

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
8.608—
2004

Государственная система обеспечения единства
измерений

**УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОВЕРКИ СРЕДСТВ
ИЗМЕРЕНИЙ РАСХОДА И ОБЪЕМА ВОДЫ
СЛИЧЕНИЕМ С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯМИ
(СЧЕТЧИКАМИ) РАСХОДА
И (ИЛИ) ОБЪЕМА ВОДЫ**

**Основные метрологические и технические
требования**

Издание официальное

БЗ 7—2004/87

Москва
ИПК Издательство стандартов
2004

Предисловие

Задачи, основные принципы и правила проведения работ по государственной стандартизации в Российской Федерации установлены ГОСТ Р 1.0—92 «Государственная система стандартизации Российской Федерации. Основные положения» и ГОСТ Р 1.2—92 «Государственная система стандартизации Российской Федерации. Порядок разработки государственных стандартов»

Сведения о стандарте

- 1 РАЗРАБОТАН Закрытым акционерным обществом «ИВК-САЯНЫ» (ЗАО «ИВК-САЯНЫ»)
- 2 ВНЕСЕН Управлением метрологии Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии
- 3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 5 октября 2004 г. № 26-ст
- 4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателе «Национальные стандарты», а текст этих изменений — в информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе «Национальные стандарты»

© ИПК Издательство стандартов, 2004

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения	1
2 Термины и определения	1
3 Общие положения	2
4 Основные метрологические требования	2
5 Основные технические требования	3
6 Основные требования к руководству по эксплуатации	3
Библиография	4

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Государственная система обеспечения единства измерений

УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ РАСХОДА И ОБЪЕМА ВОДЫ
СЛИЧЕНИЕМ С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯМИ (СЧЕТЧИКАМИ) РАСХОДА И (ИЛИ) ОБЪЕМА ВОДЫ

Основные метрологические и технические требования

State system for ensuring the uniformity of measurements. Mountings for verification of instruments measuring the expenditure and volume of water by calibrating with transformers (meters) of expenditure and (or) volume of water. General metrological and technical requirements

Дата введения — 2005—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на установки для поверки средств измерений (далее—СИ) расхода и объема воды — преобразователей расхода воды, расходомеров, счетчиков объема воды (далее — поверочные установки) сличением с преобразователями (счетчиками) расхода и (или) объема воды, включенными в состав поверочных установок.

Стандарт устанавливает основные метрологические и технические требования к поверочным установкам.

2 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

2.1 **эталонная система**; ЭС: Система, состоящая из смонтированных последовательно не менее чем двух преобразователей (счетчиков) расхода и (или) объема воды (далее — эталонные СИ).

2.2 **эталон**: Эталонная мера вместимости и (или) эталонные весы, применяемые для поверки эталонных СИ.

2.3 **прямой участок трубопровода**: Участок трубопровода, предназначенный для монтажа СИ и выполненный в соответствии с эксплуатационными документами производителя.

2.4 **измерительный канал (линия) поверочной установки**: Элемент поверочной установки, на котором смонтирована эталонная система, с прямыми участками.

2.5 **измерительный участок поверочной установки**: Элемент поверочной установки от эталонной системы доверяемых СИ, включающий в себя прямые участки.

2.6 **поверочный участок поверочной установки**: Элемент поверочной установки, на котором монтируютверяемое СИ, с прямыми участками.

2.7 **оборотная емкость**: Емкость, предназначенная для хранения воды.

2.8 **гидрокомпенсатор (гаситель пульсаций)**: Техническое устройство, выравнивающее (сглаживающее) пульсации давления воды в поверочной установке, вызванные биением лопаток насоса.

2.9 **переключатель потока**: Техническое устройство, позволяющее изменять направление потока воды из одного трубопровода в другой без изменения расхода воды.

2.10 **воздушная ловушка**: Техническое устройство, позволяющее уловить часть воздуха из воды и визуально контролировать его отсутствие в воде во время проведения поверки.

2.11 **видимый разрыв**: Участок поверочной установки, оборудованный устройством, позволяющим при необходимости (для проверки отсутствия протечки) визуализировать разрыв трубопровода, по которому не должна протекать вода.