



КЭС
ХОЛДИНГ

КОМПЛЕКСНЫЕ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ
СИСТЕМЫ

От инфраструктуры к бизнесу: трансформация сознания

Денис Кириенко

Крупнейший
производитель
тепла в мире

- Энергетическая компания №5 в России, № 15 в Европе

КЭС

сегодня

Выручка

207 600 006 000
рублей

62 535
человек

15 739 МВт

8% российского рынка
э-ии

12% рынка тепла

5 млн. абонентов

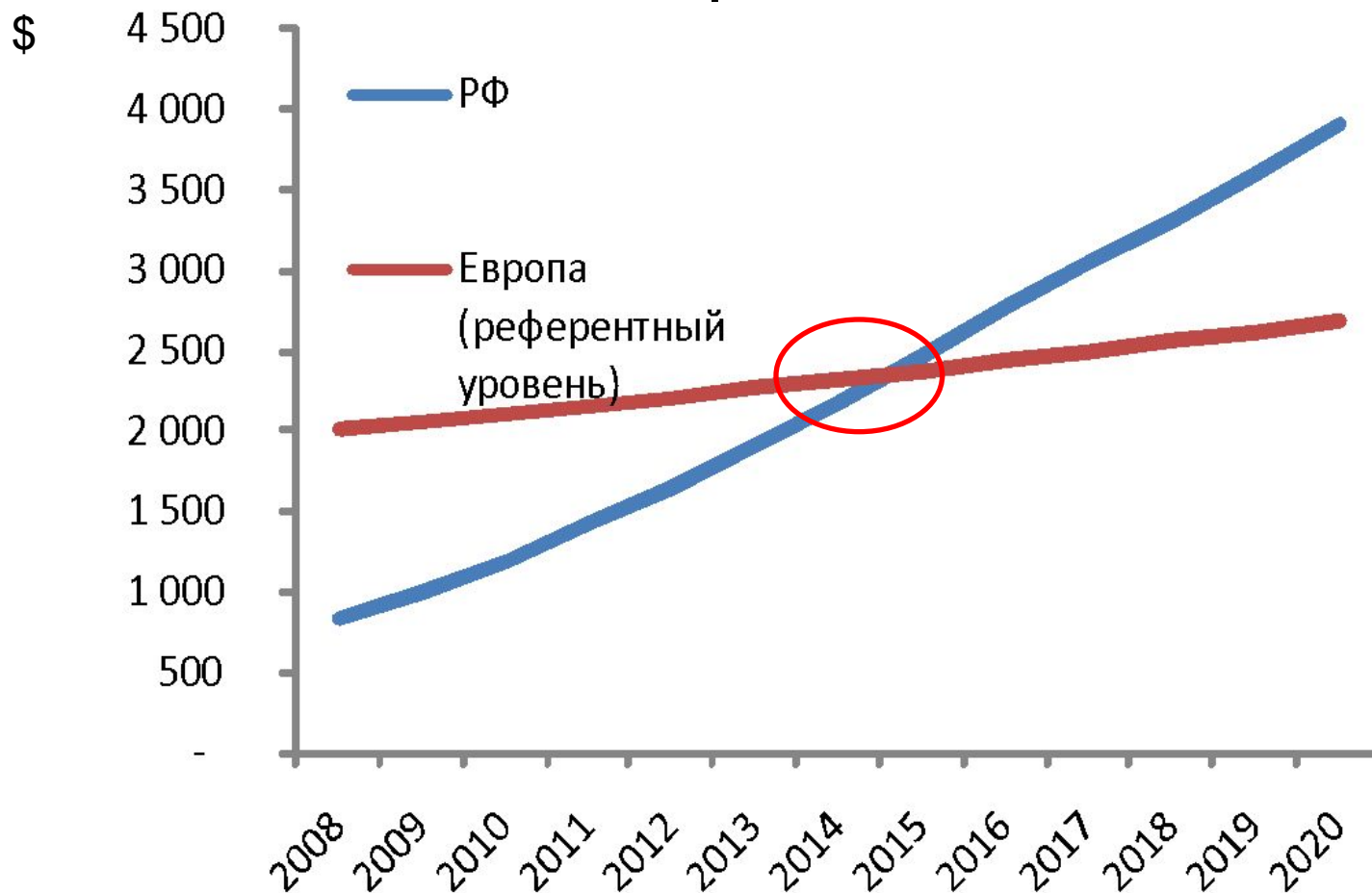
Дивизиональная структура и бизнес-модель



