

Предложения к стратегии энергоэффективности Украины

Предложена энергосервисной компанией ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ на международной конференции в Мисхоре, в мае 2005 года

Стратегия основана на достижении 2 глобальных целей, определяющих приоритетные направления развития экономики Украины на период до 2015 г.

Глобальная цель I

Уменьшение объёмов поставок энергоносителей из-за рубежа к 2015 году на 80 % путём более эффективного использования энергоресурсов, что приведет к улучшению экономики, экологии и национальной безопасности

Цель 1. Преобразование энергосистемы Украины в конкурентоспособную и энергоэффективную. Снизить до не критических величин зависимость экономики Украины от перебоев в поставках нефти и газа.

Стратегия 1.1. Обеспечить модернизацию для создания конкурентоспособной и демонополизированной энергосистемы страны, учитывающую экологические улучшения и снижение выбросов парниковых газов.

Стратегия 1.2. К 2015 г. добиться повышения эффективности использования природного газа - с 40% до 70%. Общая эффективность использования топлива должна достигнуть 80%.

Стратегия 1.3. Повысить эффективность использования топлива в коммунальной и промышленной энергетике за счёт реализации программы внедрения когенерационных установок суммарной мощностью 5 000 MWt.

Цель 2. Повышение энергоэффективности в базовых секторах потребления энергии – промышленность и жильё.

Стратегия 2.1. Развитие энергоэффективных технологий в промышленном секторе. Обеспечить текущий прирост выпуска продукции в период до 2015 года при нулевом росте потребления энергии .

Стратегия 2.2. Развитие энергоэффективных технологий в жилищном секторе. Снизить потребление энергии на 25 % от уровня 2005 года.

Цель 3. Повышение энергоэффективности в бюджетной сфере.

Стратегия 3.1. Повышение эффективности энергоиспользования в учреждениях здравоохранения, образования, культуры, административных

зданиях и казенных предприятиях. Снизить потребление энергии на 25 % от уровня 2005 года.

Стратегия 3.2. Обеспечение поддержки учреждений бюджетной сферы во внедрении возобновляемых источников энергии и автономных источников тепла и электроэнергии, в том числе на основе когенерационных установок и тепловых насосов.

Глобальная цель II. Способствовать диверсификации энергетического потенциала Украины для улучшения экологии и здравоохранения

Цель 1. Увеличить потенциал экологически безопасного производства энергии.

Стратегия 2. Для производства энергетических мощностей, превышающих уровень производства 1990 года, использовать новые технологии возобновляемой энергетики, позволяющие свести экологический риск к минимуму. Довести потенциал возобновляемой энергетики к 2015 году до 15% от существующего уровня.

Стратегия 3. Способствовать развитию технологий утилизации сбросной энергии для замещения потенциала генерации тепла и электроэнергии.

Стратегия 4. Стимулировать промышленный сектор к снижению выбросов парниковых газов и созданию собственных манёвренных энергоблоков, использующих сбросное тепло, попутные газы и другие виды местных топлив. Организовать и способствовать эффективной работе национальной системы торговли эмиссиями и реализации проектов совместного осуществления.

Цель 2. Ускорить развитие региональных и муниципальных рынков тепловой и электрической энергии с экологически чистыми технологиями производства.

Стратегия 1. Способствовать демонополизации муниципального энергетического сектора на основе внедрения рыночных механизмов, путём привлечения частного капитала для создания местных энергокомпаний, а также за счёт регулируемой тарифной и инновационной политики.

Стратегия 2. Способствовать привлечению отечественных и зарубежных инвестиций для модернизации коммунальной и промышленной энергетики на энергоэффективной основе путём создания долгосрочных гарантий возврата средств, вкладываемых в развитие инфраструктуры.

Цель 3. Способствовать развитию открытых, конкурентоспособных международных энергетических рынков. Создать условия для функционирования экологически чистых, безопасных, эффективных энергетических систем.

Стратегия 1. Сотрудничать с международными организациями по разработке механизмов, законодательно определяющих работу энергетических секторов.

Стратегия 2. Использовать научный и технический опыт международного сотрудничества во избежание неэффективной деятельности энергосистем и потребителей.