

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

КАЧЕСТВО ВОД

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 27065—86
(СТ СЭВ 5184—85)

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 543.3 : 658.562 : 001.4 : 006.354 Группа Т00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

КАЧЕСТВО ВОД

Термины и определения

Water quality. Terms and definitions

ГОСТ 27065—86

(СТ СЭВ 5184—85)

ОКСТУ 0017

Дата введения 01.01.87

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

Стандарт не распространяется на сточные воды.

Термин	Определение
1. Качество воды	По ГОСТ 17.1.1.01—77
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

Издание официальное Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1988

Термин	Определение
10. Индекс качества воды	Обобщенная числовая оценка качества воды по совокупности основных показателей для конкретных видов водопользования По ГОСТ 17.1.1.01—77
11. Регулирование качества воды	Определение качества воды на перспективу с учетом действующих и планируемых факторов воздействия на водный объект
12. Прогнозирование качества воды	Поступление в водный объект загрязняющих веществ, микроорганизмов или тепла
13. Загрязнение вод	Загрязнение вод в результате превращения внесенных ранее загрязняющих веществ, массового развития организмов или разложения мертвой биологической массы
14. Вторичное загрязнение вод	Содержание загрязняющих воду веществ, микроорганизмов и тепла, вызывающее нарушение требований к качеству воды
15. Загрязненность вод	Источник, вносящий в водные объекты загрязняющие воду вещества, микроорганизмы или тепло
16. Источник загрязнения вод	Концентрация веществ в воде, выше которой вода непригодна для одного или нескольких видов водопользования По ГОСТ 17.1.1.01—77
17. Предельно допустимая концентрация веществ в воде ПДК	Совокупность природных процессов, направленных на восстановление экологического благополучия водного объекта
18. Евтрофирование вод	Совокупность находящихся в воде веществ в различных химических и физических состояниях
19. Самоочищение вод	Изменение химического состава воды водного объекта во времени
20. Химический состав воды	Суммарная концентрация анионов, катионов и недиссоциированных растворенных в воде неорганических веществ, выражающаяся в $g \cdot dm^{-3}$ Воды с минерализацией до 1 $g \cdot dm^{-3}$ Воды с минерализацией от 1 до 10 $g \cdot dm^{-3}$ Воды с минерализацией от 10 до 50 $g \cdot dm^{-3}$ Воды с минерализацией свыше 50 $g \cdot dm^{-3}$
21. Гидрохимический режим	Свойство воды, обусловленное присутствием в ней ионов кальция и магния
22. Минерализация воды	Способность воды и растворенных в ней веществ разрушать путем химического воздействия различные материалы
23. Пресные воды	
24. Солоноватые воды	
25. Соленые воды	
26. Рассолы	
27. Жесткость воды	
28. Агрессивность воды	
29. Химическое потребление кислорода ХПК	Количество кислорода, потребляемое при химическом окислении содержащихся в воде органических и неорганических веществ под действием различных окислителей

Термин	Определение
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
Справочное

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
Справочное

ТЕРМИНЫ-ЭКВИВАЛЕНТЫ

На болгарском языке

1. Качество на водата
2. Контрол на качеството на водата
3. Норми за качеството на водата
4. Критерий за качеството на водата
5. Екологический критерий за качеството на водата
6. Икономически критерий за качеството на водата
7. Хигиенен критерий за качеството на водата
8. Рибостопански критерий за качеството на водата
9. Категория за качеството на водата
10. Индекс на качеството на водата
11. Регулиране качеството на водата
12. Прогнозиране качеството на водата
13. Замърсяване на водите
14. Вторично замърсяване на водите
15. Замърсеност на водите
16. Източник на замърсяване на водите
17. Пределно допустима концентрация на вещества във водата (ПДК)
18. Еутрофизация на водите
19. Самопречистване на водите
20. Химически състав на водата
21. Хидрохимически режим
22. Минерализация на водата
23. Пресни води
24. —
25. —
26. Разсоли
27. Твърдост на водата
28. Агресивност на водата
29. Химическа потребност от кислород (ХПК)
30. Биохимическа потребност от кислород (БПК)
31. Наситеност на водата с кислород
32. Прозрачност на водата
33. Мътност на водата
34. Цвят на водата
35. —
36. Радиоактивност на водата
37. Биогенни вещества във водата
38. Биологическа индикация на водата
39. Биологическо тестиране на водата
40. Сапробност
41. Токсобност

