

Энергетическое обследование котельной

Энергетическое обследование котельной является обязательным мероприятием для всех предприятий, имеющих в своем составе котельные установки. Данное обследование позволяет выявить существующие энергетические потери и разработать эффективные меры по их снижению, что способствует значительной экономии энергетических ресурсов и снижению эксплуатационных расходов.

Целью энергетического обследования котельной является определение фактического потребления энергии, выявление причин потерь и разработка мероприятий по их снижению. В ходе обследования проводятся измерения параметров теплоносителя, температуры, давления, расхода и т.д., а также анализируются данные учета энергии.

В ходе обследования котельной необходимо учитывать следующие факторы:

1. Тип котельной установки (паровая, водогрейная, комбинированная).

2. Технические характеристики котельной (мощность, КПД, тип топлива).

3. Состояние котельной (возраст, степень износа оборудования).

4. Наличие и состояние теплоизоляции котельной.

5. Наличие и состояние систем автоматического управления котельной.

6. Наличие и состояние систем контроля качества теплоносителя.

7. Наличие и состояние систем контроля расхода топлива.

8. Наличие и состояние систем контроля качества воздуха.

9. Наличие и состояние систем контроля качества воды.

10. Наличие и состояние систем контроля качества пара.

11. Наличие и состояние систем контроля качества теплоносителя.

12. Наличие и состояние систем контроля качества пара.

13. Наличие и состояние систем контроля качества теплоносителя.

14. Наличие и состояние систем контроля качества пара.

15. Наличие и состояние систем контроля качества теплоносителя.

16. Наличие и состояние систем контроля качества пара.

17. Наличие и состояние систем контроля качества теплоносителя.

18. Наличие и состояние систем контроля качества пара.

19. Наличие и состояние систем контроля качества теплоносителя.

20. Наличие и состояние систем контроля качества пара.

21. Наличие и состояние систем контроля качества теплоносителя.

22. Наличие и состояние систем контроля качества пара.

23. Наличие и состояние систем контроля качества теплоносителя.

24. Наличие и состояние систем контроля качества пара.

Энергетическое обследование котельной

Опубликовано на PATRIOT-NRG Национальный портал по энергосбережению
(<https://www.patriot-nrg.com>)

1. Общие сведения об объекте обследования

2. Описание котельной и ее оборудования

(4.1)

3. Результаты обследования и анализ энергопотребления

4. Меры по энергосбережению

(4.2)

5. Заключение

(4.3)

6. Рекомендации по энергосбережению

7. Заключение

(4.4)

8. Заключение

(4.5)

9. Заключение

(4.6)

10. Заключение

(4.7)

11. Заключение

(4.8)

12. Заключение

(4.9)

13. Заключение

(4.10)

14. Заключение

15. Заключение

16. Заключение

(4.11)

17. Заключение

(4.12)

