

Приложение 3  
к Методическим рекомендациям  
и типовым программам энергетических  
обследований систем  
коммунального энергоснабжения

Срок действия паспорта - 5 лет

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ  
ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ (КОТЕЛЬНЫХ)

Составлен на основании \_\_\_\_\_  
(вид обследования)

энергетического обследования, выполненного в период с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_  
Обследуемое предприятие

\_\_\_\_\_  
(организационно-правовая форма и наименование)

\_\_\_\_\_  
(адрес, телефон, факс, электронная почта)

Директор \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество) (подпись) (дата)

Организация, проводившая обследование

\_\_\_\_\_  
(организационно-правовая форма и наименование)

\_\_\_\_\_  
(адрес, телефон, факс, электронная почта)

Лицензия \_\_\_\_\_  
(номер, кем, когда выдана, срок действия)

Директор \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество) (подпись) (дата)

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ

1. Состав котельных, эксплуатируемых предприятием

Показатель	Единица измерения	Количество
1	2	3
Общее количество котельных	шт. (котельных)	
из них оборудованных котлами	шт. (котельных)	
водогрейными	- " -	
водогрейными и паровыми	- " -	
Из общего количества котельных	шт.	
имеют мощность, Гкал/ч	- " -	
до 3	- " -	
св. 3 до 10	- " -	
св. 10 до 20	- " -	
св. 20 до 50	- " -	
св. 50 до 100	- " -	
свыше 100	- " -	

Общее количество водогрейных котлов из них по типам (маркам) и мощности	шт. шт. - " - - " -	
Общее количество паровых котлов из них по типам (маркам) и мощности	шт. шт. - " - - " -	
Количество и мощность котельных, оборудованных: установками химической очистки воды деаэраторами автоматикой горения устройствами телемеханики	шт./Гкал/ч - " - - " - - " - - " -	

## 2. Топливный режим

Орган, установивший топливный режим \_\_\_\_\_

(наименование, номер разрешения, дата выдачи)

Объем разрешенного топливоиспользования:

газ - \_\_\_\_\_ тыс. куб. м

уголь - \_\_\_\_\_ тыс. т

мазут - \_\_\_\_\_ тыс. т

резервное топливо \_\_\_\_\_

(наименование, емкость склада)

Основные марки сжигаемого топлива и основные поставщики \_\_\_\_\_

Краткое описание причин работы основного оборудования на непроектных видах топлива \_\_\_\_\_

Динамика и структура потребления условного топлива на момент составления паспорта и за 2 предыдущих (базовых) года по видам топлива:

Вид топлива	Всего, т/% общего количества (по годам)		
	_____ г.	_____ г.	текущий
Газ			
Мазут			
Уголь			

Средняя стоимость топлива по его видам на момент составления паспорта и за 2 предыдущих года

Вид топлива	Стоимость топлива (по годам)		
	_____ г.	_____ г.	текущий
Газ, руб./тыс. куб. м			
Мазут, руб./т			

Уголь, руб./т			
В пересчете на условное топливо, руб./т у.т.			

**Показатели удельного расхода топлива на момент составления паспорта и за 2 предыдущих года**

(т у.т./Гкал)

Удельный расход топлива	Нормативное (расчетное) значение	Фактически по годам		
		_____ г.	_____ г.	текущий
Удельный расход топлива – средневзвешенный (по ГОСТ на котлы)		x	x	x
Удельный расход топлива – по плану – фактически	x	x	x	x

**3. Баланс тепловой энергии и теплоносителей**

Приход, расход	Показатели (по годам)				
	един. измер.	_____ г.	_____ г.	текущий	
				план	факт.
Выработка тепловой энергии котлами	Гкал				
Отпуск тепловой энергии потребителям: пар, Р кгс/см, Т градус С горячая вода (температурный график)	Гкал - " -				
Расход тепловой энергии на нужды: собственные хозяйственные производственные	Гкал - " - - " -				
Возврат конденсата	%				
Подпитка тепловой сети	т/ч				

**4. Баланс электрической энергии, кВт.ч**

Приход, расход	Годы		
	_____ г.	_____ г.	текущий
Получено из энергосистемы			
Годовые затраты в котельной на передачу тепловой энергии			
Годовые затраты электроэнергии на собственные нужды			

**5. Состояние приборного учета тепловой и электрической энергии, топлива и воды**

Наименование коммерческого прибора	Тип	Количество	Год установки

**6. Техничко-экономические и экологические показатели  
работы на момент составления паспорта  
и за последние 2 года**

**Годовое использование основного оборудования**

Наименование основного оборудования	По проекту, ч	Факт, ч (по годам)		
		_____ г.	_____ г.	текущий

**Техничко-экономические показатели**

Котельная (котельные)	Производительность, т/ч		Удельный расход		
	номинальная	фактическая	воды на сн, т/т	тепловой энергии, ккал/т	электроэнергии, кВт.ч/т

**Выбросы в окружающую среду  
в год обследования и за предыдущие 2 года**

Контролируемый показатель	Значения выбросов по годам, т (норматив/факт)		
	_____ г.	_____ г.	текущий
NOx			
COx			
SOx			
Nox + SOx			

**Характеристика  
потенциала энергосбережения,  
выявленного по результатам энергообследования.  
Основные рекомендуемые мероприятия  
по его реализации**

No.	Мероприятия	Ожидаемый экономический эффект, тыс. руб.	Срок выполнения	Необходимые финансовые ресурсы, тыс. руб.

Энергетическое обследование проведено

\_\_\_\_\_  
(указать причины проведения)

Энергетический паспорт составлен

\_\_\_\_\_  
(должность, фамилия, и.о.)

Согласован

\_\_\_\_\_

(должность, фамилия, и.о.)

---