

Измерение объёмной доли предельных и непредельных углеводородных (C1-C6) и неуглеводородных (He, H₂, O₂, N₂, CO₂) компонентов в природных газовых смесях по МВИ ПФ «МОСГАЗГЕО-ФИЗИКА» г. Раменское (Методика имеет свидетельство об аттестации № 10-04 от 30.03.2004 г., зарегистрирована в Федеральном реестре методик выполнения измерений, пр именяемых в сферах распространения государственного метрологического контр оля и надзора под № ФР.1.31.2005.01370)

КОМПЛЕКС предназначен для автоматического анализа газовых природных проб при каротажном бурении скважин на содержание следующих компонентов:

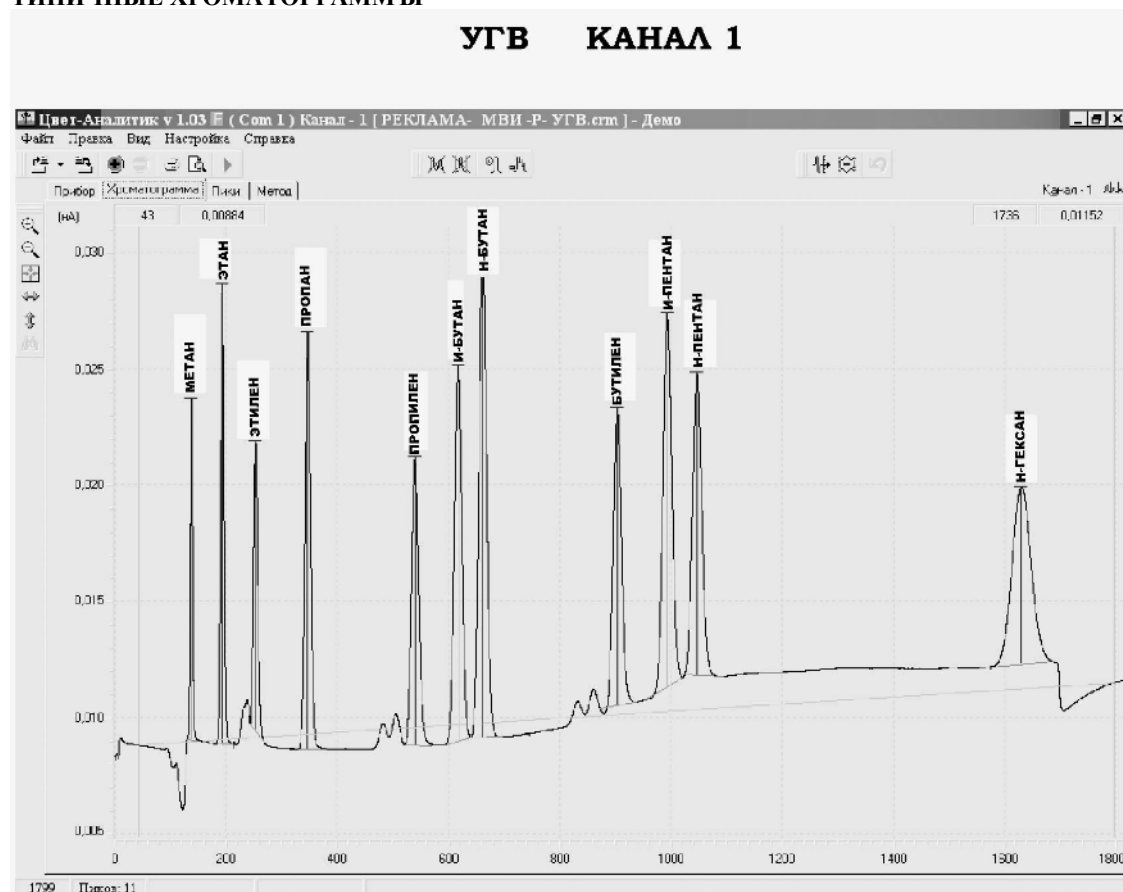
Метан	от $0,5 \times 10^{-4}$ до 90% об. доли
C ₂ - C ₃	от $0,5 \times 10^{-4}$ до 10% об. доли
C ₄ - C ₆	от 1×10^{-4} до 10% об. доли
Гелий	от 10^{-2} до 1% об. доли
Водород	от 10^{-3} до 20% об. доли
Кислород	от 0,5 до 28% об. доли
Азот	от 1 до 90% об. доли
CO ₂	от 0,1 до 60% об. доли

СОСТАВ КОМПЛЕКСА: Хроматограф газовый «ЦВЕТ-800-02» («ЦветАналитик») с детекторами ПИД и ДТП, с автоматическим краном-дозатором обратной продувки предколонки КД-234-05, с 6-ти портовым автоматическим краном-дозатором КД-234-04; комплект колонок с наполнителем СаА, порапак Q, окись алюминия; градуировочные смеси; Программное обеспечение «ЦветАналитик»; персональный компьютер с программным обеспечением «Цвет-Аналитик» с принтером под Windows XP; монтажный комплект, источники питания; дополнительное оборудование (генератор водорода, компрессор воздушный).

Возможности комплекса

Автоматический анализ газовых проб по заданной временной программе с одновременным определением углеводородных (C1-C6) и неуглеводородных (He, H₂, O₂, N₂, CO₂) компонентов во всем диапазоне за 30 минут; высокая сходимость и воспроизводимость результатов анализа; запуск комплекса у потребителя «под ключ».

ТИПИЧНЫЕ ХРОМАТОГРАММЫ



He УГВ (He, H₂, O₂, N₂, CO₂) + CH₄, C₂H₄, C₂H₆, C₃H₈
(большие концентрации) КАНАЛ 2

