



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

Экспертное заключение

на основании результатов экспертизы документов
на манометры ЭкМ, вакуумметры ЭкВ, мановакуумметры ЭкМВ
показывающие сигнализирующие,
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 ЭкМ, вакуумметров ЭкВ, мановакуумметров ЭкМВ показывающих сигнализирующих (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 № 9581 с приложением описания типа средств измерений;

- руководство по эксплуатации ФИУШ.406121.024 РЭ;

- паспорт ФИУШ.406121.024 ПС;

- образцы оттиска поверительных клейм;

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

- копия акта № 12124 ГКИ государственных контрольных испытаний манометров ЭкМ, вакуумметров ЭкВ, мановакуумметров ЭкМВ показывающих сигнализирующих, изготовленных ООО «Завод теплотехнических приборов».

5. В результате проведения экспертизы представленных документов установлено:

- комплектность предоставленных документов соответствует ПМГ 06-2001;

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

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

- 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.

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

- признать результаты государственных испытаний и утверждение типа манометров ЭкМ, вакуумметров ЭкВ, мановакуумметров ЭкМВ показывающих сигнализирующих;

- признать поверку манометров ЭкМ, вакуумметров ЭкВ, мановакуумметров ЭкМВ показывающих сигнализирующих, выполняемую при выпуске из производства;

- выдать ООО «Завод теплотехнических приборов» свидетельство о признании утверждения типа манометров ЭкМ, вакуумметров ЭкВ, мановакуумметров ЭкМВ показывающих сигнализирующих;

- рекомендуется проводить поверку (калибровку) в зависимости от сферы применения манометров ЭкМ, вакуумметров ЭкВ, мановакуумметров ЭкМВ показывающих сигнализирующих в эксплуатации и после ремонта. Установить межповерочный интервал не более 1 года, рекомендованный интервал между калибровками – 1 год.

Начальник НИЛ-30

Инженер 3 категории



Я.С. Довженко

О.В. Мошенская