

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

КАФЕДРА ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ, ЭЛЕКТРОПРИВОДА И ПРОМЫШЛЕННОЙ  
ЭЛЕКТРОНИКИ

**РАЗРАБОТКА ТЕХНИЧЕСКОЙ СТРАТЕГИИ ПРЕДПРИЯТИЯ В  
ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ**

Выполнил: магистр гр. ИЭ-Мз-17

Созинов М.В.

Проверил: к.т. н., доцент

Кузнецова Е.С.



## ОАО «РОССЕТИ»

- ❖ Оператор электрических сетей в России
- ❖ Одна из крупнейших электросетевых компаний в мире, владеющая и управляющая своими дочерними и зависимыми обществами:
- ❖ Межрегиональными сетевыми распределительными сетевыми компаниями (МРСК), Федеральной сетевой компанией (ФСК ЕЭС), научно-исследовательскими и проектно-конструкторскими институтами, строительными организациями.

## ОАО «РОССЕТИ»

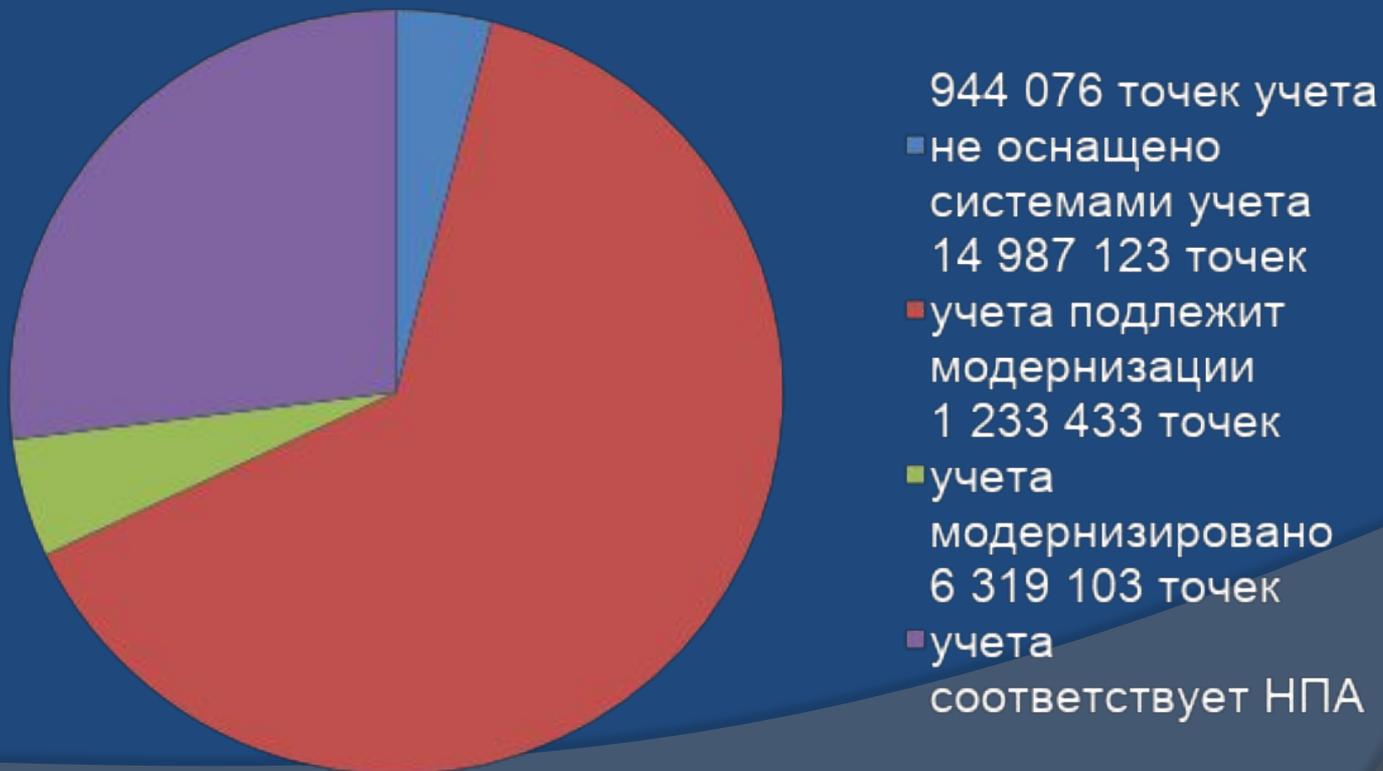
Топливо – энергетические ресурсы (ТЭР), используемые в ОАО «РОССЕТИ»:

