

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

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Регистрационный № РОСС RU.V2156.04ЖЗУ1 от 17 октября 2019 г.



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТП 282-23

Действителен до «29» мая 2026 г.

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

119361, Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Очаково-Матвеевское,
ул. Озерная, д. 46

наименование и адрес органа по сертификации

Программное обеспечение:

«Установки измерительные «ОЗНА-МАССОМЕР». Системы измерений количества нефти
и газа «ОЗНА-ИС2». Комплекс программного обеспечения»

наименование ПО

Заявитель:

Акционерное общество «ОЗНА-Измерительные системы»
452607, Республика Башкортостан, г. Октябрьский, ул. Северная, 60

наименование и адрес юридического лица

соответствует требованиям нормативной документации на программное обеспечение:

ГОСТ Р 8.654-2015, ГОСТ Р 8.883-2015, ГОСТ Р 8.910-2016, МИ 2174-91, МИ 2676-2001,
методики измерений «ГСИ. Масса скважинной жидкости и объем попутного нефтяного
газа. Методика измерений с применением установок измерительных «ОЗНА-
МАССОМЕР» и систем измерений количества нефти и газа «ОЗНА-ИС2», свидетельство
об аттестации методики измерений №01.00257-2013/7709-22 от 09.09.2022, номер в реестре
ФР.1.29.2022.44135

наименование нормативных документов

АО «ОЗНА-Измерительные системы»
452607, Республика Башкортостан, г. Октябрьский, ул. Северная, 60

наименование юридического лица

имеет право применять знак «ТП» на документации, сопровождающей программный комплекс,
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

М.П.



подпись

подпись

Ф.В. Булыгин

А.Н. Паньков

«29» мая 2023 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТП 282-23

Программное обеспечение: «Установки измерительные «ОЗНА-МАССОМЕР». Системы измерений количества нефти и газа «ОЗНА-ИС2». Комплекс программного обеспечения»
(далее - ПО)

наименование ПО

ПО предназначено для обеспечения выполнения измерительных функций, а также обеспечения безопасного режима эксплуатации технологического оборудования, удаленного контроля и управления измерительной установкой «ОЗНА-МАССОМЕР» (далее - ИУ) или системой измерений «ОЗНА-ИС2».

назначение ПО

Заявитель: АО «ОЗНА-Измерительные системы», Российская Федерация, 452607, Республика Башкортостан, г. Октябрьский, ул. Северная, 60

наименование и адрес юридического лица

1. Предоставленная на испытания техническая документация к ПО удовлетворяет общим требованиям к документации программного обеспечения по ГОСТ Р 8.654.

характеристики программного обеспечения

2. ПО представляет собой комплекс из DLL(SO)-библиотеки встраиваемого ПК, включающей в себя набор функций и процедур реализации алгоритмов расчетов, и встроенного ПО ПЛК.

характеристики программного обеспечения

3. Методы идентификации ПО соответствуют заявленным в технической документации, при этом, идентификационные признаки ПО не зависят от способа идентификации и их достаточно для однозначной идентификации ПО.

характеристики программного обеспечения

4. Вычислительные возможности ПО соответствуют приведенным в документации на ПО. Относительное отличие результатов вычислений ПО от опорных не превышает 0,00005% при выполнении вычислений в соответствии с методикой измерений «ГСИ. Масса скважинной жидкости и объем попутного нефтяного газа. Методика измерений с применением установок измерительных «ОЗНА-МАССОМЕР» и систем измерений количества нефти и газа «ОЗНА-ИС2», свидетельство об аттестации методики измерений №01.00257-2013/7709-22 от 09.09.2022, номер в реестре ФР.1.29.2022.44135.

характеристики программного обеспечения

5. Уровень защиты ПО от непреднамеренных и преднамеренных изменений соответствует уровню «высокий» согласно п.6.6.5 ГОСТ Р 8.883.

характеристики программного обеспечения

Идентификационные признаки ПО указаны в перечне версий программного обеспечения № ТП 282-23-1, 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

М.П.

подпись

Ф.В. Булыгин

подпись

А.Н. Паньков

«29» мая 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
ФГБУ «ВНИИМС»


Ф.В. Булыгин

«29» мая 2023 г.

М.П.



**ПЕРЕЧЕНЬ № ТП 282-23-1
ВЕРСИЙ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

прилагается к сертификату соответствия № ТП 282-23 на программное обеспечение «Установки измерительные «ОЗНА-МАССОМЕР». Системы измерений количества нефти и газа «ОЗНА-ИС2». Комплексе программного обеспечения» и является его неотъемлемой частью.

Идентификационные данные (признаки) метрологически значимой части ПО:

Имя файла: flowcalc.dll

Идентификационное наименование модуля: IS.MR.201

Номер версии: 1.230523

Цифровой идентификатор (контрольная сумма): XXXX.94C7 (символы XXXX относятся к метрологически незначимой части ПО)

Метод расчета контрольной суммы: CRC16

Имя файла: flowcalc.so

Идентификационное наименование модуля: IS.MR.201

Номер версии: 1.230523

Цифровой идентификатор (контрольная сумма): XXXX.94C7 (символы XXXX относятся к метрологически незначимой части ПО)

Метод расчета контрольной суммы: CRC16

Имя файла: – (встроенное ПО ПЛК)

Идентификационное наименование модуля: IS.MR.101

Номер версии: 1.221022

Цифровой идентификатор (контрольная сумма): XXXX.F3C4 (символы XXXX относятся к метрологически незначимой части ПО)

Метод расчета контрольной суммы: CRC16