

# ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ СИТУАЦИОННОГО РЕАГИРОВАНИЯ:

ЧТО ДАЕТ PSIM НА ПРИМЕРЕ ВНЕДРЕНИЯ  
РЕШЕНИЯ НА ОБЪЕКТАХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ  
ИНФРАСТРУКТУРЫ



Алексей Турочкин,  
технический директор, Альфаоупен

**ALL-OVER-IP**



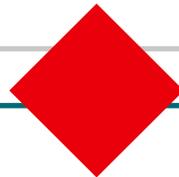
# Комплекс смежных систем PSIM

В рамках комплексного технического перевооружения, реконструкции существующих и строительства новых подстанций

**01**

## ОСНОВНЫЕ

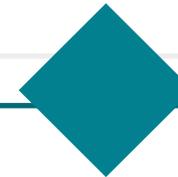
- Система контроля и управления доступом
- Система охранного видеонаблюдения
- Система охраны периметра
- Охранно-пожарная сигнализация
- Система технологического видеонаблюдения
- Охранное освещение



## ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ

**02**

- Общее освещение территории
- Системы вентиляции и кондиционирования
- Оборудование сети передачи данных систем безопасности
- Метеостанция
- Датчики температуры, состояния воздуха (в т.ч. контроля содержания вредных веществ)
- Видеоаналитика (автономера, предметы)





# Ключевые цели внедрения PSIM

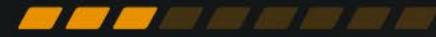
В рамках комплексного технического перевооружения, реконструкции существующих и строительства новых подстанций

- 1** ВРЕМЯ РЕАКЦИИ НА ИНЦИДЕНТЫ 
- 2** ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ 
- 3** ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБЪЕКТОМ 



# Что дало внедрение PSIM

В рамках комплексного технического перевооружения существующих подстанций 110 кВ – 500 кВ



Точка внедрения PSIM



ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

3-5 часов

Точка внедрения PSIM



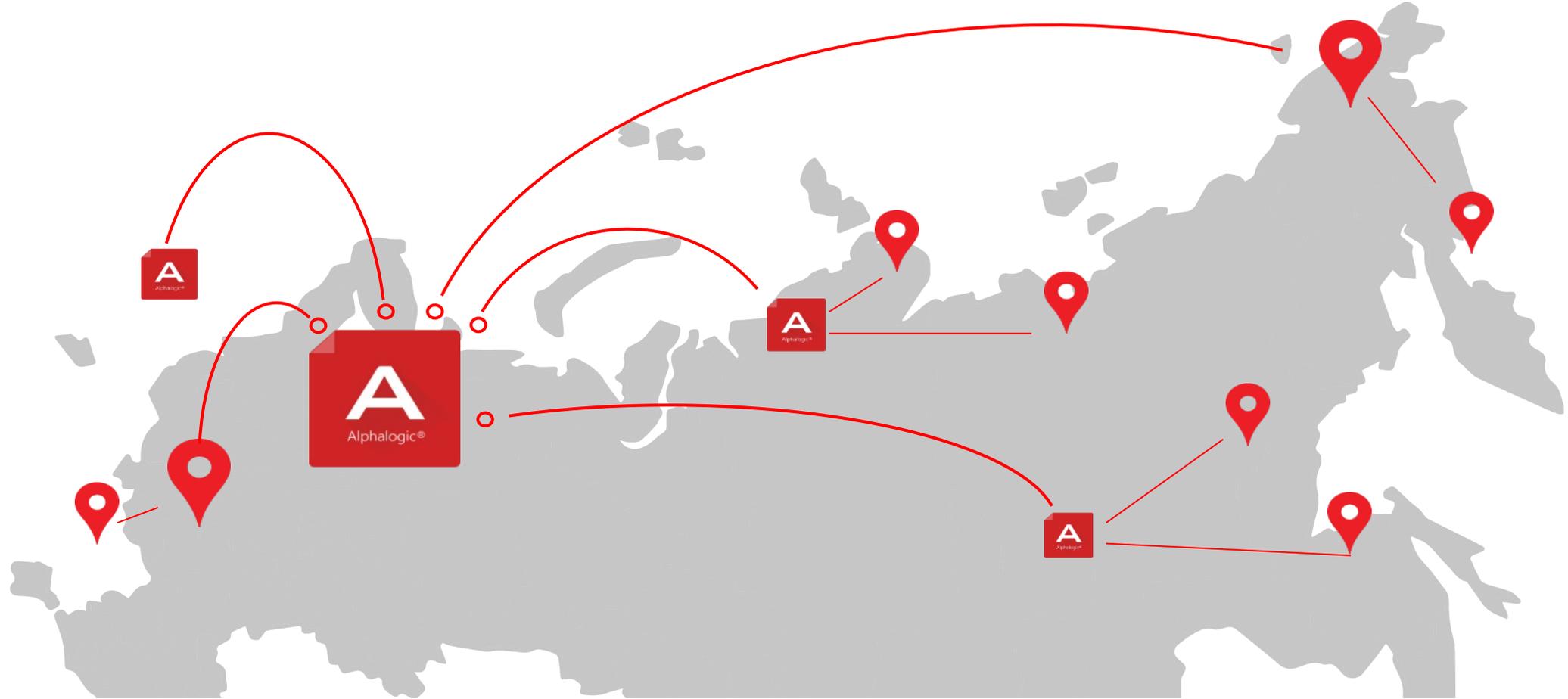
**5-15 минут**

ВРЕМЯ РЕАГИРОВАНИЯ



# Масштабирование решения

В рамках комплексного технического перевооружения, реконструкции существующих и строительства новых подстанций



Платформа AlphaLogic® PSIM рассчитана на работу с высоконагруженными системами и может быть использована для создания интегрированного ситуационного центра, где собирается информация с сотен географически распределенных объектов



# Применимость PSIM

В других секторах экономики



РИТЕЙЛ



ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



ТРАНСПОРТ



СТРОИТЕЛЬСТВО  
НЕДВИЖИМОСТЬ



ЗДРАВООХРАНИЕ



ОБРАЗОВАНИЕ

# ALPHAOPEN



[www.alphaopen.com](http://www.alphaopen.com)