

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы»
(ФГБУ «ВНИИМС»)

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Регистрационный № РОСС RU.B2156.04ЖЗУ1 от 17 октября 2019 г.



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТП 345-24

Действителен до «25» сентября 2027 г.

Орган по сертификации:

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы»
(ФГБУ «ВНИИМС»)

119361, Москва, ул. Озерная, 46; тел. +7(495) 781-24-50; <https://009lab.vniims.ru/>

наименование и адрес органа по сертификации

Программное обеспечение:

«ПЕТРОЛСОФТ (С)»

наименование ПО

Заявитель:

Общество с ограниченной ответственностью «Метрология и Автоматизация»
(ООО «Метрология и Автоматизация»)

443013, г. Самара, ул. Киевская, дом 5 А

наименование и адрес юридического лица

соответствует требованиям нормативной документации на программное обеспечение:

ГОСТ Р 8.654-2015, ГОСТ Р 8.883-2015, МИ 2955-2010, МИ 2174-91

наименование нормативных документов

ООО «Метрология и Автоматизация»

наименование юридического лица

имеет право применять знак соответствия на документации, сопровождающей программное обеспечение, характеристики которого приведены в приложении, являющемся неотъемлемой частью настоящего Сертификата.

Сертификация проведена в соответствии с «Правилами функционирования Системы добровольной сертификации программного обеспечения средств измерений».

Заместитель директора
ФГБУ «ВНИИМС»

Главный эксперт
СДС ПО СИ




подпись

подпись

Ф.В. Булыгин

А.Н. Паньков

«25» сентября 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
ФГБУ «ВНИИМС»

Ф.В. Булыгин

«25» сентября 2024 г.

М.П.



ПЕРЕЧЕНЬ № ТП 345-24-1

ВЕРСИЙ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

прилагается к сертификату соответствия № ТП 345-24 на программное обеспечение ««ПЕТРОЛСОФТ (С)»» и является его неотъемлемой частью.

Идентификационное наименование модуля	Имя файла	Номер версии	Цифровой идентификатор (контрольная сумма по md5)
«ПЕТРОЛСОФТ (С)»	SIKNS.dll	1.0.0.0	081AC2158C73492AD0925DB1035A0E71
	TPULibrary.dll	1.0.0.0	1B1B93573F8C9188CF3AAFAA779395B8

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТП 345-24**

«ПЕТРОЛСОФТ (С)»

наименование ПО

Программное обеспечение «ПЕТРОЛСОФТ (С)» предназначено для расчетов массы, массы нетто и объема сырой нефти при операциях приема, хранения и отгрузки сырой нефти в соответствии с аттестованными методиками измерения.

назначение и область применения ПО

Заявитель: ООО «Метрология и Автоматизация»; 443013, г. Самара, ул. Киевская, дом 5 А
наименование и адрес юридического лица

1. Программная реализация вычислительных алгоритмов удовлетворяет требованиям документов: Р 50.2.076-2010; МИ 2693-2001; Инструкция ВНИИР «Алгоритмы расчета объема сырой нефти, массы нетто нефти и объема воды при их движении и хранении после первичной сепарации на оперативных узлах учета технологических объектов системы сбора и подготовки нефти»; МИ 3151-2008.

характеристики программного обеспечения

2. Предоставленная на испытания программного обеспечения программная и техническая документация удовлетворяют требованиям к документации программного обеспечения по ГОСТ Р 8.654-2015.

характеристики программного обеспечения

3. ПО имеет структуру автономного программного обеспечения. Разделение ПО выполнено на «высоком» уровне по ГОСТ Р 8.883-2015 и соответствует требованиям ГОСТ Р 8.654-2015.

характеристики программного обеспечения

4. Недопустимое влияние на метрологически значимую часть ПО и данные через интерфейсы пользователя и связи отсутствуют.

характеристики программного обеспечения

5. Уровень защиты ПО соответствует уровню «средний» согласно и п. 6.6.5 ГОСТ Р 8.883-2015: защита ПО СИ реализована с помощью простых программных средств защиты от преднамеренных изменений.

характеристики программного обеспечения

6. Максимальное относительное отклонение между результатами вычислений ПО «ПЕТРОЛСОФТ (С)» и опорным ПО параметров массы нетто сырой нефти, объема сырой нефти при стандартных условиях, плотности сырой нефти при стандартных условиях, оценки пределов допускаемых относительных погрешностей измерений массы и объема не превышает $\pm 0,006\%$.

характеристики программного обеспечения

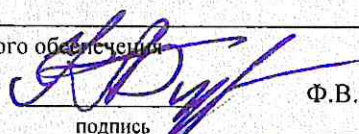
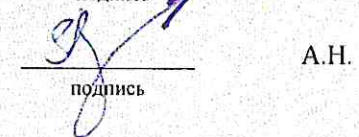
7. Методы идентификации соответствуют заявленным в сопроводительной программной документации, при этом, идентификационные признаки ПО не зависят от способа идентификации и их достаточно для однозначной идентификации ПО. Идентификационные признаки ПО указаны в Перечне версий программного обеспечения № ТП 345-24-1, являющемся неотъемлемой частью настоящего Сертификата.

характеристики программного обеспечения

Заместитель директора
ФГБУ «ВНИИМС»

Главный эксперт
СДС ПО СИ

М.П.


подпись

подпись

Ф.В. Булыгин

А.Н. Паньков

«25» сентября 2024 г.