

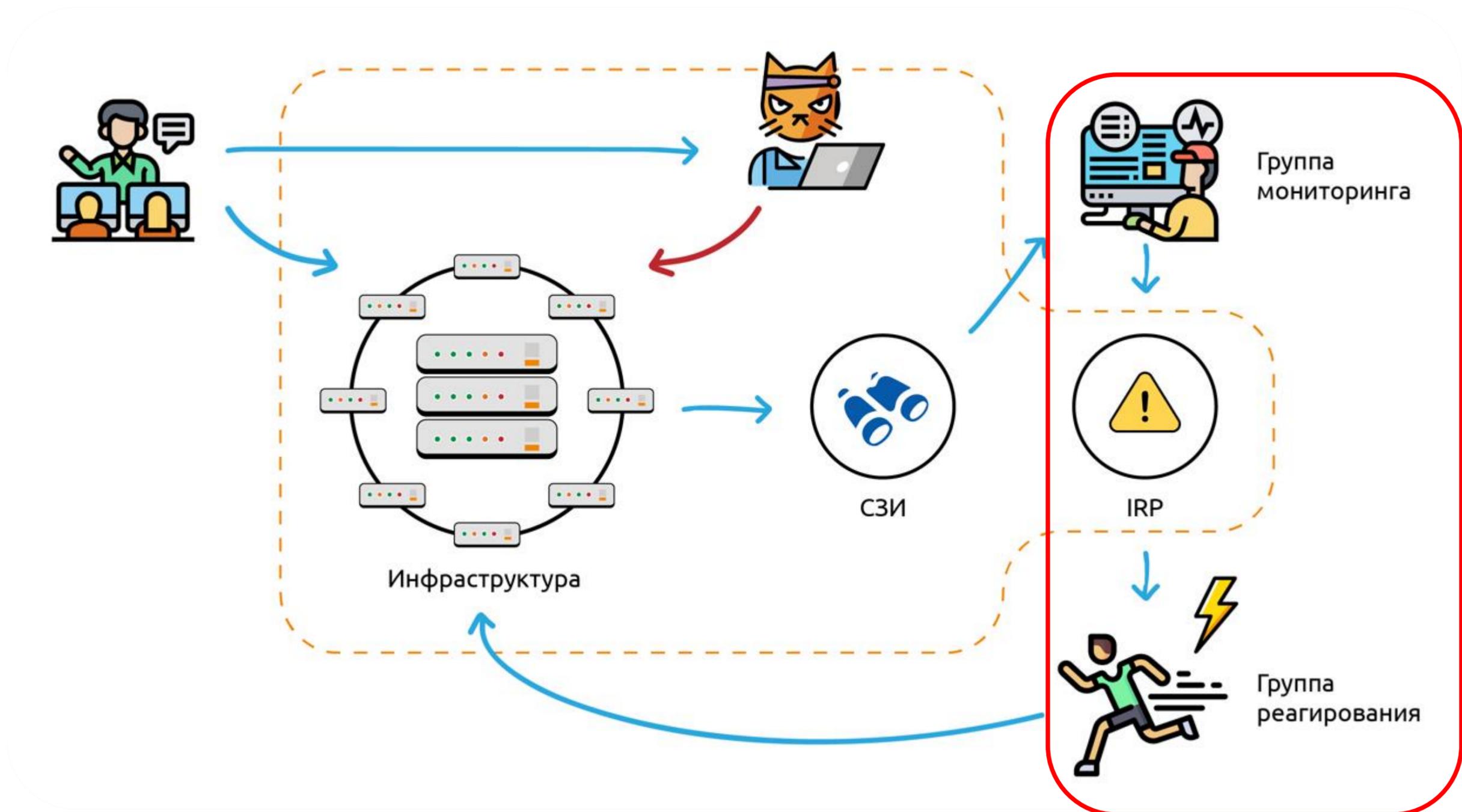
# От теории и презентаций к практическим примерам нападения/защиты на современные ОКИИ