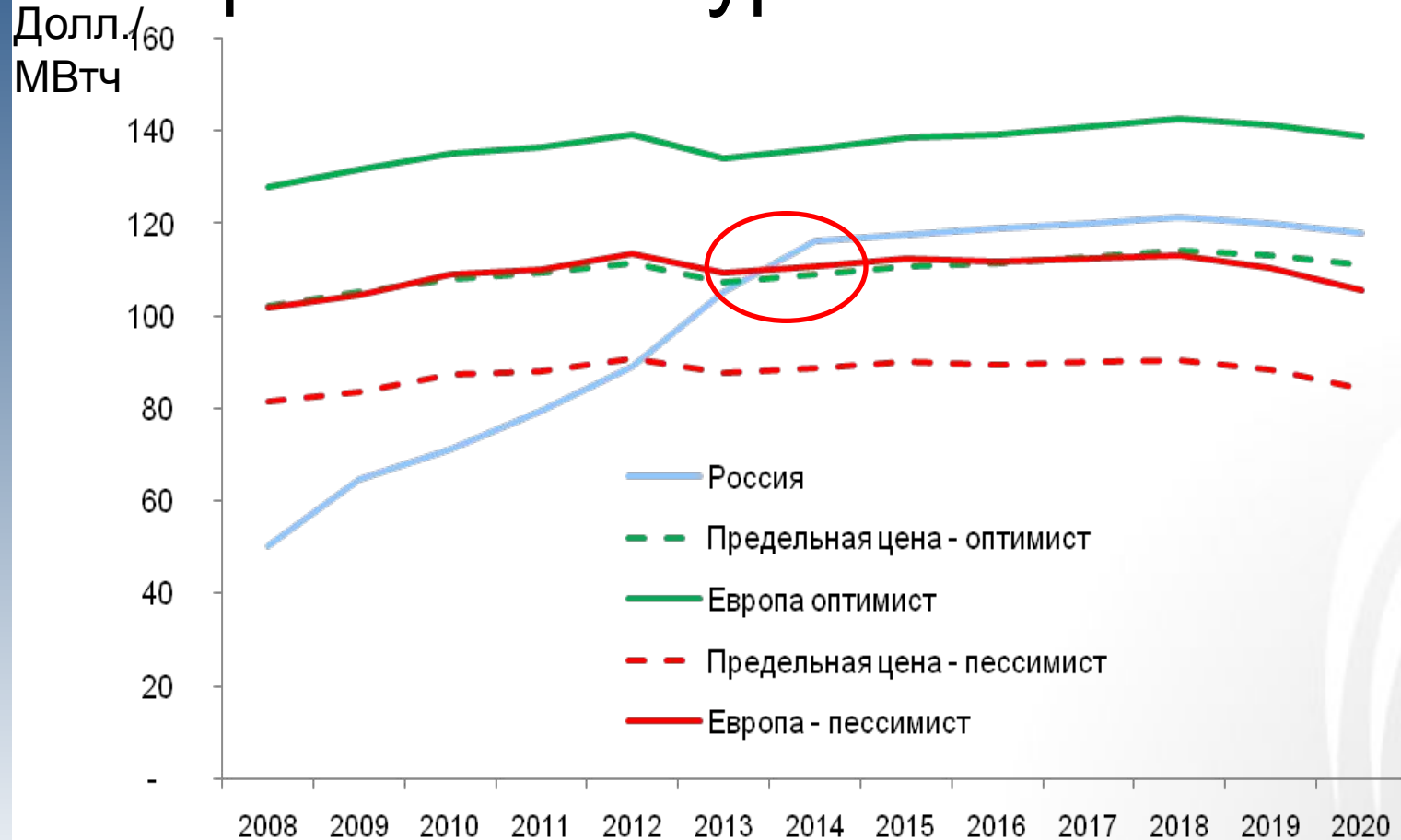
Бизнес модель:



Постоянные затраты – рост стоимости рабочей силы и услуг, снижение цен на металлы



Цены на электроэнергию на оптовом рынке – российский потребитель должен сохранить конкурентоспособность



Положение энергетиков после реформы РАО ЕЭС

Тарифы



Цены на газ

За что отвечает ИТ?

