ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ПРИБОРЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ПЛАВСРЕДСТВА НАБЛЮДЕНИЙ В МОРЯХ И ОКЕАНАХ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 18458—84

Издание официальное

Цена 5 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 001.4 : 551.46.08 : 006.354 Группа Т00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ПРИБОРЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ПЛАВСРЕДСТВА НАБЛЮДЕНИЙ В МОРЯХ И ОКЕАНАХ

Термины и определения

Instruments, equipment and vessels of observations in seas and oceans Terms and definitions

ГОСТ 18458—84

Взамен ГОСТ 18458—73

ОКСТУ 6401

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам 30 мая 1984 г. № 1796 срок введения установлен

с 01.07.85

Настоящий стандарт устанавливает применение 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, научно-технической, учебной и справочной литературе.

Для каждого понятия установлен стандартизованный термин. Применение терминов—синонимов стандартизованного термина запрещается. Недопустимые к принятию термины—синонимы приведены в стандарте в качестве справочных и обозначены «Ндп».

Приведенные определения можно, при необходимости, изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятий.

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

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

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма — светлым, а недопустимые синонимы — курсивом.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

★

© Издательство стандартов, 1984

Термин	Определение
ПЛАВСРЕДСТВА ДЛЯ ОКЕАНОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ	
1 **Научно-исследовательское судно** НИС D Forschungsschiff E Research vessel F Navire d'exploration	Судно, предназначенное для выполнения научных исследований в море*
2 **Научно-исследовательское судно погоды** НИСП D Wetterschiff E Weather ship Ocean station vessel	Научно-исследовательское судно, предназначенное для длительного нахождения в определенном районе моря с целью проведения регулярных метеорологических и океанографических наблюдений и передачи информации в центры сбора
3 **Океанографическое исследовательское судно**	Судно, предназначенное для выполнения океанографических работ
4 **Гидрографическое судно** E Surveying ship	Судно, предназначенное для исследований рельефа дна берегов и условий плавания или для установки и обслуживания средств навигационного оборудования
5 **Аппарат для подводных исследований** E Submersible	Плавсредство, предназначенное для проведения научных исследований на различных глубинах и дне моря Примечание. Различают аппараты для подводных исследований самоходные и буксируемые, обитаемые и необитаемые
6 **Батискаф** E Bathyscaphe	Самоходный аппарат для подводных исследований предельных глубин моря
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОКЕАНОГРАФИЧЕСКИХ РАБОТ	
7 **Океанографическая лебедка** D Winde E Oceanographic winch F Treuil océanographique	Лебедка для опускания с судов на заданные глубины океанографических приборов
8 **Кабельная океанографическая лебедка** D Kabelwinde E Cable winch	Океанографическая лебедка с токосъемником, предназначенная для опускания измерительных приборов на кабеле или кабель—тросе
9 **Батитермографная лебедка** E Bathythermograph winch	Океанографическая лебедка, предназначенная для работы с батитермографом на ходу судна, обеспечивающая сматывание троса со скоростью, превышающей скорость движения судна
10 **Блок-счетчик** D Meterrad E Meter wheel	Блок со счетчиком, предназначенным для измерения длины смотанного с лебедки троса или кабеля

* Здесь и в дальнейшем для краткости термин «море» используется для обозначения как моря, так и океана

Термин	Определение
МЕТОДЫ ОКЕАНОГРАФИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ	
11. **Контактное океанографическое измерение** E Contact oceanographic measurements	Измерение по результатам непосредственного воздействия морской среды аа чувствительный элемент измерительного прибора. Примечание Контактное океанографическое измерение может быть дистанционным
12 **Неконтактное океанографическое измерение** E Contactless oceanographic measurements Remote oceanographic measurements	Измерение без непосредственного контакта чувствительного элемента прибора с морской средой, по параметрам естественного или искусственно созданного физического поля
ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ГЛУБИНЫ	
13 **Лот** E Lead	*Прибор для измерения глубины* водоема с судна Лот для измерения глубины гидроакустическим способом
14. **Эхолот** D. Echolot E. Echo sounder F. Echo—sounder	
15 *Термометр—глубомер* Термоглубомер E. Unprotected thermometer F Thermomètre non protégé	Гидростатический измеритель глубины, 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
ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОДЫ	
16. **Батитермограф** Ндп *Термобатиграф* D Bathythermograph E. Bathythermograph F. Bathythermographe	Регистрирующий прибор, предназначенный для измерения распределения температуры воды по глубине
17. **Обрывной термозонд** E. Expendable bathythermograph XBT	Батитермограф, погружаемая часть которого теряется после измерения Примечание. Обрывной термозонд используется для измерений на ходу судна
18 ***Опрокидывающийся глубоководный термометр*** D. Kipthermometer E. Reversing thermometer **F. Thermomètre à renversement**	Глубоководный термометр, фиксирующий измеренное значение температуры воды в момент опрокидывания термометра

