



«ЗЕЛЕНАЯ» ЭКОНОМИКА УКРАИНА - UNEP: МЕХАНИЗМЫ УЧАСТИЯ И ПАРТНЁРСТВА

Махир Алиев, региональный координатор Европейского офиса
(UNEP)

Татьяна Галушкина, профессор, д.э.н., Заслуженный экономист
Украины

Киев - 2012 год

Сейчас мы стоим на
пороге больших изменений
- эпохи «зеленой»
ЭКОНОМИКИ.

Генеральный секретарь ООН

Пан

Ги Мун

«The Washington Post»



ЗЕЛЕНАЯ ЭКОНОМИКА



Зеленая экономика – это экономика, которая повышает благосостояние людей и обеспечивает социальную справедливость и при этом существенно снижает риски для окружающей среды и ее обеднения (UNEP)



ПРОЕКТ ЮНЕП «ПОМОЩЬ В ФОРМИРОВАНИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ВИДЕНИЯ УКРАИНЫ В РАМКАХ ПОДГОТОВКИ К КОНФЕРЕНЦИИ ПО УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ В РИО ДЕ ЖАНЕЙРО В 2012»

Основные результаты проекта ЮНЕП и ИПРЭЭИ НАН Украины:

- ❖ Оценка институциональных предпосылок и существующих тенденций «зеленого» роста в Украине
 - ❖ Оценка макроэкономической ситуации
- ❖ Моделирование альтернативы зеленого развития на примере сектора энергетики.
- ❖ Сравнительный анализ сценария традиционного и «зеленого» путей развития (на примере энергетического сектора)





ДИНАМИКА МИРОВЫХ ТЕНДЕНЦИЙ РАЗВИТИЯ «ЗЕЛеноЙ» ЭКОНОМИКИ



ХРОНОЛОГИЯ РАЗВИТИЯ «ЗЕЛЕННОЙ» ЭКОНОМИКИ В МИРЕ

Год	Название	Содержание
2008 г.	Глобальный зеленый новый курс (ГЗНК) (Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП))	<ul style="list-style-type: none"> ✓ направлен на перевод после кризисного развития мировой экономики на путь экологически чистого и устойчивого развития; ✓ предложен пакет государственных инвестиций, фискальных стимулов, реформ ценообразования и мер государственной политики для перехода к принципам «зеленой» экономики, создание соответствующей инфраструктуры и повышение занятости в трансформированных секторах экономики.
2009 г.	Декларации Зеленого роста (Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР))	<ul style="list-style-type: none"> ✓ предложено внедрение стратегии «зеленого» роста и соответствующих политических инструментов, направленных на увеличение инвестиций в развитие и использование экологически чистых технологий, а также повышение энергоэффективности.
2010 г.	Европейская стратегия Европа 2020: стратегия разумного, устойчивого и всеобъемлющего роста (Европейская Комиссия)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ предусмотрено достижение к 2020 году трех стратегических целей: сокращение объемов потребления первичной энергии на 20%, увеличение до 20% доли возобновляемых источников энергии в энергетическом балансе ЕС и уменьшение на 20% объемов выбросов парниковых газов.
2011 г.	Навстречу «зеленой» экономике: путь к устойчивому развитию и искоренению бедности (Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП))	<ul style="list-style-type: none"> ✓ аргументированно ежегодное инвестирование 2% мирового ВВП в «озеленение» десяти ключевых секторов экономики с целью направления потоков государственных и частных инвестиций на эффективное использование ресурсов; ✓ предусмотрено ежегодное инвестирование примерно 1,3 трлн. дол. США, т.е. менее 1/10 всех годовых мировых инвестиций (мирового валового накопления основного капитала).
2011 г.	На пути к «зёленому» росту (Конференция министров стран ОЭСР)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ конкретизировано содержание политики «зеленого» роста в различных секторах экономики, определяет барьеры и движущие силы для реализации политики, дает рекомендации по мерам стимулирования государством процесс «озеленения» деятельности бизнеса.

ГОДОВЫЕ ИНВЕСТИЦИИ В СЕКТОРА «ЗЕЛЕННОЙ» ЭКОНОМИКИ В МИРЕ*

Сектор	Объём инвестиций* (млрд. дол. США /год)	Дополнительная информация
Сельское хозяйство	108	Цель: увеличение калорийности рациона до 2800-3000 ккал / день к 2030 г. (и сохранение на этом уровне)
Отопление и освещение зданий	134	Цель: повышение энергоэффективности для достижения уровней энергопотребления и выбросов по оптимистическому сценарию доклада МЭА **
Энергоснабжение	362	Цель: расширение применения возобновляемых источников для электрогенерации и первичного потребления для достижения как минимум показателей согласно оптимистическому сценарию МЭА
Рыболовство	108	Цель: достижение максимального устойчивого улова за счет сокращения суммарного мирового вылова на 50% путем вывода из эксплуатации судов, переориентации трудовых ресурсов и управления рыболовным хозяйством
Лесное хозяйство	15	Цель: сокращение на 50% вырубки лесов к 2030 году, увеличение лесопосадок для обеспечения стабильного производства лесной продукции
Промышленность	76	Цель: повышение энергоэффективности для достижения целевых показателей энергопотребления и выбросов по оптимистическому сценарию МЭА
Туризм	134	Цель: достижение целей развития «зеленого» туризма
Транспорт	194	Цель: повышение энергоэффективности для достижения целевых показателей энергопотребления и выбросов по оптимистическому сценарию МЭА, рост использования общественного транспорта
Отходы	108	Цель: сокращение захоронения отходов не менее чем на 70%
Вода	108	Цель: достичь Цели Развития Тысячелетия - сократить вдвое количество людей, не имеющих доступа к воде и санитарным услугам к 2015 году, а также уменьшить удельное водопотребление.

