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 551.46.08 : 001.4[083.74]

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Океанология

ПРИБОРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 18458—73

Oceanology. Instruments and technical means. Terms and definitions

Проверен в 1979, Продлен до 01.07.84 г. Изм. 8

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

с 01.07.74
до 01.07.79

Взам. ГОСТ 18458-84 с 01.07.85 (9/84)

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения основных понятий в области океанографических приборов и технических средств.

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».

Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены в качестве справочных их краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования.

Для отдельных стандартизованных 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, краткие формы — светлым, а недопустимые синонимы — курсивом.

Издание официальное ★ Перепечатка воспрещена

Термин	Определение
ПЛАВУЧИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ОКЕАНОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ	
1. **Научно-исследовательское судно** D. Forschungsschiff E. Research vessel F. Navire d'exploration	Судно, специально построенное или оборудованное для выполнения научных исследований в океанах и морях.
2. **Научно-исследовательское судно погоды** Судно погоды D. Wetterschiff E. Weather ship	Научно-исследовательское судно, предназначенное для длительного нахождения в определенном районе океана или моря для проведения регулярных метеорологических и океанологических наблюдений
3. **Океанографическое судно**	Судно, специально построенное или оборудованное для выполнения океанографических работ
4. **Научно-промысловое судно**	Судно, предназначенное для исследования условий обитания промысловых объектов, их биологии и ихтиологии, а также для поиска перспективных районов объектов лова
5. **Судно для подводных исследований**	Самоходный обитаемый аппарат, предназначенный для проведения научных исследований на различных глубинах морей и океанов
6. **Батискаф** E. Bathyscaf	Судно для подводных исследований предельных глубин океана
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОКЕАНОГРАФИЧЕСКИХ РАБОТ	
7. **Океанографическая лебедка** D. Winde E. Oceanographic winch F. Treuil océanographique	Лебедка, предназначенная для опускания на заданные глубины океанографических приборов с судов
8. **Кабельная лебедка** D. Kabelwinde E. Cable winch	Океанографическая лебедка с токосъемником, предназначенная для опускания океанографических приборов на кабеле
9. **Батитермографная лебедка** E. Bathythermograph winch	Океанографическая лебедка, предназначенная для работы с батитермографами на ходу судна, обеспечивающая вытравливание троса со скоростью, превышающей скорость движения судна
10. **Блок-счетчик** D. Meterrad E. Meter wheel	Устройство, предназначенное для измерения длины вытравленного лебедкой троса или кабеля
ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ГЛУБИНЫ	
11. **Глубомер** E. Depth gauge	Прибор или устройство для измерения глубины моря или глубины погружения океанографического прибора

Продолжение

Термин	Определение
12. **Эхолот** D. Echolot E. Echo sounder F. Écho-sounder	Электронавигационный прибор для автоматического измерения глубины гидроакустическим способом
13. **Гидростатический глубомер** E. Pressure depth sensor	Глубомер, действие которого основано на измерении гидростатического давления
14. **Термометр-глубомер** Термоглубомер E. Unprotected thermometer F. Thermomètre non protégé	Гидростатический глубомер, действие которого основано на измерении гидростатического давления и температуры воды, от которых зависит высота столбика ртути, отрывающегося при опрокидывании термометра. Примечание. Применяется совместно с глубоководным опрокидывающимся термометром
15. **Лот**	Ручной или механический прибор для измерения глубины водоема.
ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОДЫ	
16. **Батитермограф** Ндп. *Термобатиграф* D. Bathythermograph E. Bathythermograph F. Bathythermographe	Самопишущий прибор, предназначенный для измерения распределения температуры воды по глубине
17. **Глубоководный опрокидывающийся термометр** D. Kippthermometer E. Reversing thermometer F. Thermomètre à renversement	Глубоководный термометр, фиксирующий температуру воды в момент опрокидывания термометра
ПРИБОРЫ ДЛЯ ВЗЯТИЯ ПРОБ ВОДЫ	
18. **Батометр** D. Schöpfflasche Wasserschöpfer E. Nansen bottle Bathometer F. Bouteille pour prélèvement d'eau	Прибор для взятия проб воды с заданной глубины
ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕЧЕНИЙ	
19. **Измеритель течений** D. Strommesser E. Current meter F. Courantomètre	Прибор для измерения скорости и направления течений
20. **Самописец течений** D. Selbstschreibender Strommesser E. Self recording current meter F. Courantographe	Регистрирующий измеритель течений

