

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР

ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ, КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ ИНСТРУКЦИИ,
НОРМЫ И ПРАВИЛА

РУКОВОДЯЩИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ

ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ
НА ШЕЛЬФЕ И ВНУТРЕННИХ ВОДОЕМАХ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГКИНП-11-140-81

(Издание официальное)

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР

ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ, КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ ИНСТРУКЦИИ, НОРМЫ И ПРАВИЛА

РУКОВОДЯЩИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ
ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ
НА ШЕЛЬФЕ И ВНУТРЕННИХ ВОДОЕМАХ
ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГКИНП-11-140-81

Обязателен для предприятий, организаций и учреждений
системы Главного управления геодезии и картографии
при Совете Министров СССР

Утвержден Главным управлением геодезии и картографии
при Совете Министров СССР 7 апреля 1981 г.

Москва, ЦНИИГАиК, 1981

УДК [528:551.462.32] (038)(083.74)

РУКОВОДЯЩИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ. ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ НА ШЕЛЬФЕ И ВНУТРЕННИХ ВОДОЕМАХ. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ, М.: ЦНИИГАиК, 1981, 32 с. (ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ, КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ ИНСТРУКЦИИ, НОРМЫ И ПРАВИЛА)

Настоящий руководящий технический материал (РТМ) устанавливает термины и определения основных понятий в области топографо-геодезических работ на шельфе и внутренних водоемах.

Термины, устанавливаемые настоящим РТМ, обязательны для применения в документации предприятий, организаций и учреждений системы ГУГК всех видов. Приведенные определения можно при необходимости изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятия.

РТМ разработан Центральным ордена "Знак Почета" научно-исследовательским институтом геодезии, аэросъемки и картографии им. Ф.Н.Красовского (ЦНИИГАиК).

В составлении РТМ принимали участие В.Н.Баландин, Б.Д. Яровой, А.И.Спиридонов. Консультанты: А.А.Генике, Л.М.Гольдман, В.И.Грушетский, Б.Н.Морозов, И.Г.Морозова, Ю.Г.Фирсов, А.С.Фролов, В.В.Щербо.

РТМ утвержден и введен в действие с 1.07.1981 г. приказом ГУГК от 7 апреля 1981 г. № 165 п.

І. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Настоящий руководящий технический материал разработан в системе ГУГК впервые.

РТМ соответствует государственным стандартам на термины и определения и развивает геодезическую терминологию нормативных актов ГУГК, применяемую в области топографо-геодезических и картографических работ, в приложении к работам на шельфе и внутренних водоёмах.

Для каждого понятия РТМ установлен один стандартизованный термин. Применение терминов-синонимов стандартизованного термина запрещается. Недопустимы к применению термины-синонимы приведены в РТМ в качестве справочных и обозначены "Ндп".

Для отдельных терминов в РТМ в качестве справочных приведены их краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих различное толкование.

Когда все существенные признаки понятия содержатся в буквальном значении термина, определение не приведено и в графе "Определение" поставлен прочерк.

Термины І4, 20-26, 32 следует относить к топографической съёмке не только шельфа, но и внутренних водоёмов.

В справочных приложениях І и 2 к РТМ указан перечень действующих терминологических стандартов и приведены некоторые термины и определения из смежных областей науки и техники.

2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

| Термин | Определение |
|--------|-------------|
|--------|-------------|

ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ

I. Морская геодезия

Раздел геодезии, предметом которого является изучение фигуры и размеров Земли посредством точных измерений на акваториях морей и океанов, а также отображение поверхности моря и морского дна на картах и планах

2. Континентальный шельф

Шельф

Поверхность морского дна, примыкающая к побережью, характеризующаяся общим с ним геологическим строением и малыми уклонами

МОРСКИЕ ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ СЕТИ

3. Морская геодезическая сеть

Геодезическая сеть, пункты которой расположены в пределах акватории моря

4. Морской геодезический пункт

Геодезический пункт, закреплённый на дне моря

5. Опорный морской геодезический пункт

Морской геодезический пункт, закреплённый постоянно

Опорный геодезический

| Термин | Определение | |
|--|--|--|
| <p>пункт Ндп. Исходный морской геодезический пункт</p> | | |
| <p>6. <u>Съемочный морской геодезический пункт</u> Съемочный геодезический пункт</p> | <p>Морской геодезический пункт, закрепленный на период съемки</p> | |
| <p>7. <u>Морская геодезическая вежа</u> Морская вежа</p> | <p>Съемочный морской геодезический пункт, который представляет собой плавающую вежу, соединенную с якорем</p> | |
| <p>8. <u>Активный морской геодезический пункт</u> Активный пункт</p> | <p>Морской геодезический пункт, излучающий сигналы или переизлучающий с усилением падающие на него сигналы</p> | |
| <p>9. <u>Пассивный морской геодезический пункт</u> Пассивный пункт</p> | <p>Морской геодезический пункт, отражающий без усиления направленные на него сигналы</p> | |
| <td colspan="2" data-bbox="458 895 936 979"> <p>Примечание. Для этих целей он снабжен отражателем</p> </td> | <p>Примечание. Для этих целей он снабжен отражателем</p> | |
| <p>10. <u>Морской геодезический знак</u></p> | <p>Геодезический знак, обозначающий положение морского геодезического пункта над водной поверхностью</p> | |
| <p>11. <u>Донный геодезический знак</u> Ндп. Донный пункт, грунтовый пункт, грунтовый знак</p> | <p>Морской геодезический знак, установленный непосредственно на дне</p> | |

