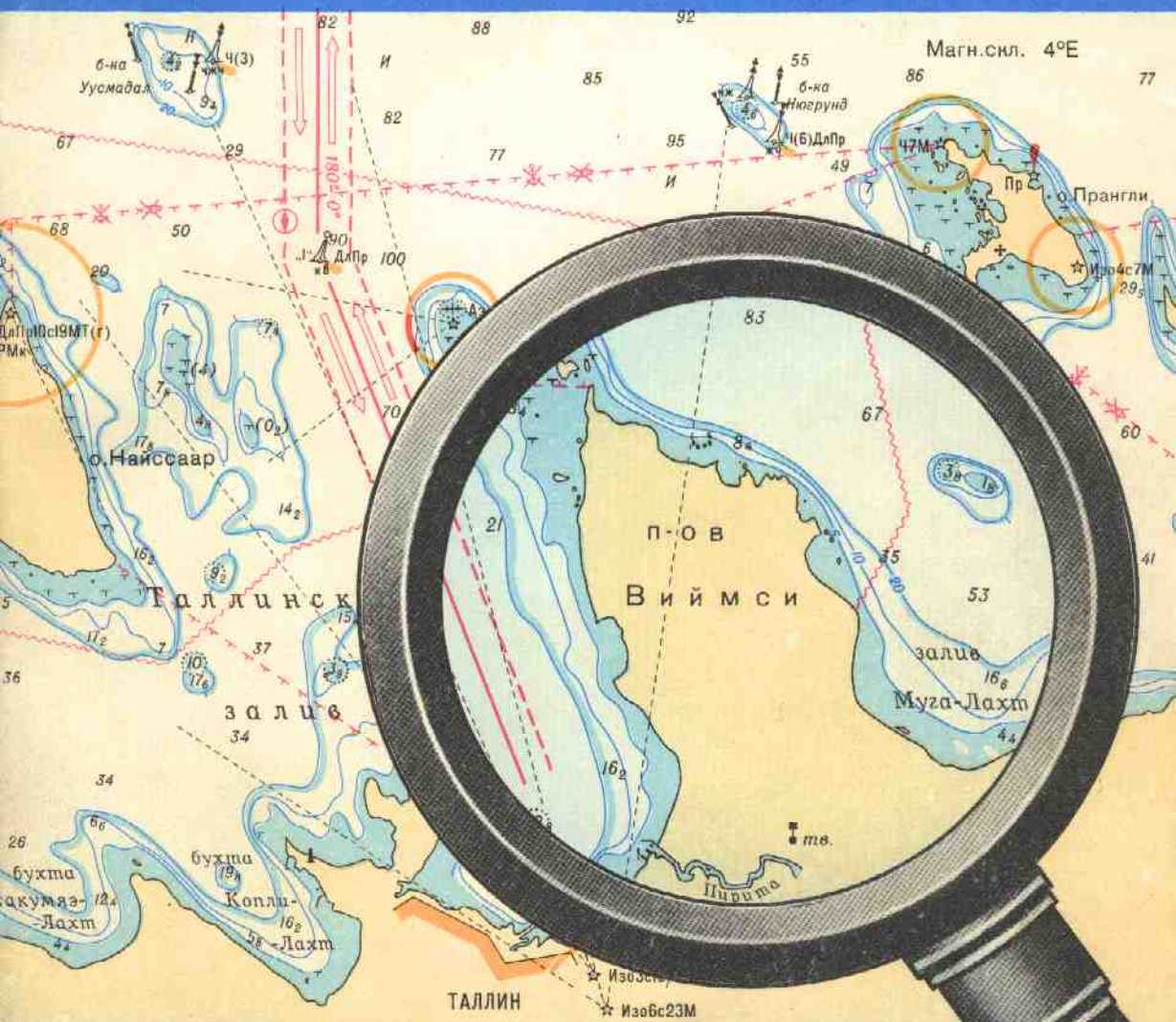


МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ СОЮЗА ССР
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ НАВИГАЦИИ
И ОКЕАНОГРАФИИ



