



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

ОКЕАНОЛОГИЯ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 18451-73—ГОСТ 18458-73

Издание официальное

*Все госты и правдивы
с 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.**, **Скрипников 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

ПРИБОРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Oceanology. Instruments and technical means.

Definitions and terms

**ГОСТ
18458—73**

Проверен 61979, Тюмень 01.07.84, 1148

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

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

в области сканографических приборов и технологий, предметом которых являются установки, 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-промышленное 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. Trewil 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. Глубометр E. Depth gauge	Прибор или устройство для измерения глубины моря или глубины погружения океанографического прибора

Термин	Определение
12. Эхолот D. Echolot E. Echo sounder F. Écho-sounder	Электронавигационный прибор для автоматического измерения глубины гидроакустическим способом
13. Гидростатический глубометр E. Pressure depth sensor	Глубометр, действие которого основано на измерении гидростатического давления
14. Термометр-глубометр Термоглубометр E. Unprotected thermometer F. Thermomètre non protégé	Гидростатический глубометр, действие которого основано на измерении гидростатического давления и температуры воды, от которых зависит высота столбика ртути, отрывающегося при опрокидывании термометра. П р и м е ч а н и е. Применяется совместно с глубоководным опрокидывающимся термометром Ручной или механический прибор для измерения глубины водоема.
15. Лот	

ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОДЫ

16. Батитермограф Ндп. Термобатиграф D. Bathytethermograph E. Bathytethermograph F. Bathytethermograph	Самопищущий 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. Schöpffflasche Wasserschöpfer E. Nansen bottle Bathometer F. Bouteille pour prélèvement d'eau	Прибор для взятия проб воды с заданной глубины
---	--

ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕЧЕНИЯ

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. Géoelectrokinétographe	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. Houlograph	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 electrical 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. Mareograph D. Wasserstands-messgerät E. Marigraph Tide gänge F. Marégraphe	Регистрирующий прибор, предназначенный для измерения колебаний уровня моря
---	--

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. П р и м е ч а н и е. 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. Гидрояркометр	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. П р и м е ч а н и е. Грунтовые трубки бывают ударные, вибропоршневые, гидростатические
-----------------------------	--

Продолжение

Термин	Определение
41. Диочерпатель	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. Buystation E. Buoy station	Буй или система буев с автоматическими океанографическими и метеорологическими приборами, размещенными непосредственно на буе или на буйрепе на различных горизонтах. П р и м е ч а н и е. 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. Гидрзонд 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.

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 волномерительная	23
Аэромагнитометр морской	54
Батискаф	6
Батитермограф	16
Батометр	18
Блок — счетчик	10
Вертушка	22
Волнограф	25
Волномер	24
Гидроизонд	49
Гидронефелометр	35
Гидронефелометр-прозрачномер	36
Гидрооксиметр	28
Гидрофотометр	33
Гидрояркометр	37
Глубометр	11
Глубометр гидростатический	13
Диск белый	38
Диск-прозрачномер белый	38
Диск Секки	(38)
Диочерпатель	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-промышленное	4
Судно океанографическое	3
Судно погоды	2
Судно погоды научно-исследовательское	2
Термобарокамера	50
Термобатиграф	(16)
Термоглубометр	14
Термометр глубоководный опрокидывающийся	17
Термометр-глубометр	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
Buostation	47
Druckluftpegel	31
Durchsichtigkeitsmessgerät	34
Echolot	12
Flügel	22
Forschungsschiff	1
Geomagnetischen Elektrokinetographen	21
Kabelwinde	8
Kippthermometer	17
Meterrad	10
Pegelatte	32
Salzgehaltsmesser	26
Schaufelradstrommesser	22
Schwimmerschreibpegel	30
Seecchische 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. Тип. 8000

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