За что отвечает ИТ?



ИТ-инфраструктура по требованию

<p>IBM SAN Switch F88 IBM SAN Switch F88</p> <p>Общая консоль</p> <p>Сервер xSeries 345 Сервер xSeries 345</p> <p>Сервер xSeries 345</p> <p>Дисковая система SAN FAS1700</p> <p>Дисковая система SAN FAS1700</p> <p>Дисковая система SAN FAS1700</p> <p>Источники бесперебойного питания 5000 VA</p>	<p>Компьютер Ethernet 100 Компьютер Ethernet 100</p> <p>Общая консоль</p> <p>Сервер xSeries 345 Сервер xSeries 345</p> <p>Сервер xSeries 345</p> <p>Дисковая система SAN FAS1700</p> <p>Дисковая система SAN FAS1700</p> <p>Дисковая система SAN FAS1700</p> <p>Источники бесперебойного питания 5000 VA</p>
--	--

ИТ-инфраструктура по требованию

<p>Освещение</p> <p>IBM SAN Switch F88 IBM SAN Switch F88</p> <p>IBM BladeCenter TS серверов H820</p> <p>Сервер xSeries 345</p> <p>Дисковая система SAN FAS1700</p> <p>Дисковая система SAN FAS1700</p> <p>Дисковая система SAN FAS1700</p> <p>Источники бесперебойного питания 5000 VA</p>	<p>Спецификация инфраструктуры:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оптический коммутатор IBM F88 x 4 порта - 2 шт. 2. IBM BladeCenter Сервер H820, Xeon 3.06 ГГц x 2, 1,5 ТБ DDRAM, Xeon 3.06 ГГц, 1,8 ТБ SDRAM - 9 шт. 3. Сервер xSeries 345, Xeon 2.87 ГГц, 1,5 ТБ, диски 2x 2 ТБ - 1 шт. 4. Консольная консоль сервера архитектуры SAN IBM FAS1700, память 2x 2 ТБ - 1 шт. 5. Дисковая масса SAN RAID, диски 18 x 7,2 ТБ, общая емкость - 1,32 ТБ 6. Источники бесперебойного питания 5000 VA - 1 шт. 7. Операционные системы Linux, Windows
---	---

ИТ-инфраструктура по требованию

<p>Освещение</p> <p>Компьютер Ethernet 100 Компьютер Ethernet 100</p> <p>Общая консоль</p> <p>Сервер xSeries 345 Сервер xSeries 345</p> <p>Сервер xSeries 345</p> <p>Дисковая система SAN FAS1700</p> <p>Дисковая система SAN FAS1700</p> <p>Дисковая система SAN FAS1700</p> <p>Источники бесперебойного питания 5000 VA</p>	<p>Спецификация инфраструктуры:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Коммутатор ENTERASYS Ethernet 100 x 24 порта - 2 шт. 2. Общ. консоль управления - 1 шт. 3. Сервер xSeries 345, Xeon 2.87 ГГц, 1,5 ТБ, диски 2x 2 ТБ - 1 шт. 4. Сервер xSeries 345, Xeon 2.87 ГГц, 1,5 ТБ, диски 2x 2 ТБ - 1 шт. 5. Документальная библиотека на магнитных лентах IBM Ultrium 3583 L16, емкость - 3,8 ТБ без скетча, 7,2 ТБ со скетчем - 1 шт. 6. Источники бесперебойного питания 5000 VA - 1 шт. 7. Операционные системы - Windows NT
---	---

