

Где, зачем, что и как анализировать

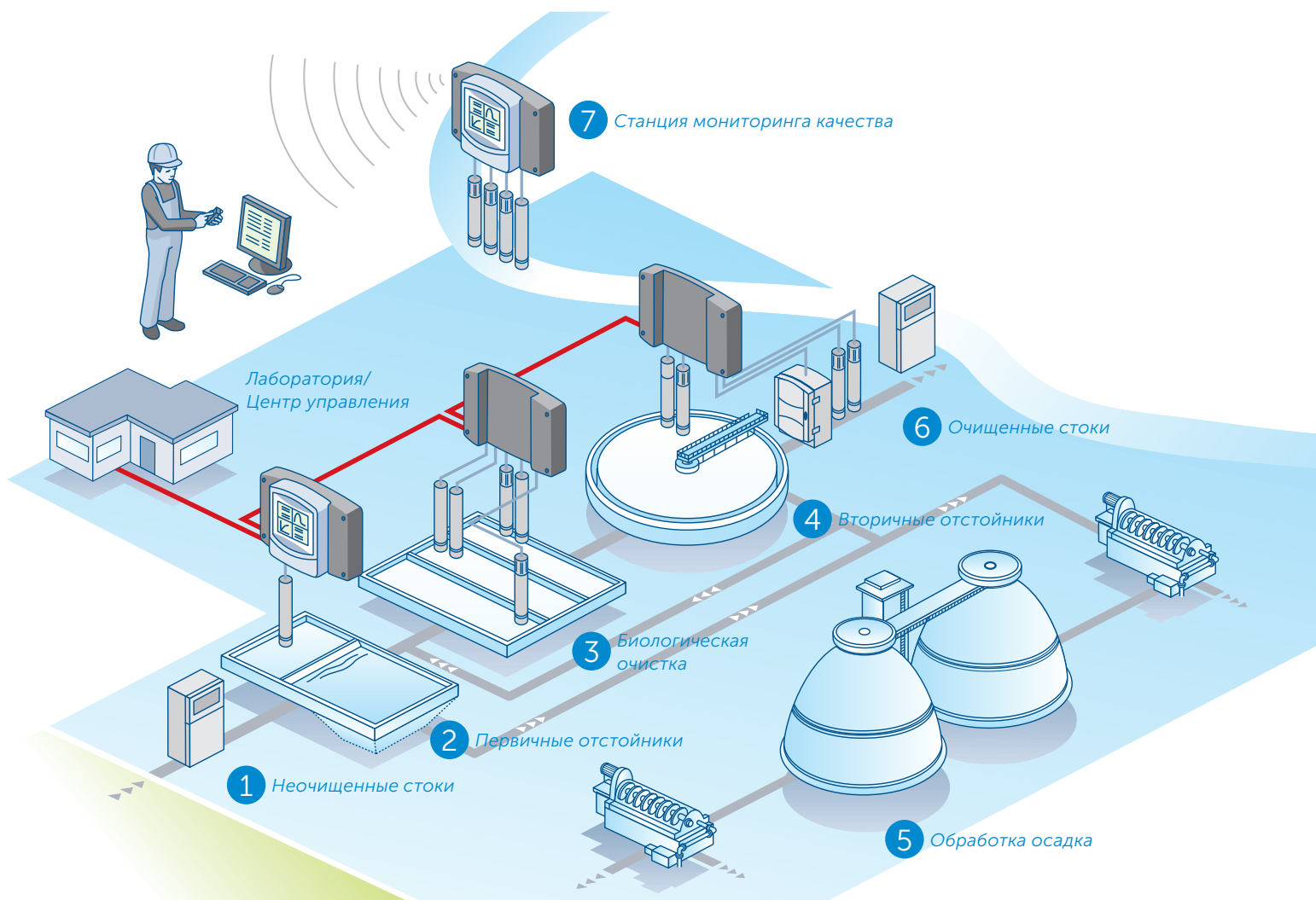
Вы должны быть уверены

- В эффективности и экономичности процесса очистки.
- В том, что ваша станция способна справиться с неожиданными пиковыми нагрузками.
- В том, что ваши очищенные сточные воды соответствуют нормативным требованиям.