- ✓ Электроэнергия
- ✓ Теплоэнергия
- ✓ Горюче-смазочные материалы (газ, моторное топливо, масло)
- ✓ Вода



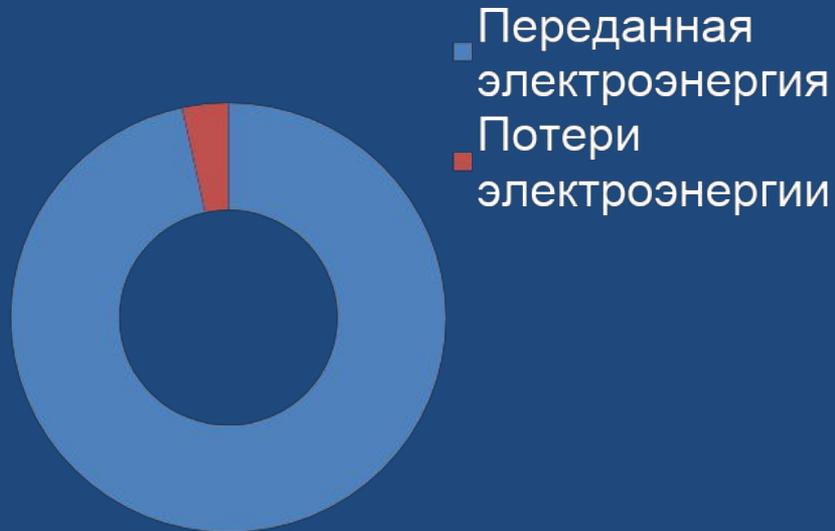
Обеспечение достоверности учета ресурсов – основа мероприятий по  
энергосбережению и повышению энергоэффективности

