



**Финансирование программы осуществляется
за счет средств Европейского Союза**



EuropeAid/129710/C/SER/BY

**Поддержка реализации
комплексной энергетической
политики Республики Беларусь**

EuropeAid/129710/C/SER/BY

**Поддержка реализации комплексной
энергетической политики Республики
Беларусь**



Вводная информация о международных научно- исследовательских программах

Сет Ландау

27/06/2012

Минск



Финансирование программы осуществляется за счет средств Европейского Союза



Повестка дня

- Общее описание рамочной программы научных исследований и технологического развития ЕС (7РП)
- Описание 7РП по энергетике



«7РП»: 7-ая рамочная программа научных исследований и технологического развития ЕС



Основы 7РП

- Направлена на содействие в работе, конкурентоспособность и положение Европы в глобальной экономике знаний
- 2007 – 2013 с бюджетом € 50.5 млрд. –
- 2014 – 2020 будет осуществляться через «Горизонт 2020» – с € 80 млрд.
- Гранты для ученых для совместного финансирования научных исследований, технологического развития и демонстрационных проектов
- Сайт <http://cordis.europa.eu>



«7РП»: 7-ая рамочная программа научных исследований и технологического развития ЕС

Основы 7РП

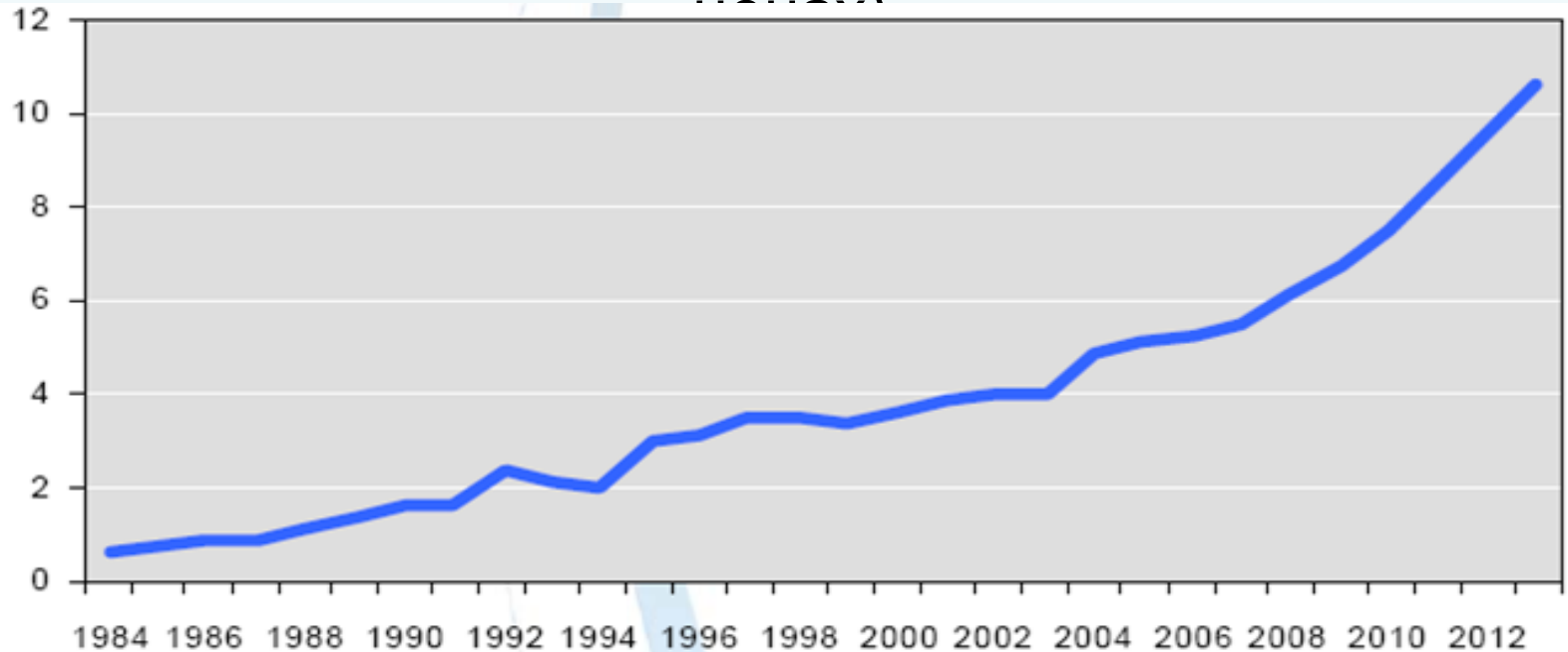
- Распределение через "конкурсные заявки" и оценка на основе независимой технической экспертизы процесса - высокая конкуренция (в 2012 году – 229 получены и 93 утверждены в сотрудничестве в топливно-энергетической сфере)
- На основе консорциумов (государств-членов ЕС и других стран), приграничного сотрудничества - научно-исследовательские институты, университеты, промышленность (в том числе малый и средний бизнес)
- Стандартный грант между 1 - 10 млн. евро (хотя может быть выше или ниже)



