



**QRE** 钱江电气  
QIANTANG RIVER ELECTRIC

与时俱进 永不满足 **SINCE1976**

## Содержание

- Карточка компании
- Выпускаемая продукция
- Обеспечение качества
- Продажи

## Карточка компании

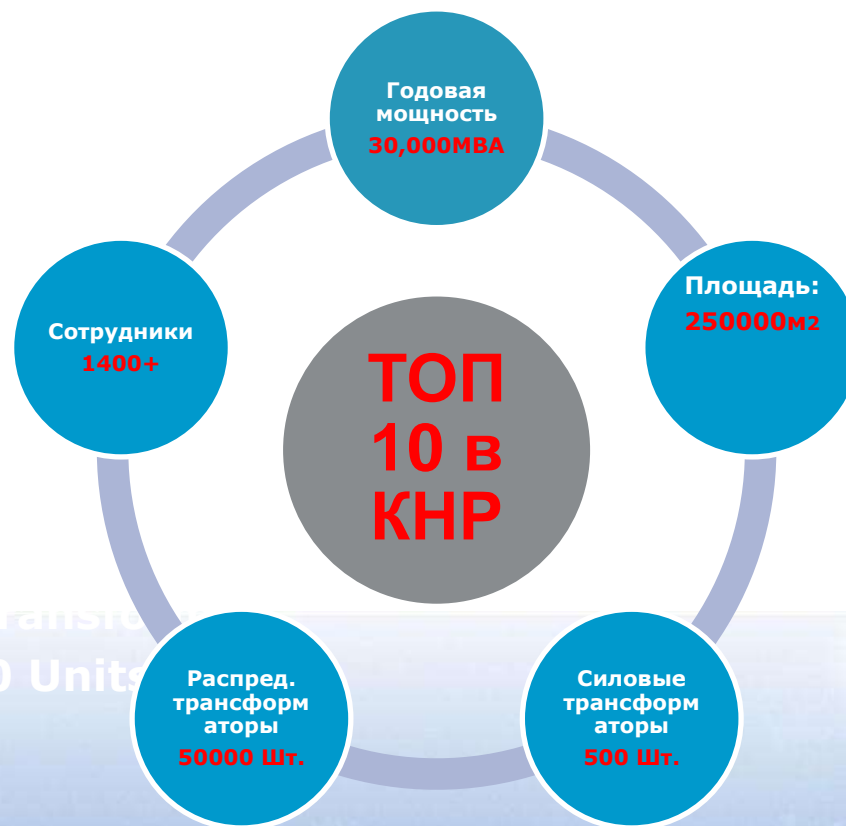
Зарегистрир. капитал  
USD **29** млн.

Продажи :  
USD **270** млн.

Подразделения:  
**13** (8 заводов)