Диаграмма 1



# ОАО «РОССЕТИ» АНАЛИЗ ТЕКУЩЕЙ СИТУАЦИИ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

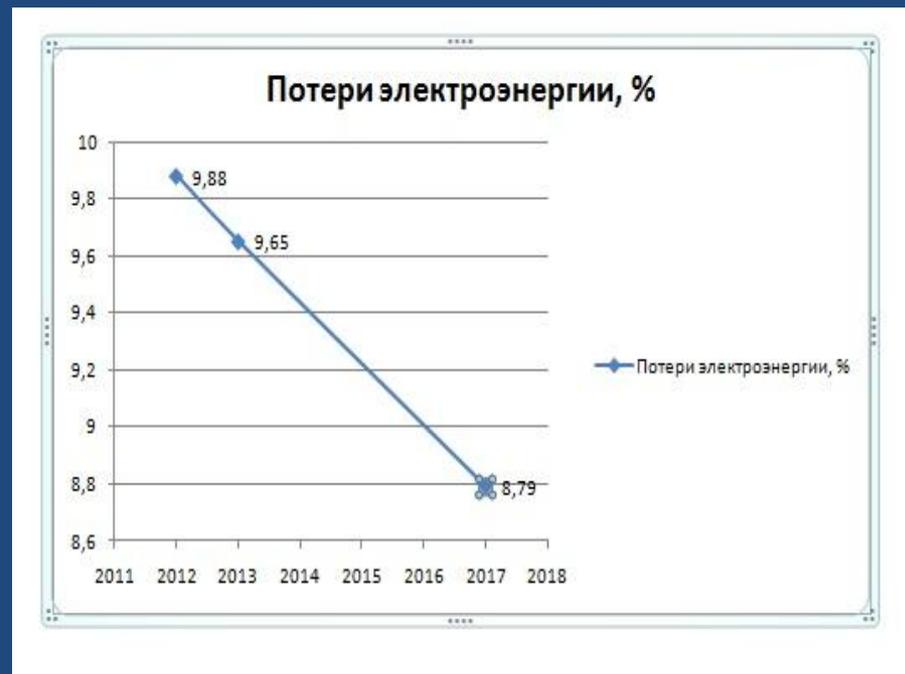
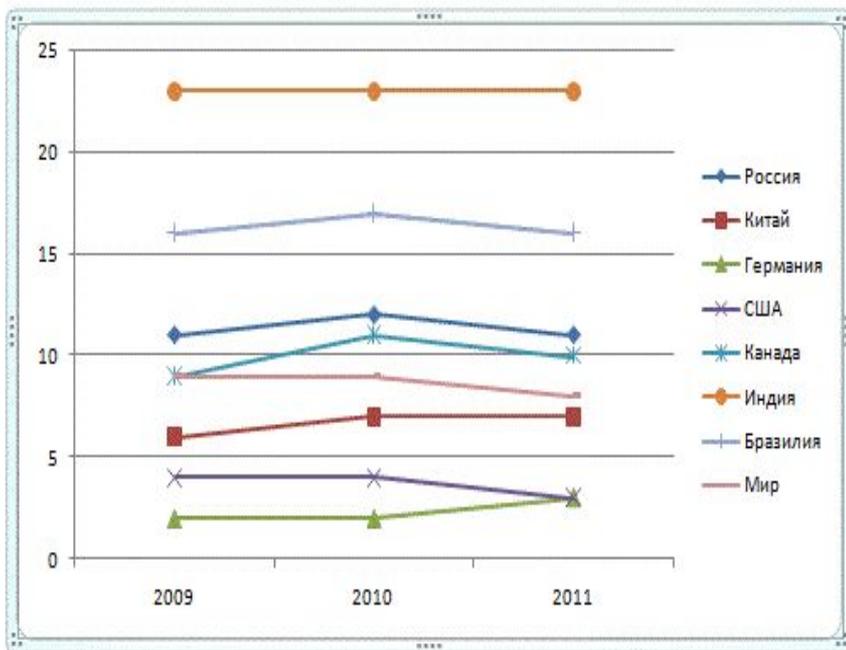
## Баланс ТЭР при передаче т.у.т.)



## Потребление ТЭР при передаче (т.у.т.)



# Анализ текущей ситуации По сравнению с мировым уровнем



- Стратегическая цель ОАО «РОССЕТИ» - снижение потерь от величины отпуска электроэнергии к 2017 г. до 8,79%, а так же снижение уровня потерь электроэнергии к 2017 г. на 3% относительно уровня 2009 г.

