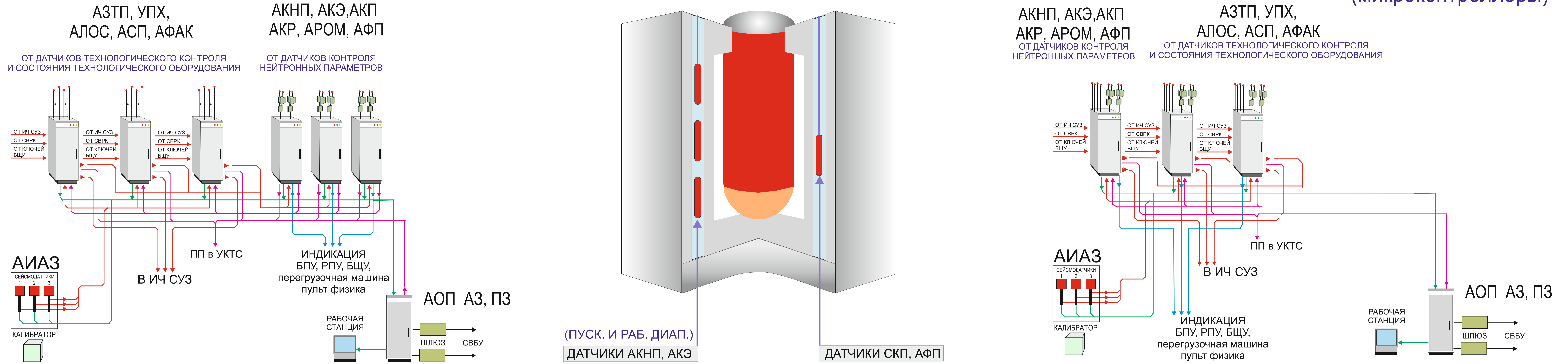


# Комплекс аппаратуры системы управления и защиты (АЗ/ПЗ) и УСБИ для АЭС с ВВЭР, БН и исследовательских реакторов АНЦ, выполненный на цифровой технике с применением современных ПЛИС и микроконтроллеров



## 1 КОМПЛЕКТ АЗ/ПЗ (ПЛИС-"жесткая логика")

## 2 КОМПЛЕКТ АЗ/ПЗ (микроконтроллеры)

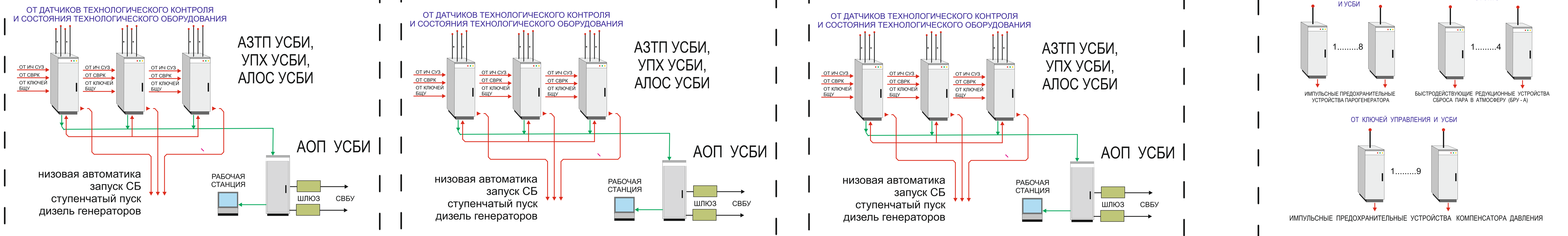


## 1 КОМПЛЕКТ УСБИ

## 2 КОМПЛЕКТ УСБИ

## 3 КОМПЛЕКТ УСБИ

## УПРАВЛЕНИЕ КЛАПАНАМИ ПАРОГЕНЕРАТОРА И КОМПЕНСАТОРА ДАВЛЕНИЯ



### РАЗНООБРАЗИЕ НА УРОВНЕ КОМПЛЕКТОВ АЗ/ПЗ

**1 КОМПЛЕКТ АЗ/ПЗ**  
 выполнен с применением ПЛИС фирмы **ALTERA** для выполнения функций АЗ/ПЗ и микроконтроллеров для реализации задач вычисления, диагностики, архивации и передачи информации.

**2 КОМПЛЕКТ АЗ/ПЗ**  
 выполнен с применением микроконтроллеров без операционных систем, разработки ССА, для выполнения функций АЗ/ПЗ и вычисления, и покупных микроконтроллеров для реализации задач диагностики, архивации и передачи информации.

**КОМПЛЕКТЫ УСБИ**  
 выполнен с применением ПЛИС высокой степени интеграции для выполнения функций управления СБ, и микроконтроллеров фирмы для реализации задач вычисления, диагностики, архивации и передачи информации.

- АКЗ: АППАРАТУРА КОНТРОЛЯ ЭНЕРГОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ
- АКП: АППАРАТУРА КОНТРОЛЯ ПЕРЕГРУЗКИ
- АКР: АППАРАТУРА КОНТРОЛЯ РЕАКТИВНОСТИ
- АОП: АППАРАТУРА ОТОБРАЖЕНИЯ И ПРОТОКОЛИРОВАНИЯ
- АК ВКУ: АППАРАТУРА КОНТРОЛЯ ФИКСАЦИИ ВНУТРИКОРПУСНЫХ УСТРОЙСТВ
- АЗТП: АППАРАТУРА ЗАЩИТЫ ПО ТЕХ. ПАРАМЕТРАМ
- АЛОС: АППАРАТУРА ЛОГИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ
- АКНП: АППАРАТУРА КОНТРОЛЯ НЕЙТРОННОГО ПОТОКА
- АРОМ: АППАРАТУРА РАЗРУШКИ И ОГРАНИЧЕНИЯ МОЩНОСТИ
- АИАЗ: АППАРАТУРА ИНДУСТРИАЛЬНОЙ АНТИСЕЙСМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ

