ГОСТ Р 51657.0—2000

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ВОДОУЧЕТ НА ГИДРОМЕЛИОРАТИВНЫХ И ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫХ СИСТЕМАХ

Основные положения

Издание официальное

БЗ 9—2000/271

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Техническим комитетом по стандартизации ТК 317 «Измерение расходов жидкости в открытых водотоках и каналах»

ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 317 «Измерение расходов жидкости в открытых водотоках и каналах» и Департаментом мелиорации земель и сельскохозяйственного водоснабжения министерства сельского хозяйства РФ

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 14 декабря 2000 г. № 355-ст

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 2001

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Назначение и область применения комплекса стандартов «Водоучет на гидромелиоративных и водохозяйственных системах» 1
4 Структура и классификация комплекса стандартов «Водоучет на гидромелиоративных и водохозяйственных системах» 2
5 Обозначение стандартов комплекса «Водоучет на гидромелиоративных и водохозяйственных системах» 3
Приложение А Библиография 4

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ВОДОУЧЕТ НА ГИДРОМЕЛИОРАТИВНЫХ И ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫХ СИСТЕМАХ

Основные положения

Water flow measurement in hydromelioration and water economics systems.
Basic principles

Дата введения 2001—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает назначение, область применения, объекты стандартизации, классификацию и обозначение стандартов, объединенных в соответствии с ГОСТ Р 1.0 в комплекс стандартов «Водоучет на гидромелиоративных и водохозяйственных системах» (далее — ВГМ и ВХС).

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 8.563.1—97 Государственная система обеспечения единства измерений. Измерение расхода и количества жидкостей и газов методом переменного перепада давления. Диафрагмы, сопла ИСА 1932 и трубы Вентури, установленные в заполненных трубопроводах круглого сечения. Технические условия

ГОСТ 8.563.2—97 Государственная система обеспечения единства измерений. Измерение расхода и количества жидкостей и газов методом переменного перепада давления. Методика выполнения измерений с помощью сужающих устройств

ГОСТ 8.563.3—97 Государственная система обеспечения единства измерений. Измерение расхода и количества жидкостей и газов методом переменного перепада давления. Процедуры и модуль расчетов. Программное обеспечение

ГОСТ Р 1.0—92 Государственная система стандартизации Российской Федерации. Основные положения

ГОСТ Р 1.2—92 Государственная система стандартизации Российской Федерации. Порядок разработки государственных стандартов

ГОСТ Р 1.5—92 Государственная система стандартизации Российской Федерации. Общие требования к построению, изложению, оформлению и содержанию стандартов

3 Назначение и область применения комплекса стандартов «Водоучет на гидромелиоративных и водохозяйственных системах»

3.1 Комплекс межотраслевых стандартов ВГМ и ВХС предназначен для нормативного обеспечения межгосударственного, государственного и ведомственного контроля за использованием водных ресурсов страны, технологического водоучета и учетно-расчетных операций в гидромелиоративных и водохозяйственных системах и объектах агропромышленного комплекса.

3.2 Комплекс стандартов ВГМ и ВХС применяется водохозяйственными организациями, осуществляющими управление водораспределением и контролем за использованием воды гидромелиоративными и водохозяйственными системами, предприятиями и организациями, обеспечивающими проектирование, разработку, изготовление, монтаж и эксплуатацию гидрометрических сооружений и устройств, приборов и технических средств водоучета для открытых водотоков,

Издание официальное

каналов, напорных, полунапорных и безнапорных трубопроводов, входящих в состав объектов указанных систем.

3.3 Комплекс стандартов ВГМ и ВХС не распространяется на нормативные документы, методы и технические средства водоучета для технологических целей общепромышленного и нефтехимического назначения, требования к которым устанавливаются ГОСТ 8.563.1 — ГОСТ 8.563.3 и правилами.

4 Структура и классификация комплекса стандартов «Водоучет на гидромелиоративных и водохозяйственных системах»

4.1 Документы, входящие в комплекс стандартов ВГМ и ВХС, классифицируются по группам в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1 — Классификация комплекса стандартов ВГМ и ВХС

Код группы	Наименование классификационной группы
0	Основные положения
1	Термины и определения. Классификация и общие технические требования к пунктам водоучета
2	Методы измерений расхода и объемов воды. Классификация
3	Общие технические требования к средствам водоучета
4	Общие технические условия на средства измерения расходов воды
5	Методики измерений расходов и количества воды
6	Метрологическое обеспечение методов и технических средств водоучета. Основные положения
7	Методы и средства градуировок и поверок средств водоучета
8	Общие технические требования к методам и средствам автоматизации контроля за расходованием воды

4.2 Стандарты 0-й группы в соответствии с ГОСТ 1.5 устанавливают цели, задачи и основные положения комплекса стандартов, распространяющихся на методы и средства водоучета в гидромелиоративных, водохозяйственных системах и объектах АПК, объединенных в отдельный комплекс стандартов.