| Термин | Определение |
|--|---|
| I2. <u>Береговой створ</u> | Створ, образованный двумя (или тремя) знаками, предназначенный для ориентирования плавсредства относительно фиксированного направления |
| I3. <u>Репер уровня поста</u> | Репер, высота которого определяется геометрическим нивелированием относительно пунктов государственной нивелирной сети Примечание. При топографической съёмке шельфа (внутренних водоёмов) высоты определяют от нуля Кронштадтского футштока |
| ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЁМКА ШЕЛЬФА (ВНУТРЕННИХ ВОДОЁМОВ) | |
| I4. <u>Топографическая съёмка шельфа</u> | Комплекс топографо-геодезических работ, выполняемых с целью получения топографической карты или плана участка шельфа |
| I5. <u>Гидролокационная съёмка</u> | Один из методов топографической съёмки дна и подводной ситуации гидролокатором |
| I6. <u>Морская грунтовая съёмка</u> | По ГОСТ 23634-79 |
| I7. <u>Контурь донных грунтов</u> | ————— |
| I8. <u>Контурь водной растительности</u> | ————— |
| I9. <u>Съёмочная станция</u> | Место остановки съёмочного судна, |

| Термин | Определение |
|--|---|
| | на котором получают информацию, необходимую для топографической съемки шельфа (внутреннего водоема) |
| 20. <u>Подводная фотосъемка шельфа</u> | _____ |
| 21. <u>Аэрофотосъемка шельфа</u> | _____ |
| 22. <u>Космическая съемка шельфа</u> | Примечание. В зависимости от применяемой аппаратуры различают фотосъемку, телевизионную, радиолокационную и др. виды космической съемки |

ОТБРАЖЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ СЪЕМКИ

| | |
|---|--|
| 23. <u>Топографическая карта шельфа</u> | Топографическая карта, созданная на участок шельфа |
| 24. <u>Цифровая топографическая карта шельфа</u> Цифровая карта шельфа | Примечание. Рельеф дна и береговой части на топографической карте участка шельфа (внутренних водоемов) изображается горизонталями в пределах всего листа |
| 24. <u>Цифровая топографическая карта шельфа</u> Цифровая карта шельфа | Цифровое отображение содержания топографической карты шельфа, записанное на магнитной ленте или другом носителе информации |
| 25. <u>Цифровая модель рельефа дна</u> | _____ |
| 26. <u>Топографическая фотокарта шельфа</u> | Топографическая карта, характеризующаяся сочетанием фотографического и графического (в условных знаках) изображений участка шельфа |

| Термин | Определение |
|--|---|
| 27. <u>Калька глубин</u> | Документ на кальке или другом прозрачном материале, предназначенный для оперативного использования информации о глубинах |
| 28. <u>Калька грунтов</u> | Документ на кальке или другом прозрачном материале, предназначенный для хранения информации о грунтах морского дна |
| 29. <u>Эхограмма измерения глубин</u> Эхограмма | Непрерывное графическое изображение глубин, автоматически регистрируемых эхолотом |
| 30. <u>Гидролокационный снимок</u> | Изображение рельефа дна и подводной ситуации, полученное гидролокатором |
| 31. <u>Съемочный планшет морской топографической съемки</u> Съемочный планшет | Планшет, предназначенный для отображения и контроля результатов топографической съемки шельфа (внутренних водоемов) |
| 32. <u>Оригинал топографической карты шельфа</u> Идп. Отчетный планшет | <p style="text-align: center;">_____</p> Примечание. В зависимости от этапов создания карты различают съемочные и составительские оригиналы |

АППАРАТУРА

| | |
|----------------------------|---|
| 33. <u>Съемочное судно</u> | Судно, оборудованное для производства морских съемочных работ |
|----------------------------|---|

| Термин | Определение |
|---|---|
| 34. <u>Судовой съёмочный комплекс</u> | Комплекс измерительной аппаратуры и аппаратуры обработки данных, установленный на съёмочном судне |
| 35. <u>Подводный съёмочный аппарат</u> | _____ |
| 36. <u>Автономный подводный аппарат</u> | Подводный съёмочный аппарат, обладающий автономностью передвижения и энергопитания |
| 37. <u>Радиогеодезическая система</u> | Комплекс радиотехнических устройств, применяемых в целях геодезии для выполнения линейных измерений между неподвижными и подвижными объектами с целью определения координат этих объектов Примечания: 1. Радиогеодезические системы могут быть фазовыми, фазово-импульсными и импульсными 2. Радиогеодезические системы могут работать по методам радиодальномера, фазового зонда и радиолога |
| 38. <u>Гидролокатор</u> | Прибор, предназначенный для съёмки дна методом гидролокации |
| 39. <u>Обзорно-поисковый гидролокатор</u> | Гидролокатор, позволяющий получать изображение, не обладающее измерительными свойствами |
| | Примечание. В зависимости от рода работ различают гидролокаторы кругового, бокового, секторного обзора и т.д. |