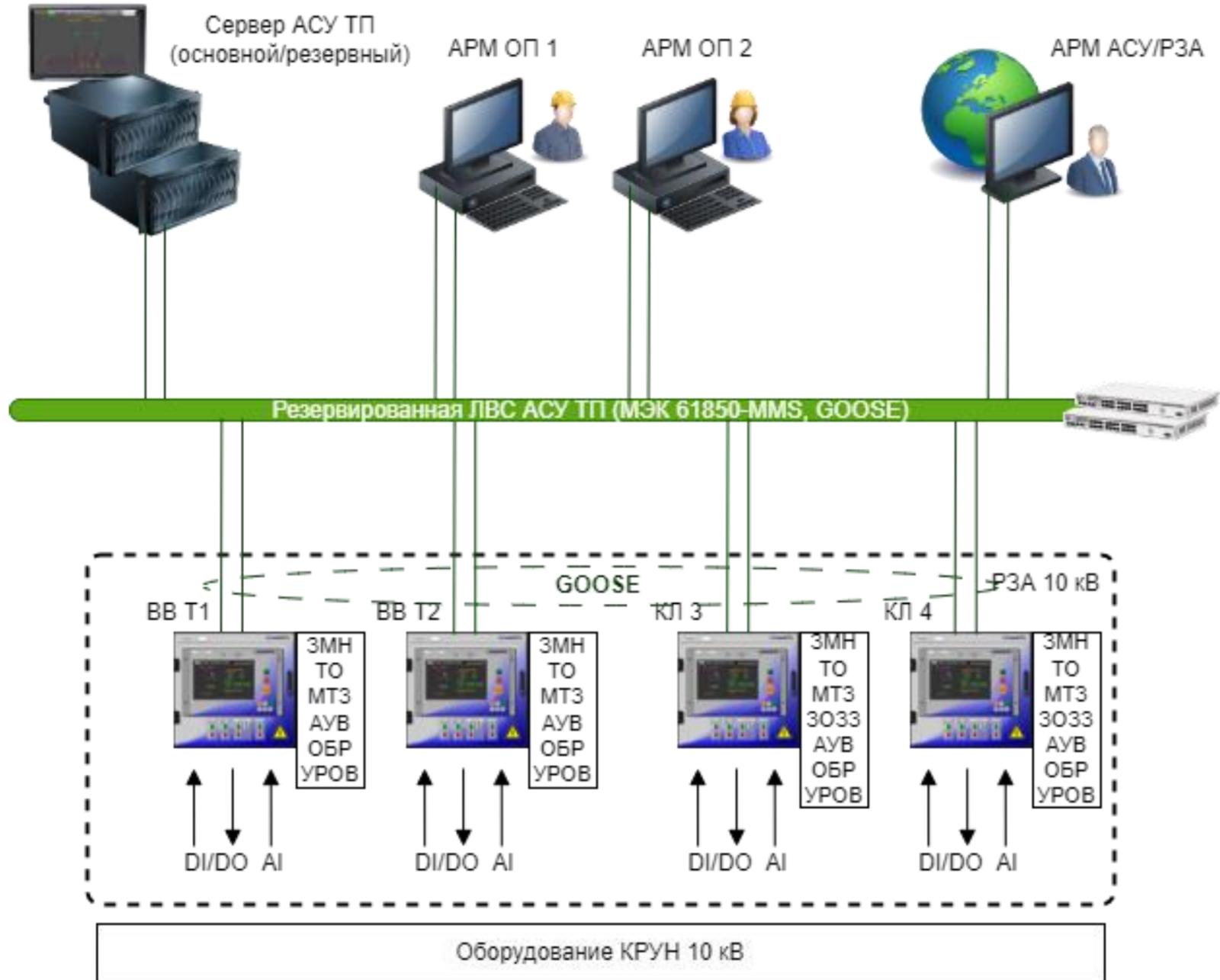


# Киберполигон *Ampire* ЭТО

1. Моделирование настоящей компьютерной атаки
2. Выявление следов взлома
3. Устранение уязвимостей и последствий
4. Интерактив

