

Энергоаудит: Рекомендации по энергосбережению (часть IV)

В данной части отчета рассматриваются рекомендации по энергосбережению, основанные на результатах проведенного энергоаудита. Эти рекомендации направлены на оптимизацию энергопотребления и снижение затрат на энергию в рассматриваемом объекте.

Важно отметить, что реализация предложенных мер позволит не только сократить расходы на энергию, но и повысить экологичность деятельности организации, что является важным фактором для ее долгосрочного успеха.

Для достижения поставленных целей необходимо принять комплексный подход к энергосбережению, включающий как технические меры, так и организационные изменения. Это позволит обеспечить максимальную эффективность использования энергетических ресурсов.

В заключение следует отметить, что энергосбережение является не просто технической задачей, а стратегическим направлением деятельности любой современной организации, стремящейся к устойчивому развитию и снижению своих операционных расходов.

- Рекомендации по оптимизации энергопотребления в производственных помещениях.
- Рекомендации по повышению эффективности систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.
- Рекомендации по внедрению энергосберегающих технологий и оборудования.

В заключение следует отметить, что энергосбережение является не просто технической задачей, а стратегическим направлением деятельности любой современной организации, стремящейся к устойчивому развитию и снижению своих операционных расходов.

Реализация предложенных мер позволит не только сократить расходы на энергию, но и повысить экологичность деятельности организации, что является важным фактором для ее долгосрочного успеха.

- Рекомендации по оптимизации энергопотребления в производственных помещениях.

Энергоаудит: Рекомендации по энергосбережению (часть IV)

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

- [Энергоаудит](#)
- [Энергосбережение](#)

Энергосбережение в промышленности

Энергосбережение

- [Энергосбережение в промышленности](#)
- [Энергосбережение в строительстве](#)
- [Энергосбережение в сельском хозяйстве](#)
- [Энергосбережение в транспорте](#)
- [Энергосбережение в быту](#)

Энергосбережение в промышленности

- [Энергосбережение в промышленности](#)
- [Энергосбережение в строительстве](#)
- [Энергосбережение в сельском хозяйстве](#)
- [Энергосбережение в транспорте](#)
- [Энергосбережение в быту](#)

Энергосбережение в быту

- [Энергосбережение в быту](#)
- [Энергосбережение в промышленности](#)
- [Энергосбережение в строительстве](#)
- [Энергосбережение в сельском хозяйстве](#)
- [Энергосбережение в транспорте](#)

Энергосбережение в промышленности

Энергосбережение

Энергосбережение в промышленности

Энергосбережение

Энергосбережение

Энергосбережение

Энергосбережение

Энергосбережение

Энергосбережение

Энергосбережение

Энергосбережение

Энергосбережение

Энергосбережение

Энергосбережение

- [Энергосбережение в промышленности](#)
- [Энергосбережение в строительстве](#)

Энергоаудит: Рекомендации по энергосбережению (часть IV)

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

существующего сейчас уровня.

Вопрос:

Какой будет значение годовых энергосбережений?
Какие еще факторы должны быть учтены?

Решение:

Сокращение уровня продувки сэкономит 50% текущего потребления, т.е.

$$500 \text{ ГДж} \cdot 0,50 = 250 \text{ ГДж.}$$

Отсюда, общее значение необходимой теплоты:

$$48980 \text{ ГДж} - 250 \text{ ГДж} = 48730 \text{ ГДж.}$$

С повышенной средней эффективностью горения, равной 83%, количество энергии, необходимой для генерирования этой теплоты, составляет:

$$48730 \text{ ГДж} / 0,83 = 58\,711 \text{ ГДж.}$$

$$\text{Годовые энергосбережения: } 62000 \text{ ГДж} - 58711 \text{ ГДж} = 3289 \text{ ГДж.}$$

Примечание:

-
-
-

.....

Предыдущая часть: Использование энергетического аудита (часть III)

Владимир Прокопенко

Источник: <https://www.patriot-nrg.com/ru/content/energoaudit-rekomendacii-po-energoberezheniyu-chast-iv>