## Основные подразделения





## Заводы

### 杭州钱电变压器有限公司

Hangzhou Qiandian Transformers Co.,Ltd



### 杭州钱电电气成套设备有限公司

Hangzhou Qiandian Complete Set Electric Equipment Co.,Ltd



### 江西钱江电气有限责任公司

Jiangxi Qiantang River Electric Co.,Ltd



### 杭州钱电特种变压器有限公司

Hangzhou Qiandian Special Transformers Co.,Ltd



### 衢州杭甬变压器有限公司

Quzhou HangYong Transformers Co.,Ltd



### 杭州钱电输变电设备有限公司

Hangzhou Qiandian Power Transmission and Transformation Equipment Co.,Ltd



### 日立钱电（杭州）变压器有限公司

Hitachi Qiandian (Hangzhou) Transformer Co.,Ltd



### 北京潞电钱江变压器有限公司

Beijing Ludian Qiantangf River Transformer Co.,Ltd

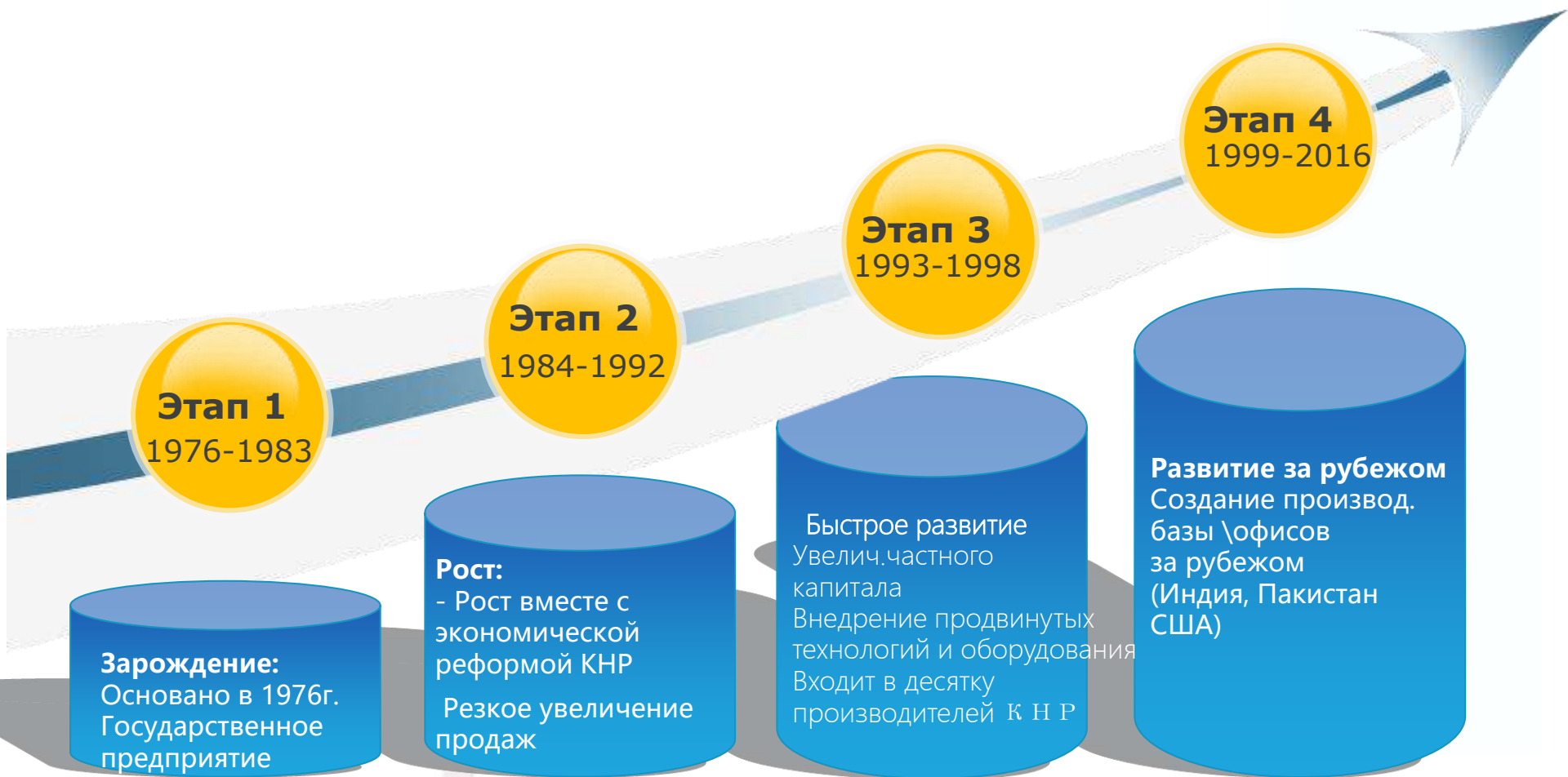


# Расположение





# История





## Развитие линейки продукции



# Сертификаты



## Серификаты

1. ISO 9001/ISO 14001/OHSAS 18001
2. **KEMA** Отчеты & сертификаты:
  - (1) 330кВ трансформатор: 178MBA, ONAF
  - (2) 220кВ трансформатор: 180/180/90MBA, ODAF
  - (3) 110кВ трансформатор: 50MBA
  - (4) 10кВ трансформатор: распределительный трансформатор
  - (5) 11кВ трансформатор: распределительный трансформатор
  - (6) Трансформатор сухого типа



GE  
Power and Water

# 2015 Supplier Award

Hangzhou Qiantang River Electric Group Co., Ltd.