УСЛОВНЫЕ
ЗНАКИ
МОРСКИХ КАРТ И КАРТ
ВНУТРЕННИХ
ВОДНЫХ ПУТЕЙ

1985



**УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ
МОРСКИХ КАРТ И КАРТ
ВНУТРЕННИХ ВОДНЫХ ПУТЕЙ**

СОДЕРЖАНИЕ

		Стр.
Общие замечания		5
Условные обозначения для навигационных морских карт		7
Общее	А. Издание. Границы врезок, планов, карт	7
	Б. Положение, единицы измерения, направления	7
	В. Элементы земного магнетизма	8
Суша	Г. Естественные объекты	9
	Берега	9
	Гидрографическая сеть и рельеф суши	11
	Ледники и почвенно-растительный покров	12
	Д. Искусственные объекты	13
	Строения, сооружения	13
	Дороги, мосты	14
	Е. Ориентиры	15
	Ж. Портовые объекты	16
	З. Глубины, высоты осыхания, изобаты	18
Море	И. Опасности	19
	К. Грунты	21
	Л. Приливы, течения	23
	М. Сооружения на море	24
	Н. Рекомендованные пути, фарватеры	25
	О. Районы, границы	26
	П. Огни	28
СНО и службы	Р. Буи, вехи, знаки	32
	Система ограждения МАМС	33
	С. Створы, расстворы, направления, мерные линии	35
	Т. Звукосигнальные средства	37
	У. Радиотехнические средства	38
	Ф. Службы	39
	Х. Элементы минной нагрузки	40
Условные обозначения для карт внутренних водных путей		41
Перечень сокращений		48
Алфавитный указатель		59
Для заметок		65

ОБЩИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

Пособие предназначено для чтения морских карт и карт внутренних водных путей издания Главного управления навигации и океанографии Министерства обороны СССР.

1. Навигационные морские карты в основном составлены в нормальной равноугольной цилиндрической проекции Меркатора. Карты масштаба 1:50 000 и крупнее составляются по их средним параллелям, а карты масштабов мельче 1:50 000 — по главной параллели моря, озера или района.

2. Глубины и высоты осыхания на картах даются в метрах от принятого нуля глубин. Отметки глубин и высоты осыхания, смещенные относительно своего положения, заключаются в круглые скобки (см. 35, 311).

Наименьшая глубина — самая малая глубина на банке, рифе, баре и других возвышениях дна, а также на фарватере, в канале.

Поддерживаемая глубина — наименьшая глубина в канале или на фарватере, поддержание которой обеспечивается в течение всей навигации.

Отличительная глубина — глубина, отличающаяся в большую или меньшую сторону от окружающих глубин (не менее чем на 10 % при ровном и на 20 % при неровном рельефе дна).

3. Отметки высот, высоты островов, надводных скал и камней даются в метрах от уровня моря, принятого на картах данного района для отсчета высот. Отметки высот, смещенные относительно своего положения, и высоты сооружений заключаются в скобки (см. Г42).

4. У опасностей, положение которых на карте показано приблизительно или сомнительно, дается сокращение «ПС». У береговых объектов (ориентиров, средств навигационного оборудования и т. п.), положение которых показано на карте приблизительно, дается сокращение «ПП». У приближенных отметок высот и у других приближенных численных характеристик дается сокращение «прибл.».

5. Огни светящих СНО на картах масштаба 1:500 000 и крупнее показываются по их действительному цвету. Белые, желтые и оранжевые огни показываются оранжевой краской; перед характером желтых и оранжевых огней помещается сокращение «ж».

Радиусы окружностей и дуг, обозначающие цвет огней, не соответствуют дальности видимости огня. Дальность видимости огня дается в морских милях.

На картах масштаба мельче 1:500 000 все огни светящих СНО, независимо от вида (круговой или секторный) и цвета огня, изображаются «рожками» фиолетового цвета.