| Термин | Определение |
|---|--|
| 40. <u>Метрический гидролокатор</u> | Гидролокатор, позволяющий получать изображение, обладающее измерительными свойствами |
| 41. <u>Эхолот</u> | По ГОСТ 18458-73 |
| 42. <u>Геолокатор</u> | Прибор, предназначенный для дистанционного определения распределения слоев донного грунта |
| 43. <u>Подводная телевизионная установка</u> | |
| 44. <u>Морская стереофотографическая аппаратура</u> | Аппаратура, предназначенная для стереофотографической съемки водной поверхности или участков дна |
| 45. <u>Аппаратура подводного поиска</u> | Аппаратура, предназначенная для обнаружения и определения местоположения естественных и искусственных подводных объектов |
| 46. <u>Радиобуй</u> | Техническое устройство, расположенное на акватории и излучающее радиосигналы по заранее заданной программе |
| 47. <u>Гидроакустический буй</u> | Техническое устройство, расположенное на акватории и излучающее акустические сигналы по заранее заданной программе |
| МОРСКАЯ ГРАВИМЕТРИЧЕСКАЯ СЪЕМКА | |
| 48. <u>Морская</u> | Совокупность гравиметрических наблю- |

| Термин | Определение |
|--|---|
| <u>гравиметрическая</u> <u>съёмка</u> | дений и определений координат на море с целью изучения гравитационного поля Земли |
| 49. <u>Площадная морская</u> <u>гравиметрическая</u> <u>съёмка</u> | Морская гравиметрическая съёмка с относительно равномерным распределением гравиметрических пунктов или профилей |
| 50. <u>Морской</u> <u>гравиметрический</u> <u>пункт</u> | Пункт на море с известными координатами, в котором произведены измерения ускорения силы тяжести Земли |
| 51. <u>Морской</u> <u>гравиметрический</u> <u>профиль</u> | Линия на море, вдоль которой проводятся гравиметрические наблюдения |

3. АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

| | |
|--|----|
| АППАРАТ ПОДВОДНЫЙ АВТОНОМНЫЙ | 36 |
| АППАРАТ СЪЕМОЧНЫЙ ПОДВОДНЫЙ | 35 |
| АППАРАТУРА ПОДВОДНОГО ПОИСКА | 45 |
| АППАРАТУРА СТЕРЕОФОТОГРАФИЧЕСКАЯ МОРСКАЯ | 44 |
| АЭРОФОТОСЪЕМКА ШЕЛЬФА | 21 |
| БУЙ ГИДРОАКУСТИЧЕСКИЙ | 47 |
| ВЕХА ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ МОРСКАЯ | 7 |
| веха морская | 7 |
| ГЕОДЕЗИЯ МОРСКАЯ | 1 |
| ГЕОЛОКАТОР | 42 |
| ГИДРОЛОКАТОР | 38 |
| ГИДРОЛОКАТОР МЕТРИЧЕСКИЙ | 40 |
| ГИДРОЛОКАТОР ОБЗОРНО-ПОИСКОВЫЙ | 39 |
| ЗНАК ГЕОДЕЗИЧЕСКИЙ ДОННЫЙ | 11 |
| ЗНАК ГЕОДЕЗИЧЕСКИЙ МОРСКОЙ | 10 |
| знак грунтовый Ндп. | 11 |
| КАЛЬКА ГЛУБИН | 27 |
| КАЛЬКА ГРУНТОВ | 28 |
| КАРТА ШЕЛЬФА ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ | 23 |
| КАРТА ШЕЛЬФА ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ ЦИФРОВАЯ | 24 |
| карта шельфа цифровая | 24 |
| КОМПЛЕКС СЪЕМОЧНЫЙ СУДОВОЙ | 34 |
| КОНТУРЫ ВОДНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ | 18 |
| КОНТУРЫ ДОННЫХ ГРУНТОВ | 17 |
| МОДЕЛЬ РЕЛЬЕФА ДНА ЦИФРОВАЯ | 25 |
| ОРИГИНАЛ ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ КАРТЫ ШЕЛЬФА | 32 |
| ПЛАНШЕТ МОРСКОЙ ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ СЪЕМОЧНЫЙ | 31 |

