

Совещание «Об итогах  
прохождения субъектами  
электроэнергетики осенне –  
зимнего периода 2014 – 2015  
годов»

28 апреля 2015 года, Джон Кларк



ЭНЕРГИЯ ДЛЯ ЖИЗНИ



# ЭНЕЛ РОССИЯ

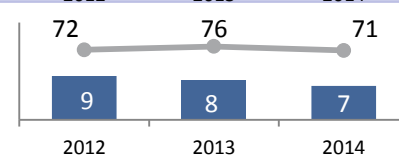
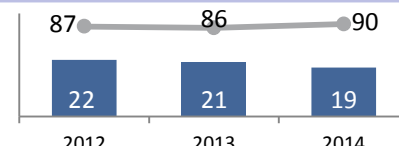
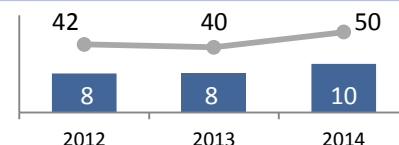
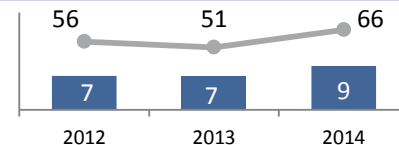
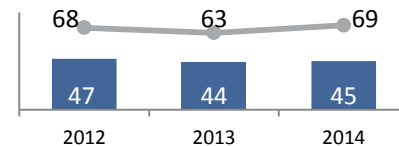
## Общая информация



Установленная мощность, МВт  
Количество сотрудников, чел

9677  
2528

Выработка ЭЭ, млрд. квтч  
Коэффициент загрузки, %



Невинномысская  
ГРЭС

1700  
510



Конаковская  
ГРЭС

2520  
481



Рефтинская  
ГРЭС

3800  
1025



Среднеуральская  
ГРЭС

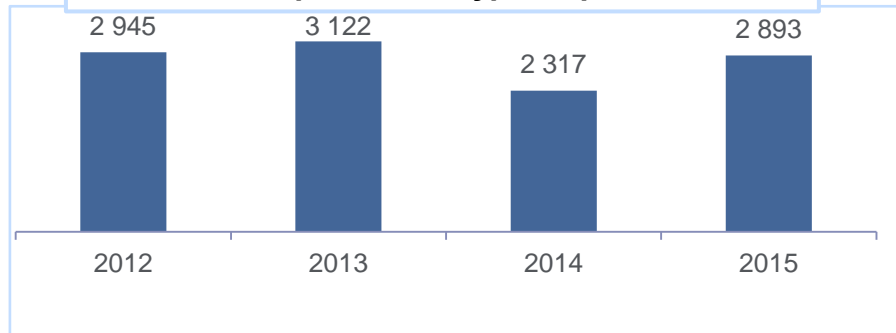
1 657  
512

# ЭНЕЛ РОССИЯ

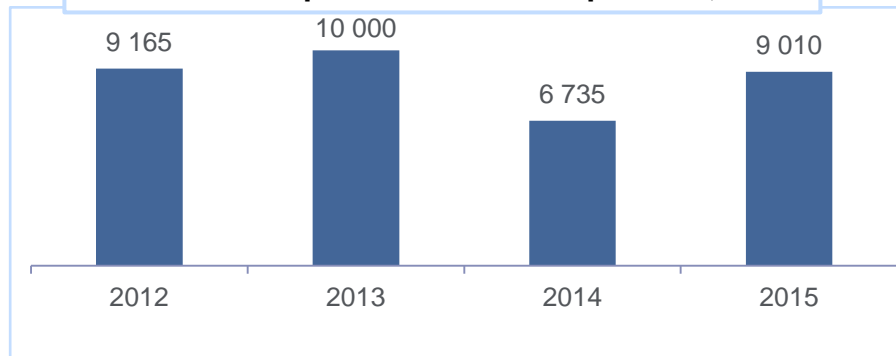
## Выполнение ремонтной кампании (КР и СР)



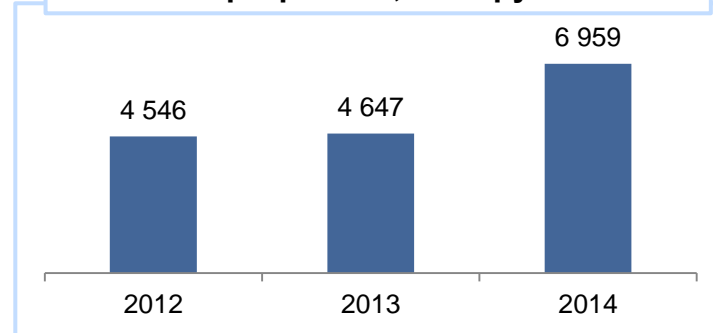
### Реализация ремонтов турбоагрегатов, МВт



### Реализация ремонтов котлоагрегатов, Т/Ч



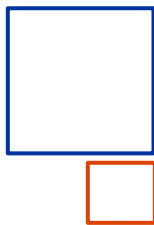
### Затраты по ремонтно-инвестиционной программе\*, млн. руб



### Комментарии

- Рост 2013 к 2012 +101 млн.руб. (+2,2%)
- Рост 2014 к 2013 + 2 312 млн.руб. (+ 50%) замена поверхностей нагрева на блоках 4 и 7 Рефтинской ГРЭС.