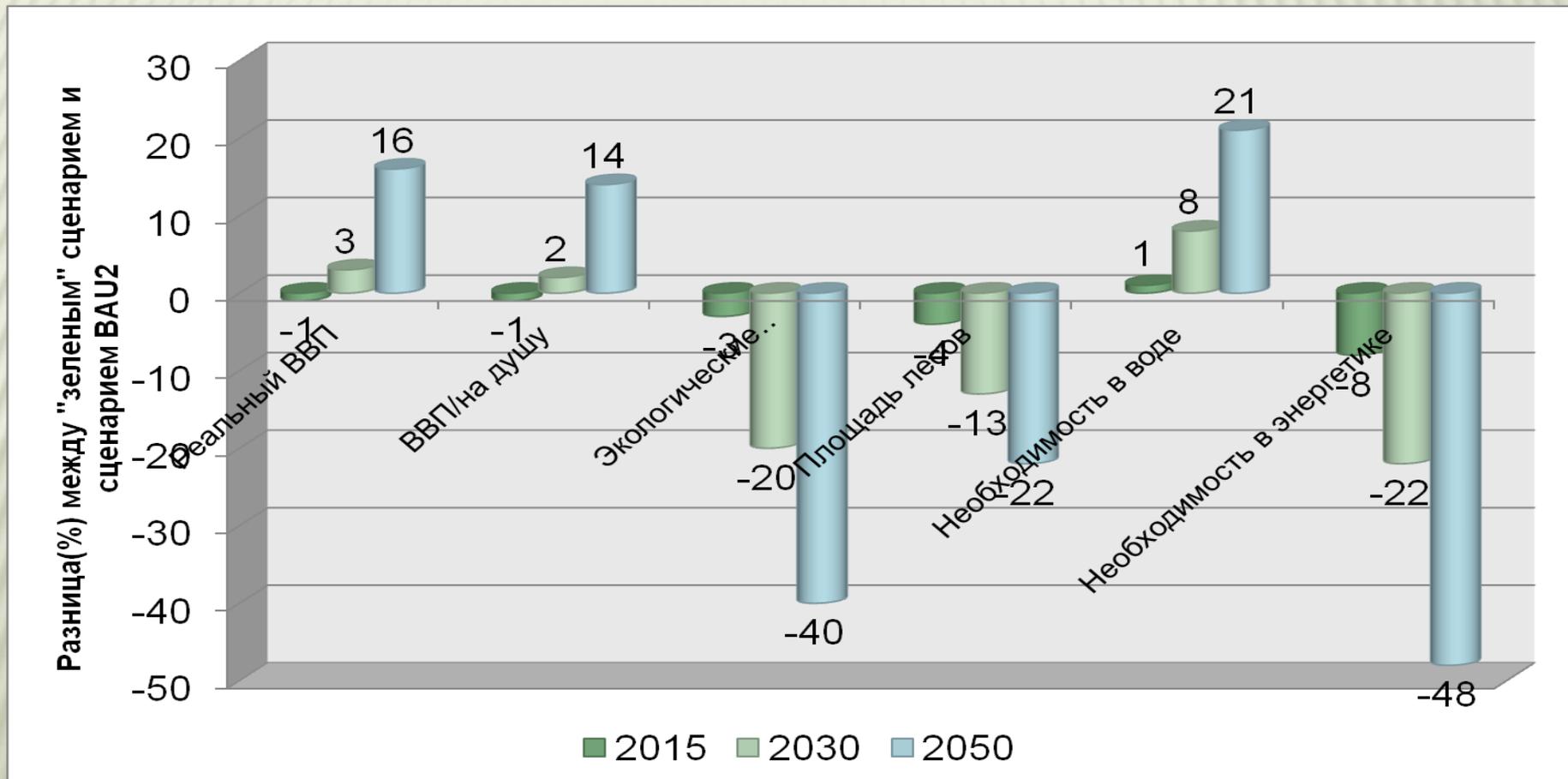
* Навстречу "зеленой" экономике: пути к устойчивому развитию и искоренению бедности — обобщающий доклад для представителей властных структур. –Доклад ЮНЕП, 2011 г.- Додаток I., с. 39-40.- www.unep.org/greeneconomy

ПРОГНОЗИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИНВЕСТИРОВАНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ 2% ОТ ВВП ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В «ЗЕЛЕНУЮ», В СРАВНЕНИИ С ИНЕРЦИОННЫМ СЦЕНАРИЕМ*

№ п/п	Показатель	2011	2015		2020		2030		2050	
		Оценка	Инерци онный сценари й	Зеленые инвестици и, изменения в %	Инерцион ный сценарий	Зеленые инвестици и, изменения в %	Инерцион ный сценарий	Зеленые инвестици и, изменения в %	Инерцион ный сценарий	Зеленые инвестици и, изменения в %
1	ВВП трлн. дол. США (в неизм. дол. США 2010 г.)	69334	79306	-0,8	92583	-0,4	119307	2,7	172049	15,7
2	ВВП на душу населения, долл. США	9992	10959	-0,8	12205	-0,4	14577	2,4	19476	13,9
3	Общая занятость (млн. чел)	3187	3419	0,6	3722	-0,6	4204	-1,5	4836	0,6
4	Калорий на душу населения	2787	2857	0,3	2946	0,3	3050	1,4	3273	3,4
5	Площадь лесов (млрд.га)	3,94	3,92	1,4	3,89	3,2	3,83	7,9	3,71	21,0
6	Потребность в воде (км3/год)	4864	5275	-3,7	5792	-7,2	6784	-13,2	8434	-21,6
7	Захоронение отходов (млрд.тонн)	7,88	8,4	-4,9	-9,02	-15,1	10,23	-38,3	12,29	-87,2
8	Соотношение объема выбросов и биологической емкости	1,51	1,6	-7,5	1,68	-12,5	1,84	-21,5	2,23	-47,9
9	Потребность в первичной энергии (млн.тонн нефтяного эквивалента / год)	12549	13674	-3,1	15086	-9,1	17756	-19,6	21687	-39,8
10	Доля возобновляемой энергии в потребности в первичной энергии (%)	13	13	15	13	17	17	19	17	27