4.3 Стандарты 1-й группы устанавливают термины и определения, применяемые в комплексе стандартов.

4.4 Стандарты 2-й группы устанавливают классификации рекомендуемых для применения в открытых каналах и водохозяйственных трубопроводах методов измерений расходов, объемов воды и пунктов водоучета с общими техническими требованиями к пунктам водоучета в зависимости от типов гидромелиоративных и водохозяйственных систем.

4.5 Стандарты 3-й группы устанавливают общие технические требования к средствам водоучета, включая гидрометрические сооружения, оборудование и приборы для измерений расходов и объемов воды в открытых водотоках, каналах [1] и участках напорных, полунапорных и безнапорных трубопроводов водохозяйственных систем.

4.6 Нормативные документы 4-й группы устанавливают общие технические условия на средства измерения водных потоков расходов воды в гидромелиоративных и водохозяйственных системах АПК.

4.7 Стандарты 5-й группы устанавливают методики измерений расходов и объемов воды в открытых водотоках и каналах, а также на участках напорных, полунапорных и безнапорных трубопроводов.

4.8 Стандарты 6-й группы устанавливают основные положения метрологического обеспечения методов и технических средств водоучета с учетом специфики средств измерений открытых водных потоков.

4.9 Стандарты 7-й группы устанавливают методы и технические средства измерений для

проведения градуировок и поверок средств водоучета для напорных потоков, дополняя стандарты существующей государственной системы обеспечения единства измерений.

4.10 Стандарты 8-й группы устанавливают общие технические условия методов и средств автоматизации контроля, включая классификацию, общие технические требования и другие показатели по ГОСТ Р 1.5, содержание которых должно соответствовать и дополнять нормативные документы [2].

4.11 Разработка новых проектов комплекса стандартов, пересмотр действующих стандартов, подготовка изменений к ним и предложений по отмене стандартов осуществляется в соответствии с ГОСТ Р 1.1 Техническим комитетом по стандартизации [2].

5 Обозначение стандартов комплекса «Водоучет на гидромелиоративных и водохозяйственных системах»

5.1 Обозначение государственного стандарта (рисунок 1) должно состоять из:

- индекса (ГОСТ Р);
- регистрационного номера, присвоенного комплексу стандартов ВГМ и ВХС и отделенного от индекса пробелом;
- одной цифры, указывающей классификационную группу стандартов в соответствии с таблицей 1;
- двух цифр, обозначающих порядковый номер стандарта в группе;
- четыре цифры после тире, обозначающих год регистрации стандарта.

Схема обозначения стандарта комплекса «Водоучет на гидромелиоративных и водохозяйственных системах» (ВГМ и ВХС)

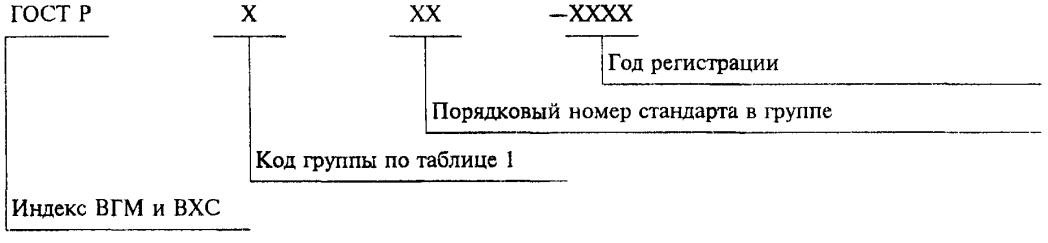

Рисунок 1

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(справочное)

Библиография

[1] МИ 2406—97 ГСИ. Расход жидкости в открытых каналах систем водоснабжения и канализации. Методика выполнения измерений при помощи стандартных водосливов и лотков

[2] РД 50-688—90 Типовое положение о Техническом комитете по стандартизации. Госстандарт СССР, М., 1990

УДК 628.8:001.4:006.354 ОКС 17.120 П60 ОКП 43 1100

Ключевые слова: водоучет, гидромелиоративные системы, водохозяйственные системы, комплекс стандартов, обозначение стандартов

Редактор *Р.Г. Говердовская*
Технический редактор *Л.А. Гусева*
Корректор *Н.Л. Шнайдер*
Компьютерная верстка *С.В. Рябовой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 24.01.2001. Подписано в печать 13.02.2001. Усл.печ.л. 0,93. Уч.-изд.л. 0,47.
Тираж 500 экз. С 253. Зак. 151.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник", 103062, Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru