

# **ЗЕЛЕНый ОФИС ДТЭК**

**БРУЩЕНКО АННА**

Главный специалист Департамента по экологической безопасности Дирекции по генерации электроэнергии ДТЭК

14 октября 2012

КОНФИДЕНЦИАЛЬНО



# ДТЭК – ЛИДЕР НА РЫНКАХ УГЛЯ И ТЕПЛОВОЙ ГЕНЕРАЦИИ УКРАИНЫ



**БИЗНЕС-БЛОК УГОЛЬ**



**БИЗНЕС-БЛОК ГЕНЕРАЦИЯ**



**БИЗНЕС-БЛОК ДИСТРИБУЦИЯ**

## Результаты производственной деятельности, 2011 год



36,8 млн т  
Добыча угля



50,1 ТВт.ч  
Генерация электроэнергии



62,8 ТВт.ч  
Дистрибуция и сбыт электроэнергии

\* 32% – собственное потребление  
10% – поставка на рынок Украины  
4% – экспорт

## Доля рынка




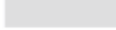
46%\*  
Добыча угля



29%  
Генерация электроэнергии



43%  
Дистрибуция и сбыт электроэнергии

 Доля рынка ДТЭК  
 Другие

# РОСТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДТЭК

## 🛒 БИЗНЕС-БЛОК УГОЛЬ

ДТЭК Павлоградуголь – 99,92%

ДТЭК Шахта Комсомолец Донбасса – 94%

ДТЭК Добропольеуголь – 49 лет, аренда

ДТЭК Ровенькиантрацит – 49 лет, концессия

ДТЭК Свердловантрацит – 49 лет, концессия

ДТЭК Добропольская ЦОФ – 60,06%

ДТЭК Октябрьская ЦОФ – 60,85%

Павлоградская ЦОФ – 99%

Кураховская ЦОФ – 99%

Моспинское УПП – 99%



## БИЗНЕС-БЛОК ГЕНЕРАЦИЯ

ДТЭК Западэнерго – 70,91%

ДТЭК Днепроэнерго – 72,9%

ДТЭК Востокэнерго – 100%

Киевэнерго – 72,33%



## БИЗНЕС-БЛОК ДИСТРИБУЦИЯ

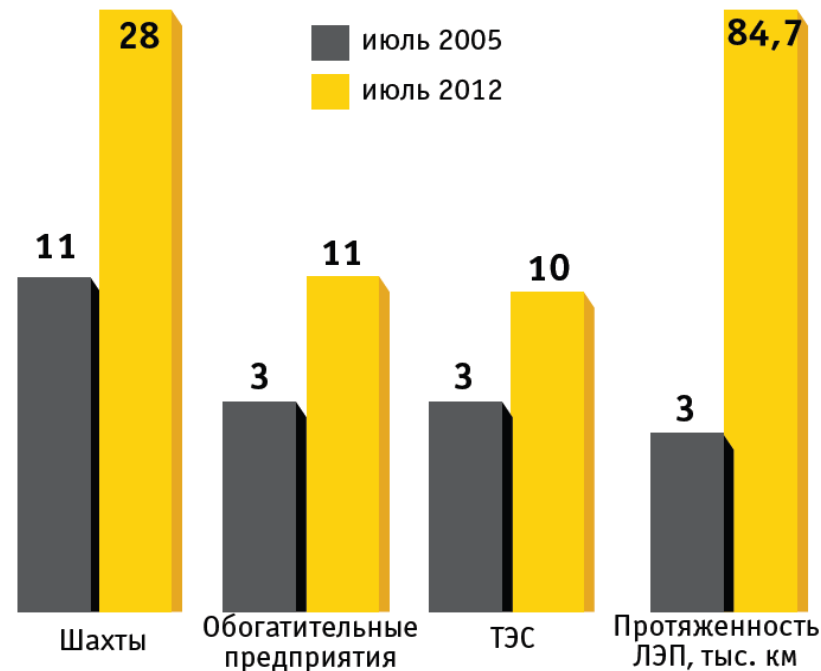
Сервис-Инвест – 100%

ДТЭК Донецкоблэнерго – 71,34%

ДТЭК ПЭС-Энергоуголь – 91,12%

ДТЭК Днепрооблэнерго – 51,5%

ДТЭК Крымэнерго – 57,49%



# ДТЭК



## ПОЛИТИКА В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

### НАША ПОЗИЦИЯ:

- Мы в полной мере осознаем свою ответственность перед обществом за сохранение окружающей среды на всех стадиях своей производственной деятельности от добычи и обогащения угля до генерации и распределения электроэнергии.
- Компания рассматривает свою деятельность в области охраны окружающей среды как неотъемлемую часть успешного ведения бизнеса и обязательное условие при достижении своих стратегических целей.

### ОСНОВНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ:

- Воздействия на окружающую среду от производственной деятельности Компании связаны с нарушением земель при добыче полезных ископаемых, транспортировкой, складированием угля и породы, образованием и размещением отходов, загрязнением сбрасываемых сточных вод, выбросами загрязняющих веществ и парниковых газов в атмосферу.

### НАШИ ЦЕЛИ:

- Внедрение современной системы управления охраной окружающей среды.
- Создание эффективной системы мониторинга воздействия на окружающую среду.
- Соответствие оборудования и процессов производства требованиям законодательных нормативно-правовых актов в области охраны окружающей среды.
- Сокращение выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов в атмосферу.
- Снижение загрязненности и сбросов сточных вод, отводимых в водные объекты.
- Рациональное использование водных ресурсов посредством использования шахтной и оборотной воды.
- Увеличение объемов использования золошлаковых отходов и горной породы.
- Сокращение количества отходов и экологически безопасное их размещение.
- Рациональное землепользование и качественное восстановление нарушенных земель.
- Утилизация шахтного метана для получения различных видов энергии.
- Адекватное и своевременное реагирование на чрезвычайные ситуации.

### МЫ ОБЯЗУЕМСЯ ОБЕСПЕЧИТЬ:

- Постоянное совершенствование системы управления охраной окружающей среды посредством внедрения системных подходов, механизмов контроля и передового опыта, реализующих современные требования к организации природоохранной деятельности.
- Соблюдение требований природоохранного законодательства, а также других требований, применимых к деятельности Компании.
- Совершенствование технологических процессов и оборудования для снижения негативного влияния на окружающую среду.
- Предупреждение и минимизацию негативного воздействия на окружающую среду посредством использования современных методов и технических средств контроля и учета загрязняющих веществ, а также планов действий в случаях чрезвычайных ситуаций.
- Разработку текущих мероприятий и долгосрочных экологических программ для достижения целевых показателей.
- Информирование общественности и заинтересованных сторон о воздействии на окружающую среду и мероприятиях по его снижению.
- Организацию обучения и повышения квалификации работников в области охраны окружающей среды.
- Привлечение всех работников к деятельности по обеспечению охраны окружающей среды с использованием механизмов мотивации.
- Реализацию данной Политики всеми имеющимися ресурсами.
- Анализ эффективности и результативности системы управления охраной окружающей среды высшим руководством Компании.

*Руководство Компании берет на себя обязательство неуклонно следовать и проводить настоящую Политику на всех ее предприятиях.*

Генеральный директор

М.В. Тимченко

Редакция 1.0 / Утверждено 01.07.2009

2009 г. – выпущена Политика группы ДТЭК в области охраны окружающей среды (редакция 1.0, в стадии актуализации – редакция 2.0)

- Миссия системы управления ООС
- Цели реализации политики по управлению ООС
- Принципы политики по управлению ООС
- Перечень процессов управления ООС
- Цели и требования организации процессов управления ООС
- Ответственность и контроль



- внедрена и реализуется Политика в области ООС.
- введены в действие корпоративные стандарты СЭМ, регламентирующие деятельность в области ООС.
- установлены и реализуются цели и задачи, стратегические и годовые программы по ООС.
- разработана и внедрена система обучения по СЭМ и ООС.
- организованы и функционируют аудиты системы экологического менеджмента.
- экологическими службами проводятся проверки соответствия процессов требованиям природоохранного законодательства.
- функционируют Комитеты по ООС, на которых рассматриваются результаты природоохранной деятельности и намечаются следующие шаги по совершенствованию СЭМ.

