



Акционерное общество
«Научно-производственное предприятие «Циклон-Тест»
141190, г. Фрязино Московской области, Заводской проезд, д. 4.
Тел/факс: (495) 995-72-07, e-mail: ct@ciklon.ru

Регистрационный № 45-1
« 25 » 04 2016 г

УТВЕРЖДАЮ
руководитель Фрязинского испытательного центра



Н.Е. Прытков

« 25 » 04 2016

Протокол № 45-1-2016

испытаний счетчиков холодной воды турбинных ВСХН, ВСХНд
на соответствие требованиям IP68 (ГОСТ 14254-96)

Страниц всего: 8.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Протокол испытаний не может быть частично или полностью перепечатан или размножен без разрешения испытательной лаборатории.

Фрязино
2016

1 НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС ЛАБОРАТОРИИ

Лаборатория испытаний на безопасность технических средств и продукции производственно-технического назначения,
141190, г. Фрязино Московской области, Заводской проезд, д. 4

2 ЗАЯВИТЕЛЬ

АО «Тепловодомер», Россия,
141002, Московская область, г. Мытищи, ул. Колпакова, д. 2

3 ИЗГОТОВИТЕЛЬ

АО «Тепловодомер», Россия,
141002, Московская область, г. Мытищи, ул. Колпакова, д. 2

4 ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ

Счетчики холодной воды турбинные.
- ВСХНд 50, зав. №14582222, (изд. № 1);
- ВСХНд 50, зав. №14582223, (изд. № 2);
- ВСХН 65, зав. №1457071, (изд. № 3)
- ВСХНд 50, зав. №14582217, (изд. № 4)
- ВСХН 65, зав. №14557070, (изд. № 5)
- ВСХН 65, зав. №14557062, (изд. № 6)

5 ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ

Подтверждение соответствия требованиям IP 68:
- ГОСТ 14254-96“Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP)”

6 ДАТА АКТА ОТБОРА

19.04.2016

7 ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

20.04. – 22.04.2016

8 КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

температура воздуха – (23,1 - 23,6) °С
атмосферное давление – (98,6 - 99,1) кПа
относительная влажность – (48 - 49) %

9 МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ

- ГОСТ 14254-96“Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP)”(п.п.13.4, п.п.14.2.8);

10 ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Приведены в приложении А;

11 РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Приведены в приложении Б

12 Сведения об отклонениях от требований документов, в соответствии с которыми проводились испытания: испытания проведены без отклонений от требований нормативных документов

13 Фото - стр. 6-8

14 МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ

- ГОСТ 14254-96“Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP)”(п.п.13.4, п.п.14.2.8)

ВЫВОД

По результатам испытаний представленные образцы счетчиков холодной воды турбинных ВСХН, ВСХНд, производства АО «Тепловодомер», Россия, СООТВЕТСТВУЮТ требованиям IP 68 по ГОСТ 14254.

Ответственные за испытания

ведущий инженер



В.С. Кузьминов

Приложение А
(обязательное)

