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 551.46 : 001.4(083.74) Группа Т00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Океанология

УСТЬЕВЫЕ ОБЛАСТИ РЕК, ВПАДАЮЩИХ В МОРЕ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 18457—73

Oceanology. Mouth areas of rivers inflowing in seas. Terms and definitions

Проверен в 1979 г. Продлен до 01.07.84 Акт № 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

пр до 01.01.88 (11/84)

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения основных понятий устьевых областей рек, впадающих в море.

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 содержатся в буквальном значении термина, определение не приведено и соответственно в графе «Определение» поставлен прочерк.

Для отдельных терминов в стандарте приведены в качестве справочных их иностранные эквиваленты на немецком (D), 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.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

★

Термин	Определение
МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ И СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ УСТЬЕВОЙ ОБЛАСТИ РЕКИ	
1. **Устьевая область реки** D. Das Mündungsgebiet	Переходная зона от реки к морю, для которой характерно взаимодействие и смешение вод реки и моря и дельтообразование. Примечания: 1. Устьевая область реки включает устьевой участок реки (3) с частью ее бассейна и устьевое взморье. 2. Дельтообразование — процесс отложения и переотложения речных и морских наносов, приводящий к формированию гидрографической сети и подводного и надводного рельефа устьевой области реки
2. **Устье водотока** D. Die Mündung des Flusses E. River mouth F. L'embouchure du fleuve	Место впадения водотока в водоем, другие водотоки или место начала растекания этих вод по поверхности суши
3. **Устьевой участок реки** Ндп. *Морской участок* *Приморский участок* D. Die Mündungsstrecke	Часть нижнего течения реки, на которой проявляется влияние моря и происходит дельтообразование
4. **Дельта реки** D. Das Delta E. River delta F. Le delta du fleuve	Устьевой участок реки, в пределах которого происходит ее деление на водотоки
5. **Безрукавный устьевой участок реки**	Устьевой участок реки, в пределах которого не происходит ее деления на дельтовые водотоки
6. **Приливной участок реки** D. Das Tidegebiet E. Tidal reach of the river	Часть нижнего течения реки, на котором бывают приливные колебания уровня воды. Примечание. Приливный участок реки может быть длиннее устьевого участка реки
7. **Нагонный участок реки**	Часть нижнего течения реки, на котором бывают нагонные колебания уровня воды. Примечание. Нагонный участок реки может быть длиннее устьевого участка реки
8. **Участок реки с обратными течениями**	Часть нижнего течения реки, на которой бывают вызванные влиянием моря обратные течения
9. **Осолоненный участок реки**	Часть нижнего течения реки, куда проникают осолоненные воды взморья
10. **Гидрографическая сеть дельты реки** D. Das hydrographische Netz des Deltas F. Le reseau hydrographique	Совокупность естественных и искусственных, постоянных и временных дельтовых водотоков и водоемов (12, 16)

Продолжение

Термин	Определение
11. **Вершина дельты реки** D. Das Kopfdelta Der Deltakopf E. Head of the delta	Место отделения от реки первого дельтового рукава
12. **Дельтовый водоем**	—
13. **Дельтовое озеро**	—
14. **Ильмень** D. Die Endsee	Дельтовый водоем с невыработанным под воздействием ветрового волнения профилем береговой зоны
15. **Устьевая лагуна** D. Das Haff E. Lagoon F. La lagune	Часть устьевого взморья, отделенная косой или зоной мелководья и превратившаяся в слабопроточный водоем с осолоненными или пресными водами
16. **Дельтовый водоток**	—
17. **Дельтовый рукав** D. Das Mündungsarm E. Branch F. Le bras du fleure	Крупный постоянно действующий дельтовый водоток, отделяющийся непосредственно от реки и имеющий свою гидрографическую сеть. Примечание. Остальные дельтовые водотоки рекомендуется именовать дельтовыми протоками
18 **Морской край дельты реки** E. Delta shoreline	Переходная зона между дельтой и устьевым взморьем, затапливаемая в период половодья, при нагонах и приливах
19. **Устьевая коса** D. Die Mündungsneherung E. Levee Spit F. La fleche littorale	Аккумулятивное образование, направленное вдоль боковой границы струи речного потока при его впадении в море и сдерживающее интенсивное боковое растекание речных вод
20. **Устьевой бар** D. Die Mündungsbarre E. River mouth bar	Подводные отмели, созданные в результате осаждения наносов реки и моря на устьевом взморье. Примечание. Различают два типа устьевых баров: речной — в месте втекания речных вод в море и морской — в месте стыка стокового и морского течений
21. **Устьевое взморье** E. Delta front	Часть прибрежной зоны моря, в которой проявляется влияние речного стока и происходит формирование подводной части дельты
22. **Открытое устьевое взморье**	Устьевое взморье, расположенное за пределами общей линии морского побережья
23. **Закрытое устьевое взморье**	Устьевое взморье, включающее полностью или частично залив, лиман или эстуарий
24. **Зона стоковых течений**	Часть устьевого взморья, в которой преобладают стоковые течения
25. **Зона стоково-ветровых течений**	Часть устьевого взморья, в которой в штиль преобладают стоковые течения, а в период действия ветра — ветровые течения

