



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

«КАЛУЖСКИЙ ЗАВОД ТЕЛЕГРАФНОЙ АППАРАТУРЫ»

МЕЖДУНАРОДНЫЙ КЛУБ ДИРЕКТОРОВ

г. Калуга, 28 июня 2012 г.

ВОПРОСЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Докладчик: Л.Т. Бухтияров
Генеральный директор ОАО «КЗТА»



Меры по повышению энергоэффективности, применяемые ОАО «КЗТА»

- ✓ Частотно-регулируемый привод на вентиляторной, насосной, компрессорной нагрузке, что обеспечивает от 15 до 35 % экономии потребления энергии на данных объектах.
- ✓ Внедрение АСКУЭ, счетчиков воды и тепла в цехах и отдельных производственных участках предприятия.
- ✓ Замена светильников потолочного освещения на светодиодные.



КАЛУЖСКИЙ
ЗАВОД
ТЕЛЕГРАФНОЙ
АППАРАТУРЫ



Меры по повышению энергоэффективности, применяемые ОАО «КЗТА»

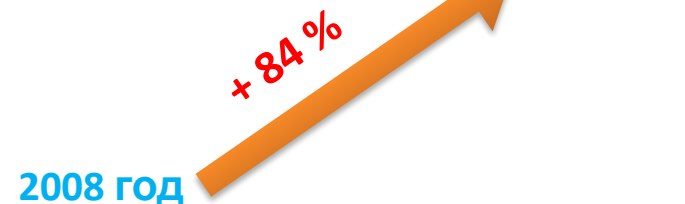
Снижение энергозатрат
на 1 н/час продукции:

2008 год

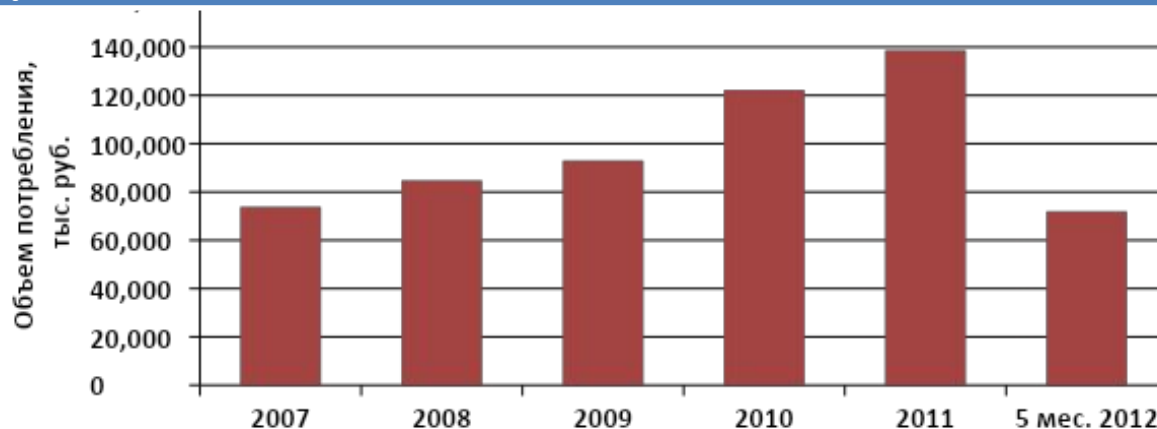


Рост тарифов
на энергоресурсы

2011 год



Общее потребление энергоресурсов за 2007-2012 гг.

