



Утверждаю
Генеральный директор
ННЦ «Институт метрологии»
П.И. Неежмаков
« » 2015 г.

Экспертное заключение
на основании результатов экспертизы документов
на манометры МП, мановакуумметры МВП, напоромеры НП,
тягонапоромеры ТНП показывающие,
которые серийно производятся ООО «Завод теплотехнических приборов»,
г. Минск, Республика Беларусь.

1. Основание для проведения экспертизы – письмо-поручение Министерства экономического развития и торговли Украины № 3421-07/9328-08 от 25.03.2015 г.

2. Цель проведения экспертизы – определение возможности признания в соответствии с ПМГ 06-2001 «Правила по межгосударственной стандартизации. Порядок признания результатов испытаний и утверждения типа, поверки, метрологической аттестации средств измерений» результатов государственных испытаний и утверждения типа манометров МП, мановакуумметров МВП, напоромеров НП, тягонапоромеров ТНП показывающих (далее – приборы), проводившихся в Республике Беларусь.

3. Заказчик работ по проведению экспертизы – ООО «Завод теплотехнических приборов».

4. На экспертизу были предоставлены следующие документы:

- копия сертификата об утверждении типа средств измерений № 7681 с приложением описания типа средств измерений;

- руководство по эксплуатации ФИУШ.406121.003-01 РЭ;

- паспорт ФИУШ.406121.001 ПС;

- паспорт ФИУШ.406121.002 ПС;

- паспорт ФИУШ.406121.003 ПС;

- образцы оттиска поверительных клейм;

- методика поверки МИ 2124-90 «Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. Методика поверки»;

- копия свидетельства о признании утверждения типа средств измерительной техники № UA-МІ/Зр-417-2003;

- копия акта № 11820 ГКИ государственных контрольных испытаний манометров МП, мановакуумметров МВП, напоромеров НП, тягонапоромеров ТНП показывающих, изготовленных ООО «Завод теплотехнических приборов».

5. В результате проведения экспертизы представленных документов установлено:

- комплектность предоставленных документов соответствует ПМГ 06-2001;

- название производителя, приведенное в описании типа и в эксплуатационных документах, соответствует названию, приведенному в сертификате об утверждении типа;

- название и условное обозначение приборов, приведенное в описании типа и в эксплуатационных документах, соответствует названию, приведенному в сертификате об утверждении типа;

- номенклатура, способы нормирования и нормированные значения метрологических характеристик приборов, приведенные в документации производителя, соответствуют требованиям государственных стандартов, метрологическим нормам и правилам, действующим в Украине;

- правильность нормирования требований безопасности и показателей надежности соответствуют ГОСТ 2405-88;

- указанный вид контроля метрологических характеристик – поверка отвечает требованиям Закона Украины «О метрологии и метрологической деятельности» о проведении поверки или калибровки средств измерительной техники (СИТ), в зависимости от сферы применения СИТ. Межповерочный интервал (рекомендованный интервал между калибровками) соответствует срокам, которые устанавливает Департамент технического регулирования и метрологии Минэкономразвития Украины при утверждении типа аналогичных СИТ;

- поверка (калибровка) приборов осуществляется в соответствии с методикой поверки МИ 2124-90 «Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. Методика поверки». Поверку (калибровку) приборов целесообразно проводить в соответствии с методикой, разработанной в Украине: МПУ 003/04-2003 «Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. Методика поверки»;

- эксплуатационная документация содержит необходимые сведения для правильной эксплуатации приборов в Украине. По результатам экспертизы ООО «Завод теплотехнических приборов» был направлен перечень замечаний по документации, которые в основном были устранены. Корректировка описания типа будет произведена в установленном порядке;

- эксплуатация приборов в Украине метрологически обеспечена;

- в Украине имеется необходимое количество рабочих эталонов для обеспечения поверки приборов;

- манометры МП, мановакуумметры МВП, напоромеры НП, тягонапоромеры ТНП показывающие были внесены в Госреестр Украины под номером РБ 03 04 0404 01.

6. На основании проведенной экспертизы ННЦ «Институт метрологии» считает целесообразным рекомендовать Департаменту технического регулирования и метрологии Министерства экономического развития и торговли Украины:

- признать результаты государственных испытаний на соответствие утвержденному типу манометров МП, мановакуумметров МВП, напоромеров НП, тягонапоромеров ТНП показывающих;

- признать поверку манометров МП, мановакуумметров МВП, напоромеров НП, тягонапоромеров ТНП показывающих, выполняемую при выпуске из производства;

- выдать ООО «Завод теплотехнических приборов» свидетельство о соответствии утвержденному типу манометров МП, мановакуумметров МВП, напоромеров НП, тягонапоромеров ТНП показывающих;

- внести соответствующие изменения в Госреестр Украины: номер РБ 03 04 3033 06 изменить на номер РБ 03 04 0404 12;

- рекомендуется проводить поверку (калибровку) в зависимости от сферы применения манометров МП, мановакуумметров МВП, напоромеров НП, тягонапоромеров ТНП показывающих в эксплуатации и после ремонта. Установить межповерочный интервал не более 1 года, рекомендуемый интервал между калибровками – 1 год.

Начальник НИЛ-30

Я.С. Довженко

Инженер 3 категории

О.В. Мошенская