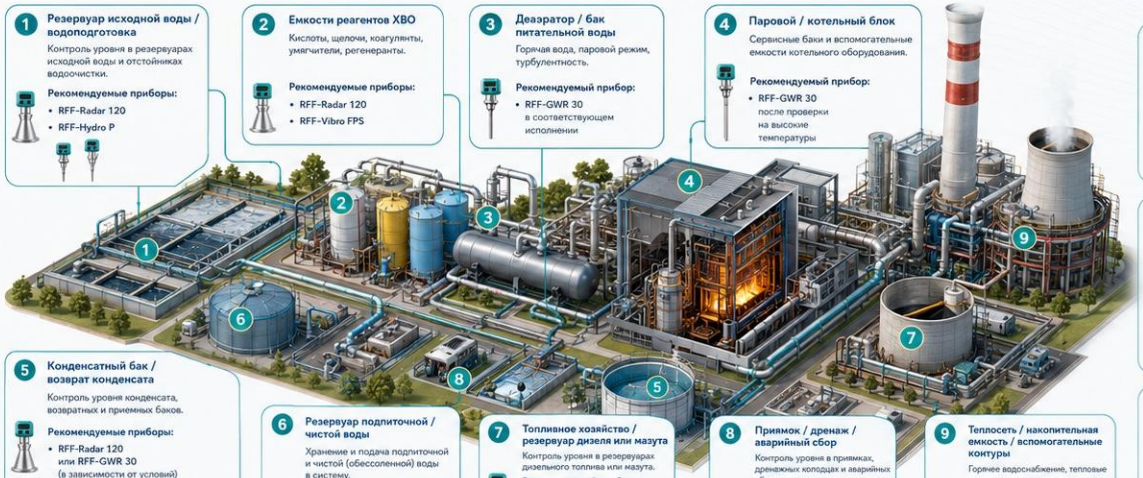
RFFLOW

RFFlow — ЭНЕРГЕТИКА

Где применяются уровнемеры и датчики уровня на объектах энергетики и теплоэнергетики

Точные измерения для надежной работы энергетических систем



1 Резервуар исходной воды / водоподготовка

Контроль уровня в резервуарах исходной воды и отстойниках водоочистки.

Рекомендуемые приборы:
- RFF-Radar 120
- RFF-Hydro P

2 Емкости реагентов ХВО

Кислоты, щелочи, коагулянты, умягчители, регенеранты.

Рекомендуемые приборы:
- RFF-Radar 120
- RFF-Vibro FPS

3 Деаэратор / бак питательной воды

Горячая вода, паровой режим, турбулентность.

Рекомендуемый прибор:
- RFF-GWR 30 в соответствующем исполнении

4 Паровой / котельный блок

Сервисные баки и вспомогательные емкости котельного оборудования.

Рекомендуемый прибор:
- RFF-GWR 30 после проверки на высокие температуры

5 Конденсатный бак / возврат конденсата

Контроль уровня конденсата, возвратных и приемных баков.

Рекомендуемые приборы:
- RFF-Radar 120 или RFF-GWR 30 (в зависимости от условий)
- RFF-Flow M3000 для контуров с проводящей водой (при необходимости)

6 Резервуар подпиточной / чистой воды

Хранение и подача подпиточной и чистой (обессоленной) воды в систему.

Рекомендуемые приборы:
- RFF-Radar 120
- RFF-Hydro P

7 Топливное хозяйство / резервуар дизеля или мазута

Контроль уровня в резервуарах дизельного топлива или мазута.

Рекомендуемый прибор:
- RFF-Radar 120 Для сложных условий (низкая диэлектрическая проницаемость) — проверка исполнения или при необходимости RFF-GWR 30.

8 Приямок / дренаж / аварийный сбор

Контроль уровня в приямках, дренажных колодцах и аварийных сборниках.

Рекомендуемые приборы:
- RFF-Hydro P
- RFF-Vibro FPS

9 Теплосеть / накопительная емкость / вспомогательные контуры

Горячее водоснабжение, тепловые накопители и вспомогательные контуры теплоносителя.

Рекомендуемые приборы:
- RFF-Radar 120
- RFF-Flow M3000 для мониторинга расхода воды

Типовые задачи

- Защита от переполнения
- Защита насосов от «сухого хода»
- Контроль уровня в системах водоподготовки и конденсата
- Автоматизация и управление процессами

Сложные условия

- Горячий конденсат и пар
- Большие колебания температур
- Химические реагенты (кислоты, щелочи, коагулянты)
- Топливные продукты с низкой диэлектрической проницаемостью

Почему RFFlow

- Подбор под задачу и консультации инженеров
- Промышленные интерфейсы: 4–20 мА / HART / Modbus
- Прочная и надежная конструкция для тяжелых условий
- Поддержка на всех этапах внедрения и эксплуатации

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ ПРИБОРОВ

	Участок	Среда	Рекомендуемый прибор	Задача
1	Резервуар исходной воды / водоподготовка	Вода, сточные воды	RFF-Radar 120, RFF-Hydro P	Контроль уровня в резервуарах и отстойниках
2	Емкости реагентов ХВО	Кислоты, щелочи, реагенты	RFF-Radar 120, RFF-Vibro FPS	Контроль уровня химических реагентов
3	Деаэратор / бак питательной воды	Горячая вода, пар	RFF-GWR 30 (под условия)	Стабильный контроль в турбулентной среде
4	Паровой / котельный блок	Вода, пар, конденсат	RFF-GWR 30 (после проверки T°)	Контроль сервисных и вспомогательных емкостей
5	Конденсатный бак / возврат конденсата	Конденсат, вода	RFF-Radar 120 / RFF-GWR 30, RFF-Flow M3000	Контроль уровня и расхода в системах конденсата
6	Резервуар подпиточной / чистой воды	Обессоленная, подпиточная вода	RFF-Radar 120, RFF-Hydro P	Контроль запаса и подпитки системы
7	Топливное хозяйство / резервуар дизеля	Дизельное топливо, мазут	RFF-Radar 120 (проверка GWR)	Точный контроль уровня топлива
8	Приямок / дренаж / аварийный сбор	Вода, стоки, конденсат	RFF-Hydro P, RFF-Vibro FPS	Защита от переполнения и аварийных ситуаций
9	Теплосеть / накопительная емкость	Вода, теплоноситель	RFF-Radar 120, RFF-Flow M3000	Контроль уровня и расхода теплоносителя

ПРИБОРЫ RFFLOW ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ

RFF-Radar 120

Бесконтактный радар 80 ГГц. Высокая точность и надежность в сложных условиях.

RFF-GWR 30

Волноводный радар для паровых и горячих процессов. Стабильные измерения.

RFF-Hydro P

Гидростатический уровнемер для резервуаров и приямков. Надежен в воде и стоках.

RFF-Flow M3000

Электромагнитный расходомер для проводящей воды. Высокая точность и долговечность.

RFF-Vibro FPS

Вибрационный сигнализатор уровня для жидких и сыпучих сред.

Надежные измерения в любых условиях

Стабильная работа оборудования

Снижение рисков аварий

Экономия ресурсов и эксплуатационных затрат

www.1kis.ru | +7 (902) 152-07-46 | zakaz@1kis.ru