

# Ориентиры «зеленой» экономики



**Еременко Наталья Александровна,**

*общественная организация «Летавица»,*

*эксперт проекта «Содействие местному экономическому развитию пяти промышленных городов Донецкой области» при поддержке Немецкого общества международного сотрудничества GIZ*

*Руководитель проекта «Финские чистые технологии для Донецкой области» при поддержке Посольства Финляндии в Украине*

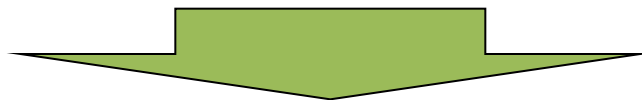
# Удручающая статистика:

- По расчетам Всемирного банка - с 1981 по 2005 год на фоне роста мирового ВВП > 2р. **60% флоры и фауны** планеты, составляющих природный капитал, **пришло в упадок.**
- Прогнозы Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) - при нынешних способах производства и потребления к **2050г.** в сравнении с нач. XXI в. **мир лишится 2\3 (от 61 до 72%) флоры и фауны**, а сохранность природных территорий будет необратимо нарушена на 7,5 млн кв. км (сопоставимо с территорией Австралии).

# Требования времени



- «Зеленая экономика» – новый вектор устойчивого развития
- Изменение климата, уменьшение биоразнообразия, загрязнение окружающей среды, дефицит питьевой воды и плодородных земель на фоне изменения климата ...
- Почти две трети глобальных выбросов парниковых газов скапливаются в атмосфере Земли в результате сжигания ископаемого топлива — угля, нефти и газа. При этом 80% энергии, получаемой человеком, вырабатывается на сегодняшний день из этих видов топлива. Их использование приводит к накоплению вредных загрязнений, способствующих глобальному потеплению и наносящих вред здоровью человека.
- Урбанизация. Более 70% населения Земли проживает в городах (2% суши). Города – максимум выбросов. Потребляют три четверти мировых ресурсов. Растущий спрос на энергию... Города - 75% потребляемой энергии , 75% выбросов углерода...



Чтобы изменить ситуацию, необходимо стремиться к чистой энергии, основанной на «нулевых выбросах». Чтобы добиться этого, необходимы новые, чистые технологии и надо создавать механизмы, стимулирующие развитие возобновляемой энергетики.

Выход из ситуации глобального  
общесистемного кризиса - предложение  
экспертов –

замена коричневой экономики на  
зеленую – такую деятельность, которая  
ведет к повышению качества жизни  
человека и не разрушает природные  
устойчивости жизни.



# “Зеленая” экономика



Впервые - март 2009 г., накануне саммита G20 в Лондоне (меры по преодолению мирового финансового кризиса) - доклад о зеленой экономике.

**Провозглашение нового глобального зеленого курса** (аналогия - курс Рузвельта) - единственный путь развития, способный вернуть мировым экономической и финансовой системам устойчивость.

Зеленая экономика учит тому, как использовать природный капитал, а не тому, как его уничтожать.

Новые задачи - *Enabling Local Green Growth. ADDRESSING CLIMATE CHANGE EFFECTS ON EMPLOYMENT AND LOCAL DEVELOPMENT (январь 2012) ОЭСР – Стратегии «зеленого роста»*

# “Зеленая” экономика



- **Цель “зеленой” экономики:** помочь правительствам стран и ответственным за принятие решений реформировать и перефокусировать политику, инвестиции и государственные затраты в направлении развития:
  1. низкоуглеродной экономики и дружелюбных секторов (использование чистых технологий, возобновляемой энергетики, устойчивого с/х, управления отходами);
  2. устойчивого использования и защиты природных ресурсов и экосистемы планеты.
- **В простом понимании “зеленая” экономика – это экономика с низкими выбросами парниковых газов, эффективно использующая ресурсы и отвечающая интересам общества.**
- **Повышает благополучие людей и обеспечивает социальную справедливость, при этом существенно снижает риски для окружающей среды.**



- **Инвестиции в энергоэффективные технологии и природную инфраструктуру** (в виде сохраненных ресурсов чистой воды, воздуха, почв, лесов, болот, биоразнообразия) уже приносят адекватную отдачу вложенного капитала.
- По оценкам консалтинговой компании McKinsey, за счет использования уже существующих **энергоэффективных технологий** только в строительстве экономика США сократит потребление энергии к 2020 году на 23%, сэкономя \$1,2 трлн.
- Всемирная организация здравоохранения оценивает **отдачу каждого доллара, инвестированного** в организацию доступа к **чистой воде**, в \$3-4: доход выражается в росте производительности труда и сокращении госрасходов на здравоохранение.



