

Краткий анализ выполнения Указа Президента Украины № 662 / 99 "Про заходи щодо скорочення енергоспоживання бюджетними установами, організаціями та казенними підприємствами" на примере проекта в Запорожском областном кардиологическом диспансере

Записка

*Подготовлена энергосервисной
компанией "Экологические Системы"
г. Запорожье, апрель, 2003 г.*

Резюме

Настоящая записка подготовлена энергосервисной компанией "Экологические Системы" как итоговый отчет по результатам 3 лет действия проекта в Запорожском кардиологическом диспансере (**ЗОККД**).

Целью проекта было **снижение энергозатрат мерами некапиталоемкого характера**.

Проект был начат в 2000 году и рассматривался как пилотный для дальнейшего тиражирования в бюджетной сфере Запорожской области в рамках выполнения Указа Президента Украины № 662/99 **"Про заходи щодо скорочення енергоспоживання бюджетними установами, організаціями та казенними підприємствами"**.

В ходе выполнения проекта был осуществлен предварительный энергоаудит и установлена компьютерная система мониторинга энергозатрат (миниАСКУЭ).

В течение 6 лет велась ежемесячная статистика энергозатрат и платежей по всем видам энергоресурсов.

В результате работ потери энергоресурсов стали видимыми, что позволило администрации и персоналу ЗОККД реализовать потенциал малозатратных энергосберегающих мероприятий (**ЭСМ**).

Так, в частности, стали видны масштабы потерь денежных средств, обусловленных износом тепловых и водопроводных сетей. Был сделан ремонт и потери снизились до технологически приемлемой величины.

Общий эффект за 3 года составил 28.33 тыс. грн., или **снижение энергозатрат с темпом 0.6%, 6.5%, 8.5% по 2000, 2001, 2002 г.г. соответственно**.

В ходе проекта в ЗОККД проделана большая организационная работа по переходу на энергоэффективный режим хозяйствования.

Благодаря постоянно действующей миниАСКУЭ **все утечки и потери энергоресурсов обнаруживаются ежечасно с привязкой по времени и месту их возникновения**.

Нижe приведены таблицы и графики за 1997-2002 г.г., иллюстрирующие энергопотребление и темпы экономии энергоресурсов с разбивкой по каждому виду.

Стоимость энергоресурсов рассчитывалась по **приведенным тарифам** (тарифы декабря 2002 г.), что позволило **оценить экономию бухгалтерски точно, исключив влияние инфляции и изменения тарифов** за период анализа (6 лет).

Проведенный эксперимент доказал **выполнимость Указа Президента Украины** и обнажил **основные проблемы в энергосбережении бюджетной сферы**:

- снижение энергозатрат возникает, как результат понесенных затрат на реализацию ЭСМ, но **экономии не возникает из-за того, что на величину достигнутой экономии снижаются лимиты энергопотребления и бюджет ЗОККД**;
- стимулирование персонала, создавшего экономию, а также аккумуляция денежных средств (полученных от экономии энергоресурсов) для реализации дальнейших ЭСМ **НЕВОЗМОЖНО** при существующих хозяйственных отношениях в сфере здравоохранения, в частности из-за **существования системы лимитирования энергозатрат и невозможности бухгалтерской проводки фактически получаемой экономии** и ее аккумуляции на текущем счете ЗОККД.

Предлагается, с целью тиражирования результатов проекта в бюджетной сфере Запорожской области, развития действия Указа Президента Украины №662/99 и на его основе выпустить распоряжение председателя гособладминистрации Запорожской области, изменяющее хозяйственные отношения в пользу энергосбережения.

Проект распоряжения прилагается.

Содержание		
1.	График ежемесячных затрат ЗОККД на энергоресурсы по приведенным тарифам	стр.
2	Потребление энергоресурсов ЗОККД за 1997-2002 г.г. (приведенные тарифы, декабрь 2002 г.) (таблица)	стр.
3	График ежемесячных затрат ЗОККД на электроэнергию	стр.
4	График ежемесячных затрат ЗОККД на питьевую воду и водоотведение	стр
5	График ежемесячных затрат ЗОККД на горячую воду	стр
6	График ежемесячных затрат ЗОККД на теплоэнергию	стр
7	График ежемесячных затрат ЗОККД на энергоресурсы	
8	Динамика ежемесячного потребления	стр

	электроэнергии ЗОККД. Таблица 1. Потребление электроэнергии за 1997-2002 г.г.	
9	График ежемесячного потребления электроэнергии ЗОККД	стр
10	Динамика ежемесячного потребления питьевой воды ЗОККД. Таблица 2. Потребление питьевой воды за 1997-2002 г.г.	стр
11	График ежемесячного потребления питьевой воды ЗОККД	стр
12	Динамика ежемесячного потребления горячей воды ЗОККД. Таблица 3. Потребление горячей воды за 1997-2002 г.г.	стр
13	График ежемесячного потребления горячей воды ЗОККД	стр
14	Динамика ежемесячного потребления теплоэнергии ЗОККД. Таблица 4. Потребление теплоэнергии за 1997-2002 г.г.	стр
15	График ежемесячного потребления теплоэнергии ЗОККД	стр
16	Динамика ежемесячного водоотведения ЗОККД. Таблица 5. Водоотведение за 1997-2002 г.г.	стр
17	График ежемесячного водоотведения ЗОККД	стр
19	Проект распоряжения председателя гособламинистрации Запорожской области.	стр

Сводная таблица изменения затрат на энергоресурсы за 1997-2002 г.г.

(приведенные тарифы, декабрь 2002 г.) (все цифры приводятся в гривнах)

год	электро- энергия	питьевая вода и стоки	горячая вода	отопление	всего	разность в сравнении с 1998 г.
1997	47196.51	110886.45	37495.87	52301.37	247880.2	-17.41
1998	48023.96	111347.88	20648.72	31095.57	211116.12	0.00
1999	41398.72	104747.60	22834.45	48412.89	217393.66	-2.97
2000	45560.79	115476.52	19925.97	27795.67	208758.95	1.12
2001	52040.88	87438.82	16584.66	30382.74	186447.09	11.69
2002	51846.88	84614.88	13377.68	28519.76	178359.20	15.52