

**Наши
приоритеты:**

- Эффективность
- Надёжность
- Гибкий подход
- Доступность

Контроль содержания хлорорганических веществ в нефти

- **Промышленный комплекс для анализа хлорорганических веществ с потоковым пробоотборником**
- **Лабораторный комплекс для анализа хлорорганических веществ**

Промышленный комплекс позволяет производить отбор и подготовку пробы нефти необходимого объема для анализа **ХОС** на потоке перекачиваемой нефти, без остановки перекачки, и вести оперативное наблюдение за их содержанием.



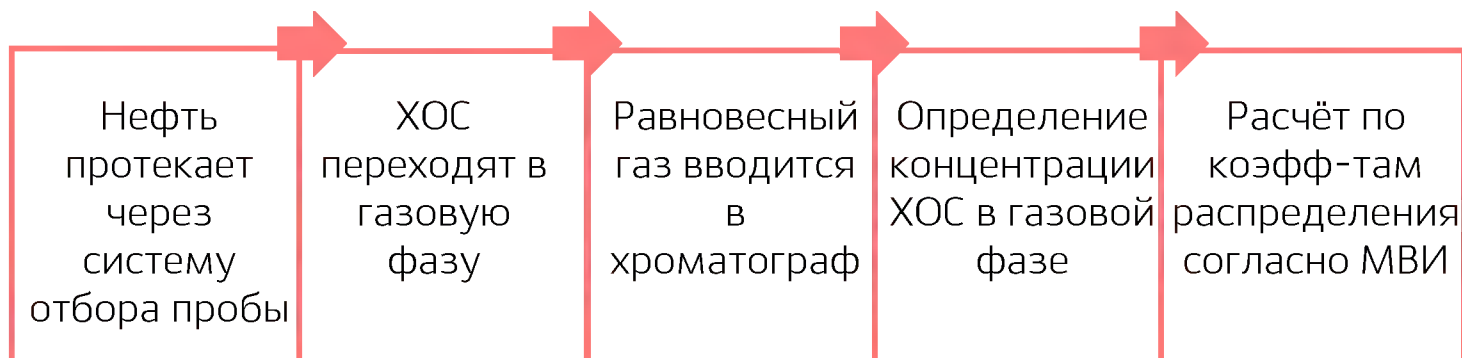
Потоковый пробоотборник

Основной частью системы является уникальный запатентованный парофазный пробоотборник проточного типа.



Устройство обеспечивает отбор пробы равновесной паровой фазы из нефти с увеличенной степенью концентрации легких ХОС в пробе **при постоянном потоке** жидкой фазы нефти через пробоотборник и сохранение неподвижности газовой фазы.

Принцип работы



Промышленный комплекс для анализа ХОС

Состав комплекса:

- блок подготовки нефти (парофазный пробоотборник);
- потоковый газовый хроматограф «МАГ с селективным к ХОС детектором постоянной скорости рекомбинации (ДПР)



Взрывозащита типа Ex d

Анализируемые компоненты:

Компонент	Предел детектирования при парофазном отборе пробы (ppm масс)
Тетрахлорметан $C Cl_4$	0,004
Трихлорэтилен $C_2H Cl_3$	0,1
Хлороформ $CHCl_3$	0,03
Тетрахлорэтилен $C_2 Cl_4$	0,1
1,2 -дихлорэтан $1,2-C_2H_4Cl_2$	0,7

Преимущества:

- Уникальное решение для индивидуального измерения различных хлорорганических соединений в нефти
- Высокая селективность детектора - неорганические хлориды не мешают определению ХОС.

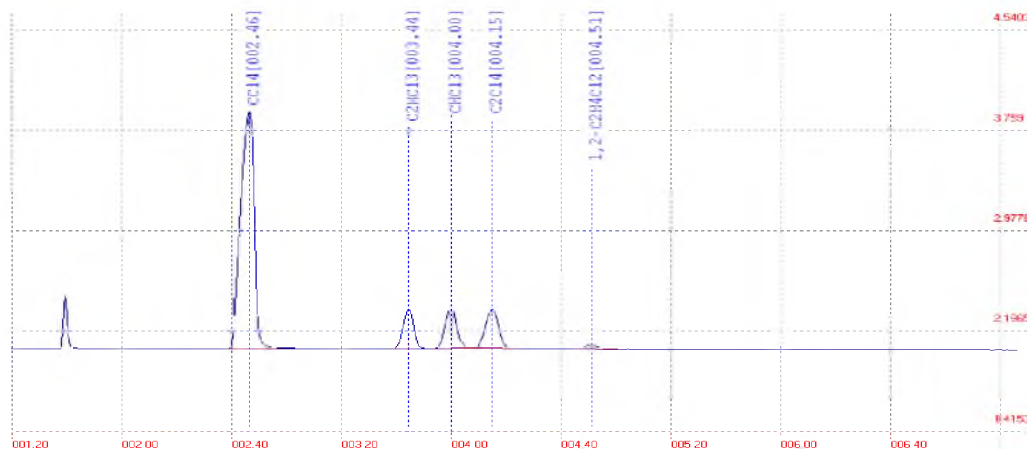


Рис. 1
Хроматограмма анализа хлорсодержащих соединений в нефти

Лабораторный комплекс для анализа ХОС

Экономичный, гибкий и эффективный инструмент для решения рутинных аналитических задач на базе аналитических модулей промышленного газового хроматографа «МАГ» **с прямым вводом нефти в инжектор.**



Преимущества:

- Индивидуальное определение хлорсодержащих соединений с последующим расчётом **общего органического хлора**;
- Беспроводное подключение к ПК по WiFi;
- Отсутствие сложной пробоподготовки, **время анализа – 10 минут**;
- Детектор ДПР селективный к хлорорганическим соединениям и не чувствительный к углеводородам.
- Высокая чувствительность к хлорорганическим соединениям: позволяет измерять индивидуальные ХОС на уровне долей ppm;
- Компактный корпус и малый вес.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта bsj@nt-rt.ru || Сайт: <http://bacs.nt-rt.ru>