

00056

**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 ИСПОЛЬЗУЕМОГО В МЕТРОЛОГИИ**

Регистрационный № РОСС RU.V1541.04ИЖХ0 от 06 сентября 2016 г.



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ по ИМ – 08 – 2023

программного обеспечения

«Хромос: Природный газ» (модуль CalcLib31371720.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:

Общество с ограниченной ответственностью «ХРОМОС Инжиниринг»

(ООО «ХРОМОС Инжиниринг»)

ИНН 5249111131

Юридический адрес: 606000, РФ, Нижегородская область, городской округ город Дзержинск, город Дзержинск, улица Лермонтова, дом 16

Работы по подтверждению соответствия программного обеспечения проведены с «30» мая 2022 г по «23» июня 2023 г. во ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева».

Назначение и область применения программного обеспечения:

Программное обеспечение «Хромос: Природный газ» (модуль CalcLib31371720.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 CalcLib31371720.dll, вычисленному по алгоритму SHA1:

cc6bcc3c-bf8ea5b3-0dcdd13d-fa3f284a-d27a57c8

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

Алгоритмы: расчеты, реализуемые в программном обеспечении «Хромос: Природный газ» (модуль CalcLib31371720.dll) проводятся в соответствии с ГОСТ 31371.7-2020 «Газ природный. Определение состава методом газовой хроматографии с оценкой неопределённости. Часть 7. Методика измерений молярной доли компонентов» (методы А, Б и В).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Программное обеспечение «Хромос: Природный газ» (модуль CalcLib31371720.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 неопределённости. Часть 7. Методика измерений молярной доли компонентов» (методы А, Б и В).

Руководитель органа по сертификации

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

«23» июня 2023



Кривцов Е.П.