ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

ОКЕАНОЛОГИЯ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 18451-73—ГОСТ 18458-73

Издание официальное

Все гост'ы продлены до 1.01.88г. (11/84)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
Москва

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

ОКЕАНОЛОГИЯ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 18451-73—ГОСТ 18458-73

Издание официальное

МОСКВА 1973

РАЗРАБОТАНЫ
Государственным океанографическим институтом (ГОИН)

Зам. директора **Грузинов В. М.**
Руководители тем: канд. техн наук **Иванов Г. С.**, д-р техн. наук, проф. **Глуховский Б. Х.**, канд. геогр. наук **Байдин С. С.**, **Максимов Б. А.**, д-р геогр. наук **Ржеплинский Г. В.**, канд. геогр. наук **Зотин М. И.**, канд. техн. наук **Лагутин Б. Л.**, канд. хим. наук **Орадовский С. Г.**, канд. геогр. наук **Шкудова Г. Я.**
Исполнители: канд. геогр. наук **Мизинов П. И.**, канд. геогр. наук **Матушевский Г. В.**, канд. геогр. наук **Овсянникова О. А.**, канд. техн. наук **Герман В. Х.**, канд. хим. наук **Ревина С. К.**, **Макарова Т. А.**, **Свечников А. В.**, **Зайцев Л. А.**

Всесоюзным научно-исследовательским институтом технической информации, классификации и кодирования (ВНИИКИ)

Зам. директора по научной работе **Попов-Черкасов И. Н.**
Зам. зав. отделом **Игнатова А. В.**
Ст. научный сотрудник **Соколова И. А.**

ВНЕСЕНЫ Главным управлением гидрометеорологической службы при Совете Министров СССР

Начальник Технического управления **Рождественский Б. Г.**

ПОДГОТОВЛЕНЫ К УТВЕРЖДЕНИЮ
Техническим управлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР

Начальник отдела общетехнических стандартов **Кабурова М. Ш.**
Ст. инженер **Распевакина Н. Т.**

Всесоюзным научно-исследовательским институтом технической информации, классификации и кодирования (ВНИИКИ)

Зам. зав. отделом **Игнатова А. В.**
Ст. научный сотрудник **Соколова И. А.**

УТВЕРЖДЕНЫ Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 18 декабря 1972 г. (протокол № 185)

Председатель отраслевой научно-технической комиссии — зам. председателя Госстандарта СССР **Ткаченко В. В.**
Члены комиссии: **Лямин Б. Н.**, **Шаронов Г. Н.**, **Бурденков Г. К.**, **Скрипниченко В. Л.**, **Парций Я. Е.**, **Гличев А. В.**, **Киселев Б. Р.**, **Верченко В. Р.**, **Панфилов Е. А.**

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 21 февраля 1973 г. № 426

УДК 551.461.2 : 001.4(083.74) Группа Т00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Океанология

УРОВЕНЬ МОРЯ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 18452—73

Oceanology. Sea level. Terms and definitions

Проверен в 1979. Продлен до 01.07.84 пункт 8/79

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 21/II 1973 г. № 426 срок действия установлен

с 01.07.74
до 01.07.79

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения основных понятий уровня моря.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, учебниках, учебных пособиях, технической и справочной литературе.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов—синонимов стандартизованного термина запрещается. Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в стандарте в качестве справочных и обозначены «Ндп».

В случаях, когда все необходимые и достаточные признаки понятия содержится в буквальном значении термина, определение не приведено и соответственно в графе «Определение» поставлен прочерк.

Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены в качестве справочных их иностранные эквиваленты на английском языке (Е).

В стандарте приведены алфавитные указатели терминов на русском и английском языках.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, недопустимые синонимы—курсивом.

Издание официальное ★ Перепечатка воспрещена

Термин	Определение
1. **Уровенная поверхность** E. Sea level surface	Поверхность морей и океанов, нормальная к направлению силы тяжести
2. **Уровень моря** E. Sea level	Высота поверхности моря, свободной от влияния ветровых волн и зыби, измеряемая относительно условного горизонта
3. **Величина колебаний уровня моря** Ндп. *Амплитуда колебаний уровня моря* E. Range of sea level	Разность между наибольшим и наименьшим значениями уровня моря за определенный интервал времени
4. **Ход уровня моря** E. Veriation of sea level	Изменения уровня моря за определенный интервал времени. Примечание. Различают суточный, годовой, многолетний и вековой ход уровня моря
5. **Эвстатические колебания уровня моря** E. Eustatic variations of sea level	Изменения уровня Мирового океана, связанные с изменениями объема воды в нем, а также с изменениями емкости морей и океанов
6. **Плотностные колебания уровня моря** E. Density variations of sea level	Изменения уровня моря, обусловленные изменениями плотности воды
7. **Сгонно-нагонные колебания уровня моря** E. Wind bides, storm surges	Изменения уровня морей и океанов под воздействием ветра и атмосферного давления
8. **Бризовые колебания уровня моря** E. Breeze variations of sea level	Сгонно-нагонные колебания уровня моря вызванные воздействием бронзовых ветров
9. **Сейшевые колебания уровня моря** E. Seiches	Свободные колебания уровня моря в виде стоячих волн в замкнутых и полузамкнутых водоемах, происходящие по инерции после воздействия внешних сил
10. **Уклон уровенной поверхности** E. Sea level surface slope	Отношение разности высотных отметок уровня моря на рассматриваемом участке к длине этого участка
11. **Уровенный пост** Ндп. *Водомерный пост* *Водомерный пункт* E. Gauge	Место, оборудованное для наблюдений над уровнем моря
12. **Вековой уровенный пост**	Уровенный пост, существующий в течение неограниченно долгого времени
13. **Нуль поста** E. Datum	Условная, постоянная для данного уровенного поста поверхность, от которой отсчитываются уровни моря