Продолжение

Термин	Определение
21. **Геоэлектромагнитный измеритель течения (ЭМИТ)** D. Geomagnetischen Elektrokinetographen E. Geomagnetic electrokinetograph F. Géoélectrokinétographe	Измеритель составляющих вектора течения, принцип действия которого основан на измерении э.д.с., индуцируемой в буксируемом за судном кабеле при сносе его течением в магнитном поле Земли
22. **Вертушка** D. Flügel Schaufelradstrommesser E. Current meter F. Moulinet	Измеритель течений, в котором для измерения скорости используется механический ротор
ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВОЛНЕНИЯ	
23. **Волноизмерительная аппаратура** E. Wave-measuring devices	Прибор, устройство или комплекс приборов и приспособлений для регистрации величин, характеризующих волновые движения или для измерения их элементов
24. **Волномер** D. Wellenmesser Seegangsmessgerät E. Wave meter	Прибор или устройство для измерения элементов волн
25. **Волнограф** D. Wellenschreiber E. Waverecorder F. Houlographe	Регистрирующий прибор, предназначенный для измерения высот и периодов волновых колебаний
ПРИБОРЫ ДЛЯ ГИДРОХИМИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ	
26. **Солемер** D. Salzgehaltsmesser E. Salinometer Salinity meter F. Salinometre	Прибор для определения суммарной концентрации растворенных в воде солей
27. **Электросолемер** E. Salinometer based on electical conductivity methods	Солемер, действие которого основано на использовании зависимости электропроводности воды от солености
28. **Гидрооксиметр**	Прибор для измерения количества растворенного в воде кислорода
ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ УРОВНЯ МОРЯ	
29. **Самописец уровня моря** Ндп. *Мареограф* D. Wasserstands-messgerät E. Marigraph Tide gauge F. Marégraphe	Регистрирующий прибор, предназначенный для измерения колебаний уровня моря

Продолжение

Термин	Определение
30. **Поплавковый самописец уровня моря** D. Schwimmerschreibpegel E. Float tide gauge F. Marégraphe à flotteur	Самописец уровня моря, действие которого основано на измерении вертикальных перемещений поплавка, находящегося на поверхности воды
31. **Гидростатический самописец уровня моря** D. Druckluftpegel E. Pressure tide gauge F. Marégraphe à pression	Самописец уровня моря, действие которого основано на регистрации изменений гидростатического давления, вызванных изменениями уровня моря
32. **Водомерная рейка** D. Pegelatte Wasserstock E. Tide staff Staff gauge F. Échelle hydrométrique	Рейка с делениями, предназначенная для непосредственного отсчета уровня воды. Примечание. Водомерные рейки делятся на постоянные — футштоки и переносные
ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВОДЫ	
33. **Гидрофотометр** E. Hydrophotometer	Прибор для измерения подводной облученности
34. **Прозрачномер** D. Durchsichtigkeitsmessgerät E. Transparency meter	Прибор для измерения показателей ослабления света в морской воде
35. **Гидронефелометр**	Прибор для измерения показателей рассеяния света в морской воде
36. **Гидронефелометр-прозрачномер**	Прибор для комплексного измерения показателей ослабления и рассеяния света в морской воде
37. **Гидрояркомер**	Прибор для измерения подводной яркости
38. **Белый диск-прозрачномер** Белый диск Ндп. *Диск Секки* D. Secchische Scheibe E. Secchi disc F. Disque de Secchi	Окрашенный в белый цвет диск диаметром 300 мм, опускаемый в воду для определения прозрачности воды
39. **Шкала цветности воды** Ндп. *Шкала Фореля—Уле* E. Forel scale F. Échelle des couleurs Échelle de Forel	Набор пробирок с цветными растворами, предназначенный для определения цвета воды
ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ	
40. **Грунтовая трубка**	Прибор для взятия колонок грунта морского дна. Примечание. Грунтовые трубки бывают ударные, вибропоршневые, гидростатические

Продолжение

Термин	Определение
41. Дночерпатель	Прибор для взятия проб грунта с определенной площади поверхности морского дна
42. Драга	Прибор для взятия грубообломочного материала с поверхности морского дна
ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА	
43. Планктонный стакан	Металлический цилиндр, являющийся частью планктонной сети, предназначенный для слива концентрации сбора из планктонных сетей
44. Планктонная сеть	Сеть, предназначенная для сбора планктона
45. Донный трал	Устройство для сбора донных организмов
46. Тралограф	Прибор для измерения расстояния, пройденного тралом по дну
АВТОНОМНЫЕ И АВТОМАТИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ И КОМБИНИРОВАННЫЕ ОКЕАНОГРАФИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ	
47. Буйковая станция D. Buoystation E. Buoy station	Буй или система буев с автоматическими океанографическими и метеорологическими приборами, размещенными непосредственно на буе или на буйрепе на различных горизонтах. Примечание. Буйковые станции могут быть якорные и дрейфующие, притопленные и поверхностные
48. Дрейфующая автоматическая радиогидрометеорологическая станция	Гидрометеорологическая станция, автоматически измеряющая метеорологические и гидрологические параметры и передающая результаты измерений по радио, предназначенная для автономной работы на дрейфующих льдинах или буях
49. Гидрозонд D. Bathysonden Tiefseesonden E. Bathysonde	Комплекс приборов и устройств для измерения распределения по глубине одного или нескольких гидрологических параметров
ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ГРАДУИРОВКИ И ПОВЕРКИ ОКЕАНОГРАФИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ	
50. Термобарокамера	Установка для поверки океанографических приборов, измеряющих температуру и давление воды.

