



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ  
СОЮЗА ССР

---

# ОКЕАНОЛОГИЯ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 18451-73—ГОСТ 18458-73

Издание официальное

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

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ  
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР

Москва

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**

Океанология

УРОВЕНЬ МОРЯ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ

18452—73

Oceanology. Sea level.

Terms and definitions

*Проверен 6/19/79, Школьник от 01.07.84 м.ч. 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.

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

Продолжение

Термин	Определение
<p>14. Нуль Кронштадского футштока E. Datum of Kronshtadt gauge</p>	<p>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.</p> <p>Примечания: 1. Нуль Кронштадского футштока фиксирует положение нулевой поверхности системы абсолютных отметок высот СССР (Балтийская система высот БС).</p>
<p>15. Единый нуль постов моря</p>	<p>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</p> <p>Единая условная поверхность, от которой производится отсчет уровня моря на всех уровневых постах данного моря или ряда морей.</p>
<p>16. Нуль глубин E. Chart datum</p>	<p>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.</p>
<p>17. Критические отметки уровня моря</p>	<p>Условная поверхность, от которой даются отметки глубин на морских навигационных картах</p>
<p>18. Водное нивелирование E. Water levelling</p>	<p>Отметки уровня моря, превышение которых или падение ниже которых влечет за собой опасные в данном районе последствия</p>
<p>19. Скорость подъема (спада) уровня моря E. Rate of rise (recession) of sea level</p>	<p>Способ передачи высотных отметок от одного поста к другому по данным синхронных наблюдений над уровнем моря на этих постах</p>
<p>20. Минимальный уровень моря E. Minimum sea level</p>	<p>Наинизший уровень моря, наблюдавшийся в данном месте за определенный интервал времени</p>
<p>21. Максимальный уровень моря E. Maximum sea level</p>	<p>Наибольший уровень моря, наблюдавшийся в данном месте за определенный интервал времени</p>
<p>22. Мгновенный уровень моря E. Instantaneous water level</p>	<p>—</p>
<p>23. Средний уровень моря E. Mean sea level</p>	<p>Величина, полученная в результате осреднения наблюдаемых значений уровня за определенный интервал времени</p>

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

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

<i>Амплитуда колебаний уровня моря</i>	(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
<i>Пост водомерный</i>	(11)
Пост уровенный	11
Пост вековой	12
Продолжительность стояния уровня моря	24
<i>Пункт водомерный</i>	(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