| | |
|---|----|
| планшет отчетный Ндп. | 32 |
| планшет съёмочный | 31 |
| ПРОФИЛЬ ГРАВИМЕТРИЧЕСКИЙ МОРСКОЙ | 51 |
| пункт активный | 8 |
| ПУНКТ ГЕОДЕЗИЧЕСКИЙ МОРСКОЙ | 4 |
| ПУНКТ ГЕОДЕЗИЧЕСКИЙ МОРСКОЙ АКТИВНЫЙ | 8 |
| пункт геодезический морской исходный Ндп. | 5 |
| ПУНКТ ГЕОДЕЗИЧЕСКИЙ МОРСКОЙ ОПОРНЫЙ | 5 |
| ПУНКТ ГЕОДЕЗИЧЕСКИЙ МОРСКОЙ ПАССИВНЫЙ | 9 |
| ПУНКТ ГЕОДЕЗИЧЕСКИЙ МОРСКОЙ СЪЕМОЧНЫМ | 6 |
| ПУНКТ ГРАВИМЕТРИЧЕСКИЙ МОРСКОЙ | 50 |
| пункт грунтовый Ндп. | 11 |
| пункт донный Ндп. | 11 |
| пункт геодезический опорный | 5 |
| пункт пассивный | 9 |
| пункт геодезический съёмочный | 6 |
| РАДИОБУИ | 46 |
| РЕПЕР УРОВНЕНОГО ПОСТА | 13 |
| СЕТЬ ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ МОРСКАЯ | 3 |
| СИСТЕМА РАДИОГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ | 37 |
| СНИМОК ГИДРОЛОКАЦИОННЫЙ | 30 |
| СТАНЦИЯ СЪЕМОЧНАЯ | 19 |
| СТВОР БЕРЕГОВОЙ | 12 |
| СУДНО СЪЕМОЧНОЕ | 33 |
| СЪЕМКА ГИДРОЛОКАЦИОННАЯ | 15 |
| СЪЕМКА ГРАВИМЕТРИЧЕСКАЯ МОРСКАЯ | 48 |
| СЪЕМКА ГРАВИМЕТРИЧЕСКАЯ МОРСКАЯ ПЛОЩАДНАЯ | 49 |
| СЪЕМКА ГРУНТОВАЯ МОРСКАЯ | 16 |
| ФОТОСЪЕМКА ШЕЛЬФА КОСМИЧЕСКАЯ | 22 |

| | |
|-----------------------------------|----|
| СЪЕМКА ШЕЛЬФА ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ | 14 |
| ФОТОКАРТА ШЕЛЬФА ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ | 26 |
| ФОТОСЪЕМКА ШЕЛЬФА ПОДВОДНАЯ | 20 |
| УСТАНОВКА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ ПОДВОДНАЯ | 43 |
| шельф | 2 |
| ШЕЛЬФ КОНТИНЕНТАЛЬНЫЙ | 2 |
| эхограмма | 29 |
| ЭХОГРАММА ИЗМЕРЕНИЯ ГЛУБИН | 29 |
| ЭХОЛОТ | 41 |

ПРИЛОЖЕНИЕ I

справочное

НЕКОТОРЫЕ ТЕРМИНЫ,

содержащиеся в смежных терминологических стандартах

| Термин | Определение | Номер стандарта |
|-------------------------|--|-----------------|
| 1. <u>Мировой океан</u> | Непрерывная водная оболочка Земли, окружающая все материки и острова и обладающая общностью солевого состава | ГОСТ 18451-73 |
| 2. <u>Океан</u> | Часть Мирового океана, расположенная среди материков, обладающая самостоятельной системой циркуляции вод и специфическими особенностями гидрологического режима | ГОСТ 18451-73 |
| 3. <u>Море</u> | Часть океана, вдающаяся в сушу или отделенная от других его частей островами, в которой, вследствие ее обособленности, формируются специфические черты гидрологического режима | ГОСТ 18451-73 |
| 4. <u>Водохранилище</u> | Примечание. Различают моря: средиземные, внутренние, крайние, межостровные Искусственный водоем, образованный водоподпорным сооруже- | ГОСТ 19179-73 |

| Термин | Определение | Номер стандарта |
|--------------------------------|---|-----------------|
| | нием на водотоке с целью хранения воды и регулирования стока | |
| 5. <u>Озеро</u> | Естественный водоем с замедленным водообменом | ГОСТ 19179-73 |
| 6. <u>Река</u> | Водоток значительных размеров, питающийся атмосферными осадками со своего водосбора и имеющий четко выраженное русло | ГОСТ 19179-73 |
| 7. <u>Морское побережье</u> | Полоса суши, примыкающая к морю, рельеф которой носит следы взаимодействия с морем | ГОСТ 23634-79 |
| 8. <u>Берег моря</u> | Часть морского побережья, взаимодействующая с морем в настоящее время | ГОСТ 23634-79 |
| 9. <u>Береговая линия моря</u> | Условная граница между берегом моря и морем при заданном уровне, предусмотренном соответствующими правилами картографирования | ГОСТ 23634-79 |
| 10. <u>Дно моря</u> | Часть поверхности земной коры, находящаяся в пределах моря ниже его уровня | ГОСТ 23634-79 |
| 11. <u>Грунт морского дна</u> | Грунт, составляющий верхний слой дна моря | ГОСТ 23634-79 |

