

Формирование рынка услуг в сфере энергосбережения Запорожской области

**Василий Степаненко,
ЭСКО "Экологические Системы"**

Настоящие материалы подготовлены энергосервисной компанией "Экологические Системы" по просьбе Международного центра энергоэффективных технологий (Украина) и Альянса по сбережению энергии (США) для семинара в Крыму 25.06-01.07.2000 г.

В материалах представлена точка зрения компании на настоящее и будущее развития рынка энергоэффективности в регионе Запорожской области, основанная на семилетнем опыте работы.

Предлагаются ретроспективный анализ (1991-2000 гг.) и перспективный анализ (2001-2004 гг.) состояния рынка энергоэффективности региона.

Целесообразно было бы дифференцировать материалы предлагаемого анализа по наиболее энергоемким секторам: промышленности, энергетики и коммунального хозяйства, но эта задача выходит за рамки настоящего доклада.

Чтобы создать базу сравнения, прилагается перевод раздела "Как работать с энергосервисной компанией" из "Справочника энергоменеджера", выпущенного Энергетической Комиссией штата Калифорния, США

1. Запорожская область - краткий обзор

Регион Запорожской области - юго-восточная часть Украины с площадью 27.2 тыс. км², что составляет 4.5% от всей территории Украины. Население составляет более 2100 тыс. человек (свыше 4% от населения Украины), трудоспособное население около 700000 человек.

Запорожская область высоко урбанизирована, свыше 75% населения живет в городах, около 50% - в г. Запорожье, средний возраст - 36 лет.

ВВП региона в 2.3 раза превосходит усредненный национальный уровень, доля промышленного комплекса (машиностроение, металлургия, электроэнергетика) составляет большую часть ВВП (50%), сфера обслуживания - 32%.

В Запорожской области производится более 30% электроэнергии Украины, собственное потребление составляет 18%. Область является донором (одним из немногих) для бюджета Украины.

Регион является одним из самых энергозатратных в Украине. Наиболее энергоемкая часть - металлургия (износ основных фондов превосходит 60-70%).

Для региона характерен значительный рост доли энергозатрат в бюджете региона и городов (от 10-15% в 1990 г. до 50-60% в 1999 г.). Задолженность за энергоносители растет; так, например, задолженность предприятий тепловых сетей г. Запорожье за газ превышает годовой бюджет города. В то же время задолженность бюджета, населения и промышленности перед тепловыми сетями за отпущенное тепло выше долга в 1.43 раза.

С точки зрения рынка энергоэффективности регион Запорожской области является одним из наиболее привлекательных в Украине и в относительном, и в абсолютном исчислениях. Так, например, снижение энергозатрат по региону в целом на 30% позволяет получить годовую экономию средств свыше 300 млн.\$. Общий потенциал снижения энергозатрат в базовых сферах хозяйствования составляет 80% от существующего уровня потребления энергоресурсов. Достижение этой цели потребует около 8-12 млрд. \$ инвестиций (реновация 85% основных фондов в базовых сферах хозяйствования региона).

Запорожская область является одним из самых экологически проблематичных регионов Украины. К примеру, выбросы парниковых газов на территории области составляют около 15% от общего объема выбросов по Украине в целом.

Очевидно, что энергетический кризис и его последствия более тяжело влияют на жизнеобеспечение и уровень жизни людей в регионе Запорожской области по сравнению с другими регионами Украины.

Может быть, поэтому в Запорожье наиболее активно по сравнению с другими регионами Украины развивается противодействие энергетическому кризису - от властных структур региона и муниципалитетов до предпринимательского сообщества и политических партий.

2. Общая оценка развития энергосбережения в регионе Запорожской области за период 1991-1999 гг.

Первые попытки организованного противодействия энергетическому кризису в регионе датируются 1991-1993 гг. Муниципалитеты Запорожья и Днепропетровска (Головки и Пустовойтенко) предложили премьер-министру Украины Кучме проект Национальной программы энергосбережения Украины, а руководители промышленных предприятий этих городов создали Ассоциацию "ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ".