* Навстречу "зеленой" экономике: пути к устойчивому развитию и искоренению бедности — обобщающий доклад для представителей властных структур. –Доклад ЮНЕП, 2011 г.- www.unep.org/greenecconomy

РАЗНИЦА (В ПРОЦЕНТАХ, + / -) МЕЖДУ ОТДЕЛЬНЫМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ В СЦЕНАРИИ «ОЗЕЛЕНЕНИЯ» ЭКОНОМИКИ И В СЦЕНАРИИ ОБЫЧНОГО РАЗВИТИЯ В МИРЕ*, %



* Навстречу "зеленой" экономике: пути к устойчивому развитию и искоренению бедности — обобщающий доклад для представителей властных структур. — Доклад ЮНЕП, 2011 г. - www.unep.org/greeneconomy



ДИНАМИКА ТЕНДЕНЦИЙ РАЗВИТИЯ “ЗЕЛЕННОЙ” ЭКОНОМИКИ В УКРАИНЕ



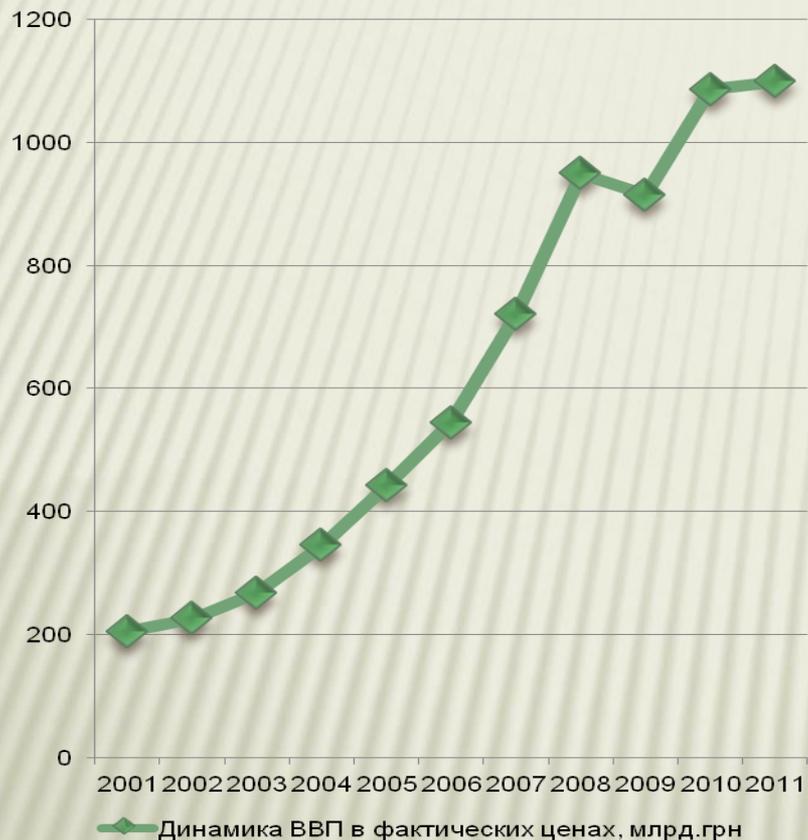
ЭТАПНОСТЬ РАЗВИТИЯ ТРАНСФОРМАЦИОННЫХ СДВИГОВ В УКРАИНЕ

Этап	Название этапа	Период	Понятие
I-ый	Этап внезапной трансформации	1991-1993 гг.	Частичное сохранение плановой экономической системы и попытками ее модернизации без коренного изменения прежней структуры
II –ой	Этап углублённой трансформации	1994-1999 гг.	Тотальный отказ от системо-образующей роли планово-распределительных отношений в политике и практике
III-ий	Этап глобальных трансформационных сдвигов	2000-2010 гг.	Учет нового вектора глобального развития (устойчивое развитие)
IV-ый	Этап глобального «зеленого» нового курсу (формулировка ЮНЕП)	2010-...гг.	Господство идеологии «зеленой» (экологоориентованой) экономики как новой парадигмы экономического развития

