Федеральное государственное унитарное предприятие
«Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы»
(ФГУП «ВНИИМС»)

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Регистрационный № РОСС RU.B1018.04ЖЗУ0 от 8 февраля 2013 г.

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТП 115-18

Действителен до «31» августа 2022 г.

Орган по сертификации:

Федеральное государственное унитарное предприятие
«Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы»
(ФГУП «ВНИИМС»)
119361, г. Москва, Озерная ул., д. 46

наименование и адрес органа по сертификации

Программное обеспечение (ПО):

Программное обеспечение систем измерений массы нефтепродуктов СИМ ВЕКТОР «SIM_HMI»

наименование ПО

заявитель:

Общество с ограниченной ответственностью «ОКБ Вектор»
(ООО «ОКБ Вектор»)
123458, г. Москва, ул. Твардовского, д. 8

наименование и адрес юридического лица

Соответствует требованиям стандартов и рекомендаций:

ГОСТ Р 8.654-2015, ГОСТ Р 8.883-2015, ГОСТ 8.903-2015

наименования нормативных документов

ООО «ОКБ Вектор»

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».

Руководитель органа по сертификации СДС ПО СИ — подпись — Л.К. Исаев

Главный эксперт СДС ПО СИ — подпись — А.Н. Паньков

М.П. «31» августа 2018 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТП 115-18

Программное обеспечение систем измерений массы нефтепродуктов СИМ ВЕКТОР «SIM_HMI»

наименование ПО

ПО предназначено для непрерывной обработки информации, поступающей от первичных преобразователей со всех резервуаров товарно-сырьевого парка, производит окончательный расчет, индикацию измеренных параметров и передачу сигналов на верхний уровень системы для управления внешними устройствами автоматизации.

назначение и область применения ПО

Заявитель: **ООО «ОКБ Вектор»**
123458, г. Москва, ул. Твардовского, д. 8

наименование и адрес юридического лица

1. Предоставленная на испытания ПО «SIM_HMI» техническая (эксплуатационная) документация удовлетворяет требованиям к документации программного обеспечения по ГОСТ Р 8.654-2015.

характеристики программного обеспечения

2. В результате проведенных функциональных проверок и анализа предоставленной на испытания ПО технической документации установлено, что разделение на метрологически значимую и незначимую части не предусмотрено, программное обеспечение систем измерений массы нефтепродуктов СИМ ВЕКТОР «SIM_HMI» полностью является метрологически значимым. Структура ПО соответствует требованиям ГОСТ Р 8.654-2015.

характеристики программного обеспечения

3. Функциональные возможности программного обеспечения систем измерений массы нефтепродуктов СИМ ВЕКТОР «SIM_HMI» соответствуют заявленным в программной и технической документации.

характеристики программного обеспечения

4. Методы идентификации программного обеспечения систем измерений массы нефтепродуктов СИМ ВЕКТОР «SIM_HMI» соответствуют заявленным в технической документации.

характеристики программного обеспечения

5. Вычислительные возможности соответствуют заявленным в технической документации. Результаты сравнения вычисления объема, массы и плотности нефти/ нефтепродуктов приведенных к 15°С между опорным программным обеспечением и программным обеспечением систем измерений массы нефтепродуктов СИМ ВЕКТОР «SIM_HMI» подтверждают соответствие вычислительных алгоритмов заявленным. Расхождения между результатами вычислений не превышают 0,001%.

характеристики программного обеспечения

6. Уровень защиты ПО соответствует уровню «средний» по ГОСТ Р 8.883-2015.

характеристики программного обеспечения

Идентификационные признаки ПО указаны в Перечне версий программного обеспечения № ТП 115-18-1, являющемся неотъемлемой частью настоящего Сертификата.

Руководитель органа по сертификации СДС ПО СИ — подпись — Л.К. Исаев

Главный эксперт СДС ПО СИ — подпись — А.Н. Паньков

М.П. «31» августа 2018 г.

СОГЛАСОВАНО

Руководитель органа по сертификации СДС ПО СИ

_____ Л.К. Исаев

«31» августа 2018 г.

М.П.

ПЕРЕЧЕНЬ № ТП 115-18-1

ВЕРСИЙ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Прилагается к сертификату соответствия **№ ТП 115-18** на программное обеспечение **«Программное обеспечения систем измерений массы нефтепродуктов СИМ ВЕКТОР «SIM_HMI»»** и является его неотъемлемой частью.

№ п/п	Наименование ПО (идентификационное)	Номер версии ПО/программных модулей	Цифровой идентификатор программного обеспечения (контрольная сумма CRC16)
1	Системы измерений массы	1.03	0_Init.ebm: 3212 1_Main.ebm: F29D 2_LevelSensors.ebm: 3F1A 3_Relay.ebm: 1BE2 4_TankGoCommon.ebm: 9307 5_ParkChange.ebm: F9CF 6_TankChange.ebm: 1064 7_GraphChange.ebm: 94D6 8_GraphDelta.ebm: 42EB 9_Common.ebm: 1FD3 10_PASSWORD.ebm: 447D 11_TableCount.ebm: 206B 12_DefaultSettings.ebm: 53F3 13_ResetWindowTrigger.ebm: E98F 14_OpenDetailed.ebm: 511D 15_CopyTable1.ebm: DE08 16_RelayCheck.ebm: 8BA3 20_LoadTable.ebm: F2D3 21_CopyTable.ebm: B71C 49_TimeChange.ebm: D27B 50_CountRaportIn.ebm: 11EA 51_CountRaportOut.ebm: 0215 52_CountRaportBalance.ebm: F2AD