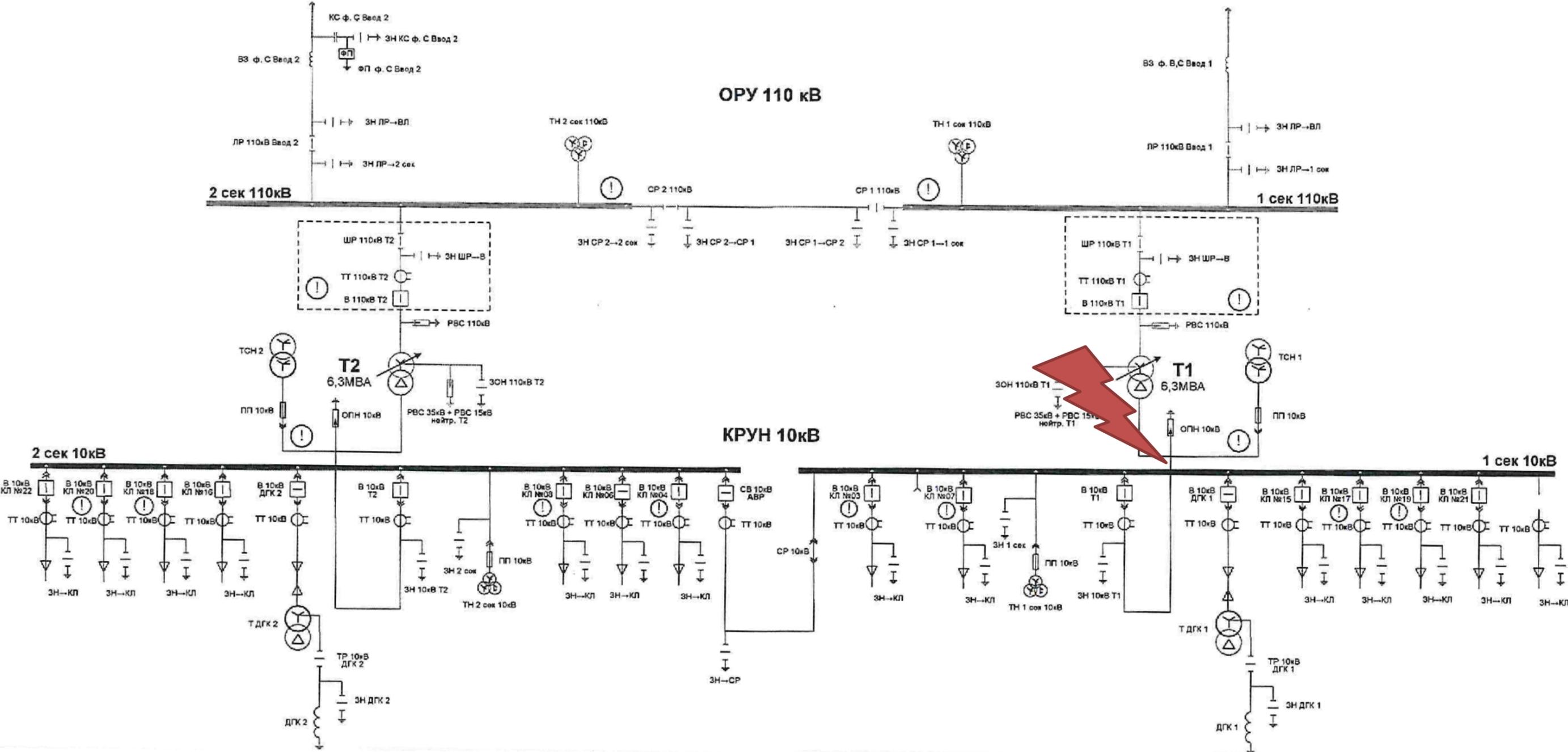


# Структурно-функциональная схема АСУ ТП и РЗА



# Моделируемая аварийная ситуация:

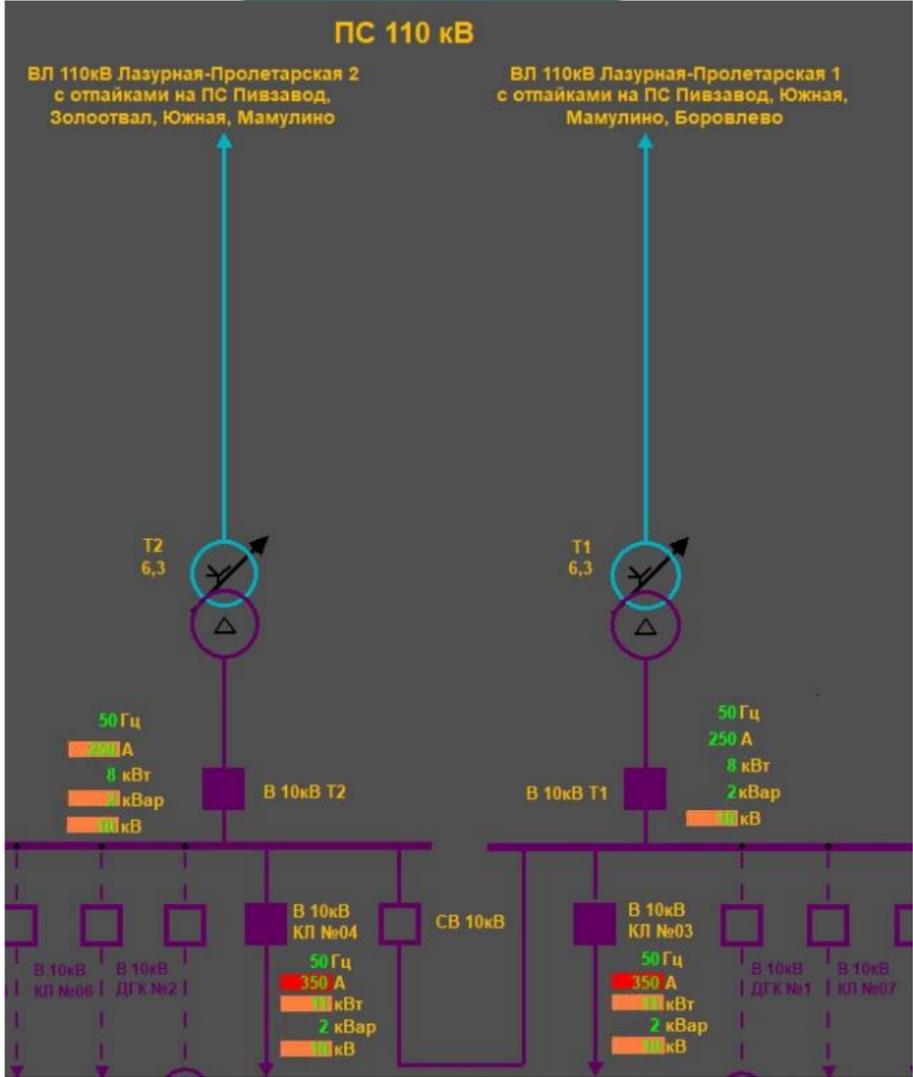
место КЗ



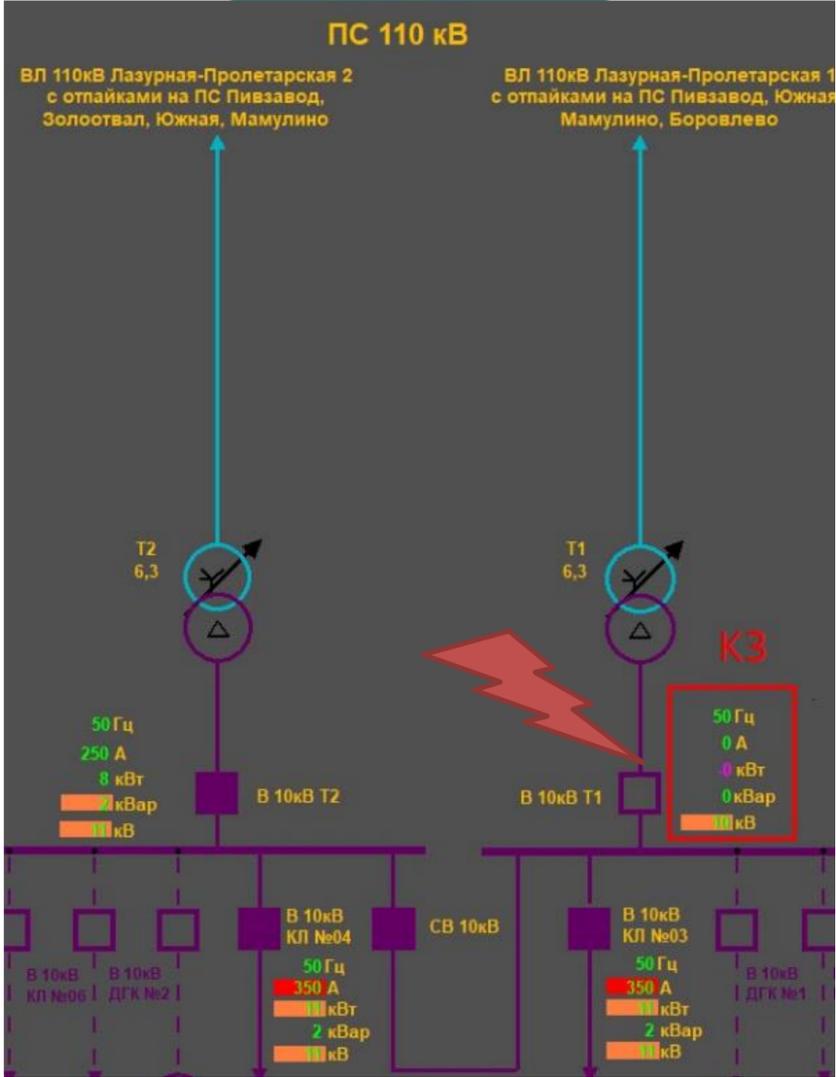
# Моделируемая аварийная ситуация: реальное отображение в SCADA



