



**ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
И СОЦИАЛЬНЫЙ СОВЕТ**

Distr.
GENERAL

ENERGY/WP.4/2000/9
6 June 2000

RUSSIAN
Original: ENGLISH

ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

Руководящий комитет проекта
"Энергетическая эффективность в XXI веке"

Инвестиции ЮНФ/ЮНФИП в энергоэффективность
для смягчения изменения климата

Формуляр определения технико-экономических показателей проекта

1. Настоящий формуляр предназначен для первой стадии выявления технически и финансово жизнеспособных проектов в области энергоэффективности. Он имеет целью оказать помощь специалистам, рассматривающим ваш проект, в понимании его содержания, ключевых моментов и требований. Просьба отнестись к каждому пункту формуляра с особой тщательностью и вниманием. Невнимание к существующим элементам может привести к возникновению ненужных задержек в процессе рассмотрения или неправильному толкованию достоинств вашего проекта.

2. Для каждой из четырех нижеперечисленных категорий проектов предусмотрена отдельная страница 1:

- Производство и распределение тепла
- Уличное освещение
- Здания
- Промышленность.

Остальная часть формуляров идентична для всех категорий.

3. В графе "Владелец/Спонсор проекта" следует указать физическое или юридическое лицо, выступающее инициатором, владельцем или учредителем проекта и облеченное полномочиями принимать решения в отношении займа средств или распределения акций.

ПРОИЗВОДСТВО И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕПЛА

Название проекта:		Демонстрационная зона:		
Владелец (Спонсор проекта):				
Представитель владельца:				
Адрес:		Телефон:		
Город:		Телефакс:		
Страна:		Э-почта:		
Мощность: МВт		Год строительства:		
Тип установленного котлового оборудования (только тепло, совместное производство, вспомогательное):				
Протяженность теплосети,		м		
Возраст сети:				
Количество распределительных подстанций:				
Основные конечные потребители/заказчики (число, частные/коммерческие и т.д.):				
Проводилась ли какая-либо модернизация за последние три года?				
Правовой статус владельца/спонсора (отметить нужное):				
Государственная компания	Муниципалитет	Частная компания	Подлежит приватизации	Прочее (просьба указать):

Энергопотребление

	Имеются ли счетчики энергопотребления? (Да/нет?)	Годовое потребление		Текущая цена в долл. США
		1998	1999	
Мазут			тонн	/тонн
Газ			м ³	/м ³
Электроэнергия			кВт.ч	/кВт.ч
Прочее				

УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Название проекта:		Демонстрационная зона:		
Владелец (Спонсор проекта):				
Представитель владельца:				
Адрес:		Телефон:		
Город:		Телефакс:		
Страна:		Э-почта:		
Тип уличного освещения:				
Год постройки:				
Общая установленная мощность (кВт):				
Количество осветительных устройств:				
Основные типы и мощности (Вт):				
Тип управления (ручное, таймер, автоматическое):				
Правовой статус владельца/спонсора (отметить нужное):				
Государственная компания	Муниципалитет	Частная компания	Подлежит приватизации	Прочее (просьба указать):

Энергопотребление

	Имеются ли счетчики энергопотребления? (Да/нет?)	Годовое потребление		Текущая цена в долл. США
		1998	1999	
Электроэнергия, всего (энергия)			кВт.ч	/кВт.ч
Электроэнергия, всего (мощность)			кВт	/кВт
Электроэнергия, в дневное время			кВт.ч	/кВт.ч
Электроэнергия, в ночное время			кВт.ч	/кВт.ч

Кем и из какого(их) источника(ов) оплачиваются расходы на энергию?