Современная организация – глобальные изменения бизнес-среды

ГЛОБАЛИЗАЦИЯ

КРИЗИС



ИННОВАЦИИ

НОВЫЕ

ИТ-АРХИТЕКТУРЫ



Мировые
рынки



Информационные
технологии



Клиенты и
партнеры

Новые возможности для ИТ

Партнерство с
производителям
и
и интеграторами

Понимание
бизнеса

Гибкость
процедур.
Инвестиции

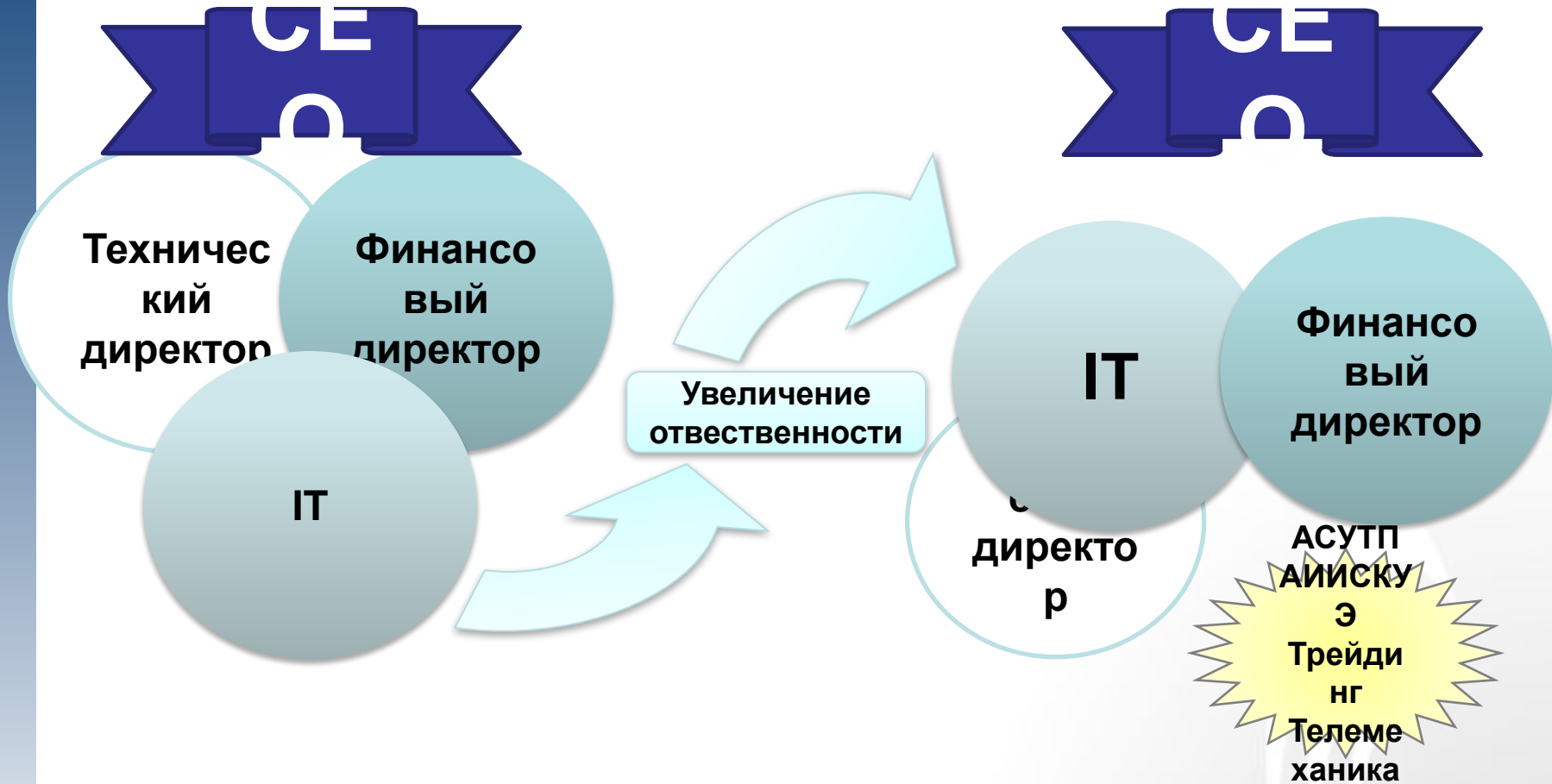