В этот "декларативный" период начинают создаваться первые частные компании, сделавшие энергосбережение своим основным бизнесом. Общество начинает осознавать растущую энергетическую зависимость всех базовых сфер хозяйствования, однако, практических мер не предпринимается. Ассоциация "ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ" самораспустилась, так и не заработав, а проект Национальной программы энергосбережения был быстро забыт новым правительством, пришедшим на смену кабинету Кучмы.

Основой практического энергосбережения в этот период было внедрение локальных приборов учета расхода энергоносителей - в основном, в промышленности.

Период 1994-1996 гг. можно было бы назвать периодом **"административного"** энергосбережения. Появился Закон Украины "Об энергосбережении", начал работу Госкомитет по энергосбережению Украины. В Запорожской области академическими кругами разработана 3-томная "Комплексная Программа по энергосбережению Запорожской области". Распоряжением председателя госбладминистрации создан региональный фонд энергосбережения. Совещания и выставки по этой теме становятся регулярными. Цены на энергоносители и объемы неплатежей за их потребление начинают угрожающе расти. Веерные отключения в энергосистеме и замерзшие цеха становятся буднями в Запорожской области, да и в Украине - такое "энергосбережение" становится основным.

Закон "Об энергосбережении" не принес пользы никому, кроме его авторов, 3-томная "Программа Запорожской области" мирно забыта (вместе с еще более объемной "Государственной комплексной Программой"). Также тихо забылись Государственный фонд энергосбережения Украины вместе с региональным фондом энергосбережения Запорожской области. Нужно сказать, что на эти "мнимые" деньги из мертвых фондов надежды были только у чиновников всех уровней да отощавших ученых от энергосбережения - те, кто сделал ставку на частный бизнес энергосбережения, никогда не верил в эти фонды.

Реальный рынок **практического энергосбережения** находился в стороне от **"административного"** энергосбережения. Поставки энергосберегающего оборудования понемногу росли, на смену локальным приборам учета приходит спрос на автоматизированные системы учета (СКЭР). Однако, этот рынок невелик, спроса на энергосбережение практически нет, так, как по-прежнему отсутствуют экономические стимулы к энергосбережению.

Еще одним интересным моментом этого периода является приход в Украину практически всех западных компаний, известных поставками энергосберегающего оборудования и технологий. Запорожье не осталось в стороне от этого явления, в городе так или иначе, представлены каждая из этих компаний.

Дополнительным моментом, подчеркивающим углубление интересов Запада в этом секторе украинского рынка, является реализация многочисленных программ по энергоэффективности TACIS и USAID в этот период.

Следует подчеркнуть **полное отсутствие в этот период спроса на услуги по энергоэффективности.**

Период 1997-1999 гг., на наш взгляд, начинает период **"рыночного"** энергосбережения, **но только начинает.**

"Верхи" уже поняли, что они не могут прямо управлять развитием энергосбережения, а "низы" уже не хотят жить по старому, так как доля стоимости энергоресурсов стала доминантной в бюджетах всех уровней (от семей, до городов и регионов).

Можно найти прямую связь роста **реального энергосбережения** с ростом числа **реальных собственников** - мы на практике отмечаем следующее:

- в кооперативных жилых домах потери энергии существенно меньше, чем в аналогичных домах коммунальной собственности;
- появление на любом предприятии реального хозяина быстро приводит к пересмотру отношений к потерям энергоносителей и инвестициям в энергосбережение;
- корпоративные собственники с наемным управленческим персоналом (как правило, это старые директора и ранее существовавшие на предприятиях инженерные службы) еще не создали действенных стимулов к развитию энергосбережения на своих предприятиях.