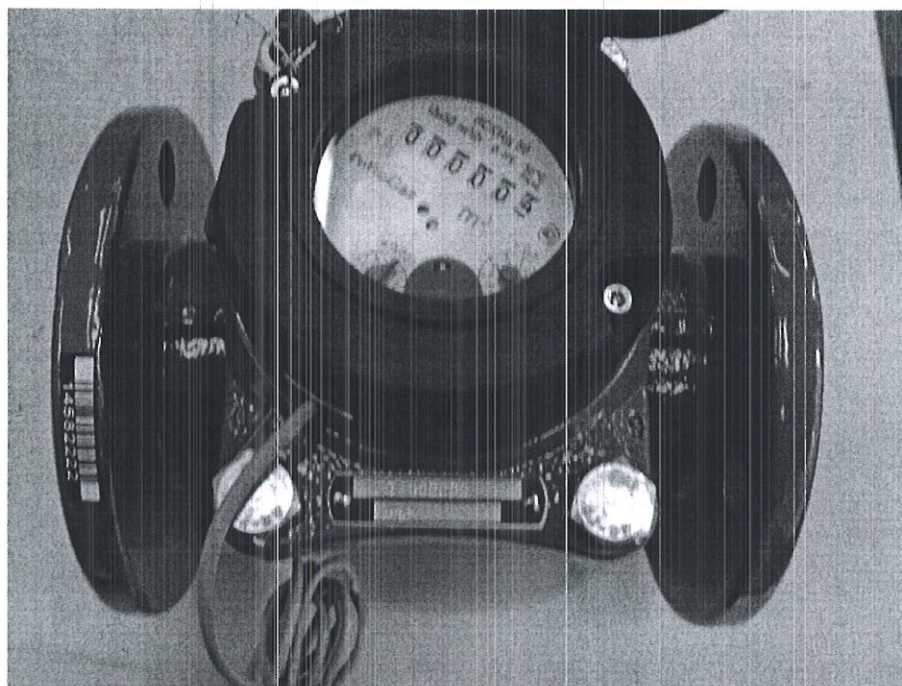
Перечень применяемых испытательного оборудования и средств измерений

№ п/п	Испытательное оборудование, средства измерений	Дата очередной поверки
1	Барометр-анероид БАММ-1, зав. № 106	08.09.2016
2	Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7, зав. № 20229	24.11.2015
3	Камера пыли, № ЯШ-1091	19.01.2017
5	Секундомер механический Со Спр-2б-2-010, зав. № 6514	22.01.2017
6	Рулетка измерительная металлическая (0-5000) мм, № ЯШ-1137	16.08.2016

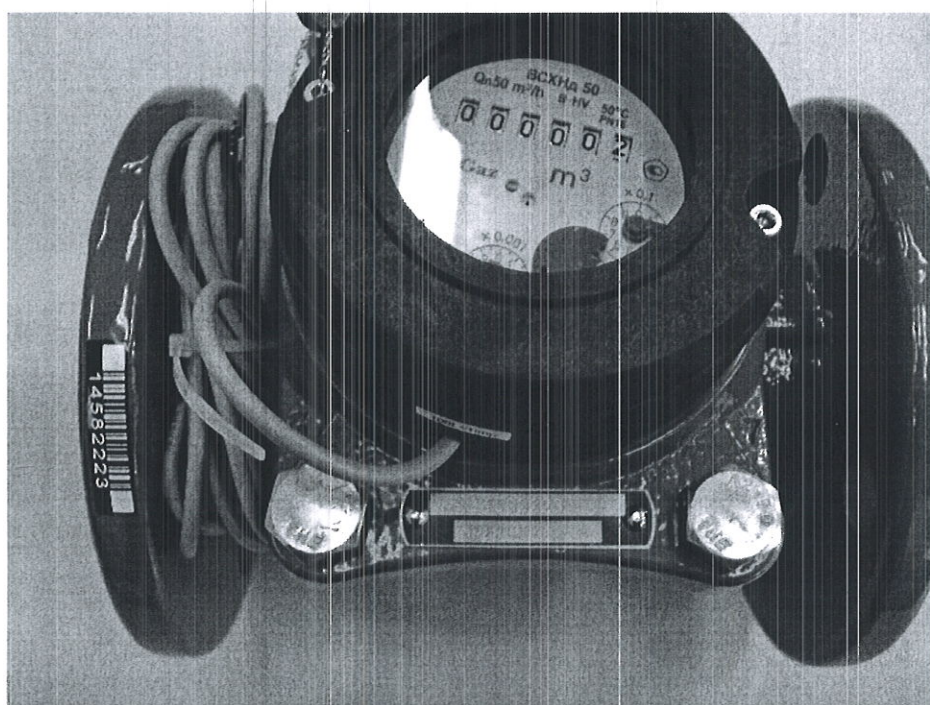
Приложение Б
(обязательное)
РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование испытаний	Требования и методика	Параметры воздействия	Критерий годности	Результат испытаний, вывод о соответствии
Степень защиты обеспечиваемой оболочкой IP68	Защищено от пыли (IP6X) ГОСТ 14254-96, таблица 2, п.6 таблица 7, п.6	Камера пыли, порошок талька из расчета 2 кг на 1 куб. м камеры, длительность испытания 8 ч. Отверстия для ввода и вывода воды герметизированы	Пыль не должна проникать внутрь оболочки	Пыль не проникает внутрь оболочки. Счетчики работоспособны. изд. № 1 Соответствует изд. № 2 Соответствует изд. № 3 Соответствует изд. № 4 Соответствует изд. № 5 Соответствует изд. № 6 Соответствует
	Защищено от воздействия при длительном погружении в воду (IPX8) ГОСТ 14254-96, таблица 3, п.8 таблица 8, п.8	Погружение оболочки в воду на глубину 1,5 м, длительность испытания 24 часа.	Должно быть исключено проникновение воды внутрь оболочки	Вода не проникает внутрь оболочки. Счетчики работоспособны. изд. № 1 Соответствует изд. № 2 Соответствует изд. № 3 Соответствует изд. № 4 Соответствует изд. № 5 Соответствует изд. № 6 Соответствует

