



Утверждаю:  
Зам. ген. директора-гл. инженер  
ОАО «Екатеринбурггаз»  
Александрова И.А.

АКТ  
проведения опытной  
эксплуатации счетчиков газа  
ООО Завод «РаДан»

27.03.2015г.

В соответствии с соглашением №1 между ООО Завод «РаДан» и ОАО «Екатеринбурггаз» были переданы для проведения опытной эксплуатации следующие счетчики газа:

- 1) «ПРИНЦ» G-1,6 с заводскими № 000336, № 000077;
- 2) «ПРИНЦ» G-2,5 с заводским № 000028;
- 3) «ПРИНЦ» G-4 с заводским № 000177;
- 4) «ПРИНЦ» G-6 с заводским № 000383;
- 5) «ПРИНЦ» G-10 с заводским № 000027.

1. Счетчик газа «ПРИНЦ» G-1,6 с заводским № 000336 проходил испытания в лаборатории ГАиМ с применением эталона расхода газа 1 разряда в диапазоне значений от 0,025 до 10 м<sup>3</sup>/ч (Свидетельство об аттестации эталона № 0563, действительно до 10.03.2016г. (Установка У659)).

2. Счетчик газа «ПРИНЦ» G-1,6 с заводским № 000077 эксплуатировался в зимний период и был установлен в производственном управлении №3 на улице перед газоиспользующим оборудованием.

3. Счетчик газа «ПРИНЦ» G-2,5 эксплуатировался в зимний период и был установлен на улице после крана ввода в частном доме (Территория производственного управления № 1).

4. Счетчики газа «ПРИНЦ» G-4 с заводским № 000177, ПРИНЦ G-6 с заводским № 000383, ПРИНЦ G-10 с заводским № 000027 не испытывались.

Результаты испытаний и опытной эксплуатации

1. При проведении испытаний счетчика газа «ПРИНЦ» G-1,6 с заводским № 000336 при расходах газа 0,025 м<sup>3</sup>/ч; 0,04 м<sup>3</sup>/ч; 0,4 м<sup>3</sup>/ч; 0,6 м<sup>3</sup>/ч; 1,0 м<sup>3</sup>/ч; 2,5 м<sup>3</sup>/ч были подтверждены метрологические характеристики указанные в паспорте.

На данный счетчик газа производилось воздействие постоянным магнитным полем. Испытания показали, что магнитное поле не оказывает влияние на показания счетчика газа.

2. Счетчики газа G-1,6 с заводским № 000077 и G-2,5 с заводским № 000028 установленные на улице работали бесшумно, стабильно, искажение и пропадание

показаний индикатора счетного устройства под воздействием минусовых температур не наблюдалось.

3. Удобство монтажа счетчика газа на прямом участке газопровода в горизонтальном и вертикальном расположении.

4. Для установки счетчика в комплекте отсутствуют соединение прямое с накидной гайкой (американка) и прокладки.

#### Преимущества данных типов счетчика газа:

- бесшумность работы;
- возможность установки счетчика газа при любом направлении потока газа через него;
- возможность монтажа счетчика в горизонтальном и вертикальном положении;
- работа в широком диапазоне температур от -40 до +50 °С;
- расширенный диапазон измерений всех типоразмеров счетчиков;
- удобные показания и расположение индикатора для считывания информации восьмиразрядного отсчетного устройства;
- возможность в режиме реального времени ведения ежемесячного архива и журнала событий на 100 записей;
- срок службы элемента питания – 10 лет;
- средний срок службы счетчика не менее 20 лет;
- не требует специального технического обслуживания за исключением проведения периодической поверки и замены элемента питания.

#### Недостатки данных типов счетчиков газа:

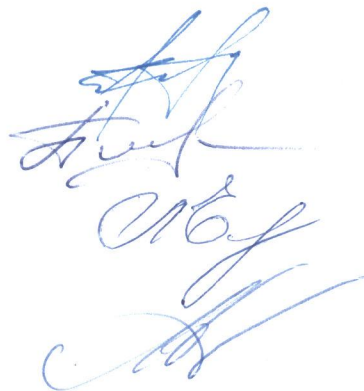
- межповерочный интервал 6 лет;
- в паспорте отсутствует информация об установке счетчика в вертикальном исполнении.

Зам. главного инженера

Начальник ЛГАиМ - гл. сварщик

Начальник СДС ПУ-1

Начальник СДС ПУ-3



Саенко И.Г.

Птухин А.В.

Щербакова Л.Е.

Вялков А.Н.