

**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

00057

**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОГРАММНОГО  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗУЕМОГО В МЕТРОЛОГИИ**

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



# СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

**№ ПО ИМ – 09 – 2023**

**программного обеспечения**

## **«Хромос: Природный газ» (модуль CalcLib3136921.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 алгоритмы вычислений физико-химических показателей природного газа по ГОСТ 31369-2021 (ISO 6976:2016) «Газ природный. Вычисление теплоты сгорания, плотности, относительной плотности и числа Воббе на основе компонентного состава», 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 CalcLib3136921.dll) предназначено для вычисления физико-химических показателей природного газа по алгоритмам ГОСТ 31369-2021 (ISO 6976:2016) «Газ природный. Вычисление теплоты сгорания, плотности, относительной плотности и числа Воббе на основе компонентного состава».

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

Идентификация программного обеспечения осуществляется по цифровому идентификатору файла CalcLib3136921.dll, вычисленному по алгоритму SHA1:

**d80952e7-fe7e8bf6-b600fd99-fea6dbc9-ad47a798**

**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 CalcLib3136921.dll) проводятся в соответствии ГОСТ 31369-2021 (ISO 6976:2016) «Газ природный. Вычисление теплоты сгорания, плотности, относительной плотности и числа Воббе на основе компонентного состава».



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Программное обеспечение «Хромос: Природный газ» (модуль CalcLib3136921.dll) соответствует требованиям ГОСТ Р 8.654–2015 «ГСИ. Требования к программному обеспечению средств измерений. Основные положения» и ГОСТ 31369-2021 (ISO 6976:2016) «Газ природный. Вычисление теплоты сгорания, плотности, относительной плотности и числа Воббе на основе компонентного состава».

Руководитель органа по сертификации

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

«23» июня 2023



Кривцов Е.П.