\*без проектов капитального строительства



# ЭНЕЛ РОССИЯ

## Выполнение мероприятий по итогам проверки готовности к ОЗП 2014 -2015 годов



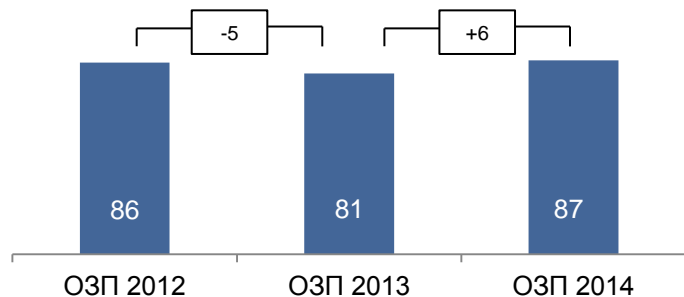
Филиал	Количество замечаний	Выполнено	Не выполнено	Комментарии
Невинномысская ГРЭС	11	11	0	-
Конаковская ГРЭС	11	10	1	не подошел срок
Среднеуральская ГРЭС	4	3	1	не подошел срок
Рефтинская ГРЭС	10	6	2	не подошел срок
			1	Завершить в срок КР блока №5 и провести испытания режима ОПРЧ.
			1	Завершить в срок КР блока №4
Итого	36	30	6	4 - не подошел срок

# ЭНЕЛ РОССИЯ

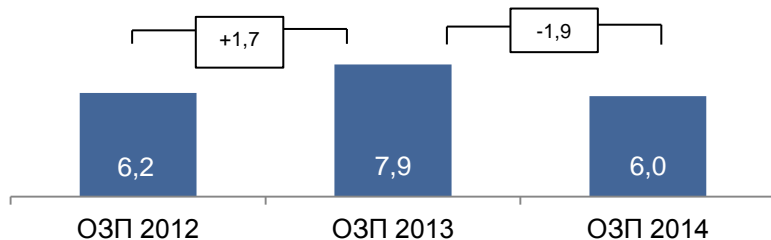
## Статистика аварийности



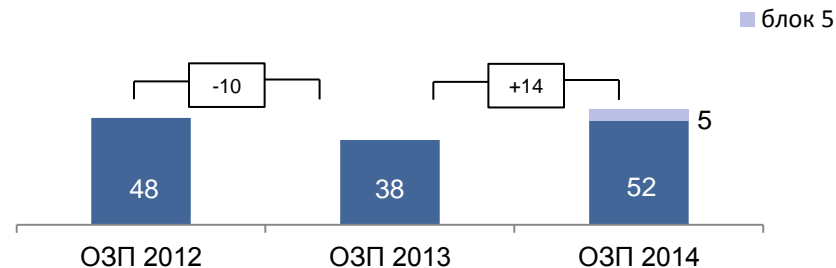
### Количество аварий (инцидентов)



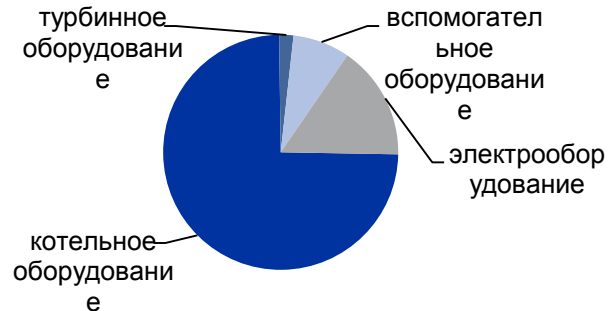
### Неплановая неготовность ЭНЕЛ РОССИЯ (%)



### Количество аварий (инцидентов) РГРЭС



### Причины аварийности РГРЭС





# ЭНЕЛ РОССИЯ



## Мероприятия по снижению аварийности

1. Выполнена замена генератора 500 МВт на блоке №7 в 2014 году
2. Запланирована замена генератора 500 МВт на блоке №8 в 2015 году
3. Отказ от использования высокозольного Волчанского угля с 2015 года
4. На основе анализа статистики аварийности и прогнозной математической модели, разработана и внедряется с 2013 года программа замены поверхностей нагрева на котлах Рефтинской ГРЭС:

	2013	2014	2015	2016	2017	Примечание
Блок 1						↓ аварийности в 1,5 раза
Блок 2						
Блок 3						
Блок 4						
Блок 5						
Блок 6						↓ аварийности в 1,8 раза
Блок 7						
Блок 8						
Блок 9						
Блок 10						