

Современные отопительные системы являются безопасным решением для окружающей среды и гораздо экономичнее на долгосрочную перспективу, пишет ЛИКОНД. Бывший вице-президент США и известный экологический активист Albert 'Al' Gore получил за это Нобелевскую Премию в 2007 году, для экономики это признано движущей силой нового потенциального бума, все большая часть глобального политикума разделяет ответственность – вопросы снижения эмиссии CO₂ и защиты окружающей среды уже прочно заняли свое место на политической повестке дня. Профессор Доктор Klaus Töpfer, в прошлом министр по вопросам экологии и защиты окружающей среды, а также идеолог целой череды различных мероприятий в этом году по продвижению тепловых насосов, известных как 'Wärmerumpfen Aktionswochen 2009', в частности сказал: „Каждый из нас, при первой же возможности и в любом удобном случае должен задать себе вопрос: какой вклад я могу внести в улучшение глобальной экологической ситуации? Один из возможных ответов – сознательный выбор в пользу экономически целесообразных и экологически рациональных отопительных решений на основе тепловых насосов“. По данным экологического ведомства Германии, доля выбросов углекислого газа составляет 19% от общего объема эмиссии вредных веществ немецкими домашними хозяйствами и другими мелкими потребителями. Каждый гражданин Германии производит около 11 тонн CO₂ в год, из которых приблизительно 2,3 тонны возникают в результате выработки тепла и подготовки бытовой горячей воды в собственном доме, что составляет около 184 млн. тонн углекислого газа ежегодно. Переход на современную систему отопления, такую как тепловой насос, является шагом, окупающимся, в конечном итоге, для всех – заказчика, застройщика, владельца недвижимости, а также и для окружающей среды. По показателю эмиссии CO₂, как впрочем, и по эксплуатационным и сервисным расходам, данные системы значительно уступают другим отопительным решениям, т. е. инвестиции в тепловые насосы амортизируются сравнительно быстро. Кроме того, существуют государственные дотации за применение технологий на возобновляемых источниках энергии для выработки теплоты, что означает: кто делает выбор в пользу теплового насоса, снижает свои капиталовложения благодаря государственным стимулирующим мерам, поскольку, начиная с декабря, в Германии тепловые насосы законодательно используют энергию возобновляемых источников. Профессор Доктор Klaus Töpfer: „Вскоре, мы станем свидетелями увеличения спроса на энергию и, для этого, ископаемых носителей будет недостаточно. Даже если бы влияние выбросов CO₂ на окружающую среду, как один из источников климатических изменений, никогда не было подтверждено, мы должны приложить максимум усилий для более эффективного, продуктивного и экономичного обращения с энергией, а также для открытия и использования других энергоносителей. На мой взгляд, массивная поддержка и вывод на рынок возобновляемых источников энергии – абсолютно правильное решение“. Тепловой насос использует – в зависимости от эффективности – до 3/4 энергии окружающей среды и требует для этого лишь 1/4 энергии, как правило, электропривода. В настоящее время, доля возобновляемых источников энергии в выработке электричества в Германии составляет уже 15%. Профессор Töpfer подчеркивает: „Думаю, эта тенденция будет продолжаться. По мере увеличения доли возобновляемых источников в процессе производства электроэнергии, позиции тепловых насосов заметно укрепляются, и мы становимся все более независимыми от ископаемых источников энергии“. по информации [www. airweek. ru](http://www.airweek.ru)