Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 27065-86 (СТ СЭВ 5184-85) "Качество вод. Термины и определения" (введен в действие постановлением Госстандарта СССР от 29 октября 1986 г. N 3306)

Water quality. Terms and definitions

Дата введения 1 января 1987 г.

Введен впервые

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения основных понятий в области качества вод.

Стандарт не распространяется на сточные воды.

Термин	Определение
1. Качество воды	По СТ СЭВ 3544-82
2. Контроль качества воды	Проверка соответствия показателей качества воды установленным нормам и требованиям
3. Нормы качества воды	Установленные значения показателей качества воды для конкретных видов водопользования
4. Критерий качества воды	Признак или комплекс признаков, по которым производится оценка качества воды
5. Экологический критерий качества воды	Критерий качества воды, учитывающий условия нормального во времени функционирования водной экологической системы
6. Экономический критерий качества воды	Критерий качества воды, учитывающий рентабельность использования воды водного объекта
7. Гигиенический критерий качества воды	Критерий качества воды, учитывающий токсикологическую, эпидемиологическую и радиоактивную безопасность воды и наличие благоприятных свойств для здоровья живущего и последующих поколений людей
8. Рыбохозяйственный критерий качества воды	Критерий качества воды, учитывающий пригодность ее для обитания и развития промысловых рыб и промысловых водных организмов

9. Класс качества воды	Уровень качества воды, установленный в интервале числовых значений свойств и состава воды, характеризующих ее пригодность для конкретного вида водоиспользования
10. Индекс качества воды	Обобщенная числовая оценка качества воды по совокупности основных показателей для конкретных видов водопользования
11. Регулирование качества воды	По СТ СЭВ 3544-82
12. Прогнозирование качества воды	Определение качества воды на перспективу с учетом действующих и планируемых факторов воздействия на водный объект
13. Загрязнение вод	Поступление в водный объект загрязняющих веществ, микроорганизмов или тепла
14. Вторичное загрязнение вод	Загрязнение вод в результате превращения внесенных ранее загрязняющих веществ, массового развития организмов или разложения мертвой биологической массы
15. Загрязненность вод	Содержание загрязняющих воду веществ, микроорганизмов и тепла, вызывающее нарушение требований к качеству воды
16. Источник загрязнения вод	Источник, вносящий в водные объекты загрязняющие воду вещества, микроорганизмы или тепло
17. Предельно допустимая концентрация веществ в воде ПДК	Концентрация вещества в воде, выше которой вода непригодна для одного или нескольких видов водопользования
18. Евтрофирование вод	По СТ СЭВ 3544-82
19. Самоочищение вод	Совокупность природных процессов, направленных на восстановление экологического благополучия водного объекта
20. Химический состав воды	Совокупность находящихся в воде веществ в различных химических и физических состояниях
21. Гидрохимический режим	Изменение химического состава воды водного объекта во времени
22. Минерализация воды	Суммарная концентрация анионов, катионов и недиссоциированных растворенных в воде неорганических веществ, выражающаяся в g x dm(-3)
23. Пресные воды	Воды с минерализацией до 1 g x dm(-3)
24. Солоноватые воды	Воды с минерализацией от 1 до 10 g x dm(-3)
25. Соленые воды	Воды с минерализацией от 10 до 50 g x dm(-3)
26. Рассолы	Воды с минерализацией свыше 50 g x dm(-3)

27. Жесткость воды	Свойство воды, обусловленное присутствием в ней ионов кальция и магния
28. Агрессивность воды	Способность воды и растворенных в ней веществ разрушать путем химического воздействия различные материалы
29. Химическое потребление кислорода ХПК	Количество кислорода, потребляемое при химическом окислении содержащихся в воде органических и неорганических веществ под действием различных окислителей
30. Биохимическое потребление кислорода БПК	Количество растворенного кислорода, потребляемого за установленное время и в определенных условиях при биохимическом окислении содержащихся в воде органических веществ
31. Насыщенность воды кислородом	Отношение фактически установленной концентрации кислорода в воде к его равновесной концентрации в данных условиях
32. Прозрачность воды	Показатель, характеризующий способность воды пропускать световые лучи
33. Мутность воды	Показатель, характеризующий уменьшение прозрачности воды в связи с наличием тонкодисперсных взвешенных частиц
34. Окраска воды	Показатель, характеризующий наличие веществ, вызывающих окрашивание воды
35. Цветность воды	Показатель, характеризующий интенсивность окраски воды
36. Радиоактивность воды	Показатель, характеризующий содержание в воде радиоактивных веществ
37. Биогенные вещества в воде	-
38. Биологическая индикация воды	Оценка качества воды по наличию водных организмов, являющихся индикаторами ее загрязненности
39. Биологическое тестирование воды	Оценка качества воды по ответным реакциям водных организмов, являющихся тест-объектами
40. Сапробность	Способность водных организмов обитать в воде, содержащей различное количество органических веществ
41. Токсобность	Способность организмов обитать в воде, содержащей различное количество токсичных веществ

Приложение 1

Алфавитный указатель терминов

Агрессивность воды 28

БПК 30

Вещества в воде биогенные 37

Воды пресные 23

Воды соленые 25

Воды солоноватые 24

Евтрофирование вод 18

Жесткость воды 27

Загрязнение вод 13

Загрязнение вод вторичное 14

Загрязненность вод 15

Индекс качества воды 10

Индикация воды биологическая 38

Источник загрязнения вод 16

Качество воды 1

Класс качества воды 9

Контроль качества воды 2

Концентрация веществ в воде предельно допустимая 17

Критерий качества воды 4

Критерий качества воды гигиенический 7

Критерий качества воды рыбохозяйственный 8

Критерий качества воды экологический 5

Критерий качества воды экономический 6

Минерализация воды 22

Мутность воды 33

Насыщенность воды кислородом 31

Нормы качества воды 3

Окраска воды 34

ПДК 17

Потребление кислорода биохимическое 30

Потребление кислорода химическое 29

Прогнозирование качества воды 12

Прозрачность воды 32

Радиоактивность воды 36

Рассолы 26

Регулирование качества воды 11

Режим гидрохимический 21

Самоочищение вод 19

Сапробность 40

Состав воды химический 20

Тестирование воды биологическое 39

Токсобность 41

ХПК 29

Цветность воды 35

Приложение 2
Информационное

Приложение 3
Информационное

Перечень ключевых слов/дескрипторов*

Ключевые слова/дескрипторы: хозяйство водное, качество, вода, терминология.

---

*Полужирным шрифтом выделены дескрипторы тезауруса СЭВ по стандартизации.

Приложение
Обязательное

Сведения о соответствии ссылок на стандарты СЭВ ссылкам на государственные стандарты

Пункт, в котором приведена ссылка	Обозначение стандарта СЭВ	Обозначение государственного стандарта
Пп. 1, 11, 18	СТ СЭВ 3544-82	ГОСТ 17.1.1.01-77