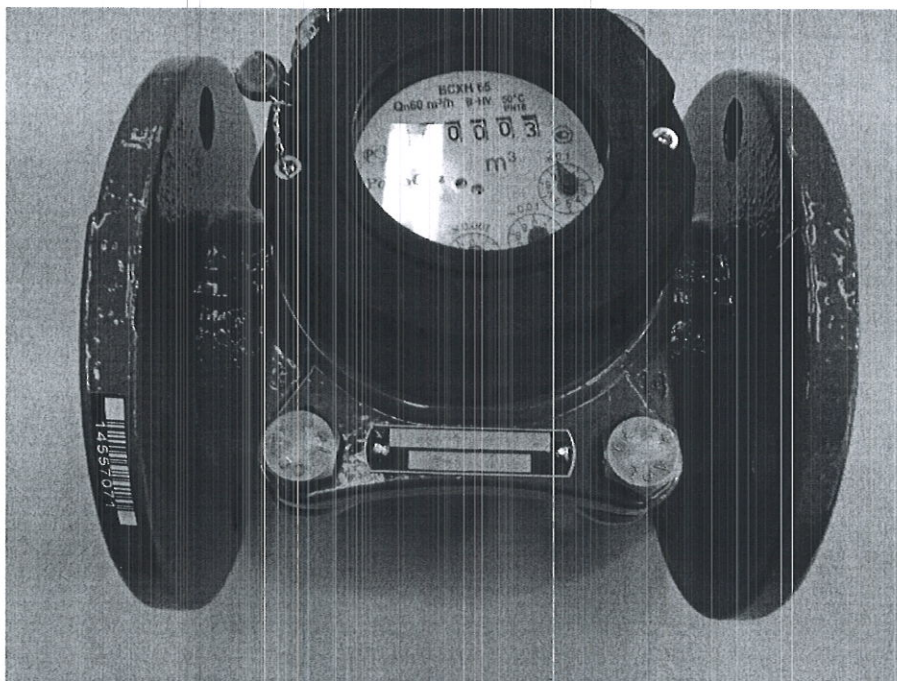
ВСХНд 50, зав. №14582222, (изделие № 1)