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В ЗДАНИЯХ

Название проекта:		Демонстрационная зона:		
Владелец (Спонсор проекта):				
Представитель владельца:				
Адрес:		Телефон:		
Город:		Телефакс:		
Страна:		Э-почта:		
Категория здания (больница, многоквартирный дом, учреждение, школа):		Год постройки:		
		Отапливаемая площадь:		м ²
Тип системы отопления:				
Тип системы вентиляции:				
Тип внутренней системы горячего водоснабжения:				
Тип автоматической системы управления:				
Другие энергопотребляющие установки?				
Правовой статус владельца/спонсора (отметить нужное):				
Государственная компания	Муниципалитет	Частная компания	Подлежит приватизации	Прочее (просьба указать):

Энергопотребление

	Имеются ли счетчики энергопотребления? (Да/нет?)	Годовое потребление		Текущая цена в долл. США
		1998	1999	
Электроэнергия, всего энергия			кВт.ч	/кВт.ч
Электроэнергия, макс. мощность			кВт	/кВт
Центральное отопление			МДж	/МДж
Мазут			тонн	/тонн
Газ			м ³	/м ³
Прочее				

Расчет платы за энергию осуществляется, исходя из (показаний счетчика, м³, м²):

Кем и из какого(их) источника(ов) оплачиваются расходы на энергию?

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Название проекта:		Демонстрационная зона:		
Владелец (Спонсор проекта):				
Представитель владельца:				
Адрес:		Телефон:		
Город:		Телефакс:		
Страна:		Э-почта:		
Промышленная категория:		Продукты:		
Количество работников:		Оборот в 1999 году (долл. США):		
История предприятия, деятельность и перспективы развития (просьба дать краткое описание характера, сильных сторон, рисков, текущей ситуации и будущих планов предприятия):				
(При необходимости просьба использовать дополнительные страницы)				
Правовой статус владельца/спонсора (отметить нужное):				
Государственная компания	Муниципалитет	Частная компания	Подлежит приватизации	Прочее (просьба указать):

Энергопотребление

	Имеются ли счетчики энергопотребления? (Да/нет?)	Годовое потребление		Текущая цена в долл. США
		1998	1999	
Электроэнергия, всего энергия			кВт.ч	/кВт.ч
Электроэнергия, макс. мощность			кВт	/кВт
Центральное отопление			МДж	/МДж
Мазут			тонн	/тонн
Газ			м ³	/м ³
Прочее				

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ МЕРЫ И ФИНАНСИРОВАНИЕ

Объект	Меры	Расчетный объем инвестиций в долл. США	Расчетный объем экономии в долл. США/год
Общий объем инвестиций и экономии			

Срок жизни проекта	Предлагаемое время начала осуществления	Ожидаемое время осуществления проекта	
Лет	(день/месяц/год)	Лет	Месяцев

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПЛАН ФИНАНСИРОВАНИЯ

	Тип (натурой/акции/ наличные)	Долл. США	% от общей суммы	Процентная ставка
Собственные ресурсы владельца (спонсора)				
Финансирование за счет акционерного капитала				
Кредит из местных банков				
Кредит из международных источников				
Субсидии				
Какую гарантию может предоставить владелец (банк/организация/правительство)?				

ОБЩИЕ ЗАМЕЧАНИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Краткое описание проекта

Характер рынка для продукции или услуг предприятия

(Представьте краткую информацию о характере рынка, его местонахождении и размере, типе потребителей, финансовом положении продавцов, конкурентных преимуществах вашего продукта или услуги)

Ожидаемые выгоды

(Представьте описание ожидаемых от проекта выгод для национальной и местной экономики, указав, в частности, последствия для: улучшений в энергетике и экологии, развития экспорта, замены импорта, создания рабочих мест, повышения производительности, передачи технологий)

(При необходимости используйте дополнительные страницы)

Дата:

Подпись:

КРАТКИЙ АНАЛИЗ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

Все цифры в тыс. долл. США

Год	0	1	2	3	4
1. Капитальные инвестиции ¹					
2. Поступления ¹					
3. Экономия энергии ¹					
4. Прочие выгоды и поступления ^{1,2}					
5. Эксплуатационно-технические издержки ¹					
6. Прочие издержки ¹					

¹ Относящиеся к проекту.

² В том числе снижение суммы экологических сборов, налогов, штрафов и т.д.

Прочие финансовые параметры

Налоги	Облагаемый параметр	Применяемая ставка налога (%)
• прибыль		
• НДС		
• прочие		
Амортизация		