杭州钱江电气集团股份有限公司

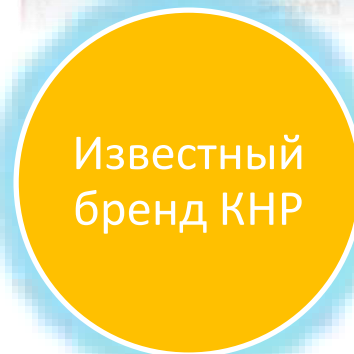
## Best New Supplier



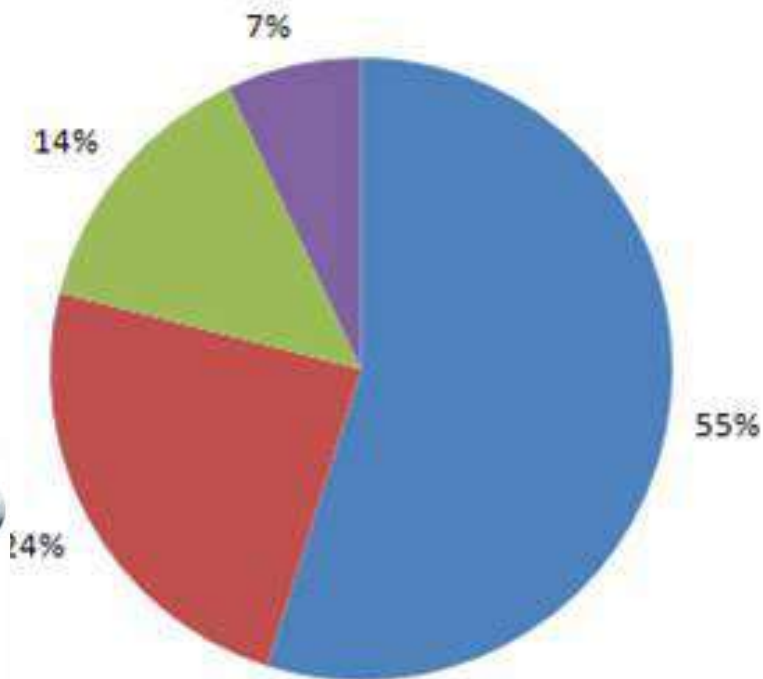
顾晓斌

Gary Gu  
General Manager, Asia Sourcing  
GE Power and Water

## Награды



## Часть 2: Продукция

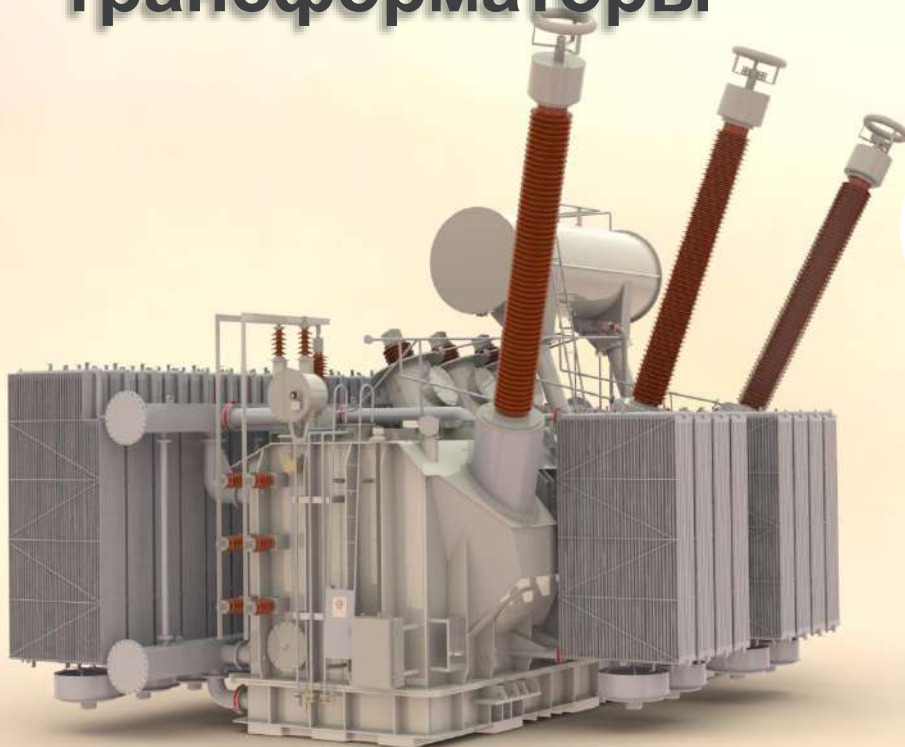


- Распред. трансформаторы
- Трансформаторы сухого типа
- Силовые трансформаторы
- Подстанции





