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 551.466.7:001.4(083.74) Группа Т00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Океанология

ПРИЛИВНЫЕ ЯВЛЕНИЯ В МИРОВОМ ОКЕАНЕ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 18453—73

Oceanology. Tidal phenomena in the World Ocean. Terms and definitions

Проверен в 1979 г. Продлен до 01.07.84 гуе 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 в области приливных явлений в Мировом океане.

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 пометой «Ндп».

Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены в качестве справочных их иностранные эквиваленты на английском (E) и французском (F) языках.

В стандарте приведены алфавитные указатели терминов на русском языке и их иностранных эквивалентов.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, недопустимые синонимы — курсивом.

Термин	Определение
1. **Приливные явления в Мировом океане**	Динамические и физико-химические процессы в водах морей и океанов, вызванные приливообразующими силами
2. **Приливные волны** E. Tidal wave F. Vague de fond, ras de marée	Волны, вызываемые приливообразующими силами

Издание официальное Перепечатка воспрещена

★

Продолжение

Термин	Определение
3. **Приливы** E. Tides F. Marées	Приливные колебания уровня в Мировом океане
4. **Полусуточные приливы** (П) E. Semi-diurnal tide F. Marée semi-diurne	Приливы с периодом приблизительно в половину суток, т. е. имеющие в продолжение суток два минимума и два максимума
5. **Неправильные полусуточные приливы** (НП)	Полусуточные приливы с заметной суточной разницей в значениях соответствующих экстремумов уровня
6. **Суточные приливы** (С) E. Diurnal tide F. Marée diurne	Приливные колебания уровня с периодом приблизительно в одни сутки, т. е. имеющие в продолжение суток один максимум и один минимум
7. **Неправильные суточные приливы** (НС)	Суточные приливы, которые при малых склонениях Луны становятся полусуточными при существенном уменьшении их величин
8. **Смешанные приливы** E. Mixed tide F. Marée mixte	Неправильные полусуточные и (или) неправильные суточные приливы
9. **Сизигийные приливы** E. Spring tide F. Marée de vive eau	Приливы, наблюдающиеся в периоды новолуния или полнолуния
10. **Квадратурные приливы** E. Neap tide F. Marée de morte eau	Приливы, наблюдающиеся в периоды, когда Луна и Солнце находятся под прямым углом относительно Земли (первая и последняя четверти Луны)
11. **Бор** E. Bore F. Masceret	Вал, образующийся при распространении приливной волны в устьевых участках некоторых рек
12. **Прилив**	Подъем уровня при прохождении приливной волны
13. **Отлив**	Падение уровня при прохождении приливной волны
14. **Смена вод** E. Slack water F. Étale de courant	Момент перехода прилива в отлив и наоборот
15. **Приливные течения** E. Tidal streams F. Courant de marée	Течения, вызванные приливными волнами
16. **Вращательные течения** E. Rotary tidal streams	Приливные течения с непрерывно меняющимся направлением
17. **Реверсивные течения** E. Reverse tidal streams	Приливные течения, периодически меняющие направление на противоположное
18. **Смена течений** Ндп. *Кроткая вода* E. Slack water F. Etale de courant	Момент перехода приливного течения в отливное и наоборот
19. **Полусуточные приливные течения**	Приливные течения, меняющиеся с периодом, равным приблизительно половине суток

Продолжение

Термин	Определение
20. **Суточные приливные течения**	Приливные течения, меняющиеся с периодом, равным приблизительно одним суткам
21. **Сулой** E. Tide race (rip) F. Clapotis de marée	Крутые волны со взбросами и водовороты, возникающие в некоторых районах с сильными приливными течениями
22. **Наивысший теоретический уровень прилива** E. Highest astronomical tide	Расчетный приливный уровень, наибольший из возможных по астрономическим условиям
23. **Наинизший теоретический уровень** Ндп. *Теоретический нуль глубин* E. Lowest astronomical tide	Расчетный приливной уровень, наименьший из возможных по астрономическим условиям
24. **Высота прилива** E. Height of tide Tidal height	Положение приливного уровня по отношению к нулю глубин
25. **Полная вода** (ПВ) E. High water F. Marée haute	Максимальный уровень в продолжение одного периода приливных колебаний
26. **Малая вода** (МВ) E. Low water F. Marée basse	Максимальный уровень в продолжение одного периода приливных колебаний
27. **Величина прилива** Ндп. *Амплитуда прилива* E. Tidal range F. Amplitude de la marée	Разность уровней соседних полной и малой вод
28. **Амплитуда прилива** Ндп. *Величина прилива* E. Tidal amplitude	Высота полной или малой воды от среднего приливного уровня
29. **Высокая полная вода** (ВПВ) E. Higher high water	Бо́льшая из двух полных вод за сутки при полусуточных приливах
30. **Низкая малая вода** (НМВ) E. Lower low water	Меньшая из двух малых вод за сутки при полусуточных приливах
31. **Низкая полная вода** (НПВ) E. Lower high water	Меньшая из двух полных вод за сутки при полусуточных приливах
32. **Высокая малая вода** (ВМВ) E. Higher low water	Бо́льшая из двух малых вод за сутки при полусуточных приливах
33. **Большая величина прилива** (В)	Разность высот высокой полной и низкой малой вод в течение суток (В=ВПВ—НМВ)
34. **Малая величина прилива** (в)	Разность высот низкой полной и высокой малой вод в течение суток (в=НПВ—ВМВ)
35. **Лунный промежуток** $T_л$	Разность между моментом времени кульминации Луны на меридиане места и моментом наступления ближайшей полной воды
36. **Средний прикладной час** (СПЧ)	Средний из лунных промежутков не менее чем за половину лунного месяца

