

Поверочная лаборатория ТОО «Тепломера» г. Степногорск

наименование метрологической службы юридического лица

Аттестат аккредитации KZ.Р.03.1733 от 29.04.2016 г.

номер аттестата аккредитации и (или) лицензии

**ПРОТОКОЛ ПОВЕРКИ № NL-07-{protocol\_number}**

Дата поверки {date\_of\_check}

Наименование СИ Счетчик воды Изготовитель: **{manufacturer}** Год выпуска: **{high\_year}**

типа **{type}** зав № **{factory\_number}**

Предел измерения Q= (0,03 - 3,0) м3/ч

Пределы допускаемой относительной погрешности: ±2% , ±5 %

Поверка проведена СТ РК 2.86-2005 «Счетчики воды. Методика поверки»

Образцовые средства поверки : Установка поверочная переносная УПСЖ 3ПМ , гигрометр ВИТ, термометр ТЛ

Температура окружающей среды соответствует п.8.1 СТ РК 2.86-2005

Влажность окружающей среды соответствует п.8.1 СТ РК 2.86-2005

Атмосферное давление соответствует п.8.1 СТ РК 2.86-2005

Температура поверочной жидкости, ºС соответствует п.8.1 СТ РК 2.86-2005

Наименование и адрес заказчика услуг ПЛ: **{user}**

Операции поверки:

Внешний осмотр соответствует п.10.1 СТ РК 2.86-2005

Проверка герметичности соответствует п.10.2 СТ РК 2.86-2005

Проверка порога чувствительности соответствует п.10.3 СТ РК 2.86-2005

Определение относительной погрешности \_п.10.4 СТ РК 2.86-2005\_\_см.таблицу

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Поверочный расход, м3/ч | Объем воды, измеренный счетчиком, л | Объем воды по образцовому средству, л | Относительная погрешность счетчика, % |
| Qn±0,1Qn (1,35÷1,65) м3/ч, δ доп= ±2% | 25 | 25,275 | 1, |
| 0,5Qn±0,05Qn (0,6075÷0,7425) м3/ч, δ доп= ±2% | 10 | 10,11 | 1, |
| Qt+0,1Qt (0,12÷0,132) м3/ч, δ доп= ±2% | 2,0 | 2,022 | 1, |
| 0,06 Qn±0,006Qn (0,081÷0,0891) м3/ч, δ доп= ±5% | 1,5 | 1,517 | 1, |
| 0,04Qn+0,004Qn (0,054÷0,0594) м3/ч, δ доп= ±5% | 1,0 | 1,011 | 1, |

Заключение : Счетчик удовлетворяет требованиям СТ РК 2.86-2005 и пригоден к эксплуатации

Номер пломбы. лейбла: **{label\_number}**

Неопределенность 0,67%

Поверил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ {verifier}