# Силовые трансформаторы



Долгий срок  
службы

Отличная  
устойчивость  
к короткому  
замыканию

Низкие  
потери  
холостого  
хода и  
потери  
нагрузки

До  
460МВА,  
500кВ

Низкий  
уровень  
шума

Низкий  
уровень  
частичных  
разрядов

# Распределительные трансформаторы

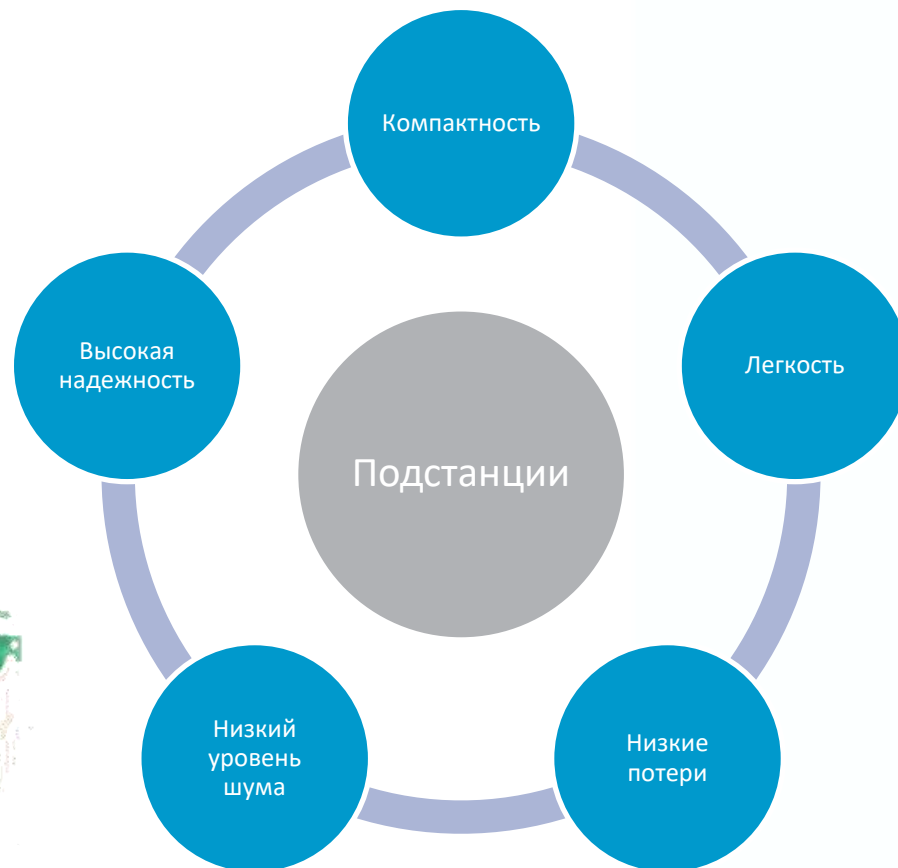


## Трансформаторы с литой обмоткой





# Подстанции



## Области применения



Передача ЭЭ



Генерация ЭЭ



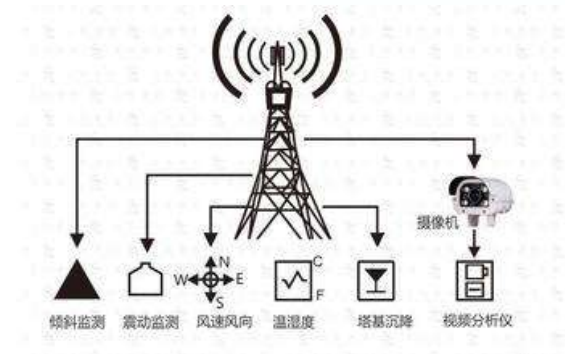
Возобновляемая ЭЭ