БАРЬЕРЫ, СТИМУЛЫ И ДВИЖУЩИЕ СИЛЫ РАЗВИТИЯ «ЗЕЛеной» ЭКОНОМИКИ В УКРАИНЕ

Главные барьеры	<ul style="list-style-type: none">✓ экологически вредные субсидии на добычу ископаемого топлива, заниженные цены на энергоресурсы и бытовые услуги, недоучет использования природного капитала в системе национальных счетов и финансовой отчетности компаний;✓ конкуренция внедрению более чистых технологий со стороны дешевых традиционных «коричневых» технологий, неразвитость рынков для зеленых товаров;✓ противоречивость инструментов государственной экологической и экономической политики;✓ консервативные привычки, стереотипы и инерция в поведении потребителей и производителей.
Система стимулов	<ul style="list-style-type: none">✓ внедрение более справедливых и стимулирующих ресурсосбережение цен и налогов на использование ограниченных природных ресурсов;✓ введение более жестких экологических стандартов и технических регламентов использования материальных (энергетических) ресурсов на производстве и в быту;✓ развитие финансовых механизмов, стимулирующих эко-инновации и разработки, коммерциализации и распространения использования более чистых технологий;✓ финансовой, нормативной и информационной поддержке создания разумной городской, энергетической, транспортной, коммуникационной, социальной инфраструктуры;✓ поощрения добровольного присоединения бизнеса к стандартам корпоративной социальной ответственности, вознаграждения победителям конкурсов качества, и тому подобное.
Движущие силы	<ul style="list-style-type: none">✓ высокая скорость сокращения невозобновляемых запасов природных ресурсов,✓ повышения энергетической безопасности при переходе к возобновляемым источникам энергии наряду с возможностью создания большого количества дополнительных рабочих мест;✓ обязательства правительств по искоренению бедности, обеспечение продовольственной безопасности и доступа населения к базовым коммунальным услуг;✓ международные обязательства стран по соглашениям в сфере изменения климата и сохранения окружающей среды.

ДИНАМИКА ВВП В ФАКТИЧЕСКИХ ЦЕНАХ В УКРАИНЕ, млрд.грн*



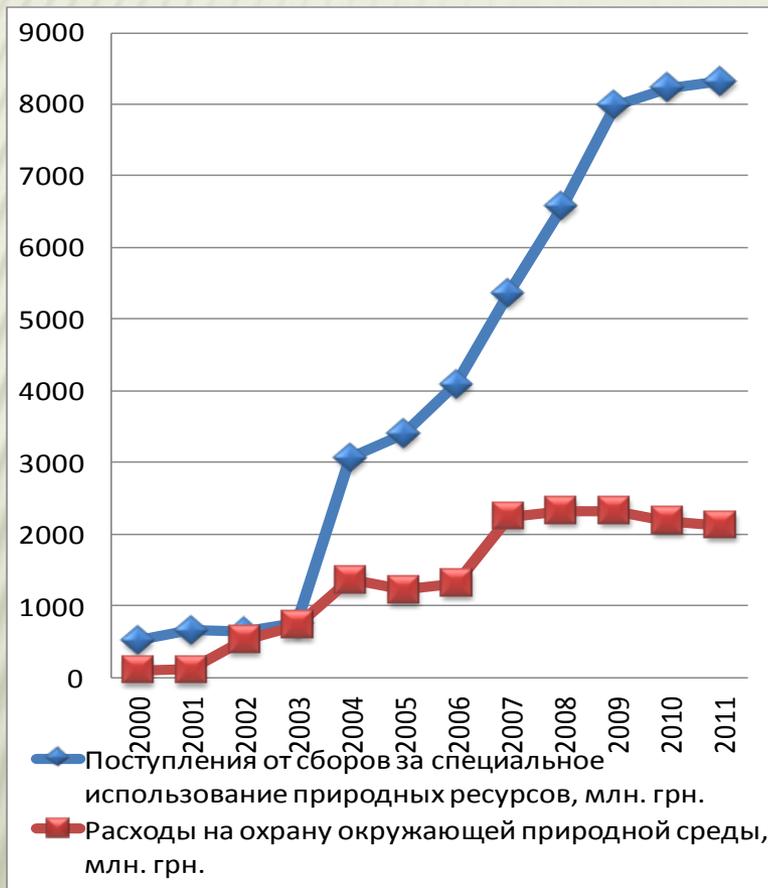
*Источник: Національна доповідь про стан навколишнього природного середовища в Україні у 2010 році. – http://www.menr.gov.ua/ND_2010.pdf

ВНЕДРЕНИЕ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ОСВОЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА НОВЫХ ВИДОВ ПРОДУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В УКРАИНЕ,



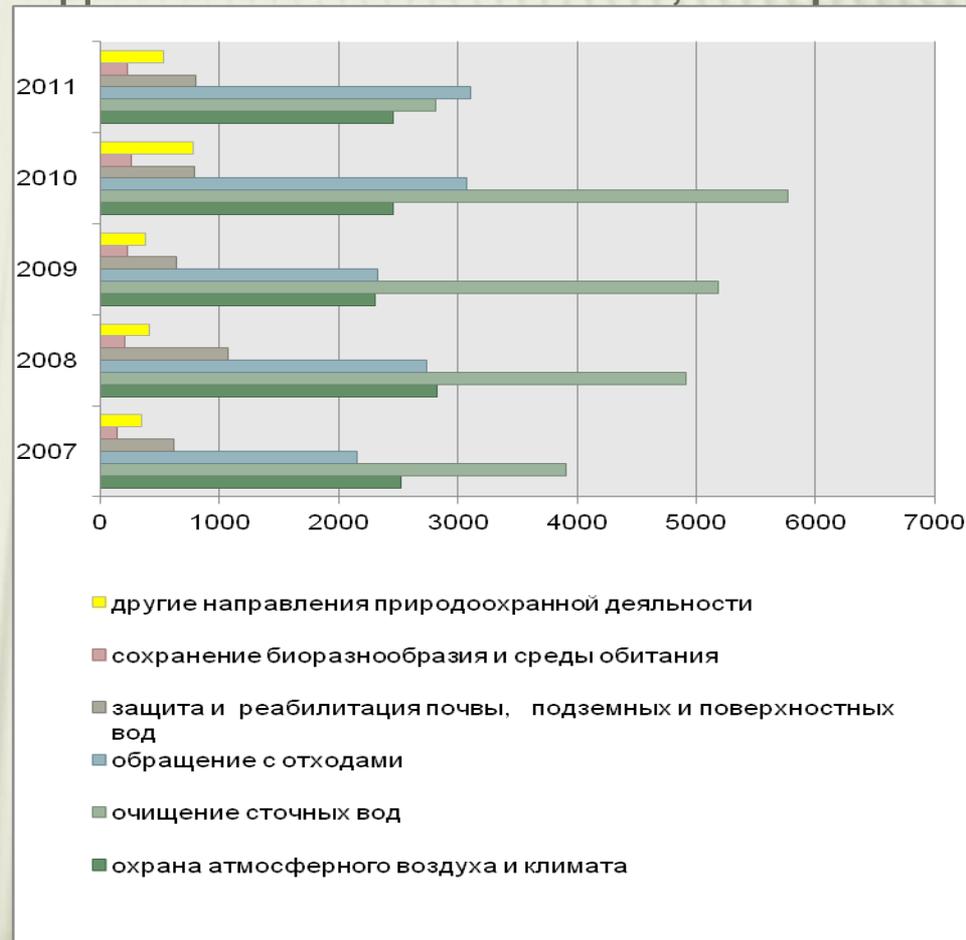
**Источник: Статистичний щорічник України за 2010 р. – <http://library.oseu.edu.ua/docs/StatSchorichnyk%20Ukrainy%202010.pdf>

