



Новая директива ЕС об энергоэффективности и общие условия для энергоэффективности в Германии

Керстин Дитрих

эксперт, проект «Энергоэффективная и
направленная на уменьшение изменений климата
модернизация промышленности Донецкой области»

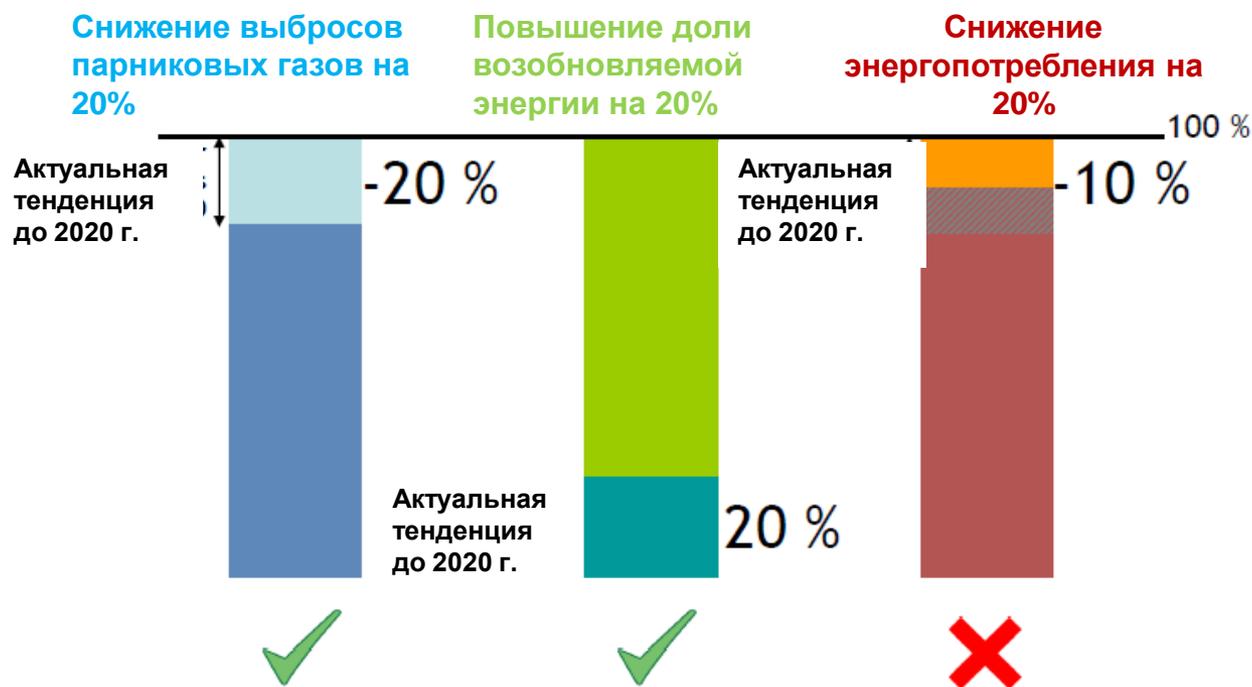


20-20-20 до 2020 г.: Цели ЕС по защите климата и энергополитике

- В Европе больше уже нельзя отделить политику по защите климата от энергетической политики
- Энергобезопасность – конкурентоспособность – устойчивое развитие – это цели политики по защите климата и энергополитики
- 20-20-20:
 - Сокращение выбросов парниковых газов на 20% до 2020 г. (исходный год - 1990)
 - Повышение доли возобновляемых источников энергии на 20% до 2020 г.
 - Снижение энергопотребления на 20% до 2020 г.