| Термин | Определение | Номер стандарта |
|---|--|-----------------|
| 12. <u>Глубина моря</u> | Расстояние по вертикали от поверхности воды до поверхности дна моря в момент замера | ГОСТ 23634-79 |
| 13. <u>Подводный рельеф дна моря</u> | Совокупность всех форм поверхности дна моря | ГОСТ 23634-79 |
| 14. <u>Уровень моря</u> | Высота поверхности моря, свободной от влияния ветровых волн и зыби, измеряемая относительно условного горизонта | ГОСТ 18452-73 |
| 15. <u>Уровенный пост</u> | Место, оборудованное для наблюдений над уровнем моря | ГОСТ 18452-73 |
| Ндп. Водомерный пост, водомерный пункт | | |
| 16. <u>Нуль поста</u> | Условная, постоянная для данного уровенного поста поверхность, от которой отсчитываются уровни моря | ГОСТ 18452-73 |
| 17. <u>Нуль Кронштадтского футштока</u> | Горизонтальная черта на металлической пластине, укрепленной на устой моста через Обводный канал в Кронштадте, расположенная на высоте, со- | ГОСТ 18452-73 |

| Термин | Определение | Номер стандарта |
|---|---|----------------------|
| | <p>ответствующей среднему уровню за период 1825-1840 гг.</p> <p>Примечания: 1. Нуль Кронштадтского футштока фиксирует положение нулевой поверхности системы абсолютных отметок высот СССР (Балтийская система высот БС)</p> <p>2. Средний многолетний уровень в Кронштадте за период 1840-1941 гг. был ниже нуля Кронштадтского футштока на 0,016 м, а за период 1806-1970 гг. ниже на 0,011 м</p> | |
| <p>18. <u>Единый нуль постов моря</u></p> | <p>Единая условная поверхность, от которой производится отсчет уровня моря на всех уровенных постах данного моря или ряда морей</p> <p>Примечание. За единый нуль постов моря на морях СССР, имеющих связь с океанами, принят горизонт, лежащий на 5,000 м ниже нуля Кронштадтского футштока, т.е. горизонт минус 5,000 м, а на морях: Каспийском - минус 28,000 м и на Аральском - плюс 51,494 м</p> | <p>ГОСТ 18452-73</p> |
| <p>19. <u>Нуль глубин</u></p> | <p>Условная поверхность, от которой даются отметки глубин на морских навигационных картах</p> | <p>ГОСТ 18452-73</p> |
| <p>20. <u>Водное нивелирование</u></p> | <p>Способ передачи высотных отметок от одного поста к другому по данным синхронных наблюдений над уровнем</p> | <p>ГОСТ 18452-73</p> |

| Термин | Определение | Номер стандарта |
|---|--|-----------------|
| 21. <u>Горизонт наблюдений</u> | <p>моря на этих постах</p> <p>Глубина, на которой производятся измерения океанографических элементов или отбор проб</p> | ГОСТ 18451-73 |
| 22. <u>Гидрологическая серия</u> | <p>Наблюдения, выполненные комплектом приборов, одновременно опускаемых для океанографических измерений и отбора проб на заданных горизонтах</p> | ГОСТ 18451-73 |
| 23. <u>Промер</u> | <p>Планомерное измерение глубин акватории</p> | ГОСТ 18451-73 |
| <p>24. <u>Подробность промера рельефа морского дна</u></p> <p>Подробность промера</p> | <p>Количественная характеристика промера, выражаемая средним значением расстояний между галсами и между точками по галсу, в которых измерялись глубины</p> | ГОСТ 23634-79 |
| <p>25. <u>Сгущение промера рельефа морского дна</u></p> <p>Сгущение промера</p> | <p>Уменьшение расстояний между галсами с целью получения более подробной информации о рельефе морского дна</p> | ГОСТ 23634-79 |
| 26. <u>Съемка рельефа морского дна</u> | <p>Морские гидрографические работы, выполняемые с</p> | ГОСТ 23634-79 |

| Термин | Определение | Номер стандарта |
|---|---|-----------------------------|
| 27. <u>Морская грунтовая съёмка</u> | <p>целью получения сведений о рельефе морского дна, позволяющих получить его картографическое изображение</p> <p>Морские гидрографические работы, выполняемые с целью получения информации о распределении грунтов дна моря</p> | ГОСТ 23634-79 |
| 28. <u>Морская карта</u> | <p>Специальная карта, предназначенная для обеспечения мореплавания, решения специальных задач ВМФ и использования природных ресурсов</p> | ГОСТ 23634-79 |
| 29. <u>Батиметрическая карта</u> | <p>Карта, главным содержанием которой является изображение подводного рельефа изобатами или изобатами в сочетании с окраской по ступеням глубин</p> | ГОСТ 21667-76 приложение |
| 30. <u>Соленость морской воды</u> | <p>Суммарное содержание в граммах всех твердых минеральных растворенных веществ, содержащихся в 1 кг морской воды, при ус-</p> | ГОСТ 18456-73 |