ДИНАМИКА ПРИРОДОРЕСУРСНЫХ ПОСТУПЛЕНИЙ И ЗАТРАТ БЮДЖЕТОВ НА ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ В УКРАИНЕ, млн.грн *



*Источник: Національна доповідь про стан навколишнього природного середовища в Україні у 2010 році. – http://www.menr.gov.ua/ND_2010.pdf

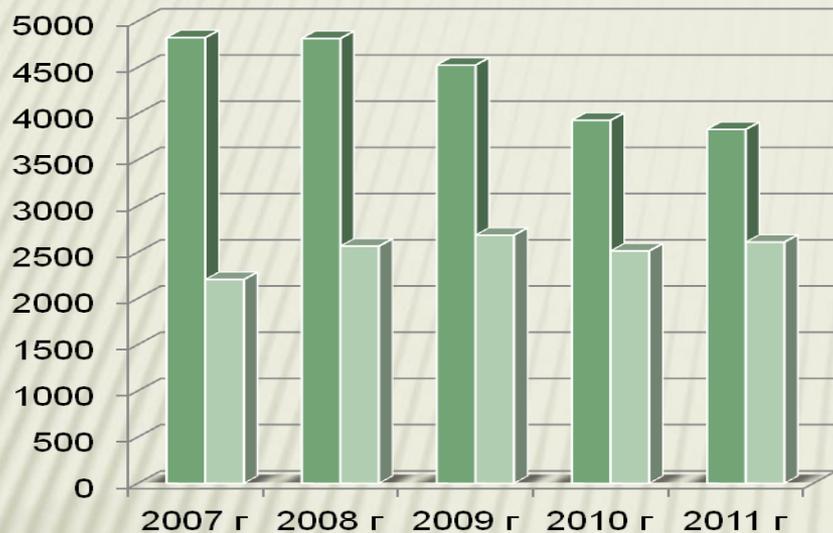
ДИНАМИКА РАСХОДОВ НА ОХРАНУ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В УКРАИНЕ, млн.грн**



**Источник: Держкомстат України. Довкілля України у 2010 році. Експрес-довідь. – http://www.menr.gov.ua/ND_2010.pdf

ДИНАМИКА ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРУ В УКРАИНЕ ,

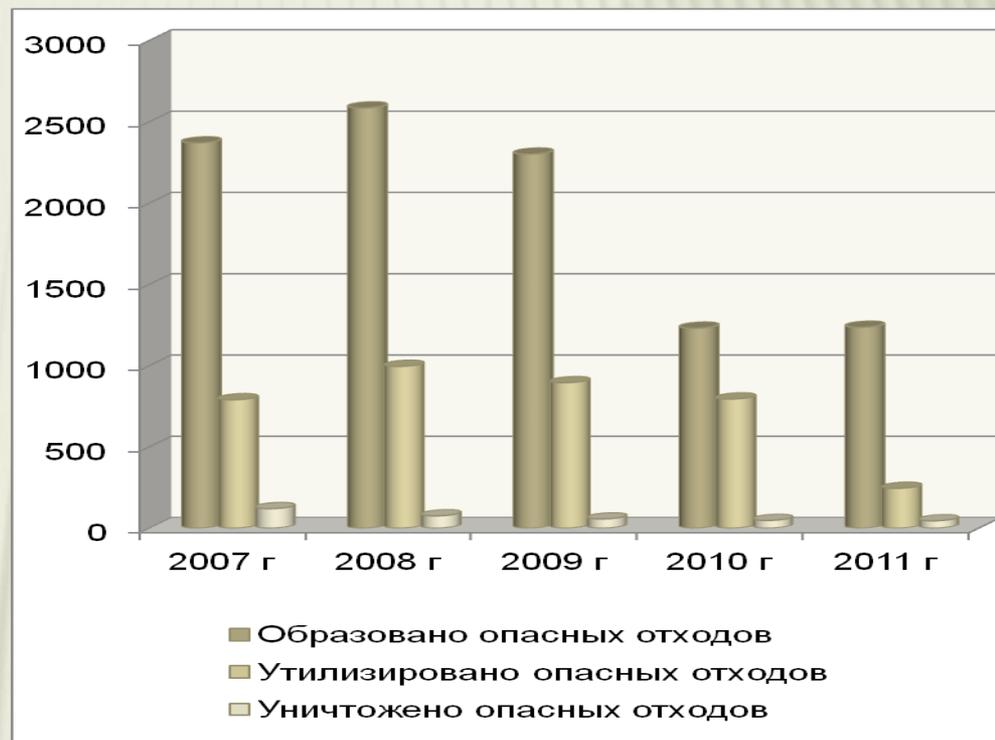
ТЫС. ТОНН*



- Выбросы в атмосферу от стационарных источников
- Выбросы в атмосферу от передвижных источников

