



ГОСТ 27065-86

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

КАЧЕСТВО ВОД

Термины и определения

ИПК Издательство стандартов

2 0 0 1

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

КАЧЕСТВО ВОД

Термины и определения

Water quality.
Terms and definitions

ГОСТ
27065-86

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
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



b2Y

Разработка и экспертиза
бизнес-планов, ТЭО
8 (985) 760 - 61 - 43

Термин	Определение
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 водопользования
10. Индекс качества воды	Обобщенная числовая оценка качества воды по совокупности основных показателей для конкретных видов водопользования
11. Регулирование качества воды	По ГОСТ 17.1.1.01



Термин	Определение
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 веществ в воде, выше которой вода непригодна для одного или нескольких видов водопользования
18. Евтрофирование вод	По ГОСТ 17.1.1.01
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



Термин	Определение
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 $\text{g}\cdot\text{dm}^{-3}$
23. Пресные воды	Воды с минерализацией до $1 \text{ g}\cdot\text{dm}^{-3}$
24. Солоноватые воды	Воды с минерализацией от 1 до $10 \text{ g}\cdot\text{dm}^{-3}$
25. Соленые воды	Воды с минерализацией от 10 до $50 \text{ g}\cdot\text{dm}^{-3}$
26. Рассолы	Воды с минерализацией свыше $50 \text{ g}\cdot\text{dm}^{-3}$
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



Термин	Определение
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



Термин	Определение
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
ВПК 30	
Вещества биогенные	37
Воды пресные	23
Воды соленые	25
Воды солончатые	24
Евтрофирование вод	18



Жесткость воды				27	
Загрязнение вод				13	
Загрязнение вторичное				14	вод
Загрязненность вод				15	
Индекс воды				10	качества
Индикация биологическая				38	воды
Источник вод				16	загрязнения
Качество воды					1
Класс воды				9	качества
Контроль воды				2	качества
Концентрация допустимая	веществ	в	воде	17	предельно
Критерии воды				4	качества
Критерий гигиенический		качества		7	воды
Критерий рыбохозяйственный		качества		8	воды
Критерий экологический		качества		5	воды



Критерий экономический	качества	6	воды
Минерализация воды		22	
Мутность воды			33
Насыщенность кислородом		31	воды
Нормы воды		3	качества
Окраска воды			34
ПДК 17			
Потребление биохимическое		30	кислорода
Потребление химическое		29	кислорода
Прогнозирование воды		12	качества
Прозрачность воды			32
Радиоактивность воды		36	
Рассолы 26			
Регулирование воды		11	качества
Режим гидрохимический			21



Самоочищение вод	19	
Сапробность 40		
Состав химический	20	ВОДЫ
Тестирование биологическое	39	ВОДЫ
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 критерии за качеството на водата
6. Икономически критерий за качеството на водата
7. Хигиенен критерий за качеството на водата



b2Y

Разработка и экспертиза
бизнес-планов, ТЭО
8 (985) 760 - 61 - 43

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. Замяряване на водите
14. Вторично замяряване на водите
15. Замярсеност на водите
16. Източник на замяряване на водите
17. Пределно допустима концентрация на вещества във водата (ПДК)
18. Евтрофизация 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. Vizminoseg
2. Vizminoseg ellenorzes
3. Vizminosegi normak
4. Vizminosegi kriterium
5. Okologiai vizminosegi kriterium
6. Okonomiai vizminosegi kriterium
7. Higieniai vizminosegi kriterium
8. Halgazdalkodasi kriterium
9. Vizminosegi osztaly
10. Vizminosegi index
11. Vizminoseg szabalyozasa



12. Vizminoseg eloreielzese
13. Viz szennyezodese
14. Vizek masodlagos szennyezodese
15. Vizek szennyezettsege
16. Vyszennyezés forrása
17. Megengedett hatarkoncentracio
18. Eutrofizacio
19. Viz ontiszuilasa
20. A víz kémiai összetetele
21. Hidrokemial rezsim
22. Viz asvanyosodasa
23. Edesviz
24. Kevesse soos vizek
25. Kozepesen sos vizek
26. Erosen sos vizek
27. Vizekemenyseg
28. Viz agresszivitasa
29. Kemiai oxigenigeny (KOI)
30. Biokemiai oxigenigeny (BOI)
31. Viz oxigen telitettsege
32. Viz atlaiszosaga
33. Viz zavarossaga
34. Viz festodese



- 35. Viz szine
- 36. Viz radioaktivitasa
- 37. Vizben levo biogen anyagok
- 38. Viz bioldgiai indikacioja
- 39. Viz biologiai tesztelese
- 40. Szaprobitas
- 41. Toxicitas

На немецком языке

- 1. Wassergute
- 2. Kontrolle der Wasserbeschaffenheit
- 3. Wasserbeschaffenheitsnorm
- 4. Wasserbeschaffenheitskriterien
- 5. Okologische Kriterien der Wasserbeschaffenheit
- 6. Okonomische 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. Sekundare 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. Subwassers
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. Saprobitat

41. Toxizitat

На чешском языке

1. Jakost vody

2. Kontrola jakosti vody

3. Limitni hodnoty jakosti vody

4. Kriteria jakosti vody

5. Ekologicke kriterium jakosti vody

6. Ekonomicke kriterium jakosti vody

7. Hygienicke kriterium jakosti vody

8. Rybochovne kriterium jakosti vody

9. Trida jakosti vody

10. Index jakosti vody

11. Rizeni jakosti vody

12. Predpovec jakosti vody

13. Znacovani vod

14. Sekundarni zneistení

15. ZneSistení vod

16. Zdroj zneistení vod

17. Nejvyšší přípustná koncentrace látek ve vodě (NPK)

18. Eutrofizace vod

19. Samocistení vod



20. Chemické složení vody
21. Hydrochemický režim
22. Mineralizace vody
23. Stádky vody
24. Poloslané vody
25. Slané vody
26. Solanky
27. Tvrdost vody
28. Agresivita vody
29. Chemická spotřeba kyslíku (ChSK)
30. Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)
31. Nasycení vody kyslíkem
32. Průhlednost vody
33. Zkal 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 vůči toxickým látkám

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ



b2Y

Разработка и экспертиза
бизнес-планов, ТЭО
8 (985) 760 - 61 - 43

1. ВНЕСЕН Министерством мелиорации и водного хозяйства СССР

2. Постановлением Государств того 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 2001

