Федеральное бюджетное учреждение
«Научно-исследовательский центр прикладной метрологии - Ростест»
(ФБУ «НИЦ ПМ - Ростест»)

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Регистрационный № РОСС RU.В2156.04ЖЗУ1 от 17 октября 2019 г.

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТП 448-26

Действителен до «20» мая 2029 г.

Орган по сертификации:

Федеральное бюджетное учреждение
«Научно-исследовательский центр прикладной метрологии - Ростест»
(ФБУ «НИЦ ПМ - Ростест»)
117418, г. Москва, Нахимовский проспект, д. 31, info@rostest.ru, тел. +7(495) 781-24-50
наименование и адрес органа по сертификации

Программное обеспечение:

«ГС Расчёт»
наименование ПО

Заявитель:

Общество с ограниченной ответственностью
«ГС ЦИФРА»
108836, г. Москва, вн.тер.г. поселение Десеновское, ул. Облепиховая, д. 23, кв. 7
наименование и адрес юридического лица

Соответствует требованиям нормативной документации на программное обеспечение:
ГОСТ 8.611-2024; ГОСТ Р 8.740-2023; ГОСТ Р 8.654-2015
наименование нормативных документов

ООО «ГС ЦИФРА» (ИНН 7751311274)
наименование юридического лица

имеет право применять знак «ТП» 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 генерального директора ФБУ «НИЦ ПМ - Ростест» _____ подпись С.А. Денисенко

Главный эксперт СДС ПО СИ ФБУ «НИЦ ПМ - Ростест» _____ подпись А.Н. Паньков

М.П.

«20» мая 2026 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТП 448-26

«ГС Расчёт»

наименование программного обеспечения (далее - ПО)

Расчет показателей точности реализаций косвенных методов (методик) измерений на узлах измерений расхода и объема газа, приведенных к стандартным условиям, а также расчет сопутствующих параметров, необходимых для оценки погрешности и неопределенности результатов измерений, в соответствии с ГОСТ 8.611-2024 и ГОСТ Р 8.740-2023.

назначение и область применения ПО

Заявитель: **Общество с ограниченной ответственностью**
«ГС ЦИФРА»
108836, г. Москва, вн.тер.г. поселение Десеновское, ул. Облепиховая, д. 23, кв. 7

наименование и адрес юридического лица

1. Предоставленная на испытания программная документация к ПО удовлетворяет требованиям к документации программного по ГОСТ Р 8.654–2015

характеристики программного обеспечения

2. ПО имеет структуру автономного программного обеспечения. Разделение ПО на метрологически значимую и метрологически незначимую части выполнено на уровне файловой системы (на «высоком» уровне) по ГОСТ Р 8.883–2015 и соответствует требованиям ГОСТ Р 8.654–2015

характеристики программного обеспечения

3. Методы идентификации ПО соответствуют методам, заявленным в программной документации на ПО «ГС Расчёт». Идентификация метрологически значимой части выполняется по файлу Calc_611_740_plus.dll и его цифровому идентификатору MD5.

характеристики программного обеспечения

4. Вычислительные и функциональные возможности ПО опробованы и соответствуют заявленным в программной документации. При проверке алгоритмов расчета показателей точности по ГОСТ 8.611-2024 и ГОСТ Р 8.740-2023, а также алгоритмов расчета физических свойств газа по ГОСТ 30319.2-2015, ГОСТ 30319.3-2015, ГОСТ Р 8.662-2009 и ГСССД МР 113-03 недопустимых отклонений результатов вычислений ПО от опорных значений не установлено.

характеристики программного обеспечения

5. Защита ПО от непреднамеренных и преднамеренных изменений соответствует уровню «высокий». Метрологически значимая часть ПО защищена идентификационными признаками, контролем состава программной поставки и отсутствием штатных средств изменения расчетных алгоритмов через пользовательский интерфейс.

характеристики программного обеспечения

Идентификационные признаки представлены в Перечне версий ТП 448-26-1, являющимся неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Заместитель генерального директора
ФБУ «НИЦ ПМ - Ростест» _____ С.А. Денисенко
подпись

Главный эксперт СДС ПО СИ
ФБУ «НИЦ ПМ - Ростест» _____ А.Н. Паньков
подпись

М.П. «20» мая 2026 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель генерального директора
ФБУ «НИЦ ИМ - Ростест»

_____С.А. Денисенко

«20» мая 2026 г.

М.П.

ПЕРЕЧЕНЬ № ТП 448-26-1
ВЕРСИЙ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

прилагается к сертификату соответствия № ТП 448-26 на программное обеспечение «ГС Расчёт» и является его неотъемлемой частью:

№ п/п	Идентификационный признак	Значение
1	Идентификационное наименование ПО	«ГС Расчёт»
2	Номер версии ПО	1.1.0.1
3	Доступные расчетные направления	ГОСТ Р 8.740-2023; ГОСТ 8.611-2024
4	Метрологически значимая часть ПО	Calc_611_740_plus.dll
5	Цифровой идентификатор МЗЧ	MD5 HASH 5b9a4c86d6072d59291114c47a5292f4