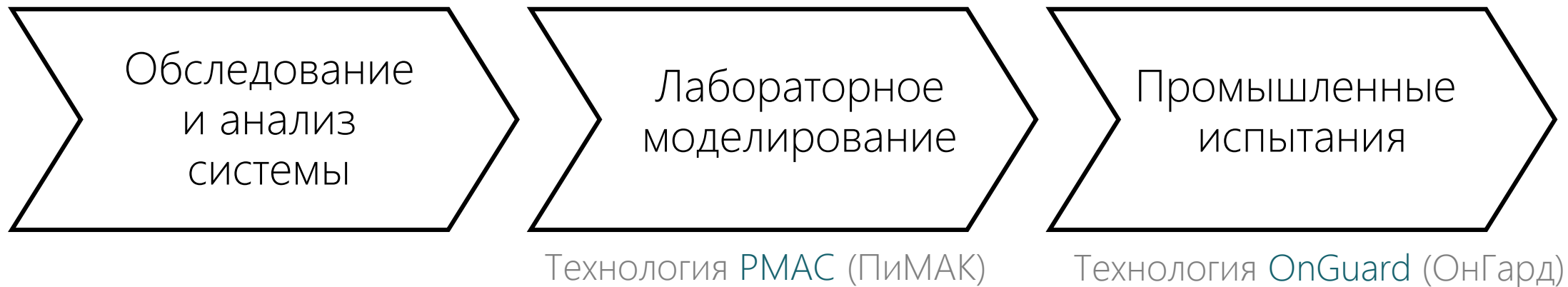


Технология стабилизационной обработки охлаждающей воды с использованием комплексных ингибиторов осадкообразования



Этапы разработки технологии для условий предприятия

РМАС

Лабораторная модель
охлаждающего водооборотного
цикла

- ✓ Моделирование динамических условий
- ✓ Проведение экспресс-тестов
- ✓ Подбор оптимальных реагентных программ

Уникальная лабораторная установка позволяет с высокой точностью моделировать динамические условия водооборотного цикла и проводить сравнительный анализ эффективности ингибиторов накипеобразования.



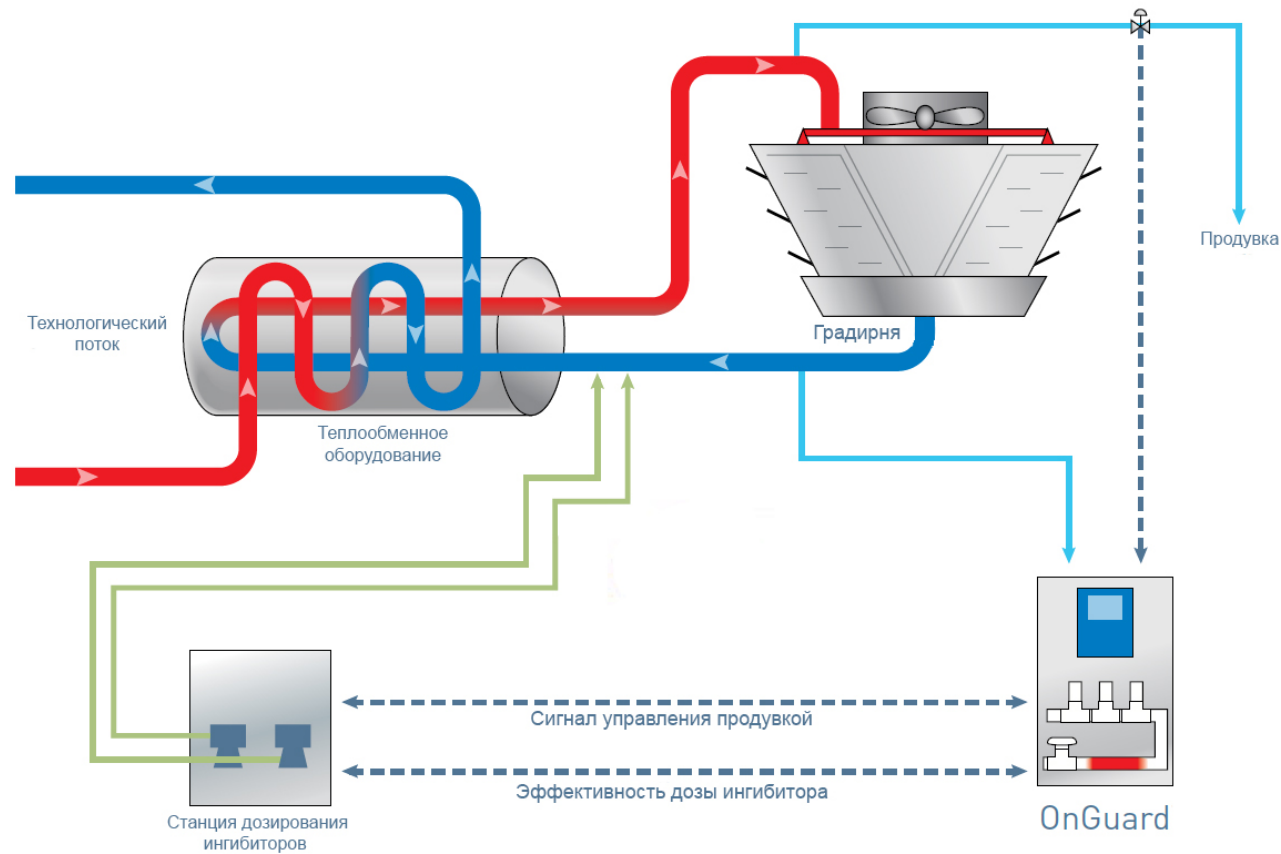


OnGuard

Установка для анализа скорости роста отложений в теплообменном оборудовании

- ✓ Моделирование теплообменного оборудования
- ✓ Проведение пилотных испытаний
- ✓ Оптимизация расхода ингибитора

Модельная установка анализирует скорость роста отложений в теплообменном оборудовании в он-лайн режиме, позволяя оценить реальную эффективность выбранной реагентной программы.



Кроме анализа скорости роста отложений система **OnGuard** может автоматически оптимизировать дозу реагентов и управлять клапаном продувки

Наши проекты

1.- Государственная научно-техническая программа

Разработка технологии производства новых реагентов для защиты водооборотных циклов (2006-2009 г.)

2.- ОАО «Завод горного воска»

Проведение исследований по моделированию водооборотного цикла ОАО «Завод горного воска» и внедрению комплексной программы защиты на основе композиции для защиты водооборотных циклов «КИН-1»

3.- ОАО «Полоцк-Стекловолокно»

Научное сопровождение работ по внедрению композиции КИН-1 для обработки водооборотного цикла ОАО «Полоцк-Стекловолокно»

4.- Минская ТЭЦ-2

Подбор технологии реагентной обработки циркуляционной воды оборотной системы охлаждения блоков ПГУ Минской ТЭЦ-2

Опытно-промышленное испытание и внедрение технологии реагентной обработки циркуляционной воды оборотной системы охлаждения блоков ПГУ Минской ТЭЦ-2 и исследование водно-химических режимов работы системы в различных условиях

