МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ
И ТОРГОВЛИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
(Росстандарт)

Китайгородский проезд, д. 7, стр. 1, Москва, 109074
Тел: (499) 236-03-00; факс: (499) 236-62-31
E-mail: info@gost.ru
http://www.gost.ru

ОКПО 00091089, ОГРН 1047706034232
ИНН/ КПП 7706406291/770601001

10.01.2018 № 83-ЕЛ/04

На №

ООО НПП «Томская электронная компания»

ул. Высоцкого, 33, г. Томск, 634040

npp@mail.npptec.ru

Управление метрологии Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии рассмотрело письмо ООО НПП «Томская электронная компания» от 12.12.2017 № 021210-4860/ТЭК-17 и сообщает.

В соответствии с письмом Росстандарта от 07.03.2014 г. № 120/30-646 процедура подтверждения соответствия программного обеспечения может проводиться путем сертификации. Аттестация программного обеспечения недопустима. В связи с этим, для удовлетворения требований пункта 4.8 МИ 3532-2015 «Рекомендация. Государственная система обеспечения единства измерений. Рекомендации по определению массы нефти при учетных операциях с применением систем измерений количества и показателей качества нефти» программный комплекс должен иметь сертификат соответствия.

В случае, если система измерений количества и показателей качества нефти (СИКН) утвержденного типа зарегистрирована в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений средств измерений, и проведена сертификация программного обеспечения верхнего уровня СИКН в необходимом объеме, то проводить аттестацию программного обеспечения для удовлетворения требований пункта 4.8 МИ 3532-2015 не требуется.

Сведениями об аккредитованных организациях на право аттестации программного обеспечения Росстандарт не располагает.

С Реестром систем добровольной сертификации с областью их распространения можно ознакомиться на официальном сайте Росстандарта (http://www.gost.ru).

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00E1036E1A0011E780D3E0071BE3B49DE6
Кому выдан: Лазаренко Евгений Русланович
Действителен: с 05.04.2017 до 05.04.2018

И.о. начальника
Управления метрологии Е.Р.Лазаренко

Ермиленко О.Д.
Тел. 8(499) 236-63-51

ООО НПП «ТЭК»
Входящий №29/ТЭК-18
«11» января 2018 г.

Ермиленко О.Д.

Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие
«Томская электронная компания»

Россия, 634040, г. Томск, ул. Высоцкого, 33
тел.: (3822) 63-38-37, 63-39-54, факс: (3822) 63-38-41, 63-39-63
e-mail: npp@mail.npptec.ru; web: www.npptec.ru; нпптэк.рф

Томское отделение № 8616 ПАО Сбербанк
Р/сч. 40702810564010127630 БИК 046902606
Кор/сч. 30101810900000000606 в ГРКЦ ГУ ЦБ РФ г. Томска
ИНН/КПП 7020037139/702001001
ОГРН 1037000091105 ОКПО 20885897

Федеральное агентство по
техническому регулированию и
метрологии
Управление метрологии
И. о. начальника Управления
метрологии
Лазаренко Е.Р.

109074, г. Москва,
Китайгородский проезд, д. 7, стр. 1
тел. (499) 236-03-00, 236-30-42
факс (499) 236-62-31

№ 02/10-4860/ТО1-17 от 12.12.2017

на № _____ от _____

О сертификации ПО

Уважаемый Евгений Русланович!

ООО НПП "ТЭК" рассмотрело Ваш ответ от 01.12.2017 № 20216-ЕЛ/04. Исходя из Вашего письма, получается, что до сих пор актуальны МИ 2174-91 *"Рекомендация. Государственная система обеспечения единства измерений. Аттестация алгоритмов и программ обработки данных при измерениях. Основные положения"* (утверждена НПО "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева" 30.09.1991 г.), МИ 2676-2001 *"Рекомендация. Государственная система обеспечения единства измерений. Методика метрологической аттестации алгоритмов и программ обработки данных результатов измерений при определении объема и массы нефти и нефтепродуктов. Общие положения"* (утверждена ГНМЦ ВНИИР 08.07.2001 г.) и ими можно пользоваться и проводить аттестацию. А в соответствии с Федеральным законом от 26.06.2008 № 102-ФЗ (ред. от 13.07.2015) *"Об обеспечении единства измерений"* процедура аттестации предусмотрена только по отношению к методикам (методам) измерений (Приложение 1).