ИТ

Центры
компетенции

Другой уровень
зрелости ИТ

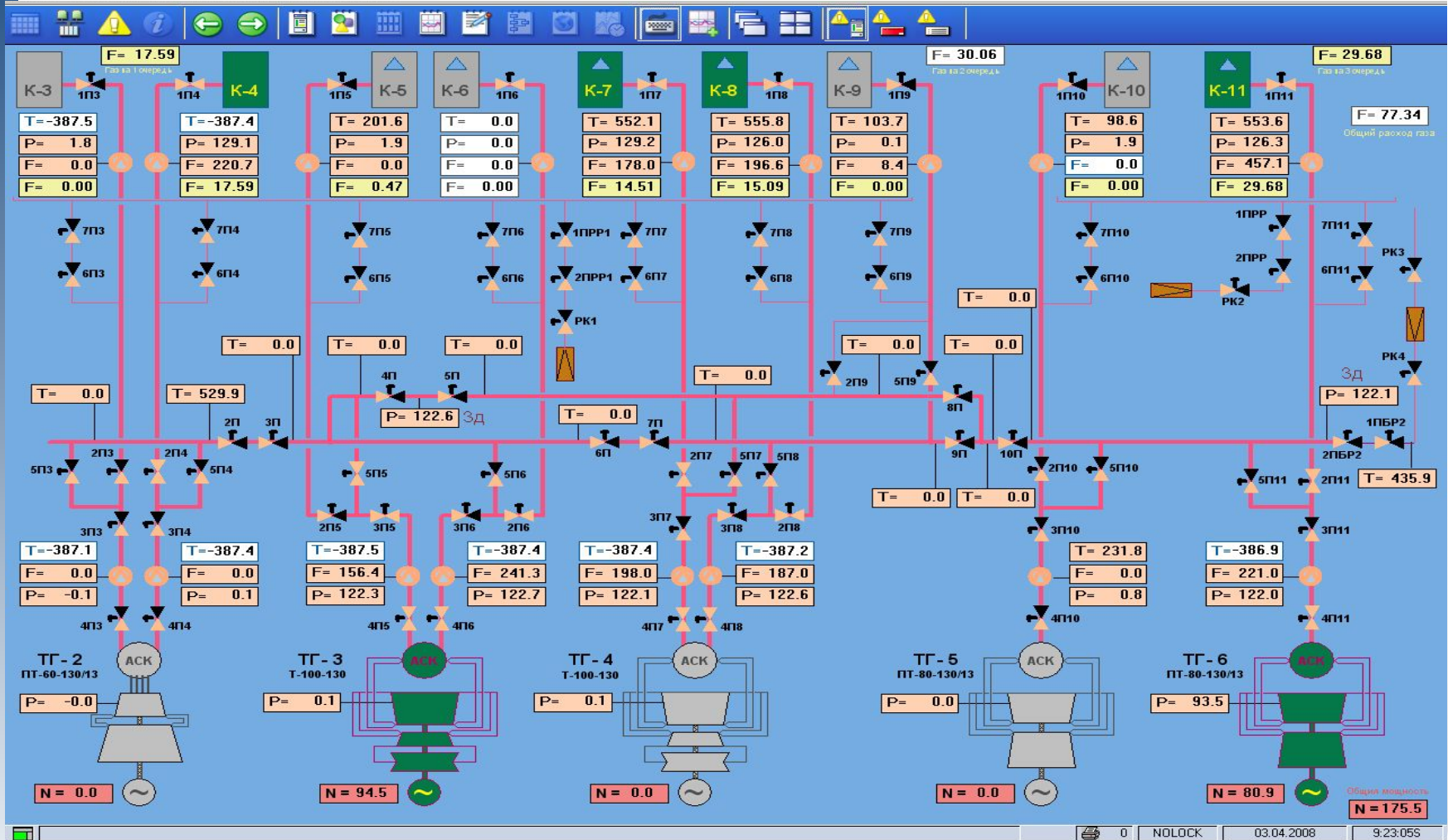
Корпоративная
культура

Ответственность за бизнес



«Война» за ресурсы, ответственность за бизнес

Владимирская ТЭЦ.



W E I T
CAN
D O

Спасибо за организаторам !

*Денис Кириенко, генеральный директор
СБСистем (КЭС-Холдинг)
D.Kirienko@sbsystem.ru*