ДИНАМИКА ОБРАЩЕНИЯ С ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ В УКРАИНЕ,

ТЫС. ТОНН*

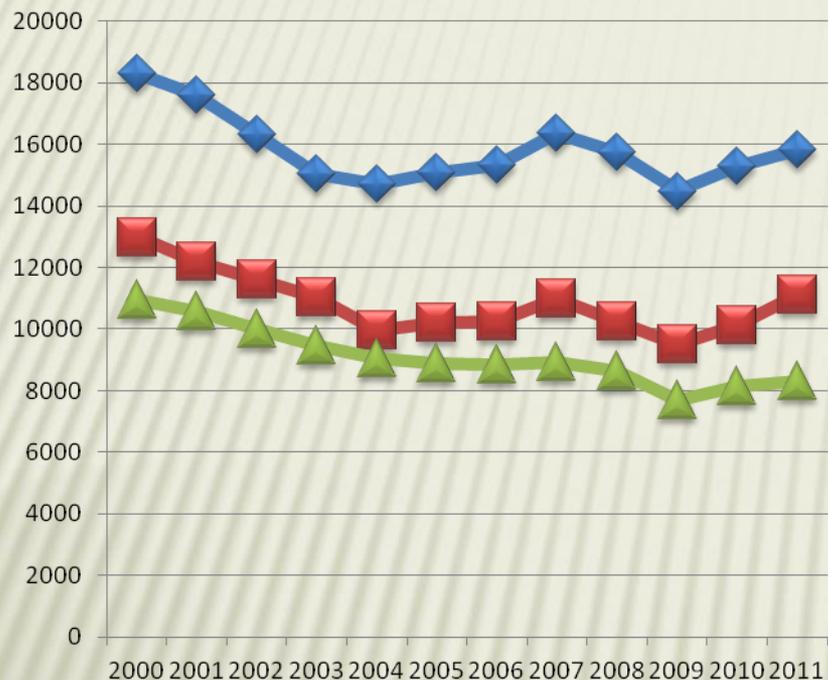


- Образовано опасных отходов
- Утилизировано опасных отходов
- Уничтожено опасных отходов

*Источник: Держкомстат України. Довкілля України у 2010 році. Експрес-довідь. 2011 - http://www.menr.gov.ua/ND_2010.pdf

ДИНАМИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СВЕЖЕЙ ВОДЫ В УКРАИНЕ ,

млн.м³*



◆ Забрано воды из природных водных объектов, млн.куб.м

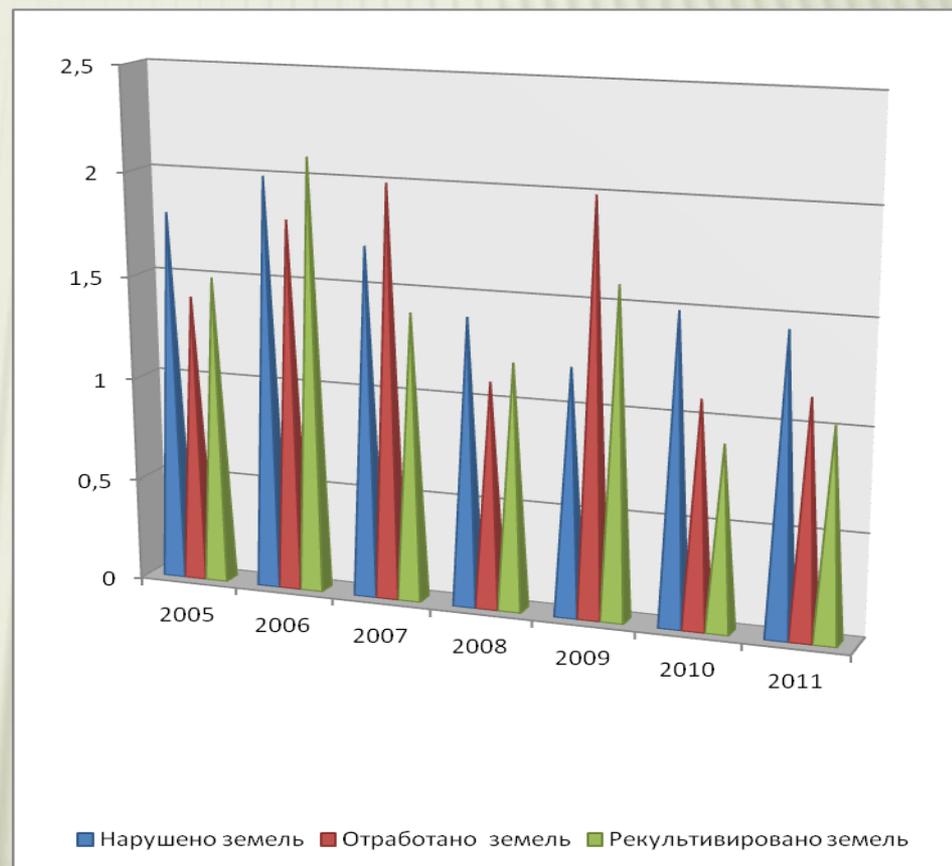
■ Употреблено свежей воды, млн.куб.м

▲ Общий отвод сточных вод, млн.куб.м

*Источник: Держкомстат України. Довкілля України у 2010 році. Експрес-довідь. 2011 - http://www.menr.gov.ua/ND_2010.pdf

