

Содействие энергоэффективности в жилищном фонде

Томас Яницки, Уполномоченный министром по
вопросам сотрудничества с Россией

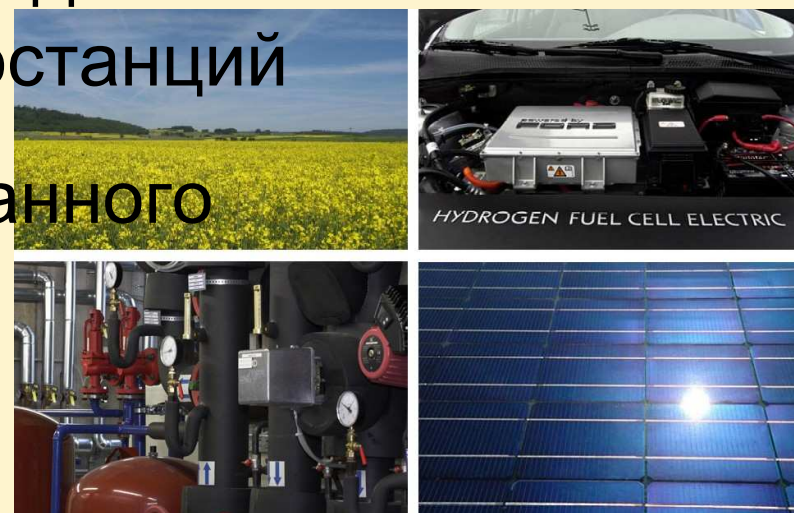
Цели ЕС по защите климата до 2020г.



- сокращение потребления энергии на 20% по сравнению с прогнозом
- увеличение доли возобновляемых источников энергии на 20% в потреблении энергии ЕС
- сокращение выбросов углекислого газа на 30% под состоянием 1990г.

Германия – цели до 2020г.

- развитие возобновляемых источников энергии с 14% на 25%-30%
- сокращение выбросов углекислого газа на 40% по сравнению с 1990г.
- расширение сети к присоединению ветряных офшор-электростанций
- расширение комбинированного производства теплоты и электроэнергии
- программы содействия



Интергрированная программа Федерального правительства



по защите климата и по экономии энергии

В зданиях

- новелизация постановления об экономии энергии
- закон об возобновляемой энергии и теплоэнергии
- программы содействия по энергоэффективной санации зданий

Постановление об экономии энергии



➤ Энегетические паспорта
для новых жилых зданий с 2007г.
для существующих жилых зданий

с июля 2008г. для жилых домов до 1965 года постройки
с января 2009г. для всех жилых домов

с июля 2009г. для коммерческой недвижимости

Паспорт на основе потребления

Паспорт на основе расчета

➤ норматив потребления теплоэнергии
100 квч на м² в год

Закон об возобновляемой энергии и теплоэнергии



Bundesministerium
für Verkehr, Bau
und Stadtentwicklung

- вступил в силу 1го января 2009г.
- защита климата
- устойчивость снабжения энергией
- снижение зависимости от импорта энергии
- дальнейшее технологическое развитие

цель: доля возобновляемой энергии до 2020г.: 25-30%

Закон об возобновляемой энергии и теплоэнергии



Bundesministerium
für Verkehr, Bau
und Stadtentwicklung

Покрытие потребности в теплоэнергии
при строительстве новых квартир
($> 50 \text{ м}^2$) путём

- солнечной энергией 15% или
- газообразной биомассой 30% или
- твёрдой биомассой, биомаслом,
геотермальной энергией и теплотой
окружающей среды 50%

Программа содействия - Новое строительство

Энергоэффективное строительство

- строительство и приобретение энергоэффективных домов
- потребление теплоэнергии не больше 55 или 70 квч на м² в год
- необходима экспертиза энергоэффективности
- кредит по льготным ставкам до 50.000 € на квартиру

В зависимости от эффективности энергосберегательных мер снижается процентная ставка в течении 10 лет за счет федеральных средств

Программа содействия - санация

Энергоэффективная санация

- кредит по льготным ставкам до 75.000 € на квартиру
KfW-энергоэффективный дом 70
- дотация на погашение кредита:
до 12,5% инвестиционных затрат

В зависимости от эффективности энергосберегательных мер



Меры содействия

- теплоизоляция фасада
- теплоизоляция крыши
- утепление перекрытия подвала
- замена окон
- обновление вентиляционной и отопительной установки



Программы содействия - заявки

- Частные лица и фирмы: Заявка на предоставление кредита через банк на месте жительства
- Муниципальные образования: прямая заявка в государственный Банк реконструкции (KfW)
- Заявка должна ставиться до начала строительства / санации!

*При проведении мер по санации следует соблюдать
„Постановление об экономии энергии“*

Дополнительные программы содействия

цель:

*защита климата и экономия энергии
поддержка конъюнктуры и обеспечение рабочих
мест*

➤ энергоэффективная санация федеральных
зданий

300 млн евро в 2009г.

➤ программа модернизации социальной
инфраструктуры

10 млрд федеральных средств в 2009 / 2010г.

Спасибо за внимание!