| Термин | Определение | Номер стандарта |
|---|--|-------------------------------------|
| <p>31. <u>Навигационное оборудование судна</u> Навигационное оборудование</p> | <p>ловии, что бром и йод замещены эквивалентным количеством хлора, все углекислые соли переведены в окиси, а все органические вещества сожжены при температуре 480°С</p> <p>Совокупность технических средств, которыми снабжено судно, предназначенных для решения навигационных задач</p> <p>Примечание. В состав навигационного оборудования судна, кроме аппаратуры и приборов, перечисленных в настоящем стандарте, входят и другие судовые технические средства, например, средства радионавигации</p> | <p>ГОСТ 21063-75</p> |
| <p>32. <u>Радионавигационная система (РНС)</u></p> | <p>Совокупность взаимодействующих радиотехнических средств, размещенных как на борту подвижного объекта, так и вне его, обеспечивающая подвижный объект навигационной информацией</p> | <p>ГОСТ 21535-76 приложение</p> |
| <p>33. <u>Гидроакустический сигнал</u></p> | <p>Акустическая волна, распространяющаяся в водной</p> | <p>ГОСТ 22547-77</p> |

| Термин | Определение | Номер стандарта |
|---|--|-----------------|
| 34. <u>Гидроакустический объект</u> | среде и несущая информацию Частично или полностью погруженный в водную среду объект, который подлежит обнаружению, обладающий способностью излучать и (или) отражать гидроакустические сигналы | ГОСТ 22547-77 |
| 35. <u>Гидролокация (ГЛ)</u> Ндп. Эхолокация, эхопеленгование, активная гидролокация | Обнаружение источника отраженного гидроакустического сигнала, определение координат и (или) параметров движения | ГОСТ 22547-77 |
| 36. <u>Гидроакустическое средство</u> | Техническое устройство, построенное на принципе использования гидроакустических явлений | ГОСТ 22547-77 |
| 37. <u>Гидроакустическая станция (ГАС)</u> | Гидроакустическое средство, объединяющее в едином схемно-конструкторском решении приборы, блоки, устройства, предназначенные для решения одной или нескольких задач в области гидроакустики, возникающих | ГОСТ 22547-77 |

| Термин | Определение | Номер стандарта |
|--------------------------------------|---|-----------------|
| 38. <u>Гидролокационная станция</u> | <p>при функционировании объекта</p> <p>Примечание. По месту ее нахождения гидроакустическая станция может быть корабельной, стационарной и т.д.</p> <p>Гидроакустическая станция, обеспечивающая обнаружение источника отраженного гидроакустического сигнала, определение координат источника, параметров его движения и первичную классификацию</p> | ГОСТ 22547-77 |
| 39. <u>Океанографическая лебедка</u> | Лебедка, предназначенная для опускания на заданные глубины океанографических приборов с судов | ГОСТ 18458-73 |
| 40. <u>Эхолот</u> | Электронавигационный прибор для автоматического измерения глубины гидроакустическим способом | ГОСТ 18458-73 |
| 41. <u>Глубомер</u> | Прибор или устройство для измерения глубины моря или глубины погружения океанографического прибора | ГОСТ 18458-73 |
| 42. <u>Термометр-глубомер</u> | Гидростатический глубомер, действие которого основано | ГОСТ 18458-73 |

| Термин | Определение | Номер стандарта |
|---|--|-----------------|
| | <p>на измерении гидростатического давления и температуры воды, от которых зависит высота столбика ртути, отрывающегося при опрокидывании термометра</p> <p>Примечание. Применяется совместно с глубоководным опрокидываемым термометром</p> | |
| 43. <u>Лот</u> | Ручной или механический прибор, для измерения глубины водоема | ГОСТ 18458-73 |
| 44. <u>Батитермограф</u> Ндп. Термобатиграф | Самопишущий прибор, предназначенный для измерения распределения температуры воды по глубине | ГОСТ 18458-73 |
| 45. <u>Глубоководный опрокидывающийся термометр</u> | Глубоководный термометр, фиксирующий температуру воды в момент опрокидывания термометра | ГОСТ 18458-73 |
| 46. <u>Батометр</u> | Прибор для взятия проб воды с заданной глубины | ГОСТ 18458-73 |
| 47. <u>Самописец уровня моря</u> Ндп. Мареограф | Регистрирующий прибор, предназначенный для измерения колебаний уровня моря | ГОСТ 18458-73 |
| 48. <u>Водомерная рейка</u> | Рейка с делениями, предназначенная для непосред- | ГОСТ 18458-73 |