НАРУШЕНИЕ И РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ В УКРАИНЕ ,

тыс. га**



■ Нарушено земель ■ Отработано земель ■ Рекультивировано земель

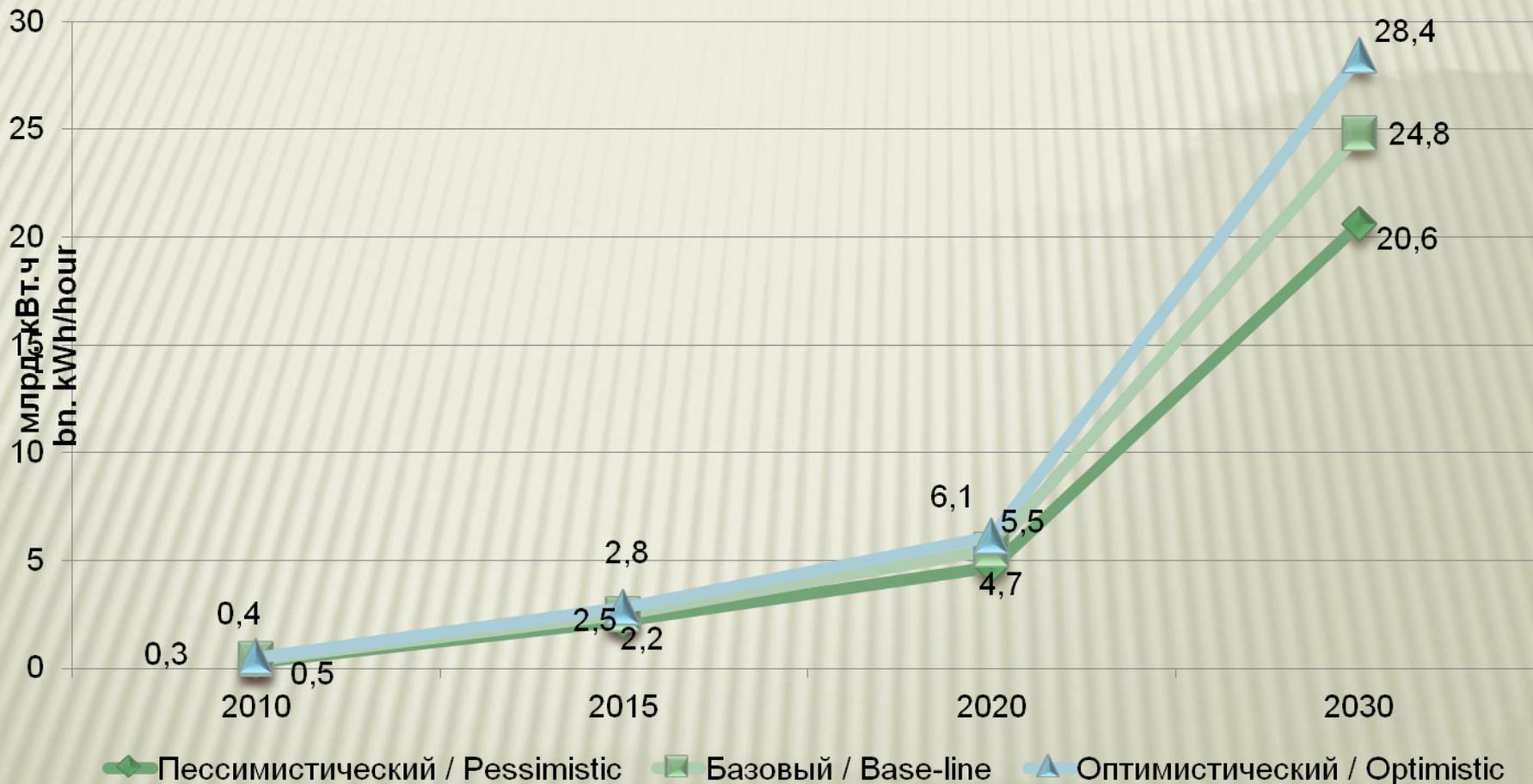
**Источник: Національна доповідь про стан навколишнього природного середовища в Україні у 2010 році – http://www.menr.gov.ua/ND_2010.pdf



СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СЦЕНАРИЯ ТРАДИЦИОННОГО И «ЗЕЛЕННОГО» ПУТЕЙ РАЗВИТИЯ (НА ПРИМЕРЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СЕКТОРА)