Хим.промышленность

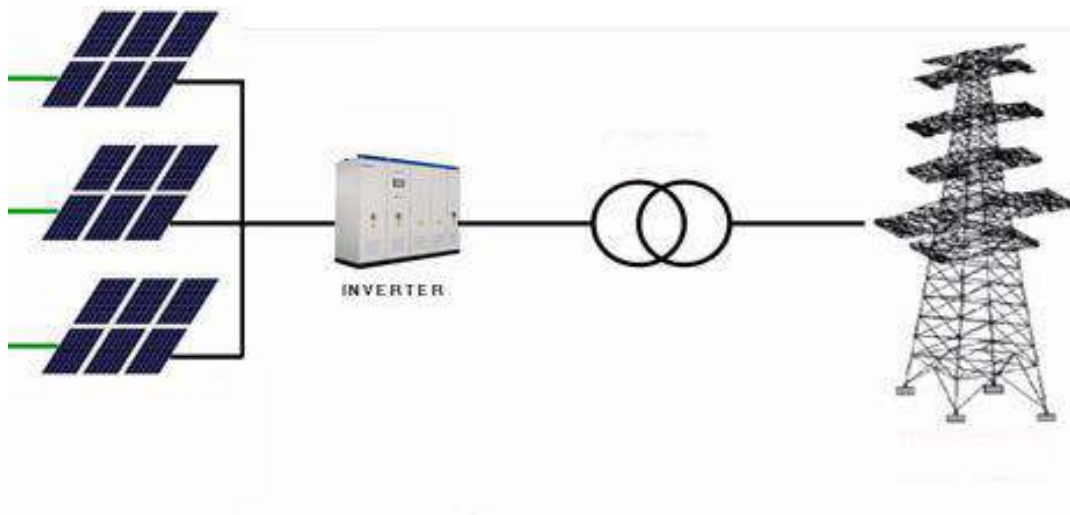


Горная-металлургия



Телеком и дата центры

# Трансформаторы для солнечной ЭЭ



Масл. трансформаторы Xms



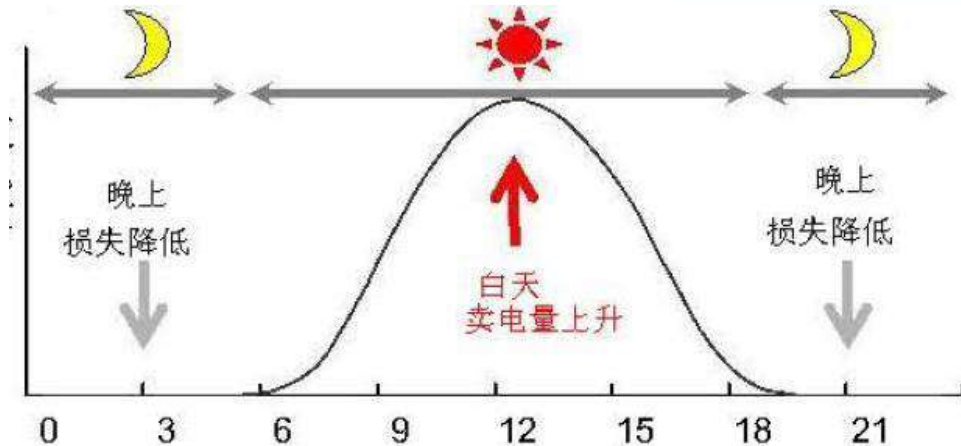
Сухие трансформаторы Xms



Силовые трансформаторы  
концентрации солнечной энергии

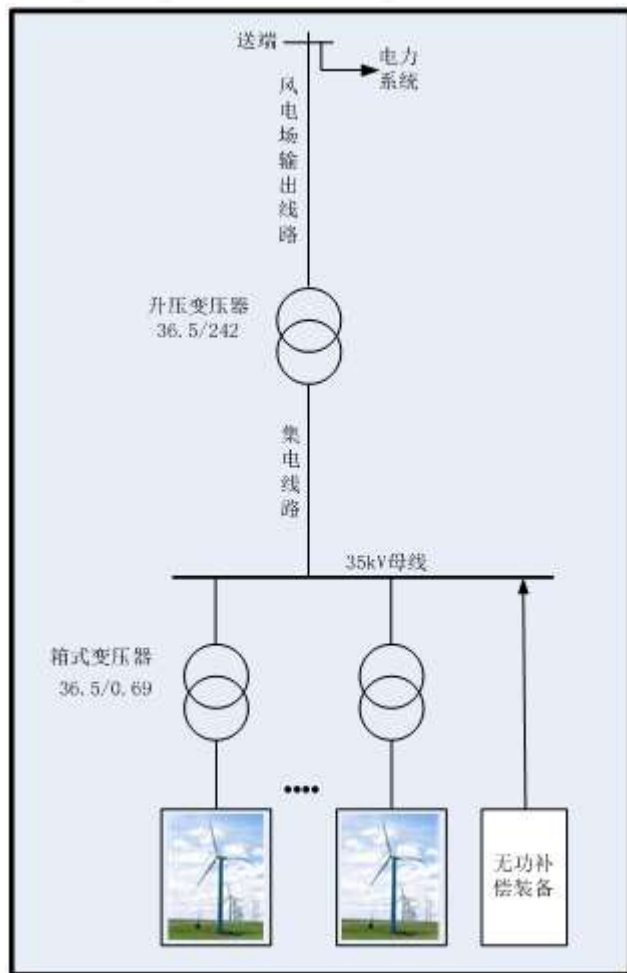


## Аморфный трансформатор для солнечной ЭЭ



Трансформатор, работающий больше на холостом ходу; Минимизация потерь холостого хода до 30% от CRGO