**1 октября 2011 г.** – ДТЭК начал внедрение проекта «Зеленый офис», поддержав одну из ключевых инициатив Глобального договора ООН.

Проект реализован на базе корпоративного центра ДТЭК в г. Донецке (5 офисных помещений).

## Цели формирования «зеленого» офиса ДТЭК:

- уменьшение негативного влияния деятельности Компании на ОС;
- повышение уровня рационального использования ресурсов;
- экологическое просвещение сотрудников офиса.

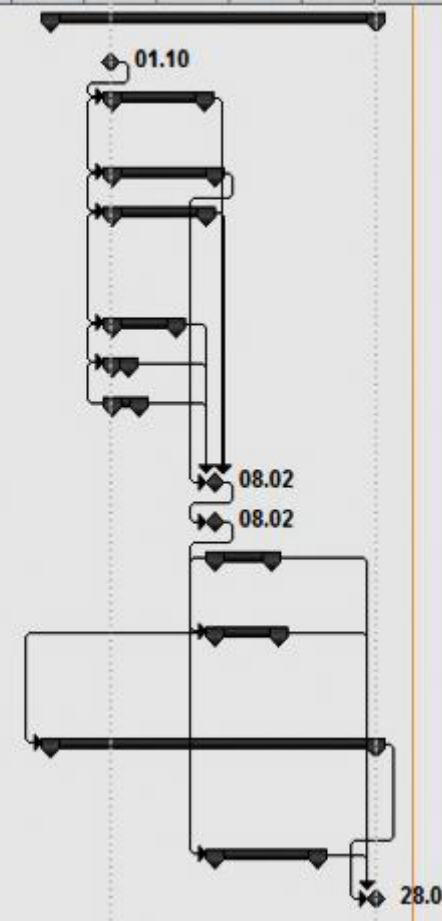
## Проектная документация:

- Распоряжение Генерального директора № 26-Р от 27.09.2011 г. «Об открытии Проекта «Зеленый офис»;
- Устав проекта «Зеленый офис» от 27.09.2011 г.;
- План-график проекта (MS Project).



# ПЛАН-ГРАФИК ПРОЕКТА В MS PROJECT

Название задачи	Длит.	Трудозатраг	Начало	Окончание	Грентер						
					абрь	11 Июнь	21 Декабрь	01 Июль	28.02	30.05	29.08
- Зеленый офис ДТЭК	291,75 дней	635,6 ч	Вс 17.07.11	Вт 28.08.12	[Грентер]						
Начало 1-го этапа	0 дней	0 ч	Сб 01.10.11	Сб 01.10.11	[Грентер]						
+ Закупка и установка контейнеров для раздельного сбора отходов, организация передачи на утилизацию	82,5 дней	130 ч	Пн 03.10.11	Ср 25.01.12	[Грентер]						
+ Разработка электронного курса "Зеленый офис ДТЭК"	92,5 дней	37 ч	Пн 03.10.11	Ср 08.02.12	[Грентер]						
+ Изготовление и размещение информационных стендов, плакатов, наклеек для информационной кампании среди сотрудников офиса	84,5 дней	194 ч	Пн 03.10.11	Пт 27.01.12	[Грентер]						
+ Организация велостоянки возле офиса	56,25 дней	45 ч	Пн 03.10.11	Вт 20.12.11	[Грентер]						
+ Утилизация документов конфиденциальной информации	15 дней	6 ч	Пн 03.10.11	Пт 21.10.11	[Грентер]						
+ Разработка мероприятий по уменьшению объемов использования офисной бумаги	25 дней	10 ч	Пн 03.10.11	Пт 04.11.11	[Грентер]						
Окончание 1-го этапа	0 дней	0 ч	Ср 08.02.12	Ср 08.02.12	[Грентер]						
Начало 2-го этапа	0 дней	0 ч	Ср 08.02.12	Ср 08.02.12	[Грентер]						
+ Переход на закупки офисной бумаги, канцелярии, изготовленных из вторсырья	50 дней	20 ч	Ср 08.02.12	Ср 18.04.12	[Грентер]						
+ Переход на изготовление корпоративной продукции из вторсырья (бумажные пакеты, конверты, грамоты, сертификаты, визитки и др.)	57,5 дней	90 ч	Ср 08.02.12	Пт 27.04.12	[Грентер]						
+ Переход на закупки экоматериалов по содержанию офиса (бумажная посуда, биоупакеты для мусора, безопасные средства бытовой химии)	291,75 дней	57,6 ч	Вс 17.07.11	Вт 28.08.12	[Грентер]						
+ Утилизация документов конфиденциальной информации	92,5 дней	46 ч	Ср 08.02.12	Пт 15.06.12	[Грентер]						
Окончание 2-го этапа	0 дней	0 ч	Вт 28.08.12	Вт 28.08.12	[Грентер]						