Продолжение

Термин	Определение
14. **Нуль Кронштадского футштока** E. Datum of Kronshtadt gauge	Горизонтальная черта на металлической пластине, укрепленной на устое моста через Обводный канал в Кронштадте, расположенная на высоте, соответствующей среднему уровню за период 1825—1840 гг. Примечания: 1. Нуль Кронштадского футштока фиксирует положение нулевой поверхности системы абсолютных отметок высот СССР (Балтийская система высот БС). 2. Средний многолетний уровень в Кронштадте за период 1840—1941 гг. был ниже нуля Кронштадского футштока на 0,016 м, а за период 1806—1970 гг. ниже на 0,011 м
15. **Единый нуль постов моря**	Единая условная поверхность, от которой производится отсчет уровня моря на всех уровенных постах данного моря или ряда морей. Примечание. За единый нуль постов моря на морях СССР, имеющих связь с океанами, принят горизонт, лежащий на 5,000 м ниже нуля Кронштадского футштока, т. е. горизонт минус 5,000 м, а на морях: Каспийском — минус 28,000 м и на Аральском — плюс 51,494 м.
16. **Нуль глубин** E. Chart datum	Условная поверхность, от которой даются отметки глубин на морских навигационных картах
17. **Критические отметки уровня моря**	Отметки уровня моря, превышение которых или падение ниже которых влечет за собой опасные в данном районе последствия
18. **Водное нивелирование** E. Water levelling	Способ передачи высотных отметок от одного поста к другому по данным синхронных наблюдений над уровнем моря на этих постах
19. **Скорость подъема (спада) уровня моря** E. Rate of rise (recession) of sea level	—
20. **Минимальный уровень моря** E. Minimum sea level	Наинизший уровень моря, наблюдавшийся в данном месте за определенный интервал времени
21. **Максимальный уровень моря** E. Maximum sea level	Наибольший уровень моря, наблюдавшийся в данном месте за определенный интервал времени
22. **Мгновенный уровень моря** E. Instantaneous water level	—
23. **Средний уровень моря** E. Mean sea level	Величина, полученная в результате осреднения наблюденных значений уровня за определенный интервал времени

Продолжение

Термин	Определение
24. **Продолжительность стояния уровня моря** E. Stage duration	Интервал времени, за который наблюдался уровень, равный заданной высоте или превышающий ее
25. **Расчетный уровень моря** E. Rated sea level	Уровень моря заданной обеспеченности. Примечание. Обеспеченность уровня моря — это вероятность того, что уровень моря равен или превышает заданное значение

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

Амплитуда колебаний уровня моря (3)
Величина колебаний уровня моря 3
Колебания уровня моря бризовые 8
Колебания уровня моря плотностные 6
Колебания уровня моря сгонно-нагонные 7
Колебания уровня моря сейшевые 9
Колебания уровня моря эвстатические 5
Нивелирование водное 18
Нуль глубин 16
Нуль Кронштадского футштока 14
Нуль поста 13
Нуль постов моря единый 15
Отметки уровня моря критические 17
Поверхность уровенная 1
Пост водомерный (11)
Пост уровенный 11
Пост вековой 12
Продолжительность стояния уровня моря 24
Пункт водомерный (11)
Скорость подъема (спада) уровня моря 19
Уклон уровенной поверхности 10
Уровень моря 2
Уровень моря максимальный 21
Уровень моря мгновенный 22
Уровень моря минимальный 20
Уровень моря расчетный 25
Уровень моря средний 23
Ход уровня моря 4

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Breeze variations of sea level 8
Chart datum 16
Datum 13
Datum of Kronshtadt gauge 14
Density variations of sea level 6
Eustatic variations of sea level 5
Gauge 11
Instantaneous water level 22
Mean sea level 23
Minimum sea level 20
Maximum sea level 21
Range of sea level 3
Rate of rise (recession) of sea level 19
Rated sea level 25
Sea level 2
Sea level surface 1
Sea level surface slope 10
Seiches 9
Stage duration 24
Storm surges 7
Variations of sea level 4
Water levelling 18
Wind tides 7

Редактор *Н. Б. Жуковская*
Технический редактор *Н. С. Матвеева*
Корректор *Т. А. Камнева*

Сдано в наб. 28.02. 1973 г. Подп. в печ. 20.04. 1973 г. 4,0 п. л. Тир. 8000

Издательство стандартов. Москва, Д-22, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 412

gost.e-ecolog.ru