

e.on

ОАО «Э.ОН Россия»



Производить энергию чище и
лучше

E.ON AG – крупнейший международный энергетический концерн, который представлен более чем в 30 странах

Основные сферы деятельности:

- Производство электроэнергии (установленная мощность – 69 ГВт):
 - АЭС,
 - тепловые электростанции,
 - возобновляемые источники энергии (гидроэлектростанции, ветряные электростанции, солнечная энергия и др.)
- Новое строительство и технологии
- Газ: добыча/транспорт/распределение
- Сбыт

Финансовые показатели концерна E.ON

Млн €	2010	2009
Объем продаж э/э (млдр кВт.ч)	1 030,4	785,5
Объем продаж газа (млрд. куб. м)	116,75	104,92
Выручка	92 863	79 974
EBIDTA	13 346	12 975
Чистая прибыль	4 882	5 097
Количество сотрудников	85 105	85 108

Концерн E.ON – крупнейший немецкий инвестор в Российской Федерации



Е.ON – крупнейший иностранный стратегический инвестор в электроэнергетику России

Шатурская ГРЭС Московская область	
установленная мощность	1493 МВт
Производство э/э 2010	4.1 млрд кВт.ч
КИУМ	41.2%
Продажи 2010	4.9 млрд кВт.ч

Яйвинская ГРЭС Пермский край	
установленная мощность	1 025 МВт
Производство э/э п 2010	3.8 млрд кВт.ч
КИУМ	73.1%
Продажи 2010	4.2 млрд кВт.ч

Сургутская ГРЭС-2 ХМАО-ЮГРА	
установленная мощность	5597 МВт
Производство э/э 2010	36.6 млрд кВт.ч
КИУМ	87.1%
Продажи 2010	39.1 млрд кВт.ч

Смоленская ГРЭС Смоленская область	
установленная мощность	630 МВт
Производство э/э 2010	1.9 млрд кВт.ч
КИУМ	34.9%
Продажи 2010	2 млрд кВт.ч

Березовская ГРЭС Красноярский край	
установленная мощность	1550 МВт
Производство э/э 2010	9.3 млрд кВт.ч
КИУМ	70.5%
Продажи 2010	9.1 млрд кВт.ч



- Общая установленная мощность ОАО «Э.ОН Россия» - **10 295 МВт**
- Объем электроэнергии, производимой на электростанциях ОАО «Э.ОН Россия», составляет порядка **6%** суммарного производства электроэнергии в России.

Ключевые показатели 2010 г. 9м 2011г.

Выработка э/э, кВт.ч **55,791 44,919**

Объем продаж э/э, кВт.ч **59,286 46,736**

Выручка, млрд руб. (РСБУ) **53,819 48,214**

Чистая прибыль, млрд руб. (РСБУ) **10,449 10,904**

Показатели по Технике Безопасности (10 м 2011 г.)

По ключевым показателям производственной и финансовой деятельности ОАО «Э.ОН Россия» является лидером тепловой энергетики РФ

Частота всех учитываемых инцидентов (TRIF) - 0,32
Кол-во всех учитываемых инцидентов (TRI) - 4

Реализация инвестиционной программы Э.ОН Россия



Шатурская ГРЭС

Новый блок: ПГУ - 400
Введен в эксплуатацию: 2010



Сургутская ГРЭС-2

Новый блок: 2*ПГУ - 400
Введены в эксплуатацию:
2011



Яйвинская ГРЭС

Новый блок: ПГУ - 400
Введен в эксплуатацию: 2011



Березовская ГРЭС

Новый блок: ПСУ - 800
Ввод в эксплуатацию: 2014
Проведена реконструкция: 100 МВт

- Объем вводов новой мощности к 2014 году – 2500 МВт
- На 01.11.2011 введено 1700 МВт новой мощности
- Общая стоимость инвестиционной программы – 2,8 млрд. евро
- Общий объем инвестиций концерна E.ON в энергетику России в 2007-2014 гг. – 6,1 млрд. евро
- Объем инвестиций концерна E.ON в энергетику России на 01.11.2011 – 4,8 млрд. евро

Березовская ГРЭС: Общая информация



Установленная мощность	1550 МВт
Установленная мощность после ввода нового блока	2400 МВт
Производство э/э 9 м 2011 г.	7719 млн кВт.ч
КИУМ (Коэффициент использования установленной мощности)	70,5 %
Доля станции в установленной мощности ОЭС Сибири	3 %
Доля выработки станции по ОЭС Сибири	5 %

Строительство ПСУ-800 Березовской ГРЭС

Пылеугольный блок на сверхкритичные параметры



Вводимая мощность	800
КПД	38,25 МВт %
Прогнозное потребление топлива	3 млн ТОНН/ГОД
Турбина паровая К-800-240-5 производства Ленинградский металлический завод «Силовые машины»	
Котел типа П-67-М (производитель «ЗиОМАР» г. Подольск)	
Номинальная паропроизводительность котла	2 520 т/ч
Температура первичного пара за котлом	545 ° С
Давление первичного пара	25 МПа

e-on

Спасибо за внимание!