План-график проекта размещен на внутрикорпоративном сервере проектов (Project Server).

## Мероприятие, реализованное в рамках проекта «Зеленый офис»

Наименование мероприятия	Эффективность внедренного мероприятия
Закупка и установка контейнеров для раздельного сбора отходов	<p>Для раздельного сбора отходов КЦ, которые могут быть переданы для дальнейшей утилизации (стекло, пластик, макулатура) установлено:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 75 контейнеров емкостью 50 л;</li><li>▪ 3 контейнера емкостью 1100 л.</li></ul>
Передача отходов на утилизацию в качестве вторичного сырья	<p>С 01.01.2012 г. в КЦ собрано и передано на переработку:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 1371,5 кг макулатуры (спасено 28 деревьев!);</li><li>▪ 39,1 кг пластика.</li></ul> <p>Кроме того, собрано около 100 кг стекла, однако данный вид отхода ещё не передан на утилизацию сторонней организации.</p>

## Фотоотчет





## Мероприятие, реализованное в рамках проекта «Зеленый офис»

Наименование мероприятия	Эффективность внедренного мероприятия
Организация велостоянки возле офиса	Велостоянка установлена во дворе офисного здания, расположенного по адресу: г. Донецк, ул. Челюскинцев, 161
Разработка электронного курса "Зеленый офис ДТЭК"	<p>Учебный курс размещен на портале Академии ДТЭК.</p> <p>По состоянию на 16.10.2012 г. 26 % сотрудников КЦ г. Донецка (165 из 631 чел.) успешно прошли дистанционное обучение.</p> <p>Кроме того, курс завершили 453 сотрудника производственных предприятий ДТЭК.</p>

## Фотоотчет



# ВНЕДРЕННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРОЕКТУ «ЗЕЛЕНЫЙ ОФИС ДТЭК»

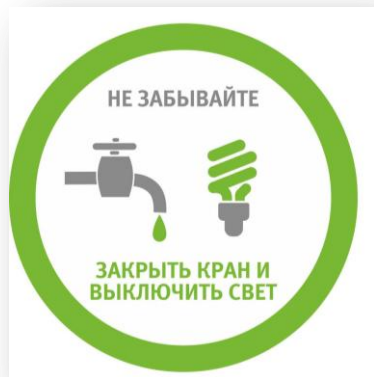
**Информационная кампания** – один из наиболее важных критериев успеха внедрения проекта «Зеленый офис». Информационный стенд, разработанный в рамках проекта «Зеленый офис»:



# Внедренные мероприятия по проекту «Зеленый офис ДТЭК»

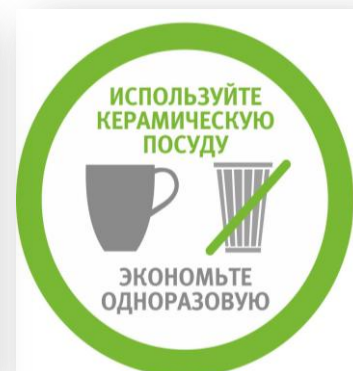
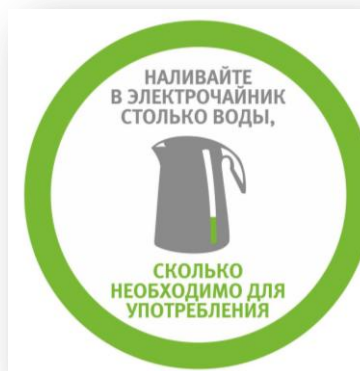
## Мероприятие, реализованное в рамках проекта «Зеленый офис»

Наименование мероприятия	Эффективность внедренного мероприятия
Изготовление и размещение информационных стендов, плакатов, наклеек для информационной кампании среди сотрудников офиса	Для информационной кампании среди сотрудников в КЦ размещено: 10 стендов; 30 плакатов; 564 наклейки.