На картах масштаба 1:500 000, предназначенных для использования в качестве генеральных (внутренние или окраинные моря), все огни, независимо от вида и цвета, изображаются «рожками» фиолетового цвета. Цвет огня указывается сокращениями перед характером огня.

6. На створах указаны прямые и обратные направления (истинные азимуты); первое направление дано с берега, второе — с моря. При плотной нагрузке карты на створах может указываться одно направление — с берега. Ходовая часть навигационных створов показывается непрерывной линией, неходовая часть — точечным пунктиром.

Если из-за мелкого масштаба карты два створных светящих знака не выражаются раздельно и показаны в одной точке, то сначала дается характеристика огня переднего знака, а затем заднего.

7. Буи на картах изображаются в соответствии с их видом. Без указания формы изображаются буи, форма которых неизвестна или не соответствует Системе ограждения МАМС.

У буюв, вех и знаков показываются топовые фигуры и принятыми сокращениями указывается их окраска. В районе действия Системы ограждения МАМС на картах с плотной нагрузкой у обозначений плавучих СНО и несветящих знаков цвет окраски может быть опущен, если они имеют топовые фигуры.

8. В связи с тем что в районах действия Системы ограждения МАМС радиолокационные отражатели установлены на всех плавучих СНО, выставленных в важных в навигационном отношении местах, на картах радиолокационные отражатели на плавучих СНО, как правило, не показываются.

9. На картах внутренних водных путей окраска буюв, бакенов и щитов береговых знаков соответствует их действительному цвету, за исключением белого, который дается оранжевым цветом.

Огни светящих средств навигационного оборудования изображаются «рожками», цвет которых соответствует действительному цвету огней. Белый и желтый огни показываются оранжевым цветом, а в характеристиках желтых огней помещается сокращение «ж». Характер огней указывается сокращениями, за исключением постоянного огня, сокращение которого не указывается.

10. Положению объектов на картах соответствуют следующие точки условных знаков:

— у знаков правильной геометрической формы (круг, квадрат, прямоугольник, звезда и т. п.), а также у знаков якорного места и якорного места с указанием номера — геометрический центр знака;

— у знаков несимметричного рисунка или с одной осью симметрии (буй, заводская труба и т. п.) — середина основания знака;

— у знаков с углом в основании (веха, ветряная мельница и т. п.) — вершина угла;

— у знаков, представляющих собой сочетание нескольких фигур (мечеть, радиомачта и т. п.), — геометрический центр нижней (основной) фигуры.

Положению отметки глубины на карте соответствует центр площади, занимаемой числом, выражающим глубину, а отметки глубины с дробной частью — центр площади целого числа.

11. В таблицах условные знаки напечатаны тем же цветом, что и на картах. Но на некоторых картах отдельные элементы содержания вместо серо-оливкового могут быть напечатаны черным цветом, вместо фиолетового — красным, зеленым или черным цветом.

12. В условных обозначениях, выходящих из употребления, прочерк вместо номера указывает, что обозначение применялось на картах, изданных до 1970 г.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ НАВИГАЦИОННЫХ МОРСКИХ КАРТ

А ИЗДАНИЕ. ГРАНИЦЫ ВРЕЗОК, ПЛАНОВ, КАРТ

<p>1</p> <p style="text-align: center;"><i>Перв. изд. 12-V-1980 г.</i> <i>Нов. изд. 4-II-1981 г.</i> <i>Мал. кор. 20-VI-1984 г.</i></p> <p>Навигационная морская карта первого издания, нового издания и издания малой корректуры. Указывается дата последнего просмотренного выпуска извещений мореплавателям</p>	<p>2</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> A </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> 29004 </div> <p>Граница врезок, планов и крупно-масштабных карт</p>
--	--