Согласно Приказу Минпромторга России от 30.11.2009 № 1081 (ред. от 25.06.2013) *"Об утверждении Порядка проведения испытаний стандартных образцов или средств измерений в целях утверждения типа, Порядка утверждения типа стандартных образцов или типа средств измерений, Порядка выдачи свидетельств об утверждении типа стандартных образцов или типа средств измерений, установления и изменения срока действия указанных свидетельств и интервала между поверками средств измерений, требований к знакам утверждения типа стандартных образцов или типа средств измерений и порядка их нанесения"* (Зарегистрировано в Минюсте России 25.12.2009 № 15866) в рамках проведения испытаний средств измерений в целях утверждения типа при наличии у них программного обеспечения предусматривается его идентификация, проверка уровня защиты и оценка его влияния на метрологические характеристики (Приложение 1).

Согласно Федеральному закону от 27.12.2002 № 184-ФЗ (ред. от 29.07.2017) "О *техническом регулировании"* установлено две формы подтверждения соответствия:

- добровольная – в форме добровольной сертификации;

37915
14.12.2017

- обязательная – в форме принятия декларации о соответствии или обязательной сертификации.

Технические регламенты, которые предписывают проводить обязательное подтверждение соответствия программного обеспечения средств измерений, на данный момент отсутствуют в Российской Федерации.

Кроме того, МИ 3532-2015 *"Рекомендация. Государственная система обеспечения единства измерений. Рекомендации по определению массы нефти при учетных операциях с применением систем измерений количества и показателей качества нефти"* (утверждена ФГУП "ВНИИР" 24.08.2015), утверждена в период действия Федерального закона от 26.06.2008 № 102-ФЗ (ред. от 13.07.2015) *"Об обеспечении единства измерений"*.

В связи с вышеизложенным, прошу пояснить следующие моменты:

1) правомерны ли требования пункта 4.8 МИ 3532-2015, если согласно информационному письму от 07.03.2014 г. № 120/30-646 Управление метрологии Росстандарта считает недопустимым осуществление деятельности по подтверждению соответствия программного обеспечения в форме аттестации (Приложение 1);

2) в случае если система измерений количества и показателей качества нефти (СИКН) является утвержденного типа, внесена в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений, и произведена процедура добровольной сертификации программного обеспечения верхнего уровня СИКН (автоматизированного рабочего места оператора) (Приложение 2), потребуется ли еще аттестация программного обеспечения верхнего уровня СИКН по пункту 4.8 МИ 3532-2015;

3) в случае легитимности осуществления работ по аттестации программного обеспечения, прошу сообщить аккредитованные организации, имеющие право осуществлять данный вид деятельности.

Приложения:

1 Информационное письмо Росстандарта исх. № 120/30-646 от 07.03.2014;

2 Информационное письмо Росстандарта исх. № 120/30-915 от 02.04.2014.

Технический директор **С.В. Хлыст**

Исполнитель:
Кокорева А.Е.
тел. (3822) 999-010 (доб. 267)
E-mail: kokoreva@mail.npptec.ru

МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ
И ТОРГОВЛИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО
ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ
И МЕТРОЛОГИИ
(Росстандарт)

[illegible]
Тел: [illegible]; факс: [illegible]
E-mail: [illegible]
http://www.[illegible]

[illegible]

7.03.2014 № 120/30-646

На № _____

Руководителям
государственных научных
метрологических институтов,
государственных
региональных центров
метрологии

Уважаемые коллеги!

Обращаю Ваше внимание на то, что в последнее время сложилась практика оценки качества программных продуктов путем проведения так называемой аттестации программного обеспечения (ПО) средств измерений (СИ) и выдачи на этом основании разного вида свидетельств об аттестации.

Основанием для проведения такого рода деятельности служат различные рекомендации на уровне методик институтов (например, МИ 2174-91, МИ 2955-2010 и т.п.), разработанные, в основном, до принятия новой редакции Федерального закона РФ от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений». Этим законом предусмотрено предъявление к ПО СИ в необходимых случаях определенных требований и необходимость обеспечения его защиты от искажения измерительной информации (пункты 1,2 статьи 9).

Процедура аттестации в этом исходном законодательном акте предусмотрена только по отношению к методикам (методам) измерений.