- Многие государства ОЭСР уже приняли политические решения о переходе на возобновляемые источники энергии, всемерно поощряют органическое сельское хозяйство, повышают продуктивность земли и воды.
- Зеленая волна уже захлестнула потребительскую культуру в развитых странах.
- В мире накоплен опыт использования разных инструментов «зеленой экономики» в своей национальной политике и стратегиях развития.
- Инвестирование в охрану окружающей среды - важный элемент многих пакетов мер по стимулированию экономики.



# Лидеры зеленых инвестиций



- Наибольший объем «зеленых» инвестиций в рамках экологически ориентированных мероприятий, предусмотренных гос. пакетами действий по восстановлению экономики, приходится на **Китай** (22 300 млн. евро), **Японию** (12 300 млн. евро), **Республику Корею** (9300 млн. евро), **Францию** ( 5700 млн. евро), **Данию** (700 млн. евро), **Бельгию** (118,8 млн. евро).

# Вехи развития «зеленой» экономики в Украине



- ❑ Международные декларации ЮНЕП и ООН, стратегические документы международных Конференций и Саммитов (Конференции и Всемирный саммит ООН, Всемирный экономический форум, РИО +20...)
- ❑ Разработаны цели развития тысячелетия (<http://ukraine2015.org.ua/>);
- ❑ Утверждена концепция национальной экологической политики на период до 2020 г. (<http://ecoclub.kiev.ua/index.php?go=News&in=view&id=36>) ;
- ❑ Принята Стратегия национальной экологической политики на период до 2020 г.  
(<http://ecoclubua.com/2010/11/strategiyu-natsionalnoji-ekolohichnoji-polityky-ukrajiny-na-period-do-2020-roku-pryjnyato-u-pershomu-chytanni/>)(<http://ecoclubua.com/2010/11/strategiyu-natsionalnoji-ekolohichnoji-polityky-ukrajiny-na-period-do-2020-roku-pryjnyato-u-pershomu-chytanni/>);  
<http://uspishnaukraina.com.ua/nsa/197.html>)
- ❑ Дорабатывается Национальная концепция внедрения и развития более чистых производств и экологической технологии на период до 2020 г

# Основные направления работы в сфере «озеленения»



1. Определение обоснования целесообразности «зеленой» экономики в регионе и разработка стратегии экологически-ориентированного роста региона.
2. Экологическое законодательство, налоговая система.
3. Пути привлечения инвестиций при меньшем потреблении ресурсов и энергии.
4. Отрасли, в которых необходимы и возможны изменения: водные ресурсы, лесное хозяйство, с / х, энергосберегающие технологии, утилизация отходов.

**Экологически безопасная Украина – инвестиционная привлекательность и конкурентоспособность**

# Направления инвестиций в зеленой экономике



- Повышение энергоэффективности старых и новых зданий
- Переход к альтернативным источникам энергии (ветер, солнце, биомасса, геотермальная)
- Повышение доверия к сбалансированному развитию транспорта
- Стимулирование экологической инфраструктуры планеты, включая питьевую воду, леса, почвы, рифы
- Поддержка устойчивого сельского хозяйства, в том числе органического производства

*Строительство \ ВИЭ \ Сельское хозяйство \ Транспорт  
\ Экосистемы*

# 10 ключевых отраслей для «озеленения» :

1. Строительство
2. Сельское хозяйство
3. Промышленность, вкл. меры по повышению энергоэффективности
4. Энергоснабжение
5. Рыболовство
6. Лесное хозяйство
7. Туризм
8. Транспорт
9. Управление отходами
10. Управление водными ресурсами.