Б ПОЛОЖЕНИЕ, ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ, НАПРАВЛЕНИЯ

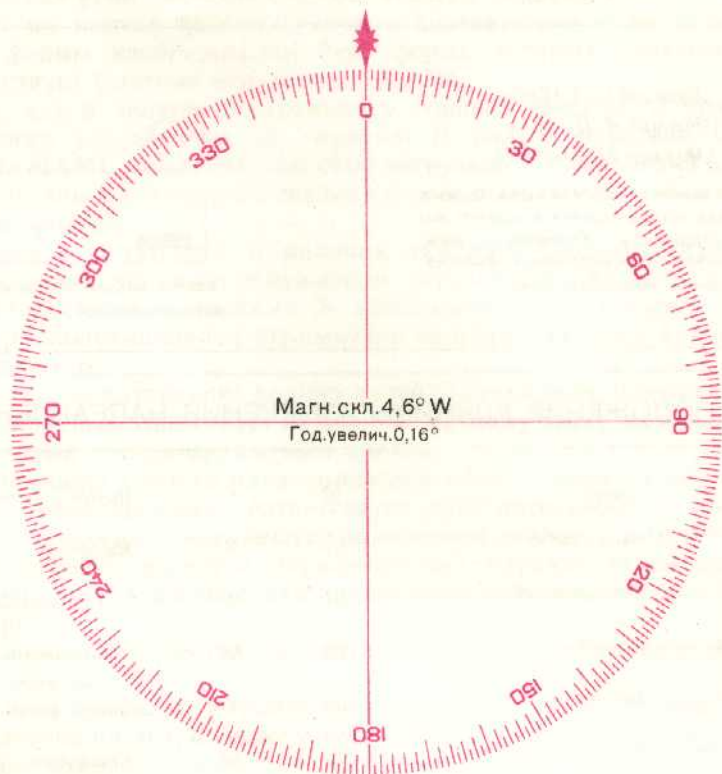
<p>1 ° Градус</p> <p>2 ' Минута (дуги)</p> <p>3 " Секунда (дуги)</p> <p>4 Шир. Широта</p> <p>5 Долг. Долгота</p> <p>6 Мин. дел. Минимальное деление</p> <p>7 мм Миллиметр</p> <p>8 см Сантиметр</p> <p>9 дм Дециметр</p> <p>10 м Метр</p> <p>11 км Километр</p> <p>12 кбт Кабельтов</p> <p>13 М Морская миля</p> <p>14 ч Час</p> <p>15 мин Минута (времени)</p> <p>16 с Секунда (времени)</p> <p>17 кгц Килогерц</p> <p>18 N Север, северный</p>	<p>19 E Восток, восточный</p> <p>20 S Юг, южный</p> <p>21 W Запад, западный</p> <p>22 NE Северо-восток</p> <p>23 NW Северо-запад</p> <p>24 SE Юго-восток</p> <p>25 SW Юго-запад</p> <p>26 <u>Северный полярный круг</u> Полярный круг, тропик</p>
<p>Условные обозначения, выходящие из употребления</p>	
<p>19 O Восток, восточный</p> <p>22 NO Северо-восток</p> <p>24 SO Юго-восток</p>	

В ЭЛЕМЕНТЫ ЗЕМНОГО МАГНЕТИЗМА

1 Магн.скл. $4,6^{\circ} E$ Магнитное склонение в точке

2 Год.увелич. Годовое увеличение
 Год.уменьш. Годовое уменьшение
 Год.изм. Годовое изменение

3 Магн.скл. $4,6^{\circ} W$
 Год.увелич. $0,16^{\circ}$



Картушка

4 $1^{\circ} E$
 0°
 $1^{\circ} W$ Изогоны с указанием величины магнитного склонения

5 $(+1^{\circ})$
 (0°)
 (-1°) Квазиизогоны с указанием величины квазисклонения

6 $H 3$ Изодинама горизонтальной составляющей магнитного поля Земли с указанием величины магнитной индукции в микротеслах

7 $(-1,5^{\circ})$ Изопора магнитного склонения с указанием величины годового изменения склонения

8 $\Delta H + 0,1$ Изопора горизонтальной составляющей магнитного поля Земли с указанием величины ее годового изменения в микротеслах