Термин	Определение
ПРИБОРЫ ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ ВОДЫ	
19 **Батометр** D Schöpfflasche Wasserschöpfer E. Nansen bottle Bathometer F. Bouteille pour prélèvement d'eau Bouteille à renversement	Прибор для отбора проб воды с заданной глубины
ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕЧЕНИЙ	
20. **Измеритель течения** D. Strommesser E. Current meter F. Courantomètre	Прибор для измерения скорости и направления течения
21. **Самописец течения** D. Selbstschreibender Strommesser E. Self-recording current meter F. Courantographe	Регистрирующий измеритель течения. Примечание. Различают самописцы течения с регистрацией в самом приборе и с дистанционной регистрацией
22. **Геоэлектромагнитный измеритель течения** 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 с электродами при сносе его течением в магнитном поле Земли
23. **Вертушка** D. Flügel Schaufelradstrommesser E. Current meter F. Moulinet	Измеритель течения, в котором для измерения скорости используется механический ротор
ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВОЛНЕНИЯ	
24. **Волномер** D. Wellenmesser, Seegangsmessgerät E. Wave meter	Прибор или устройство для измерения элементов волн
25. **Волнограф** D. Wellenschreiber E. Wave recorder F. Houlographe	Прибор для записи волновых колебаний свободной поверхности моря
ПРИБОРЫ ДЛЯ ГИДРОХИМИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ	
26. **Солемер** D. Salzgehaltsmesser E. Salinometer, Salinity meter F. Salinometre	Прибор для определения суммарной концентрации растворенных в воде солей

Термин	Определение
27. **Электросолемер** E. Salinometer based on electrical conductivity methods	Солемер, действие которого основано на использовании зависимости электропроводности морской воды от солености
28. **Гидрооксиметр**	Прибор для измерения концентрации растворенного в воде кислорода
ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ УРОВНЯ МОРЯ	
29. **Мареограф** D. Wasse-stands-messgerät E. Mareograph, Tide gauge F. Marégraphe	Прибор для измерения и непрерывной автоматической регистрации колебаний уровня моря Примечание. Различают мареографы поплавковые и гидростатические
30. **Уровенная рейка** Ндп. *Водомерная рейка* D. Pegelatte, Wasserstock E. Tide staff Staff gauge F. Échelle hydrométrique	Измерительное устройство в виде рейки с делениями, предназначенное для непосредственного отсчета уровня моря Примечание. Различают уровенные рейки: постоянные и переносные
ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВОДЫ	
31. **Гидрофотометр** E. Hydrophotometer	Прибор для измерения подводной облученности
32. **Прозрачномер** D. Durchsichtigkeits—messgerät E. Transparency meter	Прибор для измерения показателей ослабления света в морской воде
33. **Гидронефелометр—прозрачномер**	Прибор для комплексного измерения показателей ослабления и рассеяния света в морской воде
34. **Белый диск—прозрачномер** Белый диск D. Secchische Scheibe E. Secchi disc F. Disque de Secchi	Белый диск диаметром 300 мм, опускаемый в воду для определения относительной прозрачности воды
35. **Гидронефелометр**	Прибор для измерения показателей рассеяния света в морской воде
36. **Гидрояркомер**	Прибор для измерения подводной яркости
37. **Шкала цветности воды** E. Forel scale F. Echelle des couleurs Echelle de Forel	Набор пробирок с цветными растворами, предназначенный для определения цвета воды путем сравнения
ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
38. **Грунтовая трубка**	Устройство для отбора колонок донных отложений и пород морского дна. Примечание. Различают грунтовые трубки: ударные, вибропоршневые и гидростатические

Термин	Определение
39 **Дночерпатель**	Устройство для отбора проб донных отложений и пород с поверхности морского дна
40 **Морская драга**	Устройство для взятия грубообломочного материала с поверхности морского дна
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ	
41 **Планктонная сеть**	—
42. **Планктонный стакан**	Металлический цилиндр, являющийся частью планктонной сети, предназначенный для слива сбора из планктонных сетей
43. **Донный трал**	Устройство для сбора донных организмов
КОМБИНИРОВАННЫЕ ОКЕАНОГРАФИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ	
44. **Гидрозонд** D. Bathysonden, Tiefseesonden E. Bathysonde	Комплекс приборов и устройств для измерения и регистрации распределения по глубине одного или нескольких гидрологических элементов
45. ***Зонд—батометр*** E Bathysonde with multi—bottle array, Bathysonde with rosette sampler	*Гидрозонд с установленными на нем батометрами для отбора проб воды на заданных горизонтах*
ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ГРАДУИРОВКИ И ПОВЕРКИ ОКЕАНОГРАФИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ	
46. **Термобарокамера**	*Установка для поверки и градуировки* океанографических приборов, измеряющих температуру воды и гидростатическое давление
47. **Гидрометрический бассейн**	Бассейн, оборудованный для поверки и градуировки измерителей течений
ПРИБОРЫ ДЛЯ МАГНИТНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ В МОРЕ	
48. **Морской магнитометр** E Marine magnetometer	Магнитометр, предназначенный для измерения напряженности геомагнитного поля в море
49. **Судовой морской магнитометр**	—
50. **Буксируемый морской магнитометр** E. Towed magnetometer	Морской магнитометр, чувствительный элемент которого размещен в специальной гондоле, буксируемой за носителем
51. **Морской аэромагнитометр**	Магнитометр, устанавливаемый на летательных аппаратах и предназначенный для измерения напряженности геомагнитного поля в море