Это значит, что методы и средства анализа, на которые вы рассчитываете при принятии обоснованных решений, должны быть постоянно точными, надежными и информативными.

Линейка продукции Hach создана для вашей уверенности в результатах анализа. Наши технологии, от простого измерительного прибора до онлайн измерений и оптимизации процессов очистки сточных вод, основаны на многолетнем инновационном опыте и на желании сделать максимально доступными надежные результаты. Качество нашей продукции, техническая поддержка и местное сервисное обслуживание гарантируют:

- Максимальное время работы оборудования
- Аналитические решения, которые позволят вернуть ваши инвестиции
- Экономия расходов на реагенты и электроэнергию



RTC (Real Time Control) для оптимизации процессов

Использование технологии RTC от Hach поможет повысить стабильность процессов и эффективность работы, а также обеспечить соответствие нормативным требованиям. Модули RTC разработаны для процессов:

- Аэрации/удаления азота
- Удаления фосфатов
- Обработки осадка

ПРОМЫШЛЕННЫЕ СТОЧНЫЕ ВОДЫ

| Где | Зачем | Что* | Как |
|--|---|---|-------|
| 1 Неочищенные стоки | Ранняя индикация посторонних примесей, потенциально опасных для биологической очистки | Проводимость, pH | ▶ ● |
| | Базовый параметр, используемый для вычисления нагрузки | Расход | ● |
| | Определение органической нагрузки | БПК, ХПК, SAC, ООУ | ▶ ● |
| | Квалифицированная проба для лабораторного анализа | Пробоотборник | ▶ |
| 2 Первичные отстойники | Управление процессом осаждения, управление насосом осадка | Уровень осадка | ● |
| 3 Биологическая очистка | Мониторинг и управление эффективностью биологической очистки | Аммоний, нитраты, растворенный кислород | ▶ ● ■ |
| | Контроль поступающих фосфатов, исходные данные для процесса удаления фосфатов | Орто-фосфаты | ▶ ● ■ |
| | Обеспечение оптимального возраста осадка для очистки от биогенных элементов | Взвешенные вещества | ▶ ● ■ |
| | Обеспечение оптимальных условий для нитрификации и денитрификации | Органические кислоты | ▶ |
| | | pH | ▶ ● |
| Обеспечение оптимальных условий для нитрификации и денитрификации в анаэробных зонах | Кислотная емкость | ▶ | |
| 4 Вторичные отстойники | Управление процессом осаждения, управление насосом возвратного и избыточного ила | Взвешенные вещества | ▶ ● |
| | | Уровень осадка | ● |
| 5 Обработка осадка | Оптимизация процессов сгущения и обезвоживания при минимальной дозировке полимеров; обеспечение оптимального соотношения взвешенных веществ и органической нагрузки, производство биогаза | Взвешенные вещества | ▶ ● ■ |
| 6 Очищенные стоки | Соответствие нормативным требованиям, мониторинг эффективности процесса очистки и обеспечение соответствия установленным предельным значениям | Аммоний | ▶ ● |
| | | Проводимость | ▶ ● |
| 7 Станция мониторинга качества | Квалифицированная проба для лабораторного анализа | Расход | ● |
| | | Нитраты | ▶ ● |
| | | Органические кислоты | ▶ |
| | | pH | ▶ ● |
| | | Фосфат, орто/общий | ▶ ● |
| | | БПК, ХПК, SAC, ООУ | ▶ ● |
| | | Мутность | ▶ ● |
| Пробоотборник | ▶ | | |

▶ Лабораторный анализ
● Промышленный анализ
■ Технологии оптимизации RTC

* Для получения информации по дополнительным параметрам и технологиям свяжитесь с местным представителем Hach или посетите наш веб-сайт.