



РЫНОК ПЕРЕДАЧИ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

В МИНИ-ИССЛЕДОВАНИИ_КАЛЕЙДОСКОП ТРЕНДОВ 2020



РЫНОК ПЕРЕДАЧИ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ: СЕГМЕНТ ИЗОЛЯТОРОВ

1. Рост рынка передачи и распределения электроэнергии происходит под влиянием факторов:

- **Рост инвестиций в доступность электроснабжения** в густонаселенных странах - Китай, Индия, Филиппины
- **Обновление электросетевого хозяйства** – опор, проводов, трансформаторов - на фоне увеличившегося за 2000-20 годы износа
- **Масштабные инженерные проекты**, требующих комплексной системы энергообеспечения

РЫНОК ПЕРЕДАЧИ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ: СЕГМЕНТ ИЗОЛЯТОРОВ

- **Децентрализация сетей:** уход потребителей от исключительно централизованного энергоснабжения к распределенной генерации, развитие автоматизированных локальных электросетей (smart grid)
- **Смещение спроса в сторону энергоэффективности и экологичности**, замещение угольной генерации газовой и солнечной, что влечет за собой обновление сетевой структуры и изменение ее архитектуры, строительство HVDC, рост спроса на специализированные модификации изоляторов, трансформаторов и арматуры
- **Динамизация внедрений комплексных инфраструктурных проектов** и технологий – высокоскоростные ж.д., электромобили, уплотнение инфраструктуры и рост ввода мультифункциональных, высотных объектов в растущих мегаполисах (2030 в КНР + 250 городов миллионников)



ГК ИНСТИТУТ ТРЕНИНГА – АРБ ПРО
Санкт-Петербург, arb-pro.ru



ГК ИНСТИТУТ
ТРЕНИНГА –
АРБ ПРО

Заметки для руководителя



2. **Консолидация энергетических компаний**
3. **Трансформация отдельных «продуктовых» рынков** оборудования, инжиниринга, энергообеспечения, эксплуатации **в целостный рынок решений** на основе интеллектуальных систем управления. Как следствие:
 - **смещение доходности от поставщика компонентов** к поставщику решения
 - распространение практики контрактов **design-build** и **CM-at-risk**
4. Подготовка кардинального изменения структуры рынка энергоснабжения на основе **технологий хранения электроэнергии**

РЫНОК ПЕРЕДАЧИ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ: СЕГМЕНТ ИЗОЛЯТОРОВ

5. **Рост числа малых инжиниринговых компаний**, предлагающих услуги по проектированию, комплектации проектов с последующим обслуживанием
6. Усиление **дефицита квалифицированных специалистов** в промышленном и электроинжиниринге



БОЛЕЕ ПОДРОБНЫЙ АНАЛИЗ РЫНКА С ДИНАМИКОЙ, СТРАТЕГИЧЕСКИМИ ПРИОРИТЕТАМИ КОМПАНИЙ ВЫ МОЖЕТЕ ЗАКАЗАТЬ НАПИСАВ НАМ ПО АДРЕСУ ELENA.SYSUEVA@ARB-PRO.RU



ГК ИНСТИТУТ ТРЕНИНГА – АРБ ПРО
Санкт-Петербург, arb-pro.ru