В этот период в регионе Запорожской области утверждена прагматичная областная Программа по энергосбережению, в результате реализации проекта по переводу предприятий региона на тарифы, дифференцированные по зонам суток, **из пиковых зон выведено более 140 МВт электрической мощности и сэкономлено (за 2 года) более 7 млн.\$**, - первый пример согласованных действий властных структур и предпринимательского сообщества.

Заметно увеличилось число компаний, делающих бизнес на энергосбережении.

Начался **спрос на услуги по энергоэффективности**, в частности, на энергоаудит и информационное обеспечение.

В структуре звена управления многих предприятий появились специалисты по энергосбережению (как правило, заместители главного энергетика или главного инженера). Энергосбережение становится прямой задачей инженерных служб предприятий.

В этот период, благодаря просветительским миссиям USAID , совместно с АЕЕ и NAESCO, создаются первые энергосервисные компании в Украине, в Запорожье это ЭСКО-Восток, ЭСКО "Экологические Системы", ЭСКО-Ресурс и ЭСКО-Запорожье.

Эти компании создаются на базе маленьких инженерных фирм. Отсутствие оборотных капиталов, устойчивого спроса на услуги по энергоэффективности и доверия со стороны потенциальных клиентов не создают даже среднего бизнеса - все это компании с годовым оборотом не более 200 тыс.\$.

Исключением является компания ЭСКО-Восток, обороты которой были значительно выше, но в сферах, далеких от энергосбережения и весьма рискованных.

Можно сказать, что систематические и бессистемные попытки этих компаний привить классические западные механизмы развития энергосбережения на украинской земле, на первый взгляд, **терпят неудачу**.

Многочисленные предложения энергоаудитов, договоров на основе перфоманс-контрактов, лизинга **не находят спроса** у недоверчивых клиентов, лишенных экономических стимулов к энергосбережению. Коммерческие банки и страховые компании проявляют вялый, бесплодный интерес к инвестициям в энергоэффективность.

Но все эти попытки ЭСКО развить дремлющий рынок взрывают и удобряют почву для будущего бизнеса.

В Запорожской области, а точнее, в Украине, **не происходит главного:**

- класс реальных собственников еще мал, а **приватизация собственности давно и искусственно сдерживается;**
- несмотря на огромные потери энергии, **экономических стимулов для ее сбережения не создано;** Украина продолжает жить в "зазеркалье" - все хозяйственные механизмы, законодательная и нормативная база остались в наследство от социализма;
- частая смена государственных руководителей всех уровней не несет стабильности;
- большинство руководителей в базовых сферах хозяйствования живут одним днем, в лучшем случае, одним годом.
- за потребление энергии по прежнему не хотят (а кто-то уже не может) платить деньги.

Искусственно ускорить эти процессы трудно, поэтому все попытки развить энергосбережение "в отдельно взятой области" не находят успеха.

Оказывается, что энергосбережение - это тот локоток, который близок, да укусить непросто. **Общество должно дорасти до энергоэффективного хозяйствования** как новой культуры, которая придет на смену старой.

Инерционность и масштабы этих процессов приводят нас к пониманию причин **перманентного энергетического кризиса в Украине.**

Заканчивая этот раздел на пессимистической ноте, нельзя не сказать о важном:

- бедой украинского энергосбережения стало наше неверное представление **об экономии энергоресурсов. Создание экономии еще ничего не значит, главной проблемой является ее получение и материализация в денежной форме** на конкретном счете. То, что аксиоматически существует в западных странах (а точнее, в странах с реальной рыночной экономикой), еще недостижимо в Украине - **созданная экономия энергии, скорее всего никому не будет принадлежать или, скорее всего будет перераспределена между потребителями, далекими от экономии энергии.** Самым страшным является полная **обеспеченность этого абсурда нормами нашей жизни** (и писанными, и неписанными), устоявшимся за предыдущие 80 лет;
- мы приближаемся к переломной точке энергетического кризиса - ощущение необходимости перемен постоянно растет в обществе. Выступления на февральской конференции "Энергосбережение Запорожской области" показывают на рост готовности основных слоев общества к этим переменам, они близки. Очень важно, чтобы к моменту начала развития сформировалось, пусть даже небольшое количество **компаний, профессионально готовых к оказанию полного спектра услуг по энергоэффективности.**

3. Рынок услуг в сфере энергосбережения - оценка состояния

Долгое время для нас - инициаторов создания украинских компаний типа ЭСКО - главным вопросом была сфера деятельности таких компаний на украинском рынке энергоэффективности.