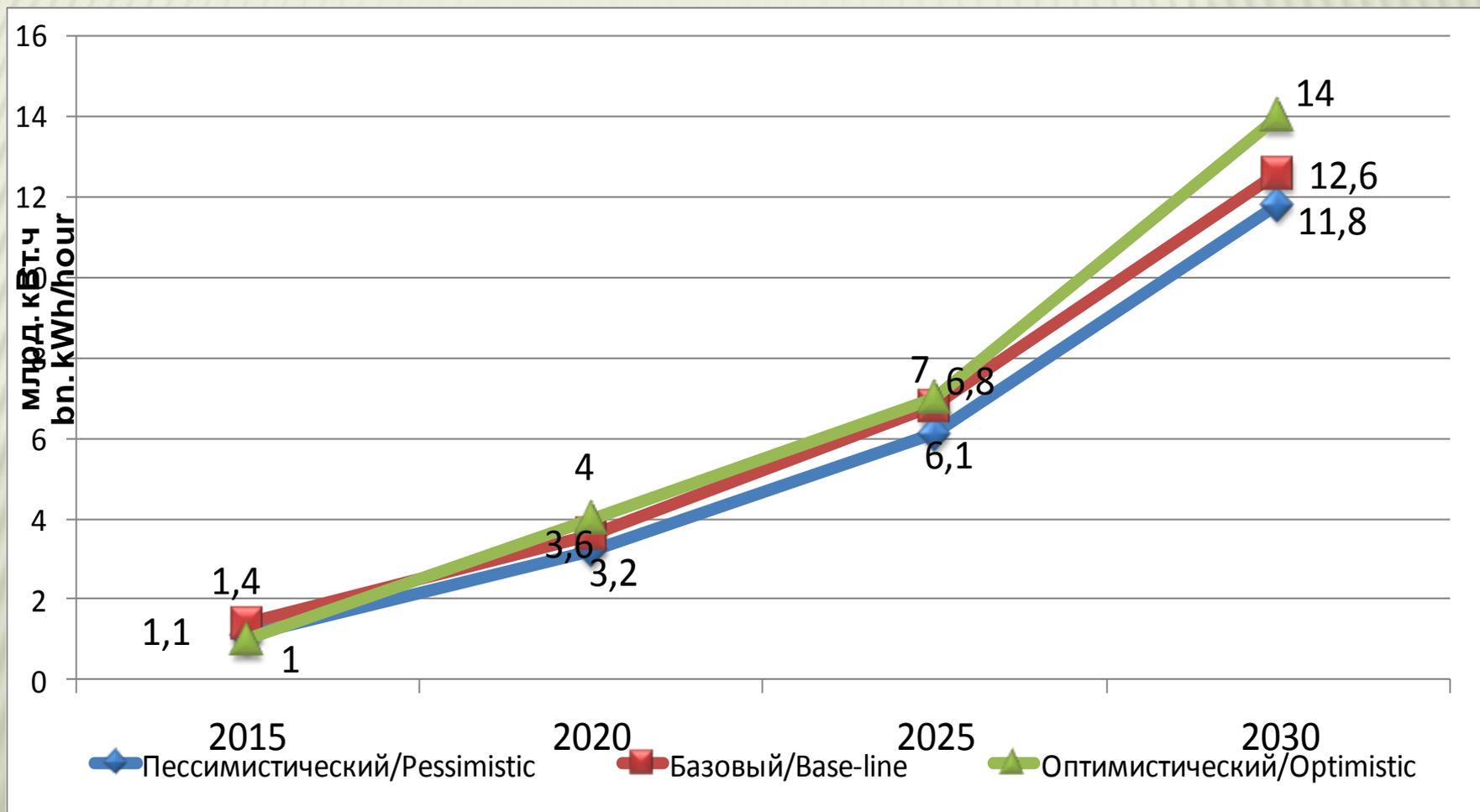


СЦЕНАРИЙ РАЗВИТИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В УКРАИНЕ, МЛРД.КВТЧ *



*Энергетическая стратегия Украины на период до 2030 года
<http://mpe.kmu.gov.ua/fuel/control/uk/doccatalog/list?currDir=50358>

СЦЕНАРИЙ РАЗВИТИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В УКРАИНЕ, МЛРД.КВТЧ *



* - Согласно Проекта обновленной Энергетической стратегии Украины на период до 2030 года
<http://mpe.kmu.gov.ua/fuel/control/uk/doccatalog/list?currDir=50358>

ДИНАМИКА ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ ИЗ НЕТРАДИЦИОННЫХ И ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В УКРАИНЕ НА ПЕРИОД 2010-2030 ГГ., ТВт·ЧАС *



* - Согласно Проекта обновленной Энергетической стратегии Украины на период до 2030 года
<http://mpe.kmu.gov.ua/fuel/control/uk/doccatalog/list?currDir=50358>

ДИНАМИКА ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ ВЕТРОГЕНЕРАЦИИ В УКРАИНЕ НА ПЕРИОД 2010-2030 Г., ТВт·ЧАС *



* - Согласно Проекта обновленной Энергетической стратегии Украины на период до 2030 года
<http://mpe.kmu.gov.ua/fuel/control/uk/doccatalog/list?currDir=50358>

ДИНАМИКА ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ СОЛНЕЧНОЙ ГЕНЕРАЦИИ В 2010-2030 ГГ., ТВт·ЧАС*



* - Согласно Проекта обновленной Энергетической стратегии Украины на период до 2030 года
<http://mpe.kmu.gov.ua/fuel/control/uk/doccatalog/list?currDir=50358>

В РАМКАХ ПРОЕКТА ДОКАЗАНО

Стратегия развития «зеленой» экономики в Украине должна включать:

- ❖ Институциональные реформы и разработку концептуального и стратегического базиса развития «зеленой» экономики в Украине;
- ❖ Координацию и взаимодействие с бизнес-сектором;
- ❖ Возможности инновационного прорыва экономики;
- ❖ Трансформацию законодательства в направлении стимулирования развития модели «зеленой» экономики;
- ❖ Формирование общественного менталитета в направлении активизации «зеленого» роста;
- ❖ Международное сотрудничество и координация;
- ❖ Разработка и утверждение на государственном уровне доктрины «зеленой» экономики как программного документа.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