Текущее состояние целей ЕС по защите климата и энергополитике





Директива об энергоэффективности: Обязательные мероприятия по развитию энергоэффективности

Основные элементы Директивы об энергоэффективности:

- Определение национальных целей по энергосбережению: Каждый член ЕС должен до 30 апреля 2013 г. определить нормативы для национальных целей в сфере энергоэффективности (ст. 3)
- Отраслевые нормативы:
 - **Ремонт зданий** (ст. 4): Общие нормативы для долгосрочной стратегии ремонта зданий, в т.ч. составление реестров зданий как основы для энергоэффективной модернизации существующих зданий
 - **Общественные здания в качестве образца** (ст. 5): с 01.01.2014 вступает в силу ежегодная квота по ремонту общественных зданий площадью более 500 кв. м, которая составляет 3 %



Отраслевые нормативы Директивы ЕС (продолжение)

- **Государственные закупки** (ст. 6): Теперь можно производить закупки только энергоэффективных продуктов, услуг и зданий. Подчеркивается образцовая функция государственного сектора.
- Введение **системы обязательной энергоэффективности** (ст. 7, центральный элемент Директивы): За период с 2014г. по 2020 г. необходимо обеспечить снижение среднегодового энергопотребления на 1,5% по сравнению с 2010-2012 г.

Страны-участники ЕС могут решать самостоятельно, будут ли вводиться обязательства по достижению этой цели для поставщиков энергии или же будут реализовываться мероприятия по энергосбережению у конечных потребителей (налоговые привелегии)



Энергоаудиты и системы энергоменеджмента (ст. 8) в Директиве ЕС об энергоэффективности

- Поддержка доступности высококачественного энергоаудита для всех конечных потребителей
- Аудиты должны проводиться независимыми внешними квалифицированными и/или сертифицированными экспертами по квалификационным критериям или внутренними экспертами, которые контролируются согласно национальному законодательству независимыми учреждениями
- Средний и малый бизнес: Члены ЕС обязаны разработать программы для СМП для поддержки проведения энергоаудитов и реализации мероприятий по энергоэффективности
- Члены ЕС через соответствующие бизнес-ассоциации обращают внимание СМП на то, как можно получить пользу от систем энергоменеджмента. Европейская Комиссия поддерживает обмен опытом.



Энергоаудиты и системы энергоменеджмента (ст. 8) в Директиве ЕС об энергоэффективности (Продолжение)

- Крупные предприятия должны провести энергоаудит до 5 декабря 2014 г. и потом проводить его каждые 4 года
- Крупные предприятия освобождаются от этого требования, если они вводят систему энергоменеджмента или систему экологического менеджмента, соответствующую европейским и международным нормам и подтверждённую сертификатом независимой экспертной организации



Немецкий рыночный подход к выявлению потенциалов в сфере энергоэффективности

- **Цель:** Экономические потенциалы энергоэффективности должны осваиваться участниками рынка
- Государство формирует законодательные основы с административными инструментами (напр., Постановление об энергосбережении в зданиях, Закон об услугах в сфере энергетики)
- Государство содействует развитию за счет финансового субсидирования (напр., субсидии для проведения энергоконсалтинга на предприятиях, фонды для энергоэффективной санации зданий и т.д.).
- Дополнительные предложения направлены на мотивацию и повышение возможностей энергосбережения у конечных потребителей: информационные кампании, мероприятия по повышению квалификации, маркировка энергопотребления



Финансирование энергоэффективности: Программа энергоэффективности банка KfW

- Выгодные кредиты на мероприятия по энергоэффективности, идентифицированные энергоаудитом. Поддерживаются инвестиции в следующие сферы:
 - Производственное оборудования, вкл. системы отопления, охлаждения, освещения, вентиляции и водоподогревания
 - Эффективное производство энергии, особенно когенерационные установки
 - Внешние конструкции зданий
 - Машинный парк, вкл. межотраслевые технологии, напр., моторы, сжатый воздух и вакуум, насосы
 - Технологическое тепло и технологический холод
 - Рекуперация тепла / использование отходящего тепла
 - Измерительная техника, системы автоматического управления
- Инвестиции в обновление основных фондов должны приводить к мин. 20% экономии энергии
- При инвестициях в новое производство необходимо достичь мин. 15% специфического энергосбережения по сравнению со средними показателями отрасли



Спасибо за внимание!