



Программа «Чистое производство и энергоэффективность. Норвежская модель» в Украине

Отчет за 2007– 2009 г.г.

**Елена С. Берстад
ТЕКНА, Норвегия
куратор украинской
программы ЧПЭЭ**

Экология – норвежский приоритет. Передача компетенции Украине

ТРИ взаимно дополняющие друг друга программы работают в Херсоне 2007-2009 г.г.:

ТЕКНА – «Чистое производство и ЭЭ» для промышленности и коммунальщиков.

Рейнертсен – «Энергосбережение в зданиях» как в существующих, так и на стадии проектирования.

Друзья Земли, Норвегия – «Спаре». Обучающая программа по энергосбережению и экологии для школьников и родителей.

НЕФКО – важный партнер для всех 3-х программ.

Партнер ТЕКНА в Украине – ТПП Украины, Международная академия финансов и инвестиций

Для распространения программы «ЧПЭЭ. Норвежская модель» ТЕКНА выбрала в качестве генерального партнера Торгово-промышленную палату Украины:

- 9 000 членов (промышленные предприятия/организации);
- 27 региональных отделений.

Обладает следующими преимуществами:

- профессионализм;
- возможность распространения на всей территории Украины;
- украинизация программы (долгосрочная цель).

Что сделано? 2007-2009 г.г.

- Три успешные программы ЧПЭЭ, г.Херсон.
- Два информационных семинара НЕФКО, Херсонская ТПП, 50 предприятий.
- Курс «Бизнес-планирование» в продолжение программы ЧПЭЭ для 10 предприятий.
- 2 информационные конференции:
 - сентябрь 2008 г., г. Херсон, ХТПП.
Почетные гости – Беларусь, Гомельская обл.
 - сентябрь 2009 г., г.Киев, ТПП Украины.
- Револьверный фонд «Энергоэффективность и чистое производство» г. Херсона (в разработке)

Украинизация программы

- Поездка в Норвегию начальника Управления экологии Херсонской области, Областного управления энергетики, представителей НАЭР в составе группы депутатов Верховной Рады и советника Президента для передачи опыта.
Январь 2008 г.
- Стратегия распространения Программы в Украине для профильных министерств и ведомств.
Январь 2009 г.
- Курс обучения украинских лекторов (12 человек из различных регионов).
Осень 2009 г., ТПП Украины
- Продвижение программы в регионы Украины: Днепропетровск, Харьков, Чернигов/ с белорусами, Крым/Севастополь.
Осень 2009 г. программа ЧПЭЭ
Днепропетровск? Харьков? Херсон?

Украинизация программы

- Продолжает работу в рамках Программы и Херсонская ТПП (более самостоятельно). В ее штате советник ЧПЭЭ и специалист по написанию бизнес-планов на основе проектов ЧПЭЭ для промышленных предприятий.
- В г. Херсоне украинские партнеры 3-х норвежских программ успешно сотрудничают между собой. Синергия. Высокая эффективность. Револьверный фонд энергоэффективности г. Херсона

3 программы «ЧПЭЭ», г. Херсон

33 предприятия Херсонщины приняли участие в «Чистом производстве».

59 советников «Чистого производства» в Украине.

17 из них – женщины.

Для украинизации в Херсонской области:

1 главный специалист Управления экологии Херсонской области.

2 сотрудника ХТПП прошли обучение.

Кто обучался?

- **11** промышленных предприятий с товарооборотом 1 – 2 млн. долл. США.
- **2** городских коммунальных предприятия – водоканалы г. Херсона и г. Новая Каховка.
- **6** мелких промышленных предприятий, один фермер.
- **6** поселковых коммунальных предприятий, лично головы сельских советов.
- **7** консалтинговых организаций, занимающихся, в основном, вопросами энергосбережения.

СТАТИСТИКА ПРОЕКТОВ

- 99 проектов разработано
- 70 проектов внедрено
- Суммарный ожидаемый экономический эффект от внедренных проектов составляет
886 000 \$ в год
- Из них проекты группы «А» (без затрат)
434 000 \$ в год
- *Объем инвестиций для внедренных мероприятий*
702 000 \$

Внедренные во время Программы проекты группы «А» (без инвестиций)

	Проект «А»	Деньги, \$	Энергия, кВт-ч	Вода	Стоки	Газ
1. ЧПЭЭ	7	17 471	71 765	3 285		
2. ЧПЭЭ	19	69 153	235 872	81 125	98 583	98 000
3. ЧПЭЭ	12	348 210	1 739 025 (Устранение утечек пара на крупном судозаводе)	134 044	77 333	
СУММА	38	434 834	2 046 662	218 454	175916	98 000

Примеры успешных программ ЧПЭЭ

- **ЗАО «Херсонский нефтеперерабатывающий завод» – нефтепереработка;**
- **ООО «Цюрупинский целлюлозно-бумажный комбинат» – целлюлозно-бумажная промышленность;**
- **ЗАО «Нежинский консервный завод», 2 производства (Черниговская обл. и филиал в Херсонской обл.) – пищевая промышленность;**
- **ОАО «Херсонский маслозавод» – пищевая промышленность;**
- **Херсонский филиал ОАО «Столичная судоходная компания» – судостроение;**
- **ООО «Авиа-Про» совместное Украинско-немецкое предприятие – самолетостроение (спортивные самолеты);**
- **ОАО «Электромаш» – машиностроение;**
- **ТД «Коттон Клуб Кампус» – текстильная промышленность;**
- **АОЗТ «Херсонский завод резинотехнических изделий».**

Рост эффективности программы

Расчетная **годовая** экономия от внедренных проектов ЧПЭЭ:

1 группа – **166 000 \$**, вложено **246 000 \$**

2 группа – **107 000 \$**, вложено **88 000 \$**

3 группа – **613 000 \$**, вложено **368 000 \$**

Экономическая статистика проектов ЧПЭЭ предприятий Херсонщины

- Разработано мероприятий, всего - 99
внедрено во время обучения - 70
- Суммарный ожидаемый **годовой** экономический эффект (все проекты) - \$1 986 000
- Объем инвестиций (как вложенных, так и требуемых) - \$ 5 411 000
- Объем инвестиций для внедренных мероприятий - \$702 000

Годовой экологический эффект внедренных проектов 3-х групп

- Чистая вода, м³ - 265 000
- Сточные воды, м³ - 93 000
- Электроэнергия, кВт-ч - 2 445 000
- Газ, м³ - 221 000

Контакты

- Елена С. Берстад – ТЕКНА, Норвегия, куратор украинской программы «Чистое Производство и энергоэффективность. Норвежская модель»
berstad@voliacable.com
Моб. тел. + 380 67 466 72 03
Тел. Посольства Норвегии в Украине + 380 44 590 04 70
ул. Стрилецкая, 15, 01901, г. Киев, Украина
- ТЕКНА, Норвегия
- Структура ТПП Украины, ее региональные палаты:
г. Херсон, Херсонская ТПП,
Центр международного сотрудничества

A photograph of a forest scene. In the foreground, two large, mature pine trees with reddish-brown trunks and green needles stand prominently. The ground is covered in dry, brownish grass and some fallen branches. In the background, a dense forest of smaller, younger pine trees stretches across the horizon. The sky is a clear blue with scattered white and yellowish clouds, suggesting a bright, sunny day. The overall atmosphere is peaceful and natural.

Спасибо!