

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

«ВНИИМ им. Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА»

190005, Россия, г. Санкт-Петербург, Московский пр., 19

Факс: +7(812) 713-01-14, телефон: +7(812)251-76-01, e-mail: info@vniim.ru, http://www.vniim.ru

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОГРАММНОГО  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИСПОЛЪЗУЕМОГО В МЕТРОЛОГИИ

Регистрационный № РОСС RU.В1541.04ИЖХ0 от 06 сентября 2016 г.



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ по им – 06 – 2023

программного обеспечения

«Хроматэк Аналитик»

(модуль Chromatec.Analytic31.Gost31371\_7\_2020.dll)

Сертификация проведена в соответствии с «Правилами функционирования Системы добровольной сертификации программного обеспечения, используемого в метрологии», М СК 02-30-16 «Программное обеспечение обработки данных при измерениях. Общие положения и порядок проведения подтверждения соответствия» и документом «Контрольная программа для тестирования программного обеспечения потоковых и лабораторных хроматографов, реализующая методику измерения молярной доли компонентов природного газа по ГОСТ 31371.7-2020 «Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7. Методика измерений молярной доли компонентов», разработанным ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

**Разработчик программного обеспечения и заказчик сертификации:**

Закрывтое акционерное общество Специальное конструкторское бюро «Хроматэк»  
(ЗАО СКБ «Хроматэк»)

ИНН: 1215032212

Адрес: 424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Строителей, д. 94

**Работы по подтверждению соответствия программного обеспечения проведены**

с «1» декабря 2022 г по «22» мая 2023 г. во ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева».

**Назначение и область применения программного обеспечения:**

ПО «Хроматэк Аналитик» (модуль Chromatec.Analytic31.Gost31371\_7\_2020.dll) предназначено для обработки хроматографических данных, полученных при анализе природного газа, и проверки их приемлемости по ГОСТ 31371.7-2020 «Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7. Методика измерений молярной доли компонентов» (методы А, Б и В).

**Идентификационные данные (признаки) программного обеспечения:**

Идентификация программного обеспечения осуществляется по цифровому идентификатору файла Chromatec.Analytic31.Gost31371\_7\_2020.dll, вычисленному по алгоритму MD5:

785f319ac4379775d37162131f6bc771

**Уровень защиты программного обеспечения от непреднамеренных и преднамеренных изменений «высокий» согласно ГОСТ Р 8.883-2015.**

Алгоритмы: расчеты, реализуемые в программном обеспечении «Хроматэк Аналитик» (модуль Chromatec.Analytic31.Gost31371\_7\_2020.dll) проводятся в соответствии с ГОСТ 31371.7-2020 «Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7. Методика измерений молярной доли компонентов» (методы А, Б и В).

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Программное обеспечение «Хроматэк Аналитик» (модуль Chromatec.Analytic31.Gost31371\_7\_2020.dll) соответствует требованиям ГОСТ Р 8.654–2015 «ГСИ. Требования к программному обеспечению средств измерений. Основные положения» и ГОСТ 31371.7-2020 «Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределенности. Часть 7. Методика измерений молярной доли компонентов».

Руководитель органа по сертификации

Заместитель генерального директора  
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

«22» мая 2023 г.



Кривцов Е.П.