

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

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ  
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Регистрационный № РОСС RU.V1018.04ЖЗУ0 от 8 февраля 2013 г.



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТП 028-15

Действителен до 02 февраля 2020г.

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

119361, Москва, ул. Озерная, 46

наименование и адрес органа по сертификации

Программное обеспечение (программный продукт):

Программное обеспечение контроллеров технологических процессов серии  
СТН-3000-РКУ (СТН-3000-РКУм, СТН-3000-РКУс)  
для учета расхода газа с применением первичного преобразователя расхода  
газа типа УРТДК (СУДК, ДКР)

наименование ПО (ПП)

Заявитель:

ЗАО «АтлантикТрансгазСистема»  
109388, г. Москва, ул. Полбина, 11

наименование и адрес юридического лица

соответствует требованиям нормативной документации на программное обеспечение (программный продукт):

ГОСТ Р 8.654-2009, ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000, ГОСТ Р ИСО 9127-94, МИ 2955-2010

наименование нормативных документов

ЗАО «АтлантикТрансгазСистема»

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».



М.П.

  
В.Ю. Иванов  
подпись

  
Ю.А. Кудрявов  
подпись

«02» февраля 2015 г.

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТП 028-15**

Программное обеспечение контроллеров технологических процессов серии СТН-3000-РКУ (СТН-3000-РКУм, СТН-3000-РКУс) для учета расхода газа с применением первичного преобразователя расхода газа типа УРТДК (СУДК, ДКР) (далее, ПО «СТН-3000-РКУ»).

наименование ПО

ПО «СТН-3000-РКУ» предназначено для расчета расхода природного газа при стандартных условиях по ГОСТ 2939-63 на объектах газодобывающей, газотранспортной и газораспределительной промышленности.

назначение и область применения ПО

Заявитель:

**ЗАО «АтлантТрансгазСистема»**  
109388, г. Москва, ул. Полбина, 11

наименование и адрес юридического лица

1. Программная реализация вычислительных алгоритмов ПО «СТН-3000-РКУ» удовлетворяет требования документов: ГОСТ 2939-63, ГОСТ 30319.1,2-96, ГОСТ 8.586.1-5-2005, «Расход масса и объем природного газа, воды и водяного пара. Методика выполнения измерений с помощью расходомеров-счетчиков диффузорно-конфузорного типа ДКР», «Расход и количество жидкостей и газов. Методика измерений с помощью системы измерительной расхода и количества жидкостей и газов на базе устройства расширения трубопровода диффузорно-конфузорного».

характеристики программного обеспечения

2. ПО является встроенным и соответствует требованиям ГОСТ Р 8.654-2009. Разделение программного обеспечения реализовано на низком уровне (по МИ 2955-2010), на уровне языка программирования.

характеристики программного обеспечения

3. Относительное отклонение между результатами вычислений объемного расхода газа при стандартных условиях с применением первичного преобразователя расхода газа типа УРТДК (СУДК, ДКР) программным обеспечением «СТН-3000-РКУ» от опорного («эталонного») ПО при отношении разности давлений к абсолютному давлению не менее 0,0001 не превышает 0,01 %.

характеристики программного обеспечения

4. Методы идентификации ПО «СТН-3000-РКУ» соответствуют заявленным в технической документации. ПО обладает следующими идентификационными признаками: наименование ПО – CWDKR, версия - VER\_01\_DKR;

идентификационные признаки метрологически значимой части ПО: модуль расчета коэффициента сжимаемости K\_NX19 – версия VER\_01\_01; модуль расчета коэффициента сжимаемости K\_GERG91 - версия VER\_01\_02; модуль расчета расхода газа Flow\_CalcDKR – версия VER\_02\_01\_DKR.

характеристики программного обеспечения

5. Защита ПО СТН-3000-РКУ от непреднамеренных и преднамеренных изменений соответствует уровню «С» по МИ 2955-2010 («Средний» по Р 50.2.077-2014). Метрологически значимая часть ПО СИ и измеренные данные достаточно защищены с помощью специальных средств защиты от преднамеренных изменений.

характеристики программного обеспечения



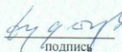
Зам. Директора ФГУП «ВНИИМС»  
Руководитель органа по сертификации  
СДС ПО СИ

Главный эксперт СДС ПО СИ

М.П.

  
подпись

В.Ю. Иванов

  
подпись

Ю.А. Кудряров

02 февраля 2015 г.