

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

УРОВЕНЬ И РАСХОД ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИЗМЕРЕНИЮ

ГОСТ 25855—83
(СТ СЭВ 3546—82
и СТ СЭВ 3547—82)

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН Министерством мелиорации и водного хозяйства СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

И. Е. Куксин, канд. техн. наук; **И. Ф. Каратев**, д-р техн. наук; **И. Г. Шумков**, канд. техн. наук; **В. В. Волковинский**, канд. биол. наук; **И. В. Самуйлов**; **Л. З. Блисковская**; **Л. Г. Лейбчик**, **Е. С. Дмитревская**

ВНЕСЕН Министерством мелиорации и водного хозяйства СССР

Зам. министра **Б. Г. Штепа**

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 7 июля 1983 г. № 2982

УДК 532.57:006.354 Группа Т32

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

УРОВЕНЬ И РАСХОД ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД

Общие требования к измерению

Level and discharge of surface waters. General requirements for measurement

ГОСТ 25855—83

(СТ СЭВ 3546—82 и СТ СЭВ 3547—82)

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам 7 июля 1983 г. № 2982 срок введения установлен

с 01.01.84

1. Настоящий стандарт устанавливает общие требования к измерению уровня и расхода поверхностных вод на гидрологических постах. Термины, используемые в настоящем стандарте, и определения к ним — по ГОСТ 19179—73.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 3546—82 и СТ СЭВ 3547—82.

2. Гидрологический пост должен быть расположен в месте, где имеется возможность размещения водомерных реек и их нормального функционирования и эксплуатации.

3. Створы, где проводятся измерения расходов воды, располагаются в окрестностях гидрологического поста, ведущего измерения уровня воды.

4. Гидрологический пост должен обеспечить возможность непрерывного определения среднесуточных расходов в данном месте по связям уровень — расход воды, действующим предпочтительно на долгий период.

5. Гидрологический пост обозначается цифровым кодом, наименованием места нахождения (водоток, водоем, населенный пункт, расположение от устья водотока), при необходимости — географическими координатами, а также названием водотока высшего порядка или его водосбора.

Каждый гидрологический пост должен иметь технический паспорт, содержащий данные, перечисленные в обязательном приложении.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1983

6. Гидрологический пост должен быть оборудован приборами, средствами и устройствами, соответствующими местным условиям, и обеспечивать получение данных следующей точности:

уровня воды — не менее 1 см;

расхода воды в обычных условиях — с погрешностью не более 5%.

7. Измеренный на гидрологическом посту расход воды должен согласовываться с расходом, измеренным на соседних постах.

8. Измерение уровня и расхода воды производят в соответствии с действующими правилами.

9. При отсутствии самописцев уровня воды измерения производят визуально с помощью водомерной рейки через регулярные промежутки времени, но не менее одного раза в определенные часы суток. В экстремальных случаях (период прохождения паводков, ледохода и т. п.) частоту измерений увеличивают.

10. Контроль состояния водомерной рейки проводят не менее двух раз в год; проверку отметки нуля графика, контроль состояния измерительного оборудования, правильности производимых измерений — не менее одного раза в год.

11. При наличии самописцев на его ленту перед заправкой и при снятии необходимо записать срок (год, месяц, день, час, минута), а также уровень воды, отсчитанные по водомерным рейкам.

12. На постах измеряющих расход воды, при необходимости, определяют и уклон водной поверхности.

13. На тех постах, где не обеспечена связь уровень — расход воды, измерение расхода необходимо производить через такие регулярные промежутки времени, чтобы погрешность интерполяции измерения расходов воды была меньше 10%.

14. Результаты измерений уровня и расхода воды должны быть занесены в журнал измерений.

15. Обеспечение заинтересованных организаций информацией об уровне и расходе воды проводят в установленном порядке.

16. Обработку данных измерений уровней и расходов воды производят в соответствии с действующими правилами проведения гидрологических работ на реках.

17. Контроль и обработка данных должны выполняться автоматическими устройствами (электронно-вычислительными машинами) и другими способами.

18. Среднесуточные, ежемесячные и годовые расходы воды, а также минимальные или максимальные их величины определяют по данным дискретных (единичных) измерений расхода воды.

19. При отдельных измерениях воды на основании каждого измерения необходимо определять мгновенный расход воды, по мере возможности — соответствующий ему уровень воды, площадь вод-

ного сечения, среднюю скорость, ширину акватории, среднюю глубину, наибольшую глубину, при необходимости — уклон водной поверхности и коэффициент шероховатости русла.

20. Для систематизации и обработки материалов наблюдений принимают следующие периоды: календарный год, месяц, день (дата) по поясному времени.

21. Ежемесячные и годовые характерные данные уровней и расходов воды (средние, минимальные и максимальные), а также частоту суточных данных определяют при необходимости.

22. Для статистической обработки данных длина ряда уровней и расходов воды должны быть не менее 10 лет.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Обязательное

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ГИДРОЛОГИЧЕСКОГО ПОСТА

Технический паспорт должен содержать следующие данные:

название главного водосбора, название водотока, водоемов, наименование и, при необходимости, географические координаты поста;

высоту нуля графика гидрологического поста и систему высотных отметок;

схематический план местности створа, в котором измеряется расход воды;

результаты измерений, послуживших основой выбора створа;

тип створа (естественного или искусственного), оснащенного измерительными средствами и устройствами;

сведения об оснащенности гидрологического поста (измерительный мостик, кабельный путь, плавсредства и т. п.), программу и сроки измерений;

площадь водосбора выше створа в км^2;

характеристику естественного или искусственного воздействия (русловые деформации или характер ледохода и др.);

описание окрестного русла;

историю гидрологического поста (описание изменений его местоположения, перенос и замену оборудования);

наименование органа, в чьем ведении находится пост.

Редактор *Т. И. Василенко*
Технический редактор *Н. П. Замолодчикова*
Корректор *А. С. Черноусова*

Сдано в наб. 09.09.83. Подп. в печ. 27.10.83 0,375 п. л. 0,23 уч.-изд. л. Тир. 10000 Цена 3 коп.

gost.e-ecolog.ru

чета» Издательство стандартов, Москва, 123840, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 986