

Защита оборудования – Непрерывное производство

EPA – Equipment Predictive Analytics



Эффективность

Увеличение
эффективности и
работоспособности
завода



Затраты

Меньше поломок и
ненужного
обслуживания

Вызовы индустрии

- Необходимость увеличивать эффективность производства и работоспособность оборудования
- Необходимость эффективного обслуживания оборудования
- Данных много, но недостаточно знаний о том, что с этими данными делать

EPA для обнаружения аномалий на ранних стадиях

- Тщательный анализ релевантных данных критического оборудования
- Обнаружение корреляций между датчиками
- Машинное обучение с использованием исторических данных, а также визуальный анализ позволяют обнаруживать аномалии и обеспечивать предиктивное обслуживание

Преимущества

- Предотвращение поломок оборудования за счет раннего обнаружения аномалий
- Снижение простоев оборудования и затрат за счет избегания ненужного обслуживания
- Удобный обзор состояния оборудования на интуитивно понятном веб-интерфейсе