

Проблемы анализа водных стоков

В современном мире трудно представить нашу жизнь без использования нефти и нефтепродуктов. В настоящее время добыча нефти в мире составляет более 72 млн. баррелей в день. Но сама по себе нефть в сыром виде не может быть использована ни в одной из отраслей промышленности. Для получения различных нефтепродуктов, в том числе и моторных топлив, нефть транспортируется на объекты нефтепереработки, где и происходит ее разложение на углеводородные топлива и различные ценные химические продукты. Очевидно, что во время добычи, транспортировки, переработки нефти ее компоненты могут попадать в сточные воды, что чаще всего приводит как к сбоям технологических процессов, так и к загрязнению окружающей среды. Чтобы избежать этого, существует необходимость в использовании поточных анализаторов, способных в режиме онлайн определять уровень загрязнения воды.

На сегодняшний день на рынке доступны несколько видов анализаторов, выполняющих данную функцию. Однако большинство этих приборов основаны на косвенных методах измерения, которые должны быть соотнесены с действующими лабораторными методами анализа воды.

Компания СокТрейд представляет анализаторы общего органического углерода (ТОС) QuickTOCultra, предназначенные для быстрого и точного определе-

ния параметров как загрязненных промышленных стоков, так и технологической чистой воды. Главной особенностью данных анализаторов является использование запатентованного высокотемпературного (1 200°C) метода анализа, обеспечивающего комплексное окисление всех органических частиц. Необходимость использования дорогих катализаторов исчезает. Кроме того, указанная технология выгодно отличается простотой эксплуатации и от-

сутствием сложного, дорогостоящего технического обслуживания. Анализатор QuickTOCultra способен измерять ТОС в диапазоне от 10 до 50000 мг/л без предварительной подготовки пробы, также возможно использование нескольких детекторов, что позволяет осуществлять измерение ТОС, ХПК, TNb и TP в одном анализаторе. Доступны многопоточные анализаторы и приборы, предназначенные для использования во взрывоопасных зонах.

Запатентованная система отбора образцов FlowSampler® не нуждается в обслуживании, в ней отсутствуют фильтрующие компоненты и отбираются компоненты твердых отходов. Образцы откачиваются в направлении против основного потока, поэтому все крупные и тяжелые материалы, такие как песок, отсеиваются, в то время как небольшие твердые частицы отбираются с высокой эффективностью. Отобранные образцы на 98% соответствуют исходному потоку.

Сотрудничество с компанией СокТрейд гарантирует профессиональное решение всех аналитических задач Вашего предприятия.



МЫ ВСЕГДА ГОТОВЫ
ОКАЗАТЬ НАШИМ
ПАРТНЕРАМ
СВОЕВРЕМЕННУЮ
СЕРВИСНУЮ
И КОНСУЛЬТАТИВНУЮ
ПОМОЩЬ.



SocTrade

Process Engineering

ООО «СокТрейд»

Инжиниринговый партнер

и авторизованный представитель по продажам в России

196105, Россия, г. Санкт-Петербург, Витебский пр. д.11, лит. Я

Tel. +7-812-600-07-30, Fax +7-812-600-07-31

Бесплатный звонок по России 8-800-555-07-30

E-mail - info@soctrade.ru