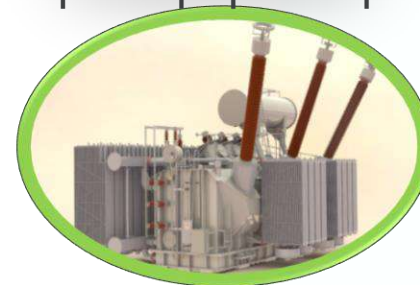
# Трансформаторы для Ветроэнергетики



GSU Станции Xms



DFIG Литые трансформаторы Xms



CWP Силовые трансформаторы

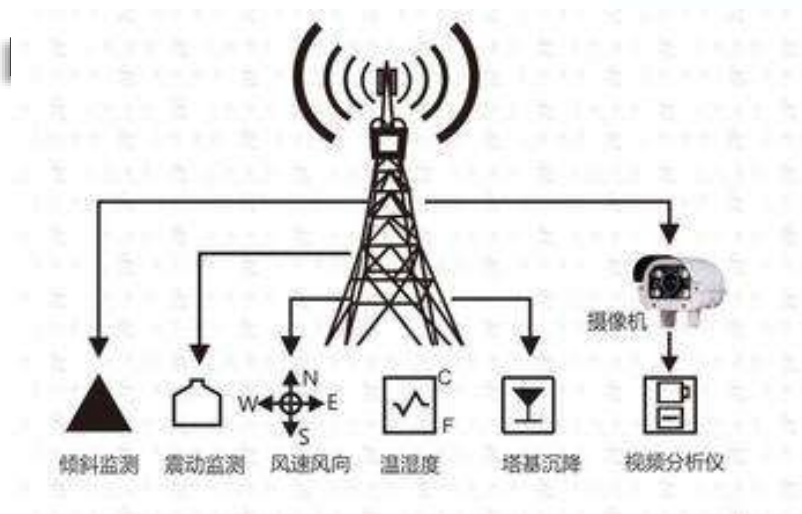
## Литые трансформаторы для ветроэнергетики



- Директива по экологическому дизайну 2009/125 / ЕС;
- Специальные экраны обеспечивают дополнительную фильтрацию гармоник;
- Высокая устойчивость к короткому замыканию;

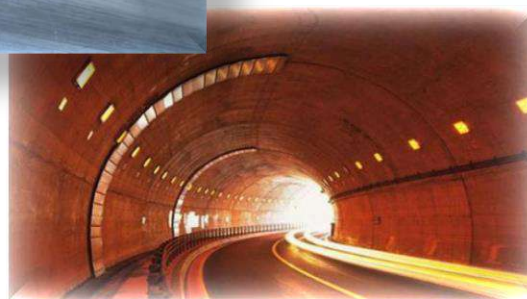


# Трансформатор для телекоммуникационн и дата-центров



- Надежный дизайн и конструкция;
- Умный и удаленный контроль;
- Высокая устойчивость к короткому замыканию;

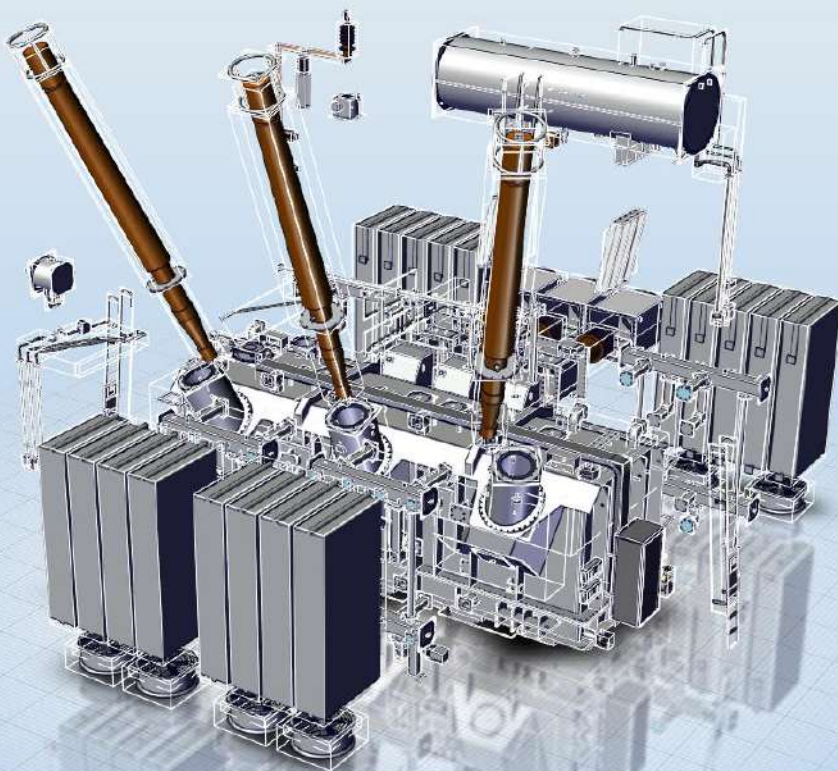
## Часть 3: Обеспечение качества





# НИОКР

- ◆ Крупный НИОКР центр
- ◆ Постдокторская станция национального уровня
- ◆ Инженеры с научной степенью: 100+