Один тип компаний поставляет клиентам энергоэффективное оборудование. Они способны даже выполнить проект и монтаж этого оборудования.

Другой тип компаний оказывает услуги, много услуг для всех стадий подготовки и реализации проектов энергоэффективности самых разнообразных клиентов - **это и есть ЭСКО.**

Таково наше нынешнее понимание типовой украинской ЭСКО. Другой вопрос - могут ли они зарабатывать деньги в Украине сегодня?

Зарабатывать деньги на жизнь на вялом и нестабильном украинском рынке, в обществе, которое давно живет в энергетическом кризисе, но не создало экономических стимулов к сбережению энергии.

Какие услуги может предложить ЭСКО?

1. Потери энергии нужно найти, дифференцировать и оценить. Эти задачи выполняет энергетический аудит - от демонстрационного аудита до инвестиционного аудита. Практикой создано 5 основных типов энергоаудита разной степени сложности.

К сожалению, в Украине (благодаря западным программам и экспертам) укоренилась первая разновидность аудита - **демонстрационный**. Это легкий для выполнения, поспешный и безответственный тип энергоаудита. Как правило, клиент знал или догадывался о потерях энергии, которые "открываются" во время таких аудитов. Ценность такого аудита невелика, но она есть - знания о потерях энергии впервые приводятся в систему и объективно (более или менее) оцениваются в денежном выражении.

Более сложный и более нужный инвестиционный энергоаудит требует коллектива высокопрофессиональных специалистов, а иногда и специального дорогостоящего оборудования - одиночкам здесь места нет.

2. Подготовка (разработка) энергосберегающего проекта.

Это достаточно квалифицированный труд, требующий разносторонних и профессиональных знаний.

Один проект предполагает установку маломощного регулируемого привода на существующей насосной станции. Другой проект предполагает строительство маневренной ТЭЦ на основе когенерации. Диапазон требуемых проектных решений огромен и, безусловно, потребует специализации ЭСКО.

3. Управление реализацией энергосберегающего проекта и сдача в эксплуатацию

Можно спорить о том, является ли эта услуга работой ЭСКО. Когда-то это так, но, в большинстве случаев, наверное, это задача других компаний. ЭСКО больше присущи функции консультантов-гарантов целостности таких проектов.

4. Финансирование проектов и страхование рисков, возникающих при их реализации

Это, безусловно, услуги ЭСКО. Однако, сегодня, никто из украинских ЭСКО не может предлагать эти услуги - они еще не созрели, а общество не готово их востребовать. Например, технология перфоманс-контрактов (основа для обеспечения этого вида услуг) не прививается в украинской действительности. Существующее сегодня в Украине хозяйственное и договорное право иммунно отвергает технологию перфоманс-контрактов. Процентные ставки банков высоки, огромен риск невозврата вложенных средств в энергосберегающие проекты. Само государство не возвращает деньги, взятые займы, и на Западе, и на Востоке, и у собственного народа.

Можно сказать, что время подобных услуг уже созрело, но еще не пришло.

5. Создание гарантий достижения прогнозируемого сбережения энергии и денежных средств. Мониторинг получаемой энергоэффективности у клиентов ЭСКО.

Вполне возможно, что из всего спектра услуг, предоставляемых ЭСКО, именно эти услуги являются самыми важными, даже стратегическими. Сегодня (при отсутствии технологии перфоманс-контрактов), эти услуги являются невостребованными. Можно только рекомендовать коллегам из ЭСКО постоянные тренировки и наращивание мускулов для оказания этих услуг.