**ДО**



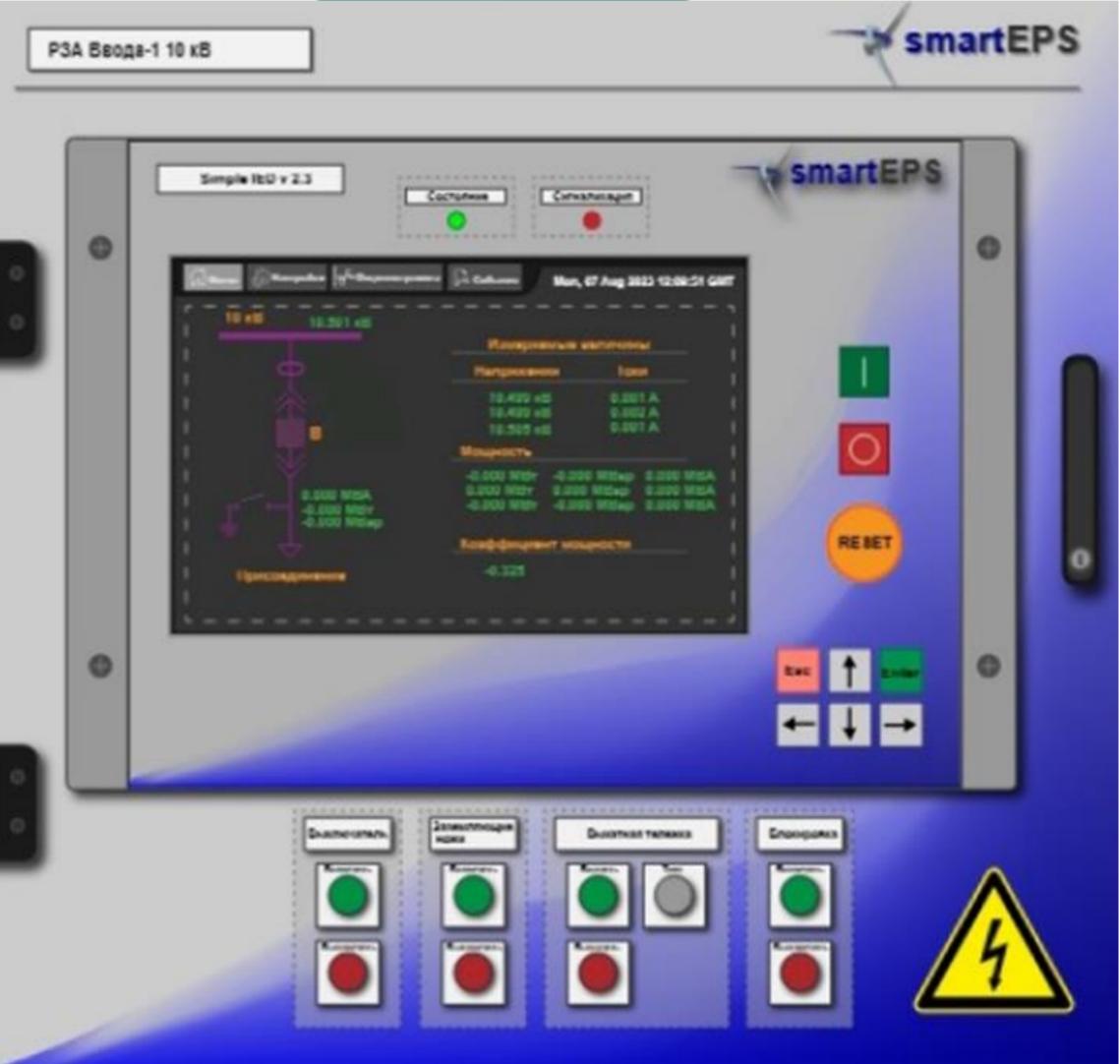
**ПОСЛЕ**



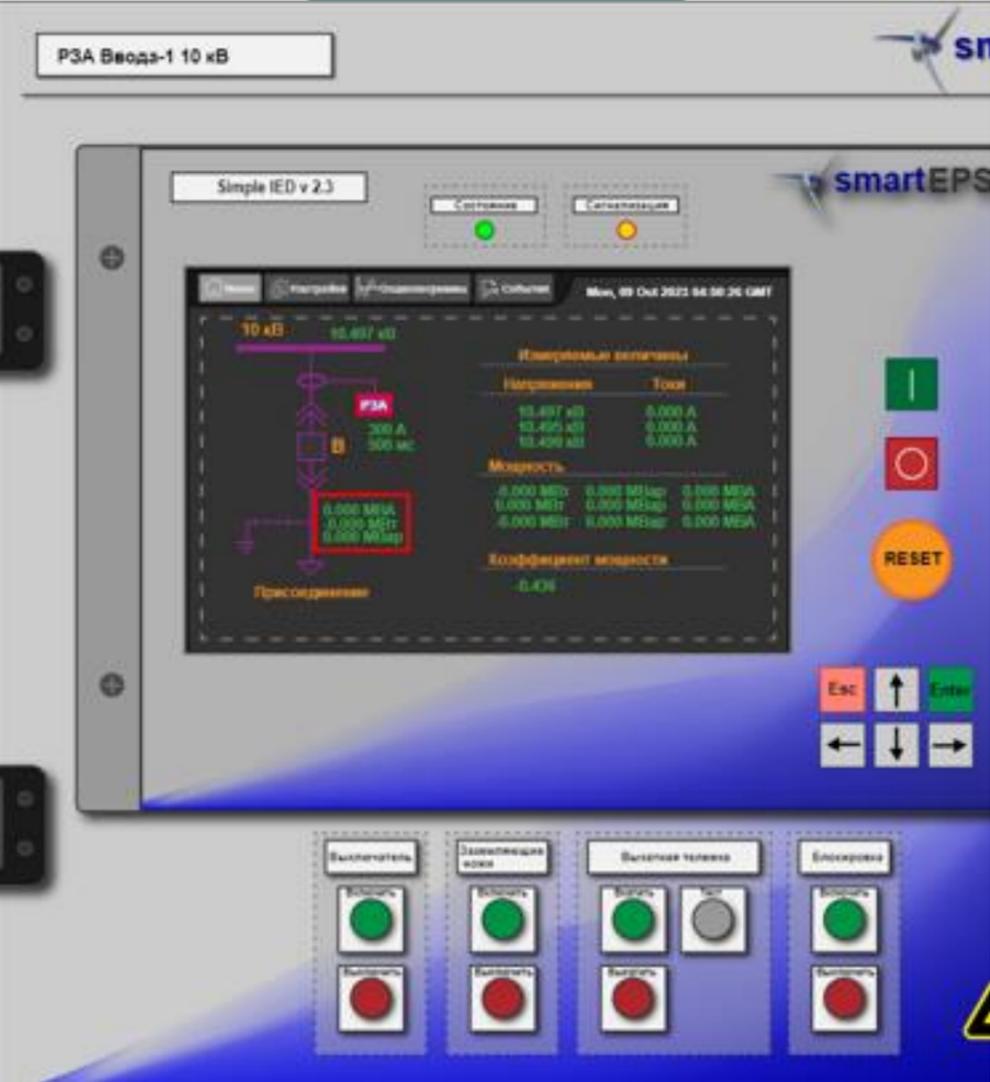
# Моделируемая аварийная ситуация: реальное отображение в РЗА



ДО



ПОСЛЕ





## Возможные технологические последствия

1. Повреждение силового трансформатора Т1 110/10 кВ 6,3 МВА
2. Сокращение ресурса работы силового трансформатора Т1 110/10 кВ и выключателя ввода 10 кВ
3. Кратковременные перебои электроснабжения потребителей
4. Риск длительного прекращения электроснабжения потребителей



# Видеодемонстрация