В развитие законодательных норм упомянутого закона № 102-ФЗ Приказом Минпромторга России от 30 ноября 2009 г. № 1081 в рамках проведения испытаний стандартных образцов или средств измерений в целях утверждения типа при наличии у них программного обеспечения предусматривается его идентификация, проверка уровня защиты и оценка его влияния на метрологические характеристики (Приложение 1 Приказа)

В остальных случаях следует руководствоваться Федеральным законом РФ от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», статья 20 которого устанавливает две формы подтверждения соответствия товаров и услуг (ПО является одним из видов интеллектуальной продукции (товара)) на территории РФ: добровольное, в форме добровольной сертификации и обязательное, в формах принятия декларации о соответствии или обязательной сертификации.

Обязательное подтверждение соответствия проводится только в случаях, установленных соответствующим техническим регламентом. Технические регламенты, относящиеся к ПО СИ, отсутствуют. В остальных случаях подтверждение соответствия осуществляется исключительно на добровольной основе в форме добровольной сертификации товаров и услуг.

Управление метрологии Росстандарта считает недопустимым осуществление деятельности по подтверждению соответствия ПО СИ в форме аттестации программного обеспечения. В целях соблюдения требований законодательства РФ в области обеспечения единства измерений и формирования единого подхода к оценке свойств и характеристик ПО СИ прошу проводить такую оценку в соответствии с действующим законодательством, т.е. либо в виде процедур, предусмотренных Приказом Минпромторга от 30 ноября 2009 г. № 1081, регламентирующего порядок проведения испытаний стандартных образцов и средств измерений при утверждении типа, либо в виде процедуры подтверждения соответствия в системах добровольной сертификации.

Начальник Управления метрологии С.С. Голубев

Исп. Константинова И.В.
Тел. 8 (499) 230-39-05

МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

(Росстандарт)

Ленинский просп., д. 9, Москва В-49, ГСП-1, 119991
Тел: (499) 236-03-08; факс: (499) 236-62-01
E-mail: info@gost.ru
http://www.gost.ru

ОКПО 00083000, ОГРН 1047706034232
ИНН/ КПП 7706456291/770601001

2.04.2014 № 120/30-915

На №

Зам. ДИРЕКТОРА ПО Т.Р. РЕГУЛИРОВАНИЮ Г.А. ХУСТЕНКО

Руководителям
государственных научных
метрологических институтов,
государственных
региональных центров
метрологии

ФБУ «Томский ЦСМ»
Вх.№ 102-1-01/747
«03» 04 2014 г.
на 2 листах
приложение на — листах

В связи с просьбами о дополнительном разъяснении содержания информационного письма Управления метрологии Росстанадрта от 7.03.2014 г. № 120/30-646 считаю необходимым обратить Ваше внимание на следующие обстоятельства.

Цель письма заключается в выработке единого подхода к осуществлению деятельности по подтверждению соответствия программного обеспечения средств измерений (ПО СИ). В соответствии с действующим законодательством Российской Федерации такая деятельность может осуществляться исключительно на добровольной основе в форме добровольной сертификации. Предусмотренная ГОСТ Р 8.654 и МИ 2955-2010 аттестация программного обеспечения в настоящее время не является легитимной процедурой подтверждения соответствия. В целях приведения документов по стандартизации в соответствие с действующим законодательством Программой разработки национальных стандартов на 2014 год предусмотрена актуализация ГОСТ Р 8.654 и выпуск национального стандарта взамен МИ 2955-2010.

На основании изложенного, Управление метрологии не рекомендует в настоящее время проводить работы по аттестации программного обеспечения средств измерений.

В целях осуществления деятельности по подтверждению соответствия ПО СИ Ваша организация может создать и зарегистрировать в установленном законом порядке свою систему добровольной сертификации или пройти процедуру наделения полномочиями в рамках уже

существующих систем, правила функционирования которых позволяют осуществлять деятельность по оценке соответствия программного обеспечения. С реестром систем добровольной сертификации и областью их распространения (объектами сертификации) можно ознакомиться на официальном сайте Росстандарта (http://gost.ru).