## Обеспечение качества производства



防尘Dust free



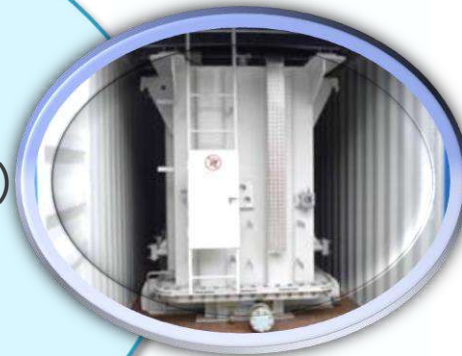
## Контроль сырья

(1) Сталь			
(2) Медь			
(3) РПН			
(4) Масло			
(5) Метал			
(6) Переключатели			

## Безопасная и быстрая доставка



- Сухогруз, Платформа, Контейнер
- Доставка после согласования чертежа:
  - 4-6 месяцев (силовой трансформатор)
  - 8 недель (распределительный трансформатор)
  - 3-8 недель (трансформатор сухого типа)





## Часть 4: Продажи



## Поставки

### Серверная Америка

- США
- Доминикана
- Мексика

### Южная Америка

- Перу
- Чили
- Эквадор
- Бразилия

### Африка

- Уганда
- Танзания
- Кения
- ЮАР
- Конго
- Зимбабве
- Нигерия
- Намибия
- Мадагаскар
- Экваториальная Гвинея
- Сенегал
- Чад
- Ангола
- Маврикий
- Эфиопия
- БСК
- Бенин
- Замбия
- Ливия

### Европа

- Россия
- Беларусь
- Италия
- Франция
- Грузия
- Исландия
- Германия

### СРЕДНИЙ ВОСТОК

- Египет
- Иран
- Турция
- Ирак
- Сирия
- Пакистан
- ОАЭ
- Кувейт

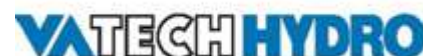
### АЗИЯ

- Пакистан
- Вьетнам
- Малайзия
- Индия
- Индонезия
- Бангладеш
- Мьянма
- Шри-Ланка
- Филиппины
- Казахстан
- Монголия
- Непал
- Таиланд

### Тихий океан

- Папуа - Новая Гвинея
- Австралия
- Фиджи

## Референции







180MVA, 420/15.75kV  
Силовой трансформатор, Индия



125MVA 330/11kV  
Силовой трансформатор, Беларусь



178MVA, 330/11.5kV  
Силовой трансформатор  
Нигерия GE



18/23MVA, 230/34.5kV  
Силовой трансформатор, Кения



25MVA, 13.8/230kV,  
Силовой трансформатор, Чили



4X30MVA, 132/11kV Силовой  
трансформатор Бенгладеш



12.5MVA,132/11kV Sang'oro  
Power Plant, Kenya



2X20/24MVA, 120/22kV,  
Mutanda, Congo (K)



6X63MVA,132/33kV,Iganga  
Industrial Park, Uganda



3X 20MVA,33/11kV With OLTC  
Mokopane Project,South African



18/23MVA ,  
230/34.5kVPower  
Transformer, Keneya



4X40MVA, 90/11kV Power  
Transformer , Senegal



3380кВА 20/6/0.69кВ  
Сухой трансформатор(ВЭ), GE



2000кВА 11/0.4кВ Сухой  
трансформатор, Foxcon



7000кВА, 11/2.08кВ Сухой  
трансформатор GE



2000кВА, 11/0.4кВ, Сухой  
трансформатор, RELIANCE



20MVA, 33/11кВ, Сухой трансформатор,  
TATA



630кВА 15/0.4кВ Подстанция Ангола



# QRE

***Спасибо за внимание!***

