

Организация поставок оборудования АСУ ТП для строящихся и модернизируемых АЭС

ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

Ноябрь 2010



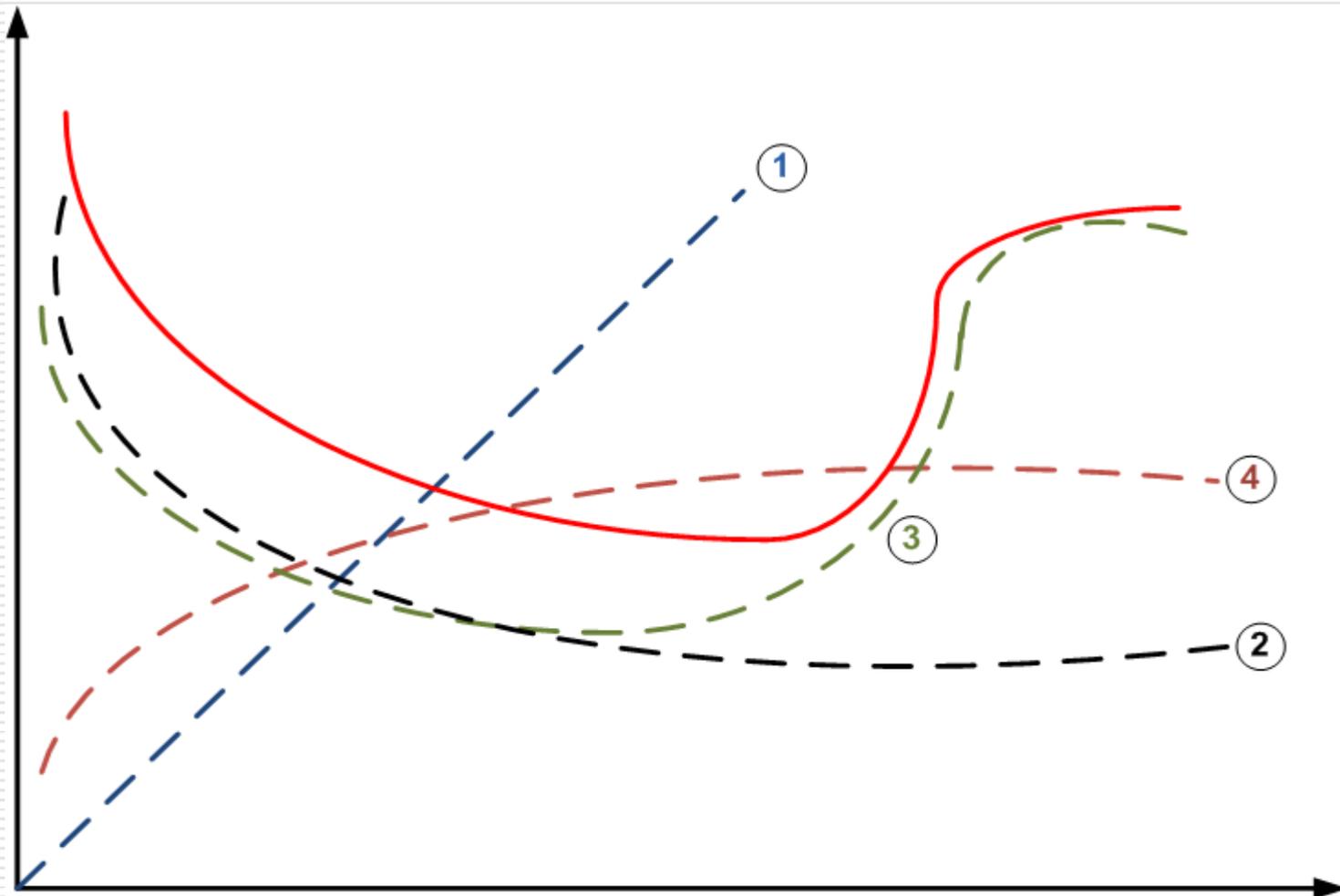
Факторы, влияющие на стоимость создания и эксплуатации АСУ ТП энергоблока

- 1.** Надежность, качество и эксплуатационные характеристики систем автоматизации;
- 2.** Общая стоимость АСУ ТП;
- 3.** Организация процедур закупки оборудования;
- 4.** Унификация проектных и технических решений.

Общая стоимость АСУ ТП

1. Капитальные затраты;
2. Стоимость инжиниринговых и пуско-наладочных работ;
3. Стоимость ремонта;
4. Стоимость эксплуатации.

Качественная зависимость общей стоимости системы от закупочных цен на оборудование



Критерии квалификационного отбора поставщиков

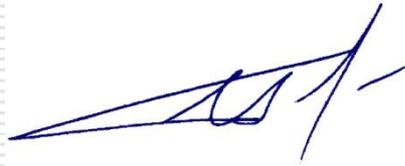
- техническое состояние предприятия;
- обеспечение качества производства;
- финансовое состояние предприятия;
- анализ статистики отказов оборудования, поставленного на различные объекты;
- анализ деловой репутации;
- потребительские качества оборудования;
- цена оборудования.

Выгоды от унификации проектных и технических решений по АСУ ТП

1. Снижение капитальных затрат за счет тиражирования оборудования;
2. Снижение стоимости инжиниринговых и пуско-наладочных работ за счет унификации методик и регламента работ;
3. Снижение стоимости ремонта за счет снижения номенклатуры ЗИП и оснастки;
4. Снижение стоимости эксплуатации за счет оптимизации процедур обслуживания и взаимозаменяемости персонала.

**ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АТОМНЫХ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ
ОАО «ВНИИАЭС»**

Заместитель директора
по управлению проектами



Тимохин
Евгений Степанович