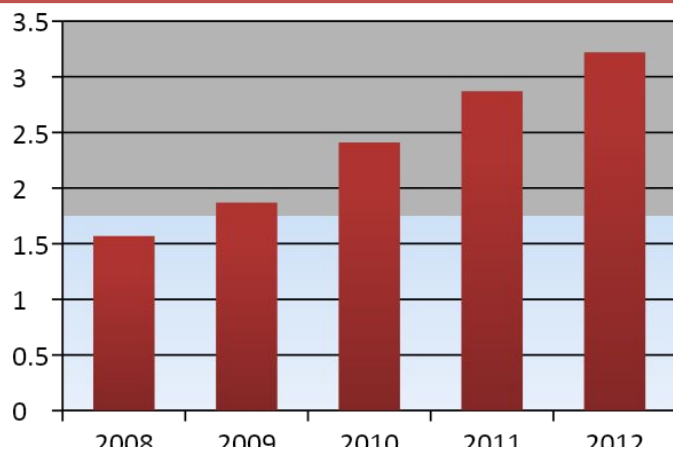


КАЛУЖСКИЙ
ЗАВОД
ТЕЛЕГРАФНОЙ
АППАРАТУРЫ

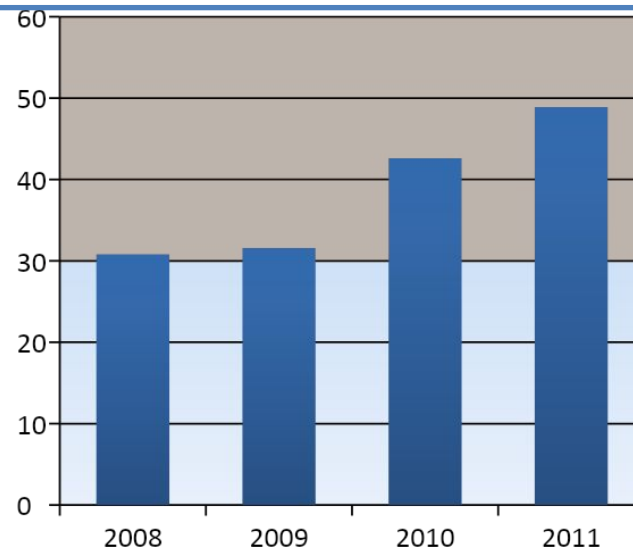


Объемы потребления электроэнергии на ОАО «КЗТА»

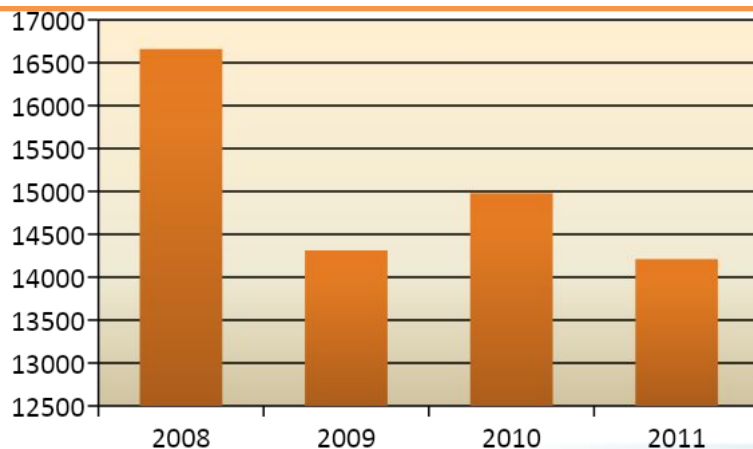
Тарифы на электроэнергию в 2008-2012 гг., руб.



Затраты на электроэнергию в 2008-2011 гг.,
млн. руб.



Потребление электроэнергии в 2008-2011 гг.,
тыс. кВтч



КАЛУЖСКИЙ
ЗАВОД
ТЕЛЕГРАФНОЙ
АППАРАТУРЫ



Модульные когенерационные установки

В состав когенерационной установки входит генератор, вспомогательные агрегаты и прочее оборудование.

Общий КПД когенерационных установок на сегодняшний день составляет 90 %.



При выборе когенерационной установки предприятие ориентировалось на три основных показателя:

Стоимость установленного киловатта.

Себестоимость производимых 1 кВтч электроэнергии и 1 Гкал тепловой энергии.

Срок окупаемости.