Продолжение

Термин	Определение
37. **Прикладной час порта (ПЧП)**	Средний из лунных промежутков в полнолуние и новолуние при среднем расстоянии Земли от Луны и Солнца и при нулевых склонениях Луны и Солнца
38. **Возраст полусуточного прилива**	Интервал времени между полнолунием и новолунием и последующим ближайшим наибольшим полусуточным приливом
39. **Возраст суточного прилива**	Интервал времени между наибольшими склонениями Луны и последующим ближайшим наибольшим суточным приливом
40. **Котидальная линия** E. Co-tidal line	Линия, соединяющая точки с одинаковыми фазами прилива
41. **Гармонические постоянные приливов** E. Harmonic constants F. Constante harmonic	Постоянные характеристики гармонических составляющих кривой приливного колебания уровня: средние амплитуды и фазовые углы
42. **Негармонические постоянные приливов**	Средние и экстремальные характеристики приливов. Примечание. К основным негармоническим постоянным приливов относятся: прикладной час, средняя и наибольшая величина прилива, среднее время роста и время падения уровня, возраст полусуточного и суточного приливов и др.
43. **Астрономический параметр** N	Время кульминации Луны, выраженное в градусах или условных единицах от специально выбранного начала отсчета
44. **Астрономический параметр** C	Коэффициент, применяемый для количественного учета влияния горизонтального параллакса Луны на характеристики приливов и приливных течений
45. **Таблицы приливов** E. Tide tables	Навигационные пособия, содержащие предвычисленные данные о приливах и приливных течениях. Примечание. Различаются таблицы приливов календарного типа, издаваемые ежегодно на календарные даты, и постоянного действия, издаваемые на много лет, привязанные к параметрам N и C

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

Амплитуда прилива	28
Амплитуда прилива	(27)
Бор	11
Величина прилива	27
Величина прилива	(28)
Величина прилива большая	33
Величина прилива малая	34
Вода кроткая	(18)
Вода малая	26
Вода малая высокая	32
Вода малая низкая	30
Вода полная	25
Вода полная высокая	29
Вода полная низкая	31
Возраст полусуточного прилива	38
Возраст суточного прилива	39
Волны приливные	2
Высота прилива	24
Линия котидальная	40
Нуль глубин теоретический	(23)
Отлив	13
Параметр астрономический C	44
Параметр астрономический N	43
Постоянные приливов гармонические	41
Постоянные приливов негармонические	42
Прилив	12
Приливы	3
Приливы квадратурные	10
Приливы полусуточные	4
Приливы полусуточные неправильные	5
Приливы сизигийные	9
Приливы смешанные	8
Приливы суточные	6
Приливы суточные неправильные	7
Промежуток лунный	35
Смена вод	14
Смена течений	18
Сулой	21
Таблицы приливов	45
Течения вращательные	16
Течения приливные	15
Течения приливные полусуточные	19
Течения приливные суточные	20
Течения реверсивные	17
Уровень теоретический наивысший	22
Уровень теоретический наинизший	23
Час порта прикладной	37
Час порта прикладной средний	36
Явления приливные в Мировом океане	1

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Bore	11
Co-tidal line	40
Diurnal tide	6
Harmonic constants	41
Height of tide	24
High water	25
Higher high water	29
Higher low water	32
Highest astronomical tide	22
Low water	26
Lower high water	31
Lower low water	30
Lowest astronomical tide	23
Mixed tide	8
Neap tide	10
Reverse tidal streams	17
Rotary tidal streams	16
Semi-diurnal tide	4
Slack water	14, 18
Spring tide	9
Tidal amplitude	28
Tidal height	24
Tidal range	27
Tidal streams	15
Tidal wave	2
Tidal race (rip)	21
Tide tables	45
Tides	3

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА ФРАНЦУЗСКОМ ЯЗЫКЕ

Amplitude de la marée	27
Clapotis de marée	21
Constante harmonique	41
Courant de marée	15
Étale de courant	14, 18
Marée basse	26
Marée de morte eau	10
Marée de vive eau	9
Marée diurne	6
Marée haute	25
Marée mixte	8
Marées	3
Marée semi-diurne	4
Mascaret	11
Ras de marée	2
Vague de fond	2

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