На венгерском языке

1. Vizminóség
2. Vizminóseg ellenórzés
3. Vizminóségi normák

4. Vizminőségi kritérium
5. Ökológiai vizminőségi kritérium
6. Ökonómiai vizminőségi kritérium
7. Higiéniai vizminőségi kritérium
8. Halgazdálkodási kritérium
9. Vizminőségi osztály
10. Vizminőségi index
11. Vizminőség szabályozása
12. Vizminőség előreielzése
13. Viz szennyezódese
14. Vizek másodlagos szennyezódése
15. Vizek szennyezettsége
16. Vizszennyezés forrása
17. Megengedett határkoncentráció
18. Eutrofizáció
19. Viz öntisztulása
20. A viz kémiai összetétele
21. Hidrokémial rezsim
22. Viz ásványosodása
23. Edesviz
24. Kevéssé soós vizek
25. Közepesen sós vizek
26. Erósen sós vizek
27. Vizkeménység
28. Viz agresszivitása
29. Kémiai oxigénigény (KOI)
30. Biokémiai oxigénigény (BOI)
31. Viz oxigén telitettsége
32. Viz átlátszósága
33. Viz zavarossága
34. Viz festódése
35. Viz szine
36. Viz rádióaktivitása
37. Vizben lévó biogén anyagok
38. Viz biológiai indikációja
39. Viz biológiai tesztelése
40. Szaprobitás
41. Texicitás

На немецком языке

1. Wassergüte
2. Kontrolle der Wasserbeschaffenheit
3. Wasserbeschaffenheitsnorm
4. Wasserbeschaffenheitskriterien
5. Ökologische Kriterien der Wasserbeschaffenheit
6. Ökonomische Kriterien der Wasserbeschaffenheit
7. Hygienische Kriterien der Wasserbeschaffenheit
8. Fischereiliche Kriterien der Wasserbeschaffenheit
9. Wasserbeschaffenheitsklasse
10. Kennziffer der Wasserbeschaffenheit
11. Regelung der Wasserbeschaffenheit
12. Vorhersage der Wasserbeschaffenheit
13. Wasserverschmutzung
14. Sekundäre Wasserverschmutzung
15. Wasserverschmutzungsgrad

16. Quelle der Wasserverschmutzung
17. Höchstzulässige Stoffkonzentration
18. Eutrophierung des Gewässers
19. Selbstreinigung des Wassers
20. Chemische Zusammensetzung des Wassers
21. Hydrochemisches Verhalten des Wassers
22. Mineralstoffkonzentration des Wassers
23. Süßwassers
24. Salzhaltiges Wasser
25. Salzwasser
26. Solzsole
27. Härte des Wassers
28. Aggressivität des Wassers
29. Chemischer des Wassers
30. Biochemischer Sauerstoffverbrauch
31. Sauerstoffsättigungsgrad
32. Sichttiefe des Wassers
33. Trübung des Wassers
34. Färbung des Wassers
35. Farbe des Wassers
36. Radioaktivität des Wassers
37. Biogene Stoffe im Wasser
38. Bioindikation des Wassers
39. Biotestung
40. Saprobität
41. Toxizität

На чешском языке

1. Jakost vody
2. Kontrola jakosti vody
3. Limitni hodnoty jakosti vody
4. Kriteria jakosti vody
5. Ekologické kriterium jakosti vody
6. Ekonomické kriterium jakosti vody
7. Hygienické kriterium jakosti vody
8. Rybochovné kriterium jakosti vody
9. Třída jakosti vody
10. Index jakosti vody
11. Rizení jakosti vody
12. Předpověč jakosti vody
13. Znečištování vod
14. Sekundàrní znečištění
15. Znečištění vod
16. Zdroj znečištění vod
17. Nejvyšší přípustnà koncentrace làtek ve vodě (NPK)
18. Eutrofizace vod
19. Samočištění vod
20. Chemické složení vody
21. Hydrochemický režim
22. Minoralizace vody
23. Stadké vody
24. Poloslané vody
25. Slané vody
26. Solanky
27. Tvrdost vody
28. Agresivita vody

29. Chemická spotřeba kysliku (ChSK)
30. Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)
31. Nasycení vody kyslíkem
32. Průhlednost vody
33. Zákal vody
34. Zbarvení vody
35. Barva vody
36. Radioaktivita vody
37. Biogenní látky ve vodě
38. Biologická indikace vody
39. Biologické testování vody
40. Saprobnost
41. Tolerance vuči toxickým látkám

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **ВНЕСЕН** Министерством мелиорации и водного хозяйства СССР

2. **Постановлением** Государственного комитета СССР по стандартам от 29 октября 1986 г. № 3306 стандарт Совета Экономической Взаимопомощи СТ СЭВ 5184—85 «Водное хозяйство. Качество вод. Термины и определения», введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта СССР с 01.01.87.

3. **ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**

4. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 17.1.1.01—77	1; 11; 18

5. **ПЕРЕИЗДАНИЕ.** Май 1988 г.

Редактор *С. И. Бобарыкин*
Технический редактор *Э. В. Митяй*
Корректор *С. И. Ковалева*

Сдано в наб. 15.07.88 Подп. в печ. 15.09.88 0,75 усл. п. л. 0,75 усл. кр.-отт. 0,70 уч.-изд. л. Тираж 8000 Цена 5 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Даряус и Гирено, 39. Зак. 2208.

gost.e-ecolog.ru