И, безусловно, необходимо развивать технологию учета (мониторинга), особенно компьютерных (автоматизированных) систем. Запорожская государственная инженерная академия в 2000 году выпускает первую группу молодых инженеров (15 человек) по специальности "Системы мониторинга расхода энергоресурсов". Именно этим системам уготовано большое будущее при развитии энергосбережения в Украине.

Именно компьютерные системы позволяют осуществлять постоянный (с двусторонним доступом - для ЭСКО и для клиента) мониторинг фактически получаемой энергоэффективности у клиентов после реализации энергосберегающих проектов. Компания "Экологические Системы" считает компьютерный мониторинг энергоэффективности своим коньком и давно (9 лет) совершенствует свои услуги на этом поприще.

6. Сервисное обслуживание клиентов после внедрения энергосберегающих проектов

Это, безусловно, нужная услуга и постоянный источник доходов для ЭСКО. Весь вопрос в том, что наши предприятия, организованные при СССР,

создавались по принципу колхозов и имели гипертрофированный штат специалистов по эксплуатации.

"Все свое ношу с собой" - этот принцип хозяйствования, доминирующий в Украине, еще не скоро позволит реально создать этот сектор рынка услуг для ЭСКО.

7. Подготовка и переподготовка специалистов (дообучение) по энергоменеджменту

Полагаем, что эта сфера услуг системы высшего образования (очевидно, на платной основе для частных вузов).

ЭСКО могут и должны поддерживать развитие этой сферы услуг, так, как она увеличивает рынок для самих ЭСКО.

Наша компания доступными для нас способами содействовала появлению этих специальностей в ЗГИА и становлению Центра по обучению специалистов в Запорожской области.

Но это - только наша точка зрения - не хотелось бы претендовать на объективность в этом вопросе.

Заканчивая этот раздел, надо сказать, что контуры сферы услуг ЭСКО можно обозначить только приблизительно. Например, в США многие ЭСКО выступают трейдерами на рынке энергоресурсов (очень динамичном в эпоху дерегулирования). Известно, что внедрение новой модели дерегулированного энергорынка в штате Калифорния (США) позволило снизить затраты электроэнергии в штате на 18% в целом. Украинского подобного опыта (и энергорынка) еще нет.

Украинские ЭСКО находятся в начале своего пути, а формирование рынка услуг в сфере энергоэффективности только начинается. Нам всем, энтузиастам энергосбережения в Украине, хочется большего и побыстрее. Часто становится обидно за свой, "белый бизнес", ведь по роду своей деятельности нам видны десятки и сотни миллионов долларов, выбрасываемых ежегодно на ветер только в нашей Запорожской области. И часто собственное бессилие подталкивает к преждевременному форсированию перемен.

Однако нужно быть прагматиком. Перемены происходят, но очень медленно - рынок услуг по энергоэффективности еще молод и нужны другие дополнительные источники доходов для выживания и развития ЭСКО в Украине. Особенно сложной проблемой является стабильность кадров в ЭСКО и постоянный рост их профессионализма.

4. Перспективы развития рынка услуг в сфере энергоэффективности Запорожской области на 2001-2004 гг.

Для оценки динамики будущего рынка услуг в сфере энергоэффективности нужно сформировать точку отсчета или базу отсчета, оттолкнувшись от нынешнего состояния рынка. Попытаемся это сделать:

- Годовое потребление энергоресурсов региона составляет 140-160 млн. т.у.т. (по Н.Э). Стоимость 1 тонны нефти примерно равна 100\$. Отсюда, годовой оборот в энергообеспечении региона составляет примерно 1.5 млрд.\$.

- Удельные энергозатраты в регионе выше аналогичных средних показателей, достигнутых на Западе, примерно в 4 раза.

- Примем реально достижимый потенциал ежегодной экономии энергоресурсов в 1.1 млрд.\$, а период реновации в 30 лет.

- Если доля услуг в стоимости проектов составляет 30-35% от их общей стоимости, то легко представить объем ежегодного оборота на рынке услуг региона - от 10 до 100 млн.\$ при среднем сроке окупаемости проектов равным 3 года.

(100 млн.\$ - ежегодная экономия в первые годы, 1000 млн.\$ - ежегодная экономия спустя 30 лет, ежегодные затраты на реализацию проектов составляют от 30 до 300 млн.\$).

Безусловно, эти расчеты носят показательный и довольно приближенный характер.

- Сегодня в регионе числятся 7 подобных ЭСКО компаний, но реально работают только 3.

- Их суммарный годовой оборот не превышает 300-500 тыс.\$, из которых услуги составляют не более 30%.

- Относительная оценка доли реально реализуемых сегодня услуг в сфере энергоэффективности региона от усредненного потенциала этого рынка, таким образом, **составляет не более 0.1-1%**.

Полагаем, что именно объем фактически реализуемых услуг (в денежном (абсолютном) и относительном масштабе) мог бы быть оценкой развития энергосбережения в регионе, и в стране в целом.

Председатель облгосадминистрации Запорожской области Владимир Куратченко на областной конференции сказал, что энергосбережение становится основной составляющей антикризисной программы развития региона на период 2001-2004 гг.

Целью реализации антикризисной программы является снижение энергопотребления региона на 30-35% за 4 года на основе реинвестиций

фактически получаемой экономии средств от энергосбережения в дальнейшее развитие энергосбережения (60-70 млн.\$ ежегодно).

Легко понять динамику роста объемов будущих услуг в сфере энергоэффективности региона (при достижении планируемой ежегодной экономии энергоресурсов на 7% ежегодно):

-2001 г.	-21 млн.\$ (7%)
-2002 г.	-42 млн.\$ (14%)
-2003 г.	-63 млн.\$ (22%)
-2004 г.	-84 млн.\$ (30%)

В данном случае сделана оценка **требуемых вложений** в сферу услуг по энергоэффективности для достижения **планируемых показателей** реализации антикризисной программы региона.

Как мы видим, необходимы резкие темпы прироста объема вложений в сферу услуг по энергоэффективности.

Основой предложений облгосадминистрации Запорожской области является глубокая реформа в следующих направлениях:

- **управление развитием энергосбережения на областном и муниципальном уровнях;**
- **управление энергоэффективностью хозяйствования предприятия;**
- **региональный энергорынок и энергосбережение;**
- **тарифная политика стимулирования энергосбережения;**
- **налоговая политика стимулирования энергосбережения;**
- **бюджетная политика региона и муниципалитетов;**
- **инвестиционная политика развития энергосбережения;**
- **создание рыночной инфраструктуры энергосбережения региона;**
- **политика управляемых реинвестиций;**

Становится ясно видна связь необходимых реформ с развитием энергоэффективности, а, следовательно, и с развитием рынка услуг по энергоэффективности и судьбой украинских ЭСКО.

1.7.Способом выражения государственной политики энергосбережения является **освобождение субъекта хозяйствования от налога на прибыль и добавленную стоимость на объем фактически полученной экономии** средств от реализации первоочередных мероприятий по энергосбережению.

Разрешительный порядок льготного налогообложения реализуется структурными подразделениями облгосадминистрации и другими органами власти в регионе **путем контроля и анализа** фактически реализованных локальных программ каждого субъекта хозяйствования, **оценки объемов фактической экономии средств.**

1.8. С целью создания достаточных стимулов к сбережению энергии, а также наполнению регионального и государственного фондов энергосбережения предлагается **90% экономии средств направлять в развитие локальных программ энергосбережения субъектов хозяйствования, а 10% - в региональный фонд.**

1.9. При этом предполагается **неизменность ранее планируемых налоговых поступлений в бюджеты региона и государства**, т.к. льготное налогообложение действует только на объемы сэкономленных средств (**т.е. за счет снижения потерь, существующих сегодня**).