| Термин | Определение | Номер стандарта |
|----------------------------------|--|-----------------|
| 49. <u>Грунтовая трубка</u> | <p>ственного отсчета уровня воды</p> <p>Примечание. Водомерные рейки делятся на постоянные - футштоки и переносные</p> <p>Прибор для взятия колонок грунта морского дна</p> <p>Примечание. Грунтовые трубки бывают ударные, вибропоршневые, гидростатические</p> | ГОСТ 18458-73 |
| 50. <u>Дночерпатель</u> | <p>Прибор для взятия проб грунта с определенной площади поверхности морского дна</p> | ГОСТ 18458-73 |
| 51. <u>Драга</u> | <p>Прибор для взятия грубо-обломочного материала с поверхности морского дна</p> | ГОСТ 18458-73 |
| 52. <u>Донный трал</u> | <p>Устройство для сбора донных организмов</p> | ГОСТ 18458-73 |
| 53. <u>Гидрозонд</u> | <p>Комплекс приборов и устройств для измерения распределения по глубине одного или нескольких гидрологических параметров</p> | ГОСТ 18458-73 |
| 54. <u>Гравиметрическая сеть</u> | <p>Система пунктов, в которых проведены гравиметрические наблюдения</p> | СТ СЭВ 1459-78 |

| Термин | Определение | Номер стандарта |
|---------------------------------------|--|-----------------|
| 55. <u>Гравиметрический пункт</u> | Пункт, на котором произведены измерения ускорения силы тяжести Земли | СТ СЭВ I459-78 |
| 56. <u>Гравиметрическая съемка</u> | Совокупность гравиметрических наблюдений и определений координат и высот с целью изучения площадного или пространственного распределения поля силы тяжести | СТ СЭВ I459-78 |
| 57. <u>Гравиметрический профиль</u> | Линия на местности, вдоль которой проводятся гравиметрические наблюдения | СТ СЭВ I459-78 |
| 58. <u>Донный гравиметр</u> | Гравиметр для измерения на дне водоемов | СТ СЭВ I459-78 |
| 59. <u>Наборный гравиметр</u> | Гравиметр для измерения с борта плавающих объектов | СТ СЭВ I459-78 |
| 60. <u>Морской маятниковый прибор</u> | Маятниковый прибор для измерения ускорения силы тяжести на судах или других плавающих объектах | СТ СЭВ I459-78 |

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ,
содержащихся в справочном приложении

| | |
|-----------------------------|----|
| БАТИТЕРМОГРАФ | 44 |
| БАТОМЕТР | 46 |
| БЕРЕГ МОРЯ | 8 |
| ВОДОХРАНИЛИЩЕ | 4 |
| ГИДРОЗОНД | 53 |
| ГИДРОЛОКАЦИЯ | 35 |
| гидролокация активная Ндп. | 35 |
| ГЛУБИНА МОРЯ | 12 |
| ГЛУБОМЕР | 41 |
| ГОРИЗОНТ НАБЛЮДЕНИЙ | 21 |
| ГРАВИМЕТР ДОННЫЙ | 58 |
| ГРАВИМЕТР НАБОРТНЫЙ | 59 |
| ГРУНТ МОРСКОГО ДНА | 11 |
| ДНО МОРЯ | 10 |
| ДНОЧЕРПАТЕЛЬ | 50 |
| ДРАГА | 51 |
| КАРТА БАТИМЕТРИЧЕСКАЯ | 29 |
| КАРТА МОРСКАЯ | 28 |
| ЛЕБЕДКА ОКЕАНОГРАФИЧЕСКАЯ | 39 |
| ЛИНИЯ МОРЯ БЕРЕГОВАЯ | 9 |
| ЛОТ | 43 |
| мареограф Ндп. | 47 |
| МОРЕ | 3 |
| НИВЕЛИРОВАНИЕ ВОДНОЕ | 20 |
| НУЛЬ ГЛУБИН | 19 |
| НУЛЬ КРОНШТАДСКОГО ФУТШТОКА | 17 |

| | |
|--|----|
| НУЛЬ ПОСТА | 16 |
| НУЛЬ ПОСТОВ МОРЯ ЕДИНЫЙ | 18 |
| оборудование навигационное | 31 |
| ОБОРУДОВАНИЕ СУДНА НАВИГАЦИОННОЕ | 31 |
| ОБЪЕКТ ГИДРОАКУСТИЧЕСКИЙ | 34 |
| ОЗЕРО | 5 |
| ОКЕАН | 2 |
| ОКЕАН МИРОВОЙ | 1 |
| ПОБЕРЕЖЬЕ МОРСКОЕ | 7 |
| подробность промера | 24 |
| ПОДРОБНОСТЬ ПРОМЕРА РЕЛЬЕФА МОРСКОГО ДНА | 24 |
| пост водомерный Ндп. | 15 |
| ПОСТ УРОВЕННЫЙ | 15 |
| ПРИБОР МАЯТНИКОВЫЙ МОРСКОЙ | 60 |
| ПРОМЕР | 23 |
| ПРОФИЛЬ ГРАВИМЕТРИЧЕСКИЙ | 57 |
| пункт водомерный Ндп. | 15 |
| ПУНКТ ГРАВИМЕТРИЧЕСКИЙ | 55 |
| РЕЙКА ВОДОМЕРНАЯ | 48 |
| РЕКА | 6 |
| РЕЛЬЕФ ДНА МОРЯ ПОДВОДНЫЙ | 13 |
| САМОПИСЕЦ УРОВНЯ МОРЯ | 47 |
| сгущение промера | 25 |
| СГУЩЕНИЕ ПРОМЕРА РЕЛЬЕФА МОРСКОГО ДНА | 25 |
| СЕРИЯ ГИДРОЛОГИЧЕСКАЯ | 22 |
| СЕТЬ ГРАВИМЕТРИЧЕСКАЯ | 54 |
| СИГНАЛ ГИДРОАКУСТИЧЕСКИЙ | 33 |
| СИСТЕМА РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ | 32 |
| СОЛЕННОСТЬ МОРСКОЙ ВОДЫ | 30 |

