

**ЕНЕРГОСЕРВІСНА КОМПАНІЯ
«ЕСКО – ЭКОСИС»**

Україна, 330090
м. Запоріжжя, пр.Маяковського 11
тел. 34-35-67, факс(0612) 33-15-75



**ЭНЕРГОСЕРВИСНАЯ КОМПАНИЯ
«ЭСКО - ЭКОСИС»**

Украина, 330090
г. Запорожье, пр.Маяковского 11
тел. 34-35-67, факс (0612) 33-15-75

**Демонстрационный проект энергосбережения в секторе здравоохранения
Запорожской области**

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ОТЧЁТ

**по энергоаудиту Запорожского областного клинического
диспансера**



Запорожье, июль 2000

Содержание

Введение.

1. План работ.
2. Краткое описание объекта.
3. Общая характеристика системы энергоснабжения.
4. Система учёта расхода энергоресурсов.
5. Структура энергопотребления.
 - 5.1 Питьевая вода.
 - 5.1.1 Санузлы.
 - 5.1.2 Умывальники.
 - 5.1.3 Ванны и души.
 - 5.1.4 Мойки (приготовление пищи).
 - 5.1.5 Стиральные машины (прачечная).
 - 5.2 Тепловая энергия.
 - 5.2.1 Горячая вода.
 - 5.2.1.1 Умывальники.
 - 5.2.1.2 Ванны и души.
 - 5.2.1.3 Мойки (приготовление пищи).
 - 5.2.1.4 Стиральные машины (прачечная).
 - 5.2.2 Отопление.
 - 5.3 Электроэнергия
 - 5.3.1 Освещение.
 - 5.3.2 Быттехника.
 - 5.3.3 Медтехника.
 - 5.3.4 Печи.
 - 5.3.5 Вентиляция.
 - 5.3.6 Лифты.
6. Анализ энергопотребления.
 - 6.1 Электроэнергия.
 - 6.2 Питьевая вода и стоки.
 - 6.3 Горячее водоснабжение.
 - 6.4 Отопление.
7. Резюме.

Приложение А

- Таблица 1 Потребление электроэнергии.
- Таблица 2 Потребление питьевой воды.
- Таблица 3 Потребление горячей воды.
- Таблица 4 Отопление.
- Таблица 5 Стоки.
- Таблица 6 Платежи за энергоресурсы в 1997 г.
- Таблица 7 Платежи за энергоресурсы в 1998 г.
- Таблица 8 Платежи за энергоресурсы в 1999 г.
- Таблица 9 Платежи за энергоресурсы по приведенным тарифам в 1997 г.
- Таблица 10 Платежи за энергоресурсы по приведенным тарифам в 1998 г.
- Таблица 11 Платежи за энергоресурсы по приведенным тарифам в 1999 г.
- Таблица 12 Перечень оборудования ЗОКД.
- Таблица 13 Структура потребления питьевой воды, (в летний период).
- Таблица 14 Структура потребления питьевой воды, (в зимний период).
- Таблица 15 Структура потребления тепловой энергии, (в летний период).
- Таблица 16 Структура потребления тепловой энергии, (в зимний период).
- Таблица 17 Структура потребления электроэнергии.

Приложение В

- График 1 Платежи за электроэнергию по старым и новому (приведенному) тарифам за 1997, 1998, 1999 г.
- График 2 Платежи за питьевую воду по старым и новому (приведенному) тарифам за 1997, 1998, 1999 г.
- График 3 Платежи за стоки по старым и новому (приведенному) тарифам за 1997, 1998, 1999 г.
- График 4 Платежи за горячую воду по старым и новому (приведенному) тарифам за 1997, 1998, 1999 г.
- График 5 Платежи за тепло по старым и новому (приведенному) тарифам за 1997, 1998, 1999 г.
- График 6 Платежи за энергоресурсы по существовавшим тарифам за 1997, 1998, 1999 г.
- График 7 Платежи за энергоресурсы по приведенным тарифам за 1997, 1998, 1999 г.

Введение

Настоящие материалы подготовлены в период 01.04 - 01.08. 2000 г. в инициативном порядке энергосервисной компанией "Экологические Системы" для подготовки к реализации демонстрационного проекта "Энергосбережение в секторе здравоохранения Запорожской области" (Датское энергетическое агентство, компания KNUDSEN & SORENSEN).

Материалы носят предварительный характер, их пользование ограничено кругом участников проекта с украинской и датской сторон. Целью подготовки настоящих материалов являлось следующее:

- ◆ дать детальную характеристику одного из возможных объектов для реализации проекта;
- ◆ создать базу для дискуссий на начальной фазе проекта (тем более, что кардиологический центр охотно и с надеждой предоставлял все требуемые данные и материалы);
- ◆ передать представительные материалы датской стороне до начала проекта;
- ◆ начать подготовку к реализации проекта в сфере здравоохранения Запорожской области;
- ◆ сделать предварительный анализ энергопотребления типового объекта в сфере здравоохранения региона.

Все работы по обследованию кардиодиспансера велись при полной поддержке и помощи главного врача Лашкул З.В. и заместителя главного врача Тонконогова А.Ф.

Материалы предварительного отчета подготовлены в 3 экземплярах для:

- ◆ компании KNUDSEN & SORENSEN;
- ◆ Запорожского областного кардиодиспансера (ЗОКД);
- ◆ Энергосервисной компании "Экологические Системы".