2. Механизм стимулирования

2.1. **Субъект** хозяйствования, планирующий повышение энергоэффективности собственного хозяйства, должен предоставить на экспертизу **локальную программу энергосбережения**, указав **этапность работ, планируемые затраты и экономию энергоресурсов**. Кроме того, необходимо указать **целевую направленность средств**, полученных из экономии платежей за энергоресурсы, на **дальнейшее развитие собственной программы энергосбережения.**

2.2. **Экспертизу** энергосберегающих проектов осуществляет **региональная инспекция Госкомитета по энергосбережению Украины**. Окончательную оценку целесообразности льготирования проектов производит **координационно-экспертная группа при областном научно-техническом Совете по проблемам энергосбережения.**

2.3. Субъект хозяйствования получает предварительное решение областного научно-технического Совета по проблемам энергосбережения на право приоритета **льготного налогообложения (или льготного кредитования работ)** на объемы средств, полученных от **фактической экономии.**

2.4. После завершения работ субъектом хозяйствования совместно с региональной инспекцией Госкомэнергосбережения производится **оценка объемов фактической экономии энергоресурсов** и устанавливаются **новые нормативы энергопотребления на контрольный период.**

2.5. По представлению региональной инспекции Госкомэнергосбережения и координационно-экспертной группы, областной научно-технический Совет по проблемам энергосбережения принимает **решение о льготном налогообложении субъекту хозяйствования на контролируемый период времени.**

2.6. **Контроль целевого использования средств**, полученных от экономии энергоресурсов и освобожденных от налогообложения, осуществляется **региональной инспекцией Госкомэнергосбережения и налоговыми инспекциями на местах.**

Общий контроль результативности локальных программ и предоставление отчетности в вышестоящие органы власти осуществляется областным научно-техническим Советом по проблемам энергосбережения и структурными подразделениями облгосадминистрации.

2.7. С целью **открытости и действенности механизмов стимулирования все принятые решения регулярно публикуются** в информационном бюллетене "Энергосбережение" с комментариями и разъяснениями координационно-экспертной группы при областном научно-техническом Совете по проблемам энергосбережения.

2.8. Государство выделяет на 1 год стартовый льготный кредит со стороны Нацбанка Украины в объеме 7-8 млн. гривней для 30-35 первоочередных программ у крупных потребителей газа, тепла и электроэнергии в регионе.

Чего мы хотим?

Чтобы каждое предприятие, **получив прибыль от фактически сэкономленных энергоресурсов (энергосбережение)**, либо сэкономленных платежей за энергоносители и топливо (**энергоэффективность**), **могло свободно показать в бухгалтерских отчетах перед налоговой инспекцией эту часть прибыли**. И налогов на эту "экоэкономия" быть не должно.

При одном условии - **если эти деньги предприятие направило на свое дальнейшее энергосбережение и энергоэффективность** - под контролем налоговой инспекции, прессы, облгосадминистрации.

И никаких отчислений в Государственный фонд энергосбережения (так и хочется сказать - имени Остапа Бендера - но боюсь, не поймут).

И никаких надбавок в 0.1-0.2% к стоимости энергоносителей - она должна снижаться, а не расти - расти ей дальше некуда.

А два года спустя, пусть на это предприятие приходит инспекция по энергосбережению - ищет нерациональное использование ТЭР, и берет платежи за это.

Только берет уже в другой фонд - **региональный - на отдельный субсчет этого предприятия**, чтобы потом потратить эти деньги на снижение этих потерь этого же предприятия - и никуда больше.

Для кого пряник, для кого кнут - **но кнут умелый, чтобы не бил по своим**.

"-Опять маниловщина..." - вздохнул наш скептический товарищ.

"-Кто знает..." - опять сказал я.

А наш третий прямолинейный и последовательный товарищ промолчал.

Потом мы все трое долго молчали и всматривались в эти 3 статьи - с тревогой и ожиданием...