Продолжение

Термин	Определение
26. **Зона стоково-приливных течений**	Часть устьевого взморья, в которой в межень преобладают приливные течения, а в половодье — стоковые
27. **Приглубое взморье**	Устьевое взморье, на котором речной поток отрывается от дна и растекается по поверхности более плотных морских вод
28. **Отмелое взморье** E. Shallow delta front	Устьевое взморье, на котором речной поток занимает всю толщу воды до дна
29. **Бороздина** E. Channel F. Le canal	Подводное русло потока на устьевом взморье
30. **Свал глубин** D. Der Tiefensprung	Зона резкого увеличения глубин на устьевом взморье
31. **Устьевой лиман** D. Die Mündungssee	Часть устьевого взморья в виде залива, отделенная косой и превратившаяся в проточный водоем с пресными или солоноватыми водами, сформированный при отсутствии приливных явлений
32. **Эстуарий** D. Der Mündungsstrichter Das Ästuar E. Estuary F. L'estuaire	Часть устьевого взморья в виде глубоко вдающегося в сушу залива, сформированного при воздействии приливных явлений
33. **Стоковое течение** Ндп. *Сточное течение*	Течение, обусловленное растеканием речных вод на устьевом взморье
34. **Стоковый уровень**	Высота уровня воды, обусловленная стоком реки
35. **Нагонная составляющая уровня**	Величина повышения уровня воды в результате нагона
36. **Сгонная составляющая уровня**	Величина понижения уровня воды в результате сгона
37. **Приливный расход воды**	Объемный расход воды, поступающей из моря в реку в любой момент прилива
38. **Отливный расход воды**	Объемный расход воды, поступающей из реки в море в любой момент отлива
39. **Средний приливный расход воды**	Обусловленный приливом объемный расход воды, рассчитанный как частное от деления объема стока за время прилива на его продолжительность
40. **Средний отливный расход воды**	Обусловленный отливом объемный расход воды, рассчитанный как частное от деления объема стока за время отлива на его продолжительность
41. **Речной расход за приливно-отливный цикл** E. River discharge	Обусловленный стоком реки объемный расход воды, вычисляемый как алгебраическая сумма среднего приливного и среднего отливного расходов
42. **Кривая местного прилива** D. Die Tidenkurve	Кривая изменения уровня во времени в любом пункте устьевой области, подверженной действию приливов

Продолжение

Термин	Определение
43. Мгновенный профиль прилива D. Das Tideprofil	Профиль поверхности воды на приливном участке реки в определенный момент прилива
44. Геометрическое место полных вод (ГМПВ)	Линия, соединяющая отметки наиболее высоких уровней, достигаемых данной приливной волной на приливном участке реки, независимо от момента их наступления
45. Геометрическое место малых вод (ГММВ)	Линия, соединяющая отметки наиболее низких уровней, достигаемых данной приливной волной на приливном участке реки, независимо от момента их наступления

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Бар устьевой	20
Бороздина	29
Вершина дельты	11
Взморье устьевое	21
Взморье устьевое закрытое	23
Взморье устьевое открытое	22
Взморье отмелое	28
Взморье приглубое	27
Водоем дельтовый	12
Водоток дельтовый	16
Дельта реки	4
Зона стоково-ветровых течений	25
Зона стоково-приливных течений	26
Зона стоковых течений	24
Ильмень	14
Коса устьевая	19
Край дельты реки морской	18
Кривая местного прилива	42
Лагуна устьевая	15
Лиман устьевой	31
Место малых вод геометрическое	45
Место полных вод геометрическое	44
Область реки устьевая	1
Озеро дельтовое	13
Профиль прилива мгновенный	43
Расход воды отливный	38
Расход воды приливный	37
Расход воды речной за приливно-отливный цикл	41
Расход воды средний отливный	40
Расход воды средний приливный	39
Рукав дельтовый	17
Свал глубин	30
Сеть дельты реки гидрографическая	10
Составляющая уровня нагонная	35
Составляющая уровня сгонная	36
Течение стоковое	33
Течение сточное	(33)
Уровень стоковый	34
Устье реки	2
Участок реки морской	(3)
Участок реки нагонный	7
Участок реки осолоненный	9
Участок реки приливный	6
Участок реки приморский	(3)
Участок реки с обратными течениями	8
Участок реки устьевой безрукавный	5
Участок реки устьевой	3
Эстуарий	32

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ

Das Ästuar	32
Das Delta	4
Der Deltakopf	11

Die Endsee 14
Das Haff 15
Das hydrographische Netz des Deltas 10
Das Kopfdelta 11
Die Mündung des Flusses 2
Das Mündungsarm 17
Die Mündungsbarre 20
Das Mündungsgebiet 1
Die Mündungsneherung 19
Die Mündungssee 31
Die Mündungestrecke 3
Der Mündungsstrichter 32
Das Nebenarm 17
Das Tidegebiet 6
Das Tideprofil 43
Die Tidenkurve 42
Der Tiefensprung 30

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Branch 17
Channel 29
Estuary 32
Delta front 21
Delta shoreline 18
Head of the delta 11
Lagoon 15
Levee 19
River delta 4
River discharge 41
River mouth 2
River mouth bar 20
Shallow delta front 28
Spit 19
Tidal reach of the river 6

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА ФРАНЦУЗСКОМ ЯЗЫКЕ

La branshe 17
Le bras du fleuve 17
Le canal 29
Le delta du fleuve 4
L'embouchure du fleuve 2
L'estuaire 32
La fleche littorale 19
La lagune 15
Le reseau hydrographique 10

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