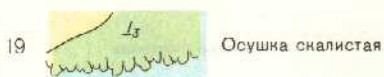
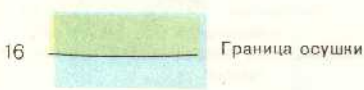
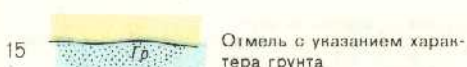
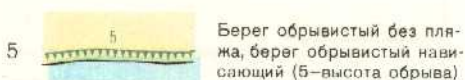
9 *Магн.скл. от $5^{\circ} E$ до $7,5^{\circ} E$* Район аномалии магнитного склонения

10 *Квазискл. от -5° до $+7^{\circ}$* Район аномалии квазисклонения

11 $\approx 1,2^{\circ} W$ Аномальная точка магнитного склонения

12 $\bullet -1,2^{\circ}$ Аномальная точка квазисклонения





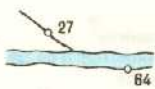
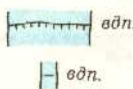
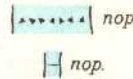






Берега



Условные обозначения, выходящие из употребления









Гидрографическая сеть и рельеф суши

- 22  Судходная река с указанием начала регулярного судоходства
- 23  Несудходная река. Стрелка указывает направление течения реки
- 24  Озеро. Водоохранилище
- 25  Пересыхающие река, озеро. Подземные и пропадающие участки рек
- 26  Отметка уреза воды
- 27  Водопад
- 28  Порог
- 29  Источник
- 30  Гейзер
- 31  Горизонталь и ее цифровка
- 32  Утолщенная горизонталь
- 33  Дополнительная горизонталь
- 34  Приближенная горизонталь
- 35  Указатель направления ската (бергштрих)
- 36  Сухое русло реки

- 37  165 Отметка высоты
- 38  140 Отметка высоты у основания ориентира
- 39  -17 Отметка высоты точки, расположенной ниже уровня моря
- 40  350 Отметка высоты, положение которой приблизительно
- 41  84 Отметка высоты до вершин деревьев
- 42  Отметка высоты, смещенная относительно своего положения:
—мысов;
—островов, надводных скал
- 43  1204 Вершина горы
- 44  Кратер вулкана
- 45  Обрыв
- 46  Скалы
- 47  Лавовый поток
- 48  Курган, террикон-отвал
- 49  Отдельно лежащий камень, скала-останец, кекур
- 50  Скопления камней
- 51  л. пещ. Вход в пещеру, грот и т.п.

Условные обозначения, выходящие из употребления

- 34  Приближенная горизонталь
- 38  140 Отметка высоты у основания ориентира
- 41  84(л) Отметка высоты до вершин деревьев
- 44  Кратер вулкана
- 48  Террикон-отвал
- 49  Скала-останец

Ледники и почвенно-растительный покров



Ледник на картах Антарктиды:
1) выводной; 2) шельфовый; 3) материковый



Ледник на картах Арктики



Ледниковые трещины



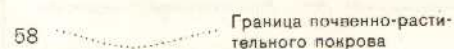
Фирновое поле (вечные снега)



Морена



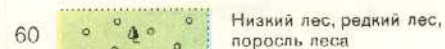
Территории, свободные от льда: пики; нунатаки



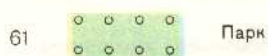
Граница почвенно-растительного покрова



Лес:
- лиственный;
- хвойный;
- смешанный;
- пальмовый



Низкий лес, редкий лес,
поросль леса



Парк

62

Роши, не выражающиеся в масштабе карты, и отдельно стоящие деревья, имеющие значение ориентиров:

- лиственные;

- хвойные;

- смешанные;

- вечнозеленые;

- пальмовые;

- казуариновые

63

Кустарники, заросли слайника

64

а б

Болото:
а) проходимое;
б) труднопроходимое, непроходимое

65

а б

Солончаки:
а) проходимые;
б) труднопроходимые, непроходимые

66

Пески

67

Пески бугристые, грядовые и дюнные

Условные обозначения, выходящие из употребления

52

Граница шельфового льда

62

Роши, не выражающиеся в масштабе карты, и отдельно стоящие деревья, имеющие значение ориентиров:

