия [1]. Такие мероприятия как «100 идей для Беларуси» благоприятно влияют на зеленую экономику в том числе, однако я еще не успел поучаствовать в этом, но обязательно буду, ибо волнение за будущие поколение больше, чем удовлетворение своих потребностей (в негативном плане) в настоящем.

Переход к зеленой экономике должны осуществлять только те отрасли, где уже появились экономически выгодные зеленые технологии. В мировой практике наряду с возобновляемыми источниками энергии к ним пока относят, помимо следующих еще ветровые станции, солнечные, электромобили, в том числе и Тесла, однако они еще имеют высокую стоимость, но экологически эти средства добычи и использования энергии намного чище:

- энергоэффективное строительство и коммунальное хозяйство:
  - экономию тепла, энергии и воды в промышленности;
  - переработку отходов;
- органическое сельское хозяйство и водосбережение в нем;
  - плантационное лесоразведение;
  - рыборазведение и некоторые другие.

Инвестиционные проекты в этих отраслях не только принесут прибыль, но и окажут благоприятное воздействие на окружающую среду, создадут новые рабочие места, помогут борьбе с бедностью, таким образом, одновременно решат экологические, экономические и социальные проблемы нашего населения. Другими словами, они будут проектами зеленой экономики. То есть процесс перехода к зеленой экономике не одномоментный, постепенный, эволюционный, может занять не один десяток лет.

Надежду на успех этого процесса укрепляет прямая заинтересованность в нем всех слоев нашего общества, всего населения. Зеленая экономика в таком виде постепенно неизбежно должна стать основой экономического развития любого государства, независимо от его политического устройства и уровня экономического развития. Сохранение и восстановление экосистем для бизнеса становится не препятствием, а экономически выгодной целью.

Таким образом, для успешного перехода к «зеленой» экономике необходимо создать способствующие этому условия и обеспечить адекватное финансирование. При этом, хотя переход к «зеленой» экономике и потребует масштабных инвестиций, эти инвестиции можно мобилизовать за счет разумной государственной политики и инновационных механизмов финансирования.

Ключевыми движущими силами для принятия решений о перспективных инвестициях является получение и раскрытие интегрированной финансовой и нефинансовой информации (по экологическим, социальным и управленческим вопросам). Однако существует широкий ряд рыночных, институциональных и политических недостатков и связанных с ними рисков, которые все еще препятствуют масштабным зеленым инвестициям[2].

Зеленые инвестиции, как и инвестиции любого другого

Кучеров Е.В.

типа, определяются многообразием финансовых и нефинансовых факторов, которые могут изменяться в зависимости от сектора экономики, страны или других критериев. Для зеленых инвестиций имеются следующие обширные категории барьеров, которые со всех сторон делают зеленую экономику мало возможной, однако и через них можно будет переступить, если очень сильно захотеть:

Рыночные, институциональные и политические недостатки или барьеры, которые делают зеленые рынки непривлекательными, подавляя скорректированную на риск отдачу частных инвестиций в инфраструктурные проекты, которые поддерживают рост и создание рабочих мест в основных зеленых секторах, таких как возобновляемые источники энергии и энергоэффективность, транспорт, водные ресурсы, лесное хозяйство и улучшение санитарных условий.

•Представления о высоком риске и длительном периоде окупаемости зеленых рынков в результате, например, неопределенности в отношении будущей политики в отношении климата, технологической неопределенности и недостаточной осведомленности и отсутствии информации о предположительно «неприбыльных» зеленых проектах.

•Отсутствие политических и регуляторных мер по интернализации внешних издержек, например, слабость или отсутствие широкой политики платежей за выбросы углерода, отсутствие показателей и оценок стоимости биоразнообразия и экосистемных услуг[3].

Низкая доступность финансов в развивающихся и особенно в наименее развитых странах, неустойчивость финансовой системы в развитых странах, подверженность частных инвестиций негативному воздействию со стороны широкого набора экономических факторов[4].

Глобальный проект "«Зеленая» экономика в Беларуси" предполагает несколько подпроектов, которые реализуются в 2015-2017 годах. За это время в "зеленую" экономику будет вложено почти 6,5 млн евро. В самых общих чертах проекты подразумевают продвижение решений по эко-инновациям, повышение энергоэффективности городов, привлечение прямых иностранных инвестиций и создание "зеленых" рабочих мест, адаптацию к изменениям климата, расширение сектора органического сельского хозяйства и развитие природоохранного законодательства.

## Библиографический список:

- Что такое "зеленая" экономика? [Электронный ресурс]. Режим доступа: www.belta.by. Дата доступа: 01.03.2017
- 2. Егорова М. С., Бучельников В. С. Причины необходимости создания международных механизмов «зеленого» финансирования // Молодой ученый. 2015. №8. С. 515-518.- [Причины необходимости создания международных механизмов «зеленого» финансирования | Публикация в журнале «Молодой ученый» moluch.ru].— Дата доступа: 07.03.2017
- 3. [Электронный ресурс].— Режим доступа: web.unep. org.— Дата доступа: 13.03.2017
- 4. Финансирование экологических проектов Создание «зеленого» банка.- [https://www2.deloitte.com].— Дата доступа:10.03.2017

## Лисицкая В.Н., Башинская А.В.

Белорусский государственный технологический университет, г. Минск, Беларусь nastik1997@tut.by

## ПРИМЕНЕНИЕ «ЗЕЛЕНЫХ» ТЕХНОЛОГИЙ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Article is devoted to use of "green" technologies at the entities of the chemical industry in Republic of Belarus. In this article problems of use of "green" technologies are analyzed, and also the prospects of development of "green" technologies at the entities of the chemical industry in Belarus are revealed and proved.

Сегодня перед химической отраслью стоит сложная задача: оставаться конкурентоспособными и повышать уровень производительности при постоянных колебаниях в цене и доступности сырья. Кроме того, экологические требования к