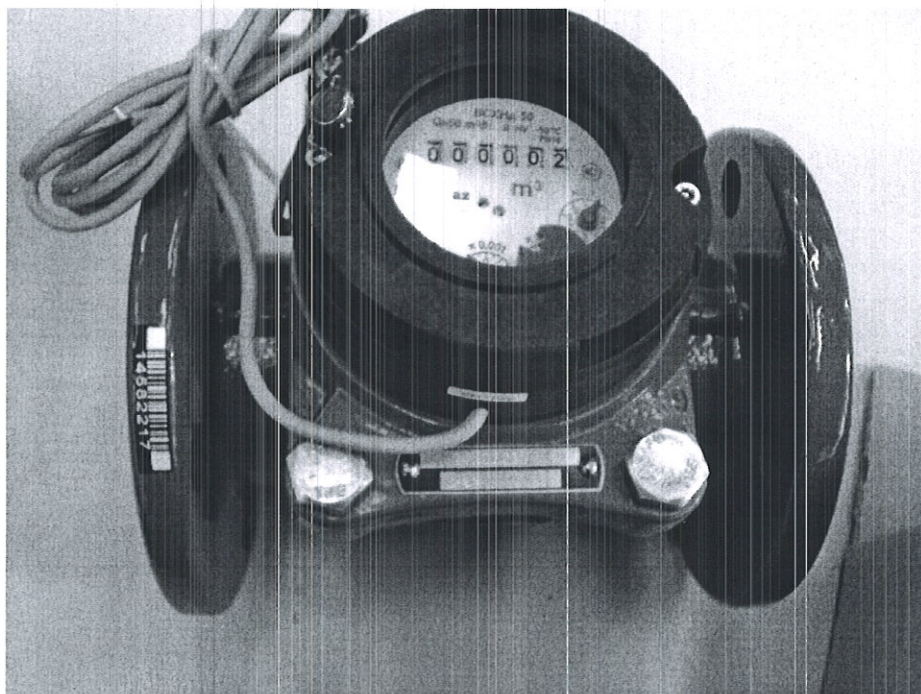
ВСХНд 50, зав. №14582223, (изделие № 2)



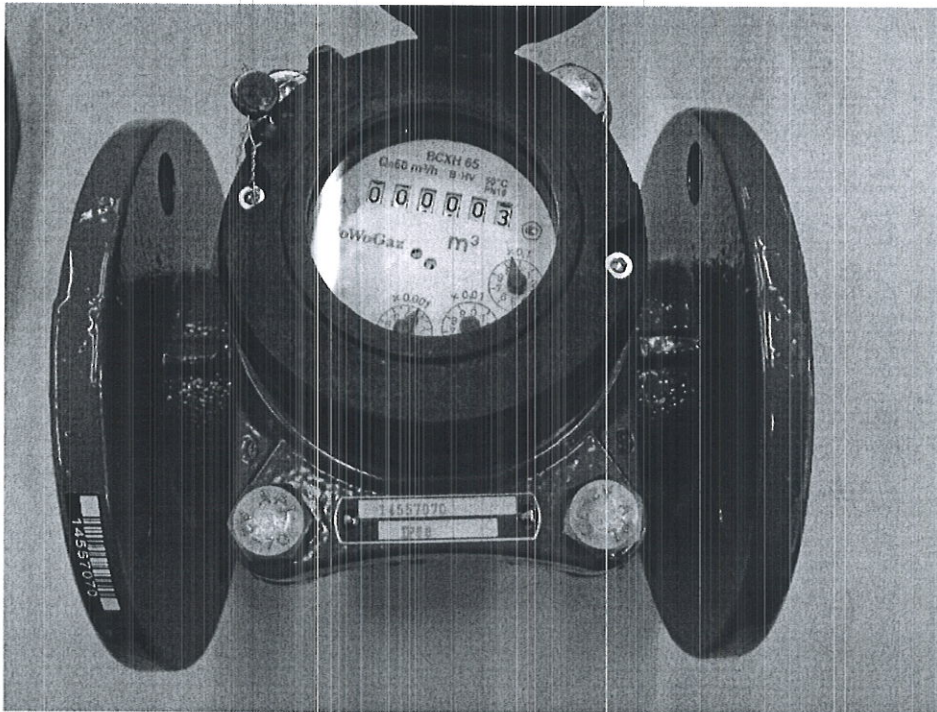
ВСХН 65, зав. №1457071, (изделие № 3)



ВСХНд 50, зав. №14582217, (изделие № 4)



BCXH 65, зав. №14557070, (изделие № 5)



BCXH 65, зав. №14557062, (изделие № 6)

