

Приложение 4
к Методическим рекомендациям
и типовым программам энергетических
обследований систем
коммунального энергоснабжения

Срок действия паспорта - 5 лет

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ (ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ)

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)

1. Характеристика тепловой сети

1. Источник(и) теплоснабжения _____

2. Вид системы теплоснабжения _____

3. Расчетный температурный график регулирования тепловой нагрузки

4. Подключенная тепловая нагрузка по договорам:

4.1. Теплоноситель - вода _____

4.2. Теплоноситель - пар _____

5. Протяженность, км, средний диаметр трубопроводов, м _____
(всего, в том числе по видам прокладки)

6. Насосные подстанции, их назначение _____

6.1. Количество и тип рабочих насосов _____

6.2. Наличие автоматических регуляторов, их назначение _____

2. Показатели функционирования тепловой сети
(системы теплоснабжения)

Наименование показателей	Единицы измерения	Нормативные (плановые) значения	Фактические показатели по годам		
			_____ г.	_____ г.	текущий

1	2	3	4	5	6
Годовой отпуск тепловой энергии - с водой - с паром	Гкал - " -				
Часовой отпуск тепловой энергии отопительный период - с водой - с паром неотопительный период - с водой - с паром	Гкал/ч - " - - " - - " -				
Расход теплоносителя (сетевой воды) - отопительный период - неотопительный период	т/ч - " -				
Расход пара - отопительный период - неотопительный период	т/ч - " -				
Годовые потери теплоносителя в том числе на технологию	т т				
Годовые потери конденсата	т				
Тепловые потери за год через изоляцию с потерянным теплоносителем	Гкал - " -				
Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	кВт.ч/ Гкал				
Удельный расход теплоносителя в подающем трубопроводе на источнике тепла	т/Гкал				
Температура теплоносителя в подающем трубопроводе на источнике тепла	град. С				
Температура теплоносителя в обратном трубопроводе на источнике тепла	град. С				
Разность температуры в подающем и обратном трубопроводах теплоносителя на источнике тепла	град. С				
Количество ветхих тепловых сетей	км			х	х
Замена ветхих тепловых сетей	км				
Количество подключенных потребителей					
Суммарная тепловая нагрузка,					

в т.ч. отопление и вентиляция, горячее водоснабжение, Гкал/ч					
--	--	--	--	--	--

3. Тепловой баланс

Приход, расход тепловой энергии	Расчетные или нормируемые значения	Фактические значения (по годам)		
		_____ г.	_____ г.	текущий
1	2	3	4	5
По воде				
Годовое количество тепловой энергии, отпущенной в тепловую сеть				
Годовые потери тепловой энергии, всего в том числе: через изоляцию с потерянными теплоносителем				
По пару				
Годовое количество тепловой энергии, отпущенной в тепловую сеть				
Годовое количество тепловой энергии, возвращенной с конденсатом				

4. Баланс электрической энергии

(млн. кВт.ч)

Приход, расход электрической энергии	Расчетные или нормируемые значения	Фактические значения (по годам)		
		_____ г.	_____ г.	текущий
Годовые затраты электроэнергии на передачу тепловой энергии на источнике тепла				
Годовые затраты электроэнергии на насосных подстанциях				

5. Баланс по теплоносителю (водный баланс)

(тыс. т)

Приход, расход теплоносителя	Расчетные или нормируемые значения	Фактические значения (по годам)		
		_____ г.	_____ г.	текущий
Годовое количество теплоносителя, отпущенного в тепло-				

вую сеть источником тепла				
Годовые потери теплоносителя, всего в том числе на технологию				

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

№.	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.)