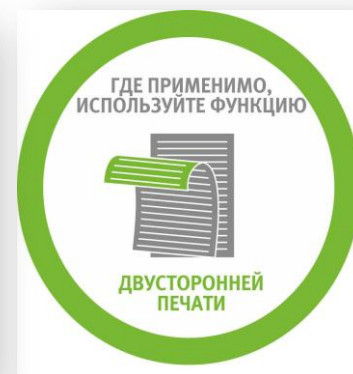
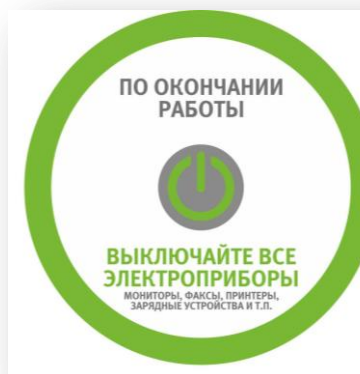


Наклейки установлены в санузлах офиса.

## Фотоотчет



Наклейки установлены возле кулеров в коридорах офиса.



Наклейки установлены в каждом кабинете.

# ВНЕДРЕННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРОЕКТУ «ЗЕЛЕНый ОФИС ДТЭК»

Информационные плакаты, разработанные в рамках проекта «Зеленый офис» и размещенные на информационных стендах.

## ЭКОНОМЬТЕ БУМАГУ



**МЕНЬШЕ БУМАГИ -  
БОЛЬШЕ ДЕРЕВЬЕВ**

Одно дерево за сутки производит такое количество кислорода, которого достаточно для дыхания трех человек в течение 3 суток!

Д.ТЕК

ЗЕЛЕНый ОФИС

## БЕРЕГИТЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ



Расход энергии на приборы в режиме stand-by составляет 10% от общего расхода электричества!

Д.ТЕК

ЗЕЛЕНый ОФИС

## СОБИРАЙТЕ МУСОР РАЗДЕЛЬНО



ПЕРЕРАБОТКА 1т МАКУЛАТУРЫ ПОМОЖЕТ:

- спасти 20 деревьев
- сократить площадь свалок на 3 м<sup>3</sup>
- сберечь 32 литра воды
- сэкономить порядка 43% электроэнергии
- уменьшить количество вредных выбросов в атмосферу на 75% и сточных вод - на 35%

Д.ТЕК

ЗЕЛЕНый ОФИС

## Мероприятие, реализованное в рамках проекта «Зеленый офис»

Наименование мероприятия	Эффективность внедренного мероприятия
Разработка мероприятий по уменьшению объемов использования офисной бумаги	Мероприятия по уменьшению объемов использованию бумаги включены в «Green rules», которые размещены на информационных стендах.
Переход на закупки офисной бумаги, канцелярии, изготовленных из вторсырья	С 01.01.2012 г. в КЦ осуществляются закупки по 9 номенклатурам канцтоваров. Доля закупок канцтоваров из вторсырья составляет 25%.

## Фотоотчет





## Мероприятие, реализованное в рамках проекта «Зеленый офис»

Наименование мероприятия	Эффективность внедренного мероприятия
Утилизация бумажных носителей конфиденциальной информации	Вся документация, содержащая конфиденциальную информацию подлежит утилизации с предварительным измельчением в шредерах.
Переход на изготовление корпоративной продукции из вторсырья	В 2012 г. произведен лимитированный выпуск корпоративной эко-продукции (блокноты, эко-сумки, флеш-накопители и др.), что связано с подготовкой обновленной версии брендбука Компании.
Переход на закупки экоматериалов по содержанию офиса	В офисах КЦ используется одноразовая бумажная посуда (если исключена возможности использования керамической), биопакеты для мусора, безопасные средства бытовой химии.

