

Российское решение ГК «Миррико» для автоматизации реагентной обработки

ГК «Миррико» разработала решение для автоматизации процесса реагентной обработки воды на промышленных предприятиях – установку SENSEF.

Усовершенствованный российский аналог известных зарубежных систем изготовлен преимущественно из отечественных комплектующих и обеспечивает гибкую адаптацию под проект.

SENSEF в режиме 24/7 анализирует качество воды и моментально информирует о сбоях в системе. Это позволяет оперативно реагировать на изменения и поддерживать оптимальный режим работы теплообменного оборудования.

Новая разработка инженеров ГК «Миррико» снижает операционные затраты за счет повышения и поддержания коэффициента упаривания. Например, при повышении коэффициента упаривания с 1,5 до 2 на 30 % снижается объем необходимой подпиточной воды, на 50 % уменьшается объем сточных вод, на 30 % – объем реагентов.



Установка SENSEF в настенном исполнении

Система ГК «Миррико» анализирует воду по 7 основным параметрам: pH, окислительно-восстановительный потенциал, электропроводность, скорость коррозии, интенсивность биообрастания, температура, а также контролирует концентрацию реагента в системе и уровни расходных емкостей реагентов. Целесообразность каждого из этих параметров обсуждается с заказчиком отдельно, и установка адаптируется под конкретные требования.

«Мы работаем с фреймворком – базовым кодом, на который закладывается логика реагентной обработки. Это значит, что есть основной интерфейс, а к нему привязаны маленькие сервисы, каждый из которых можно легко перенастроить», – рассказал разработчик системы, главный специалист группы по развитию продуктового портфеля ГК «Миррико» Дмитрий Бабаев.

На данный момент SENSEF протестирован в условиях промышленного применения и успешно работает на предприятиях «Омский каучук» (с декабря 2022 г.) и «Сибур-Химпром» (с июля 2023).

По согласованию с заказчиком установку SENSEF можно подключить к интернету. Это позволит передавать большие объемы информации на российский сервер и через web-интерфейс корректировать процесс реагентной обработки с помощью специалистов ГК «Миррико» в режиме онлайн. Такой сценарий работы успешно применяется на предприятии «Омский каучук». В базовом варианте вся информация (в цифрах и графиках) экспортируется в Excel-файлы и скачивается на ПК.

**ДАННЫЕ
О ВОДОБОРОТНОМ ЦИКЛЕ
ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ В EXCEL,
СКАЧИВАЮТСЯ НА ПК**



SENSEF доказал свою эффективность в области нефтехимии и рекомендуется к применению на охлаждающих системах в металлургии, нефтегазопереработке, химической промышленности и производстве минеральных удобрений.

TELEGRAM-КАНАЛ
ГК «МИРРИКО»
ОБ ОЧИСТКЕ ВОДЫ,
СТОКОВ



DYCLAR.RU

E-MAIL:
WELCOME@DYCLAR.RU

Тел.:
+7 (843) 537 23 93 (доб. 1014)