

Мировые тенденции в производстве энергии и энергопотреблении

*Владимир Алексеевич Чупров,
руководитель энергетического отдела
ОМННО «Совет Гринпис»
vtchoupr@greenpeace.org*

Тезисы подготовлены на основе обзора «Технологическая картина мировой энергетики до 2050 г.», И.Э. Шкрадюк, В.А. Чупров, М. 2010. Обзор доступен по адресу www.greenpeace.ru

1. Переход к низкоуглеродной экономике – глобальная тенденция

- Переход к низкоуглеродной энергетике происходит уже сегодня. Согласно данным ООН, мировые инвестиции в ВИЭ в 2008 г. достигли 140 млрд. долларов, что превысило мировые инвестиции в угольную и газовую электроэнергетику (110 млрд. долл.)
- Для определения границы перехода (верхней границы внедрения низкоуглеродных технологий) международные эксперты используют рекомендации МГЭИК ООН. В соответствии с рекомендациями, такой переход должен обеспечить удержание антропогенных парниковых эмиссий на современном уровне к 2020 году и снижение глобальных парниковых выбросов на 50-80% к 2050 году.
- *Справка: Суммарно современные антропогенные эмиссии составляют 45-47 млрд. т CO₂ экв./год. Энергетический сектор обеспечивает около 30 млрд. т. CO₂ экв./год.*