## Для перехода к «зеленой» экономике необходимо создать определенные условия:

- соответствующие национальные нормативно-правовые документы,
- политика,
- субсидии,
- стимулы,
- мировой рынок,
- юридическая инфраструктура,
- протоколы о товарообороте и
- финансовая помощь.

Эти же условия на сегодня способствуют сохране "коричневой" экономики.



# Векторы международного сотрудничества

- Экономика экосистем и оценка состояния биоразнообразия в прибрежной полосе;
- Экологическое земледелие;
- Глобальные инициативы по экономии воды;
- Повышение энергоэффективности за счет формирования инфраструктуры возобновляемых источников энергии;
- Более чистые технологии и рынок утилизации отходов;
- Зеленые налоги;
- Содействие реформам для обеспечения успеха «зеленых» инвестиций.



# Прогнозы зеленой экономики

- Темпы роста «зеленой» экономики, по оценкам UNEP, через 5-10 лет будут выше прогнозов по «коричневым» сценариям, при этом будут исключены многие риски и системные недостатки последних.
- Предложенный сценарий предполагает рост дохода на душу населения при снижении почти на 50% «экологического следа» человека к 2050 году



# Зеленое строительство - цифры и факты

- Сегодня явно проявляется **тенденция перехода от строительства отдельных «зеленых» зданий к возведению экогородов, «зеленых» поселений.** Именно город как всякую живую систему можно эффективно совершенствовать в плане экологии и энергоэффективности, только как целое, но не по частям.
- Система сертификации зеленого строительства существует более 20 лет, 21 страна имеет свою уникальную оценочную систему, они отличаются друг от друга в силу культурных и климатических отличий, но всех их объединяет одна цель – стремление к устойчивости.
- Родоначальник всех систем -английская система **BREEAM**, введенная в 1990 году. С 1998г. американская система **LEED** является одной из наиболее широко признанной системой сертификации зеленых зданий. LEED очень широко распространена и используется транснациональными корпорациями, имеющими офисы в разных странах, для единой оценки своего портфолио.
- Строительным комитетом Санкт-Петербурга уже одобрена *«Система концептуальных рекомендаций» (СКР)*, разработанная на основе LEED. Она будет принята в качестве новых дополнительных норм в **строительный кодекс города** с обязательным применением в муниципальной бюджетной застройке.



# Зеленое строительство - цифры и факты



- На нужды строительного сектора затрачивается 40% общих энергозатрат в мире.

На отопление обычного семейного дома в среднем затрачивается 150 kWh/m<sup>2</sup>. Для отопления пассивного дома такого же объема- только 15 kWh/m<sup>2</sup>.

«Зеленое» строительство выгодно, экологично, долговечно, комфортно, за счет эффективного использования энергии, воды и других ресурсов; применения экологически чистых строительных материалов и технологий; минимизации влияния техногенных факторов на человека, высокой эстетики создания поселений; гармонии сосуществования человека, природы, технических решений, бизнеса и государства.

По прогнозам «зеленое» строительство в 2013 году будет занимать в мире около 20% рынка строительных услуг.

На здания приходится 30-40% энергопотребления, выбросов парниковых газов и образования отходов. Применяя современные строительные технологии, можно сократить энергопотребление почти на 80%.

- Почти 90% времени мы проводим в помещениях. Исследования показывают, что качество воздуха и чистота в помещениях бывает в 2 - 5 раз хуже нежели снаружи. Улучшением внутренней среды помещений можно повысить производительность работающих до 16%.
- Размещение 30 - 50% окон с южной стороны здания дают дополнительно до 40% тепла в помещении

# Спасибо за внимание!

- 050 950 19 19 Наталья Еременко, руководитель проекта «*Финские чистые технологии для Донецкой области*», при поддержке Посольства Финляндии в Украине

063 330 03 20 «Летавица»

[letavitsa@ukr.net](mailto:letavitsa@ukr.net)



EMBASSY OF FINLAND  
KYIV