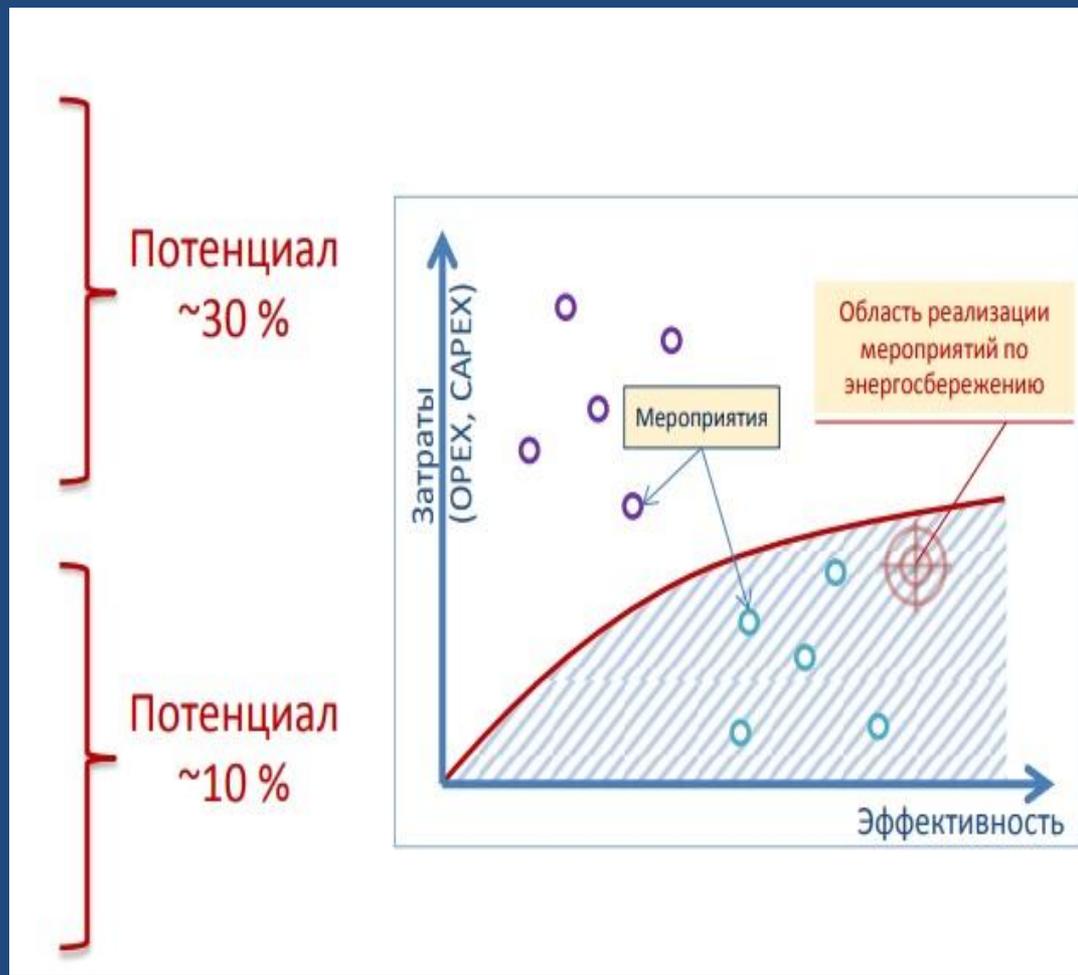
# Потенциал мероприятий по энергосбережению и повышению эффективности

## Основные мероприятия (низкозатратные):

- Развитие и совершенствование систем учета электроэнергии
- Оптимизация и совершенствование основных бизнес-процессов (энергомеджмент, СУПА и др.)

## Дополнительные мероприятия (высокозатратные):

- Ремонты и новое строительство
- Реконструкция и реновация



# Цели и задачи в области энергосбережения и повышения энергоэффективности

Цель политики ОАО «РОССЕТИ» в области энергосбережения и повышение энергоэффективности – достижение показателей эффективности соответствующих среднеотраслевым значениям, за счет повышения энергетической эффективности основных и вспомогательных производственных процессов ДЗО ОАО «РОССЕТИ».

Задачи:

- Оптимизация потребления ресурсов на всех этапах осуществления производственной и хозяйственной деятельности;
- Развитие системы управления энергоэффективностью;
- Применение передового зарубежного и отечественного опыта энергосбережения, повышение квалификации персонала.

# Направление по энергосбережению и повышению энергоэффективности

- Обеспечение надежности электро-сетевого комплекса

- Повышение эффективности деятельности

- Обеспечение безопасности сетей

Технологии, направленные на повышение энергоэффективности

Развитие и совершенствование систем учета электроэнергии

Энерго-сервисная деятельность

Оптимизация системы управления бизнес-процессами

**ЦЕЛЬ**

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**