Продолжение

Термин	Определение
ПРИБОРЫ ДЛЯ МАГНИТНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ В МОРЯХ И ОКЕАНАХ	
51. **Морской магнитометр** E. Marine magnetometer	Магнитометр, предназначенный для измерения напряженности геомагнитного поля в океанах и морях
52. **Судовой морской магнитометр**	Морской магнитометр, устанавливаемый на судне
53. **Буксируемый морской магнитометр**	Морской магнитометр, чувствительный элемент которого размещен в специальной гондоле, буксируемой за носителем
54. **Морской аэромагнитометр**	Магнитометр, устанавливаемый на летательных аппаратах и предназначенный для измерения напряженности геомагнитного поля в океанах и морях
55. **Морская вариационная станция**	Магнитометр или система магнитометров, предназначенная для измерения вариаций напряженности геомагнитного поля в океанах и морях на различных горизонтах от поверхности до дна

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

Аппаратура волноизмерительная	23
Аэромагнитометр морской	54
Батискаф	6
Батитермограф	16
Батометр	18
Блок — счетчик	10
Вертушка	22
Волнограф	25
Волномер	24
Гидрозонд	49
Гидронефелометр	35
Гидронефелометр-прозрачномер	36
Гидрооксиметр	28
Гидрофотометр	33
Гидрояркомер	37
Глубомер	11
Глубомер гидростатический	13
Диск белый	38
Диск-прозрачномер белый	38
Диск Секки	(38)
Дночерпатель	41
Драга	42
Измеритель течений	19
Измеритель течений геоэлектромагнитный	21
Лебедка батитермографная	9
Лебедка кабельная	8
Лебедка океанографическая	7
Лот	15
Магнитометр морской	51
Магнитометр буксируемый	53
Магнитометр судовой	52
Мареограф	(29)
Прозрачномер	34
Рейка водомерная	32
Самописец течений	20
Самописец уровня моря	29
Самописец уровня моря гидростатический	31
Самописец уровня моря поплавковый	30
Сеть планктонная	44
Солемер	26
Стакан планктонный	43
Станция буйковая	47
Станция радиогидрометеорологическая автоматическая дрейфующая	48
Станция морская вариационная	55
Судно для подводных исследований	5
Судно научно-исследовательское	1
Судно научно-промысловое	4
Судно океанографическое	3
Судно погоды	2
Судно погоды научно-исследовательское	2
Термобарокамера	50
Термобатиграф	(16)
Термоглубомер	14
Термометр глубоководный опрокидывающийся	17
Термометр-глубомер	14

Трал донный 45
Тралограф 46
Трубка грунтовая 40
Шкала цветности воды 39
Шкала Фореля—Уле (39)
Электросолемер 27
Эхолот 12

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ

Bathysonden 49
Bathythermograph 16
Buoystation 47
Druckluftpegel 31
Durchsichtigkeitsmessgerät 34
Echolot 12
Flügel 22
Forschungaschiff 1
Geomagnetischen Elektrokinetographen 21
Kabelwinde 8
Kippthermometer 17
Meterrad 10
Pegelatte 32
Salzgehaltsmesser 26
Schaufelradstrommesser 22
Schwimmerschreibpegel 30
Secchische Scheibe 38
Seegangsmessgerät 24
Selbstschreibender Strommesser 20
Schöpfflasche 18
Strommesser 19
Tiefseesonden 49
Wasserschöpfer 18
Wasserstands-messgerät 29
Wasserstock 32
Wellenmesser 24
Wellenschreiber 25
Wetterschiff 2
Winde 7

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Bathometer 18
Bathyscaf 6
Bathysonde 49
Bathythermograph 16
Bathythermograph winch 9
Buoy station 47
Cable winch 8
Current meter 19, 22
Depth gauge 11
Echo sounder 12
Float tide gauge 30
Forel scale 39
Geomagnetic electrokinetograph 21

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