## Фотоотчет



## «ЗЕЛЕННЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ» АВТОМОБИЛЬНОГО ПАРКА ДТЭК



Создание зарядной инфраструктуры для электромобилей – задача, которую предстоит решить ДТЭК. Среди возможных решений – строительство «скоростных» заправок, которые позволяют зарядить батарею на 80% за 30 минут. Сегодня ДТЭК детально изучает возможности электромобилей, их технические характеристики при эксплуатации в различных условиях. На основании этих данных Компания примет решение о перспективах электромобилей в Украине и, соответственно, целесообразности строительства сети электрических автозаправок.

12 июля 2012 года – ДТЭК пополнил автомобильный парк 3 электромобилями Mitsubishi I-MiEV EL (Mitsubishi innovative Electric Vehicle), 5-дверный хэтчбек класса «А».

Эксплуатационные особенности электромобилей:

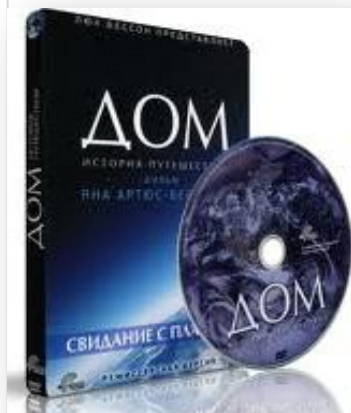
- ограничение пробега от зарядки до зарядки тяговой батареи (до 100 км);
- регион обслуживания: г. Донецк.



Заряжается электромобиль от обычной розетки 220 В примерно восемь часов. В паркинге ДТЭК для этих машин оборудован отдельный отсек. В перспективе Компания планирует поставить зарядные пункты в общественных местах Донецка.



## Просмотр фильма по экологической тематике



5 июня 2012 г. в Академии ДТЭК (Донецк) для сотрудников Компании организован просмотр кинокартины Люка Бессона «Дом. Свидание с планетой» (англ. *Home*).

Трансляция фильма состоялась по инициативе Департамента по экологической безопасности (в рамках проекта «Зеленый офис») и при поддержке Киноклуба Академии ДТЭК.

Общее количество сотрудников, принимающих участие в данном мероприятии – 28 чел.

## Организация субботника с привлечением сотрудников КЦ



9 июня 2012 г. Департамент по экологической безопасности ДТЭК организовал субботник по уборке парковой зоны и набережной р. Кальмиус (Донецк).

Собрано более **1,5 т** отходов, которые были переданы в КП «Донецкий региональный центр по обращению с отходами» для их дальнейшей сортировки и утилизации.

Общее количество сотрудников, принимающих участие в данном мероприятии – 50 чел.

# ИТОГИ ВНЕДРЕНИЯ ПРОЕКТА – ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ОФИСНЫХ ЗДАНИЙ

**23-25 октября 2012 г.** – экологическая сертификация офисных зданий КЦ на соответствие требованиям СОУ ОЕМ 08.002.36.067 «Административные услуги (офисы). Экологические критерии» (разработано на основе международного стандарта ISO 14024:1999).



## Офисные здания ДТЭК (Донецк)

1. Челюскинцев, 161
2. Шевченко, 9а
3. Шевченко, 11
4. Ф. Зайцева, 61
5. Постышева, 83

## Категории сертификации

1. Экологический менеджмент
2. Энергоэффективность
3. Потребление воды
4. Сохранение тепла
5. Обращение с отходами
6. Автотранспортные средства
7. Товары и услуги, которые закупаются
8. Информирование

**ДТЭК – первая компания в Украине, сертифицированная на соответствие принципам Зеленого офиса (с получением сертификата и предоставлением права использования знака экологической маркировки «Зеленый журавль»).**

В 2013 году Зеленый офис планируется расширить на:

- **новый офис в г. Донецке (бизнес-центр «Галерея»);**
- **киевские офисы Компании.**

В дальнейшем планируется, что данная инициатива будет распространена **на все производственные предприятия ДТЭК.**





**Анна Брущенко**

**+38 050 474 11 96**

**+38 062 389 48 85**

**[BruschenkoAE@dtek.com](mailto:BruschenkoAE@dtek.com)**