Газопоршневые установки на основе двигателей MERCEDES BENZ

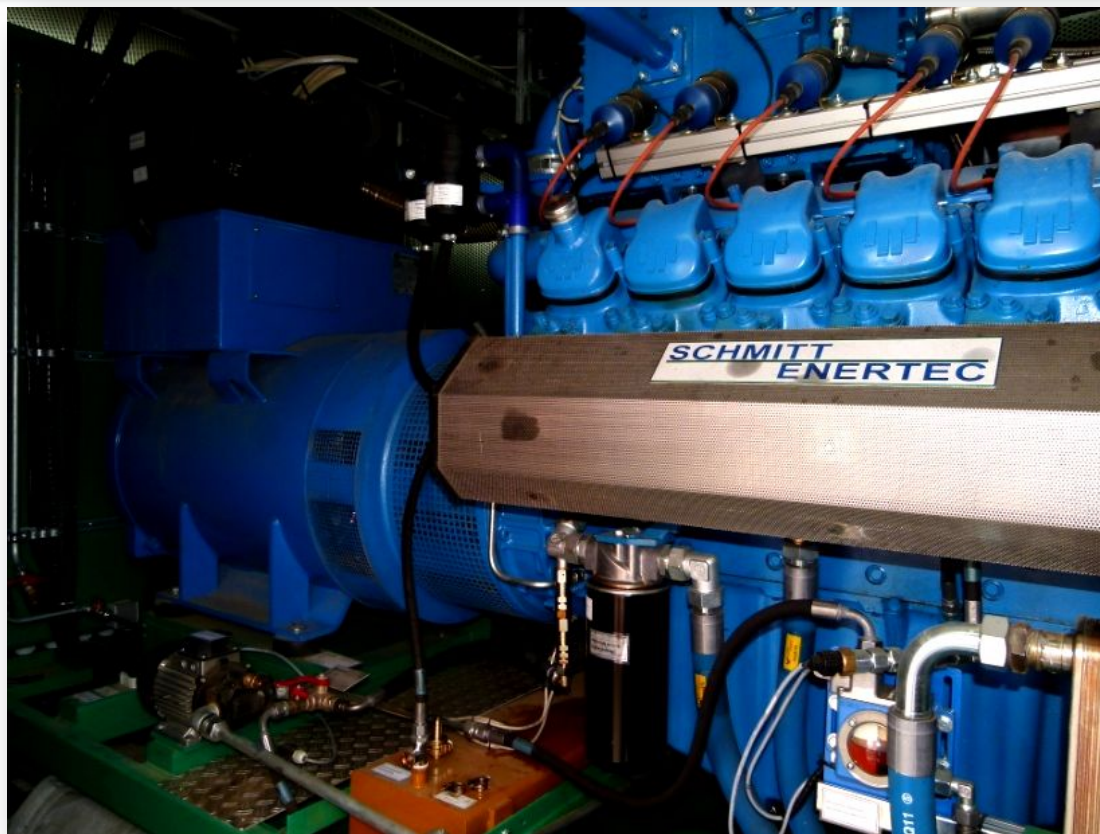


КАЛУЖСКИЙ
ЗАВОД
ТЕЛЕГРАФНОЙ
АППАРАТУРЫ

- ✓ Выработка электроэнергии - **6447** мВт/ч в год.
- ✓ Выработка тепловой энергии - **6 971** Гкал в год.
- ✓ Общий КПД – **85,6** %



Газопоршневые установки на основе двигателей MERCEDES BENZ



КАЛУЖСКИЙ
ЗАВОД
ТЕЛЕГРАФНОЙ
АППАРАТУРЫ

- ✓ Срок окупаемости – 2 года.
- ✓ Общая себестоимость электроэнергии – около 1 руб./кВтч.
- ✓ Экономия электроэнергии – **20** млн. руб. в год.



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КАЛУЖСКИЙ ЗАВОД ТЕЛЕГРАФНОЙ АППАРАТУРЫ»

Спасибо за внимание!

КАЛУЖСКИЙ
ЗАВОД
ТЕЛЕГРАФНОЙ
АППАРАТУРЫ

248002, Российская Федерация, г. Калуга, ул. С-Щедрина, 141
Тел. +7 (4842) 73-29-72, 73-25-84 Факс +7 (4842) 73-17-13
E-mail: marketing@kzta.ru www.kzta.ru