Ниже, в качестве примера, приведен список 13 систем добровольной сертификации, объектами сертификации которых является программное обеспечение:

Система добровольной сертификации программной продукции, автоматизированных информационных систем и систем менеджмента качества процессов их производства и эксплуатации (РОСС RU.3375.04ИЧ00);

Система добровольной сертификации программного обеспечения и аппаратно-программных комплексов (РОСС RU.И921.04ФДЦ0);

Система добровольной сертификации АРМИТ (РОСС RU.М529.04НШ00);

Система добровольной сертификации информационных технологий («ССИТ») (РОСС RU.3033.04ИФ00);

Система добровольной сертификации в области информационных технологий (РОСС RU.0948.04ЖПЕ0);

Система добровольной сертификации аппаратно-программных комплексов и автоматизированных информационных систем (РОСС RU.31023.04ЖЗЦ0);

Система добровольной сертификации программного обеспечения средств измерений (РОСС RU.В1018.04ЖЗУ0);

Система добровольной сертификации «ИнтерСертТест» (РОСС RU.3570.04ША00);

Система добровольной сертификации «ЮНИСЕРТ» (РОСС RU.3867.04ОЧК0);

Система добровольной сертификации «СЕРТИФИКА-ТЕСТ» (РОСС RU.3285.04АЧ00);

Система добровольной сертификации продукции, работ и услуг «ИнфраСерт» (РОСС RU.3387.04ИВ00);

Система добровольной сертификации «Регистр оценки соответствия» (РОСС RU.И786.04ЯЧУ0);

Система добровольной сертификации «ГазЭнергоСтандарт» (РОСС RU.И598.04ШХ00).

Начальник Управления метрологии С.С. Голубев

Исп. Константинович И.Б.
Тел. 8 (499) 230-39-05

РОССТАНДАРТ

Федеральное государственное унитарное предприятие
«Всероссийский научно-исследовательский институт расходометрии»
Государственный научный метрологический центр

ФГУП «ВНИИР»

Россия, Республика Татарстан, 420088, г. Казань, ул. 2-ая Азинская, д. 7 «а»

тел. (843) 272-70-62, факс (843) 272-00-32,
сайт: www.vniir.org e-mail: office@vniir.org
ОКПО 02567981, ОГРН 1021603623150, ИНН/КПП 1660007420/166001001

Исх. № 5405/03-14
от «25» 12 2017 г.

Техническому директору
ООО НПП «ТЭК»
С.В. Хлысту

634040, Российская Федерация,
г. Томск, ул. Высоцкого, д. 33

Об аттестации ПО

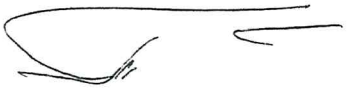
Уважаемый Сергей Васильевич!

В ответ на Ваш исх. № 021210-4383/ТЭК-17 от 10.11.17 г. сообщаю, что в виду сложности алгоритмов и программ, применяющихся в системах измерений количества и показателей качества нефти (далее – СИКН), с целью выявления ошибок и неточностей существует необходимость проверки алгоритмов вычислений. В соответствии с положениями Федерального закона РФ от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» все средста измерений (системы измерений), применяемые в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, подлежат обязательному утверждению типа. В процессе испытаний средств измерений (систем измерений) проверяется программное обеспечение в целях предотвращения несанкционированной настройки и вмешательства, которые могут привести к искажению резльтатов измерений. Организации, приобретающие СИКН, в соответствии со своей внутренней политикой могут выдвигать дополнительные требования к организациям, осуществляющим проектирование и изготовление СИКН, на основании заданий на поставку СИКН и заключаемых договоров на поставку СИКН о проверке и подтверждении соответствия алгоритмов вычислений и программ обработки результатов измерений различным требованиям, содержащимся, например, в МИ 3532-2015 «Рекомендация. ГСИ. Рекомендации по определению массы нефти при учетных операциях с применением систем измерений количества и показателей качества нефти», МИ 2174-91 «ГСИ. Аттестация алгоритмов и программ обработки данных при измерениях. Основные положения» и

ISO/IEC 17025

Исп.: вед. инженер НИО-14
Шабалин А.С.
Тел./факс: 8 (843) 299-70-52
E-mail: mail@vniir.com

МИ 2676-2001 «Рекомендация. ГСИ. Методика метрологической аттестации алгоритмов и программ обработки данных результатов измерений при определении объема и массы нефти и нефтепродуктов. Общие положения».

Заместитель директора по развитию  А.С. Тайбинский