Финансирование научных исследований в ЕС



Исследования в рамках программы ЕС - ежегодный бюджет с 1984 по 2013 г. (в млрд. евро в текущих ценах)



Годовая программа работы 2012

тема сотрудничества 5: Энергетика

- **Главная цель 7РП – энергетика:**
- “Адаптация текущей энергетической системы в более устойчивую, менее зависимую от импортируемого топлива и на основе разнообразных источников энергии, в частности, возобновляемых источников энергии, энергоносителей и без источников загрязнения, повышение энергоэффективности, в том числе путем рационализации использования и хранения энергии; решение насущных проблем безопасности поставок и изменения климата, во время повышения конкурентоспособности европейской промышленности.”
- **Энергетика** - 2.35 млрд. евро в течение срока действия 7РП
- **Окружающая среда и изменение климата** -1,89 млрд. евро



«7РП»: 7-ая рамочная программа научных исследований и технологического развития ЕС

- **Энергетика:**
- 7РП энергетика направлена на реализацию **Стратегического плана энергетических технологий (SET-план)**, основ технологии энергетике ЕС и политики в области климата .
- Большая часть проектов поддерживает **SET-план европейских промышленных инициатив** Технологии дорожных карт и планов.



Годовая программа работы 2012

тема сотрудничества 5: Энергетика

- Особое внимание на следующие
- **Энергоэффективность и энергосбережение**
- **Возобновляемые источники энергии**
- **Возобновляемое топливо**
- **Возобновляемые источники энергии для отопления и охлаждения**
- **Интеллектуальная энергетика**
- Водородные топливные элементы
- Технологии улавливания и хранения CO₂ для безотходной выработки энергии
- Технологии чистого угля
- Знания для энергетической политики



Структура 7РП

Структура 7РП (2007-2013)	
Сотрудничество	Совместные исследования
Идеи	Пограничные исследования
Люди	Действия Мари Кюри
Возможности	Исследовательский потенциал
	+
Совместный Исследовательский Центр (СИЦ) неядерных исследований	
Евратом прямого действия – СИЦ ядерных исследований	
Евратом непрямого действия - ядерный синтез и исследования деления	

Для международного сотрудничества

7РП – конкурсы заявок 10 июля 2012 года

7РП-ЭНЕРГЕТИКА-2013-1	Общая заявка по вопросам научных исследований с долгосрочной перспективой
7РП-ЭНЕРГЕТИКА-2013-2	Общая заявка по вопросам научных исследований в краткосрочной перспективе и на демонстрацию
7РП-УМНЫЕ ГОРОДА-2013	Заявка в рамках SET-плана умных городов и инициативы сообществ
7РП-ЭНЕРГЕТИКА-2013-IRP	Заявка на поддержку комплексных научно-исследовательских программ в области энергетики
7РП-ДЕЛЕНИЕ-2013	Заявка на исследования в области ядерного деления
7РП-2013-NMP-ENV-ICT-EeV	Межтематическая заявка на энергоэффективность зданий в рамках плана ЕС
7РП-2013-ОКЕАН	Межтематическая заявка на морские исследования, включая энергетику на соответствующую тему
7РП-ERANET-2013-RTD	Совместная заявка Европейского исследовательского пространства (ERA)

+ Неэнергетические темы заявок (транспорт и ИКТ), а также связанные с умными городами.



EuropeAid/129710/C/SER/BY

Поддержка реализации комплексной энергетической политики Республики Беларусь



Спасибо за внимание!

За дополнительной информацией обращайтесь:

Seth Landau

seth@ecoltdgroup.com



Финансирование программы осуществляется за счет средств Европейского Союза



EuropeAid/129710/C/SER/BY

Поддержка реализации комплексной энергетической политики Республики Беларусь



Данная презентация была подготовлена при содействии Европейского Союза. Содержание презентации является предметом ответственности KEMA International BV и ни в коей мере не отражает точку зрения Европейского Союза.



Финансирование программы осуществляется за счет средств Европейского Союза

