



Утверждаю  
Генеральный директор  
НЦ «Институт метрологии»  
П.И. Неежмаков  
» \_\_\_\_\_ 2015 г.

### Экспертное заключение

на основании результатов экспертизы документов  
на вакуумметры ВП, тягомеры ТП 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 вакуумметров ВП, тягомеров ТП 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 № 7682 с приложением описания типа средств измерений;
- руководство по эксплуатации ФИУШ.406121.003-01 РЭ;
- паспорт ФИУШ.406121.002 ПС;
- образцы оттиска поверительных клейм;
- методика поверки МИ 2124-90 «Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. Методика поверки»;
- копия акта № 11321 ГКИ государственных контрольных испытаний вакуумметров ВП, тягомеров 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.

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 и утверждение типа вакуумметров ВП, тягомеров ТП показывающих;

- признать поверку вакуумметров ВП, тягомеров ТП показывающих, выполняемую при выпуске из производства;

- выдать ООО «Завод теплотехнических приборов» свидетельство о признании утверждения типа вакуумметров ВП, тягомеров ТП показывающих;

- рекомендуется проводить поверку (калибровку) в зависимости от сферы применения вакуумметров ВП, тягомеров ТП 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



УКРАЇНА

**МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ НАУКОВИЙ ЦЕНТР "ІНСТИТУТ МЕТРОЛОГІЇ"  
(ННЦ "Інститут метрології")**

Вул. Мירוносицька, 42, м. Харків, 61002, тел: (057)700-34-09, факс: (057) 700-34-47, Код ЄДРПОУ 02568325,  
www.metrology.kharkov.ua, e-mail: info@metrology.kharkov.ua

07.08.2015 № 130/32-2446

На № 3421-07/9328-08 от 25.03.2015 г.

О проведении экспертизы

Министерство экономического развития  
и торговли Украины  
Директору департамента технического  
регулирования и метрологии  
Виткину Л.М.  
ул. М. Грушевского, 12/2, г. Киев, 01008

Генеральному директору  
ГП «Укрметртестстандарт»  
Сабатовичу Д.А.  
ул. Метрологическая, 4, г. Киев, 03680

Директору ООО «Завод  
теплотехнических приборов»  
Гордееву И.Г.  
ул. Кнорина, 50, корп. 22, 3-й этаж, комн. 305  
г. Минск, 220103,  
Республика Беларусь

Направляю Вам экспертное заключение к документации на манометры МП, мановакуумметры МВП, напоромеры НП, тягонапоромеры ТНП показывающие; вакуумметры ВП, тягомеры ТП показывающие; манометры ЭкМ, вакуумметры ЭкВ, мановакуумметры ЭкМВ показывающие сигнализирующие, для рассмотрения на НТК Департамента технического регулирования и метрологии Минэкономразвития Украины вопроса о возможности признания результатов испытаний и первичной поверки указанных средств измерительной техники и занесения их в Госреестр Украины

Экспертиза проводилась в соответствии с письмом-поручением Минэкономразвития Украины 3421-07/9328-08 от 25.03.2015 г. Результаты экспертизы – положительные.

Приложение во второй адрес:

1. Экспертное заключение на 2 листах в 3 экз.
2. Копия сертификата об утверждении типа средств измерений на 1 листе в 3 экз.
3. Копия описания типа средства измерений в 3 экз.
4. Руководство по эксплуатации в 3 экз.
5. Паспорт в 5 экз.
6. Методика поверки в 1 экз.
7. Образцы оттиска поверительных клейм на 1 листе в 3 экз.
8. Свидетельство о признании утверждения типа СИТ на 1 листе в 1 экз.
9. Пояснительное письмо РУП БелГИМ на 1 листе в 1 экз.
10. Пояснительное письмо ООО «Завод теплотехнических приборов» на 1 листе в 1 экз.

Приложение в третий адрес:

1. Экспертное заключение на 2 листах в 3 экз.

Генеральный директор

П.И. Неежмаков