| | |
|--|----|
| СРЕДСТВО ГИДРОАКУСТИЧЕСКОЕ | 36 |
| СТАНЦИЯ ГИДРОАКУСТИЧЕСКАЯ | 37 |
| СТАНЦИЯ ГИДРОЛОКАЦИОННАЯ | 38 |
| СЪЕМКА ГРАВИМЕТРИЧЕСКАЯ | 56 |
| СЪЕМКА ГРУНТОВАЯ МОРСКАЯ | 27 |
| СЪЕМКА РЕЛЬЕФА МОРСКОГО ДНА | 26 |
| термобатиграф Ндп. | 44 |
| ТЕРМОМЕТР-ГЛУБОМЕР | 42 |
| ТЕРМОМЕТР ОПРОКИДЫВАЮЩИЙСЯ ГЛУБОКОВОДНЫЙ | 45 |
| ТРАЛ ДОННЫЙ | 52 |
| ТРУБКА ГРУНТОВАЯ | 49 |
| УРОВЕНЬ МОРЯ | 14 |
| эхолокация Ндп. | 35 |
| ЭХОЛОТ | 40 |
| эхопеленгование Ндп. | 35 |

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

справочное

ПЕРЕЧЕНЬ

смежных терминологических стандартов

| № пп | Номер стандарта | Название |
|------|-----------------|---|
| I | ГОСТ 18451-73 | "Океанология. Основные понятия. Термины и определения" |
| 2 | ГОСТ 18452-73 | "Океанология. Уровень моря. Термины и определения" |
| 3 | ГОСТ 18456-73 | "Океанология. Химия моря. Термины и определения" |
| 4 | ГОСТ 18458-73 | "Океанология. Приборы и технические средства. Термины и определения" |
| 5 | ГОСТ 18832-73 | "Системы радиотехнические ближней навигации. Термины и определения" |
| 6 | ГОСТ 19156-73 | "Системы и приборы наземных подвижных объектов навигационные одометрические. Термины и определения" |
| 7 | ГОСТ 19176-73 | "Системы управления корабельные. Термины и определения" |
| 8 | ГОСТ 19179-73 | "Гидрология суши. Термины и определения" |
| 9 | ГОСТ 19185-73 | "Гидротехника. Основные понятия. Термины и определения" |
| 10 | ГОСТ 21002-75 | "Фототопография. Термины и определения" |
| 11 | ГОСТ 21063-75 | "Аппаратура и приборы навигационные" |

| № п/п | Номер стандарта | Название |
|----------|-----------------|--|
| 12 | ГОСТ 21535-76 | судовые и корабельные. Термины и определения" "Системы радионавигационные дальномерные и разностно-дальномерные. Термины и определения" |
| 13 | ГОСТ 21667-76 | "Картография. Термины и определения" |
| 14 | ГОСТ 21830-76 | "Приборы геодезические. Термины и определения" |
| 15 | ГОСТ 22268-76 | "Геодезия. Термины и определения" |
| 16 | ГОСТ 22547-77 | "Средства гидроакустические и их составные части. Термины и определения" |
| 17 | ГОСТ 22651-77 | "Приборы картографические. Термины и определения" |
| 18 | ГОСТ 23634-79 | "Навигация и гидрография морские. Термины и определения" |
| 19 | СТ СЭВ 1459-78 | "Гравиразведка и магниторазведка. Термины и определения" |
| 20 | ОСТ 68-2-75 | "Измерения геодезические. Математические методы обработки. Термины и определения" |

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| 1. Общая часть | 3 |
| 2. Термины и определения | 4 |
| 3. Алфавитный указатель терминов | 12 |
| Приложение I. Некоторые термины, содержащиеся в смежных терминологических стандартах. | 15 |
| Алфавитный указатель терминов, содержащихся в справочном приложении. | 27 |
| Приложение 2. Перечень смежных терминологических стандартов. | 30 |

Подписано в печать 28.04.1981 г. формат 60x90/16.
Печ. л. 2,0. Уч.-изд. л. 1,8. Заказ 99. Тираж 500. Бесплатно.

ЦНИИГАиК, 125413, Москва, А-413, Онежская, 26