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Аппарат для подводных исследований 5
Аэромагнитометр морской 51
Бассейн гидрометрический 47
Батискаф 6
Батитермограф 16
Батометр 19
Блок-счетчик 10
Вертушка 23
Волнограф 25
Волномер 24
Гидрозонд 44
Гидронефелометр 35
Гидронефелометр—прозрачномер 33
Гидрооксиметр 28
Гидрофотометр 31
Гидрояркомер 36
Диск белый 34
Диск—прозрачномер белый 34
Дночерпатель 39
Драга морская 40
Зонд—батометр 45
Измерение океанографическое контактное 11
Измерение океанографическое неконтактное 12
Измеритель течения 20
Измеритель течения геоэлектромагнитный 22
Лебедка батитермографная 9
Лебедка океанографическая кабельная 8
Лебедка океанографическая 7
Лот 13
Магнитометр морской 48
Магнитометр буксируемый морской 50
Магнитометр судовой морской 49
Мареограф 29
НИС 1
НИСП 2
Прозрачномер 32
Рейка водомерная 30
Рейка уровенная 30
Самописец течения 21
Сеть планктонная 41
Солемер 26
Стакан планктонный 42
Судно гидрографическое 4
Судно научно-исследовательское 1
Судно океанографическое исследовательское 3
Судно погоды научно-исследовательское 2
Термобарокамера 46
Термобатиграф 16
Термоглубомер 15
Термозонд обрывной 17
Термометр глубоководный опрокидывающийся 18
Термометр—глубомер 15
Трал донный 43
Трубка грунтовая 38

Шкала цветности воды 37
Электросолемер 27
Эхолот 14

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ

Bathysonden 44
Bathythermograph 16
Durchsichtigkeitsmessgerät 32
Echolot 14
Flügel 23
Forschungsschiff 1
Geomagnetischen Elektrokinetographen 22
Kabelwinde 8
Kippthermometer 18
Meterrad 10
Pegelatte 30
Salzgehaltsmesser 26
Schaufelradstrommesser 23
Secchische Scheibe 34
Seegangsmessgerät 24
Selbstschreibender Strommesser 21
Schöpfflache 19
Strommesser 20
Tiefseesonden 44
Wasserschöpfer 19
Wasserstands—messgerät 29
Wasserstock 30
Wellenmesser 24
Wellenschreiber 25
Wetterschiff 2
Winde 7

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Bathometer 19
Bathyscaphe 6
Bathysonde 44
Bathysonde with multi—bottle array 45
Bathysonde with rosette sampler 45
Bathythermograph 16
Bathythermograph winch 9
Cable winch 8
Contact oceanographic measurements 11
Contactless oceanographic measurements 12
Current meter 20, 23
Echo sounder 14
Expendable bathythermograph 17
Forel scale 37
Geomagnetic electrokinetograph 22
Hydrohotometer 31
Lead 13
Mareograph 29
Marine magnetometer 48
Meter wheel 10
Nansen bottle 19

Oceanographic winch 7
Ocean station vessel 2
Remote oceanographic measurements 12
Research vessel 1
Reversing thermometer 18
Salinity meter 26
Salinometer 26
Salinometer based on electrical conductivity methods 27
Secchi disc 34
Self-recording meter 21
Staff gauge 30
Submersible 5
Surveying ship 4
Tide gauge 29
Tide staff 30
Towed magnetometer 50
Transparency meter 32
Unprotected thermometer 15
Wave meter 24
Wave recorder 25
Weather ship 2
XBT 17

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА ФРАНЦУЗСКОМ ЯЗЫКЕ

Bathythermographe 16
Bouteille a renversement 19
Bouteille pour prélèvement d'eau 19
Courantographe 21
Courantomètre 20
Disque de Secchi 34
Echelle des couleurs 37
Échelle de Forel 37
Echelle hydrométrique 30
Echo—sounder 14
Geoelectrokinetographe 22
Houlographe 25
Marégraphe 29
Moulinet 23
Navire d'exploration 1
Salinometre 26
Thermometre a renversement 18
Thermometre non protégé 15
Treuil oceanographique 7

Редактор *С И Бобарыкин*
Технический редактор *Н В Келейникова*
Корректор *А С Черноусова*

Сдано в наб 20 06 84 Подп в печ 28 08 84 0,75 усл п л.
0,75 усл кр отт 0,73 уч изд л. Тир 8000 Цена 5 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6 Зак. 599

gost.e-ecolog.ru