



РЫНОК ТРАНСФОРМАТОРОВ

Среди основных трендов 2017-18 года на рынке трансформаторного оборудования можно выделить следующие:

- 1. Изменение требований к электро- и др. инженерной инфраструктуре изза
 - смещения спроса по вектору энергоэффективности и экологичности; смещение генерации, требующее нового оборудования
 - уплотнение инфраструктуры и роста ввода мультифункциональных и высотных объектов

РЫНОК ТРАНСФОРМАТОРОВ

- 2. Коммерциализация **технологий**: развитие SMART GRID, автономных системы питания/генерации и хранения энергии
- 3. Трансформация «продуктовых» рынков оборудования, инжиниринга, автоматизации диспетчеризации (BMS), энергообеспечения, и т.п. в целостный рынок решений на основе интеллектуальных систем управления
- 4. Распространение практики агентских контрактов в инжиниринге и строительстве
- 5. Усиление дефицита квалифицированных специалистов в промышленном и электроинжиниринге



ГК «ИНСТИТУТ ТРЕНИНГА – АРБ ПРО»

Заметки для руководителя





РЫНОК ТРАНСФОРМАТОРОВ

- Производство трансформаторов является узким продуктовым сегментом рынка электротехнических решений. Главный фактор роста этого рынка — развитие проектных решений и изменение запроса клиентских секторов, в первую очередь электросетевого (распределительного и дистрибуционного) бизнеса
- ▼ Трансформаторы не находятся на острие инновационного процесса ни проектных решений, ни прорывных технологий, способных создать принципиально новый, более эффективный способ энергообеспечения

- Лидерами в сегменте
 трансформаторов являются лидеры
 рынка электротехнических решений,
 но при этом трансформаторы не
 обеспечивают им основной вклад в
 выручку и прибыль
- Соответственно, второй эшелон образуют национальные производители, стремящиеся к глобальному присутствию и формирующие сетевое производство

