



*Empowered lives.  
Resilient nations.*

# **Вклад в развитие «зеленой экономики»**

**Проект ПРООН/ГЭФ «Энергоэффективное проектирование и  
строительство жилых зданий»**

**Баян Абылкаирова  
Менеджер проекта**

**31 января, 2013, Астана**

# КРАТКО О ПРОЕКТЕ

---

## Исполнительное Агентство:

Комитет по делам  
строительства и ЖКХ РК

Срок реализации: 2011 – 2015гг.

Бюджет: \$ 4,5 млн.



ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОЕ



ИНФОРМАЦИОННОЕ



ДЕМОНСТРАЦИОННОЕ



**ЦЕЛЬ:** Сокращение выбросов парниковых газов через повышение ЭЭ в жилых зданиях Казахстана.

# ЧТО МЫ ДЕЛАЕМ?

## ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ



Empowered lives.  
Resilient nations.

- **Закон РК «Об энергосбережении и повышении энергоэффективности»** (класс ЭЭ, энергоаудит, экспертиза, требования к зданиям)
- **3 подзаконных акта** (пересмотр классов энергоэффективности, требования по энергоэффективности к зданиям и ПСД).
- **8 НТД** по вопросам энергоэффективности утверждены АДС и ЖКХ РК.
- **«Зеленые» стандарты** строительства
- **Маркировка строительных материалов**

Энергетический сертификат	Энергетические характеристики зданий Поле, где указывается рекомендуемая процедура по энергетической сертификации	Расчетное значение энергопотребления
	<p>Высокая энергоэффективность</p> <p>A B C D E F G</p> <p>Не энергоэффективное</p>	
	Поле, где приводится дополнительная информация по показателям и энергопотреблению здания	130 кВт·ч/м <sup>2</sup> в год
Административная информация: адрес здания, обусловленная область, дата выдачи сертификата, имя и подпись лица выдавшего сертификат		

# ЧТО МЫ ДЕЛАЕМ?

## ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

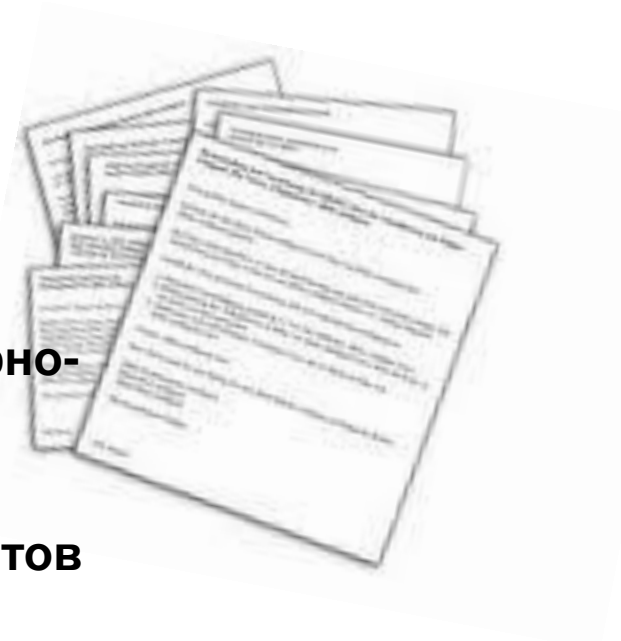
---



*Empowered lives.  
Resilient nations.*

### В рамках проекта разработаны:

- ✓ **2 Методических пособия для проектировщиков. Каталог технических решений для проектировщиков.**
- ✓ **Методика проведения энергоаудита.**
- ✓ **Порядок аттестации экспертов архитектурно-строительного контроля.**
- ✓ **Тестовые вопросы для аттестации экспертов архитектурно-строительного контроля.**
- ✓ **Предложения в комплексный план ЭЭ на 2012 – 2015гг.**



# ЧТО МЫ ДЕЛАЕМ?

## ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ



*Empowered lives.  
Resilient nations.*

- Учебный курс по ЭЭ проектированию зданий для студентов
- Центры ЭЭ в гг. Астана, Павлодар, Костанай
- Ассоциация КАВЭИК
- Семинары, тренинги, конференции





# ЧТО МЫ ДЕЛАЕМ? ДЕМОНСТРАЦИОННОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ПИЛОТНЫЙ ПРОЕКТ – ЖИЛОЙ ДОМ В Г. КАРАГАНДА



*Empowered lives.  
Resilient nations.*



# ЧТО МЫ ДЕЛАЕМ?

## ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОЕКТА В КАРАГАНДЕ



*Empowered lives.  
Resilient nations.*

✓ **Эффективная** теплоизоляция наружных ограждающих конструкций;

✓ **Энергосберегающие окна;**

✓ **Автоматизированная** система регулирования потребления тепла;

✓ **Горизонтальная** система разводки отопления;

✓ **Поквартирная** установка тепловых счетчиков;

✓ **Система вентиляции с рекуперацией тепла.**



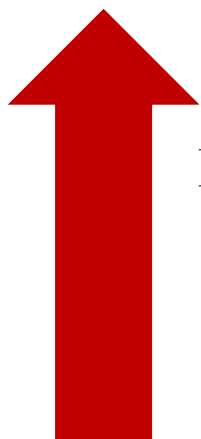


# ЧТО МЫ ДЕЛАЕМ?

## ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ПРОЕКТА В Г. КАРАГАНДЕ



Empowered lives.  
Resilient nations.



При удорожании проекта на **9,5%**,



Экономия  
энергопотребления на стадии  
эксплуатации составит  
**35%.**





Проект правительства РК/ПРООН/ГЭФ  
«Энергоэффективное проектирование и  
строительство жилых зданий»

---



*Empowered lives.  
Resilient nations.*

**Спасибо за внимание!**

Наши контакты

г. Астана,

ул. Иманова, 11,

Бизнес центр «Нурсаулет -1»,

каб. 208/1,

тел: +7 (7172) 901 960

e- mail: [bayan.abylkairova@undp.org](mailto:bayan.abylkairova@undp.org)

