



Федеральное государственное унитарное
предприятие
**"Всероссийский
научно-исследовательский институт
метрологической службы"**

119361, Москва, ул.Озерная, 46

Тел.: (495) 437 5577
E-mail: Office@vniims.ru

Факс:(495) 437 5666
www.vniims.ru

№ _____

На № _____

**Единый центр Росстандарта проверки результатов испытаний
в целях утверждения типа средств измерений
(Приказ Росстандарта № 81 от 31.01.2014 г.)**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 104-10-3646

по проверке результатов испытаний в целях утверждения типа
газоанализаторов ФСГ

1. На проверку представлены документы с результатами испытаний в целях утверждения типа газоанализаторов ФСГ, изготавливаемых Обществом с ограниченной ответственностью Научно-производственной фирмой "АНАТЭК" (ООО НПФ "АНАТЭК"), г. Москва.

Испытания в целях утверждения типа проведены ФГУП "ВНИИМС" по заявке изготовителя, Общества с ограниченной ответственностью Научно-производственной фирмы "АНАТЭК" (ООО НПФ "АНАТЭК"), г. Москва.

Документы на проверку представлены ФГУП "ВНИИМС", исходящим № 205-07/268 от 11.08.2017 г.

2. Комплект представленных на проверку документов включает:

- заявку на проведение испытаний, декларацию полноты документации, уровня защиты и отсутствия недокументированных возможностей программного обеспечения средств измерений, доверенность изготовителя,
- программу испытаний;
- протоколы испытаний;
- проект описания типа средства измерений;
- акт испытаний;
- методику поверки МП 205-19-2017;
- паспорт 016.550.003 ПС,
- руководство по эксплуатации 016.550.003 ТО,
- технические условия ТУ 016.550.003-16.

Комплектность представленных документов соответствует положениям п. 11 Административного регламента, утвержденного приказом Минпромторга России от 25.06.2013 г. № 970.

3. Испытания газоанализаторов ФСГ проведены ФГУП "ВНИИМС". Аттестат аккредитации № 30004-13 от 26.07.2013 г.

4. Заявка на проведение испытаний, оформленная от Общества с ограниченной ответственностью Научно-производственной фирмы "АНАТЭК" (ООО НПФ "АНАТЭК"), г. Москва, составлена в соответствии с положениями приказа Минпромторга России от 30.11.2009 г. №1081 (приложение 1) и содержит необходимую информацию:

- наименование и обозначение средства измерений в соответствии с эксплуатационной документацией,
- назначение и область применения газоанализаторов ФСГ,
- сведения о наличии программного обеспечения,
- метрологические и технические характеристики.

Характер производства – серийный.

В заявке нет сведений об обязательных метрологических и технических требованиях к газоанализаторам ФСГ.

5. Программа испытаний соответствует положениям приказа Минпромторга России от 30.11.2009 г. №1081 (приложение 1) и МИ 3290-2010, согласована с заявителем и утверждена испытателем.

Содержание и объем испытаний, методы испытаний, условия проведения и алгоритмы обработки полученных при испытаниях результатов, эталоны и испытательное оборудование, предусмотренные программой испытаний, являются достаточными для определения заявленных характеристик газоанализаторов ФСГ.

Программа испытаний предусматривает необходимые этапы, в том числе:

- определение метрологических и технических характеристик средства измерений, включая показатели точности, выраженных в единицах величин, допущенных к применению в Российской Федерации;
- апробацию документа на методику поверки;
- определение интервала между поверками;
- анализ конструкции средства измерений на наличие ограничений доступа к определенным частям газоанализаторов ФСГ с целью предотвращения несанкционированной настройки и вмешательства, которые могут привести к искажению результатов измерений;
- проверку сведений о программном обеспечении и подтверждения уровня его защиты.

6. Протоколы испытаний отражают результаты проведенных испытаний, предусмотренных утвержденной программой.

Заявленные характеристики подтверждены соответствующими результатами и выводами ФГУП "ВНИИМС".

Протокол проверки программного обеспечения составлен в соответствии с предъявляемыми требованиями.

Результаты анализа конструкции газоанализаторов ФСГ опробовании документа на методику поверки и расчета интервала между поверками подтверждены также соответствующими протоколами испытаний.

7. В качестве документа на методику поверки газоанализаторов ФСГ ФГУП "ВНИИМС" разработан документ МП 205-19-2017 "Газоанализаторы ФСГ. Методика поверки", который был опробован в процессе испытаний и на основании положительных испытаний утвержден ФГУП "ВНИИМС" 25.07.1017 г.

Рекомендован интервал между поверками 1 год.

8 Проект описания типа средства измерений соответствует приказу Минпромторга России № 1815 от 02.07.2015 г., № 164 от 03.02.2015 г., а также положениям МИ 3290-2010.

Приведенные в описании типа метрологические и технические характеристики газоанализаторов ФСГ соответствуют заявленным и подтвержденным в процессе испытаний параметрам.

Единицы величин, применяемые в проекте описания типа средства измерений, соответствуют допущенным к применению в Российской Федерации (постановление Правительства РФ от 31.10.2009 г. № 879 "Об утверждении положения о единицах величин, допускаемых к применению в Российской Федерации").

9. Акт испытаний соответствует положениям приказа Минпромторга России от 30.11.2009 г. №1081 (приложение 1).

Акт отражает сведения об объеме выполненной работы.

Результаты испытаний положительные.

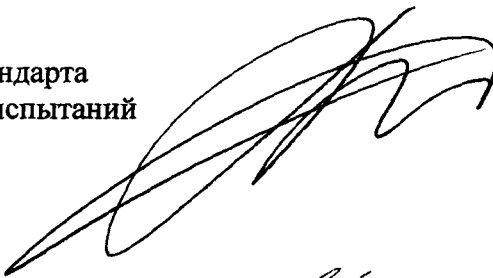
В акте отражено отсутствие сведений об обязательных метрологических и технических требованиях к газоанализаторам ФСГ.

Вывод: Единый центр Росстандарта проверки результатов испытаний по итогам проведенной проверки результатов испытаний в целях утверждения типа средств измерений считает возможным:

- рекомендовать к утверждению типа газоанализаторы ФСГ, изготавливаемые Обществом с ограниченной ответственностью Научно-производственная фирма "АНАТЭК" (ООО НПФ "АНАТЭК"), г. Москва,

- установить для них поверку по документу МП 205-19-2017 и интервал между поверками 1 год.

Руководитель
Единого центра Росстандарта
проверки результатов испытаний



А.В. Заболотный

Ведущий инженер отдела 104



Ю.В. Пахоленко