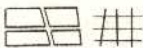

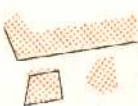






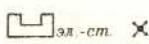

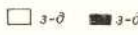






- лиственные;


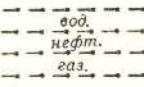
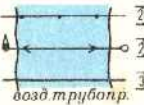






- хвойные;

- пальмовые;






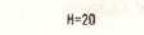
- казуариновые

Строения, сооружения

- 1  Населенный пункт городского типа
○ АЛЕКСИН
- 2  Населенный пункт сельского типа
○ Дубки
- 3  Населенный пункт, изображенный схематически
- 4  Столица:
— СССР
 — иностранного государства
- 5  Центр владения иностранного государства
- 6  Строение, здание
- 7  Разрушенное строение, квартал, населенный пункт
разр.
- 8  Постоянная стоянка юрт, чумов
- 9  Электростанция
эл.-ст. X
- 10  Завод, фабрика с трубой
I
- 11  Завод, фабрика без трубы
з-д з-д
- 12  Мельница и лесопильня водяные
- 13  Карьер, шахта, штольня
- 14  Соляные разработки
сол.
- 15  Торфоразработки
- 16  Кладбище
+
- 17  Аэропорт, аэродром
Посадочная площадка





- 18  Линия связи
- 19  Линия электропередачи
- 20  Трубопровод
Водопровод
Нефтепровод
Газопровод
вод.
нефт.
газ.
- 21  Перекидка воздушных линий связи, электропередачи и трубопроводов с указанием высоты перекидки над уровнем полной воды
возд. трубопр.
- 22  Канал
- 23  Судовой канал
- 24  Дамба по берегам рек, каналов
- 25  Колодец
○ К.
- 26  Древняя историческая стена
- 27  Каменная стена, металлическая ограда
- 28  Пункт геодезической сети (пункт триангуляции)
△
- 29  Точка съемочной сети
□
- 30  Астрономический пункт
⊕
- 31  Нивелирная марка, репер
⊗
- 32  Обсервованный пункт
○ обс.п.

Условные обозначения, выходящие из употребления


- 10  Завод, фабрика с трубой
- 11  Завод, фабрика без трубы
- 20  Трубопровод
- 20  Нефтепровод
- 20  Газопровод
- 21  Высота перекидки над уровнем полной воды воздушных линий связи, электропередачи и трубопроводов
H=20

Дороги, мосты

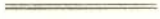
- 33  Железная дорога
- 34  Узкоколейная железная дорога. Трамвайная линия
- 35  Подвесная дорога
- 36  Автомагистраль (авгострада)
*на картах
1:1 000 000 и мельче*
- 37  Автомобильная дорога (шоссе)
- 38  Номера дорог (Е—принадлежность к европейской сети маршрутов)
- 39  Улучшенная грунтовая дорога. Грунтовая дорога
- 40  Зимняя дорога (зимник, автозимник)
- 41  Тропа
- 42  Станционные пути
- 43  Станции на железных дорогах
- 44  Туннель
- 45  Дорога по дамбе
- 46  Выемка на дороге
- 47  Мост. Путепровод. Виадук
- 48  Мост двухъярусный
- 49  Мост разводной
- 50  Мост, не выражающийся в масштабе карты


- 51 



- Характеристика моста:
—высота пролета над уровнем полной воды;
—высота пролета для вертикально-подъемного моста (40—высота пролета в поднятом положении, 10—высота пролета в неразведенном положении);
—ширина пролета

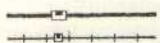
- 52  Плотина

- 53  Паромная переправа на реках





Условные обозначения, выходящие из употребления

- 39  Улучшенная грунтовая дорога

- 40  Зимняя дорога (зимник, автозимник)

- 43  Станции на железных дорогах

- 49  Мост разводной




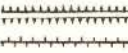

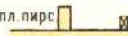

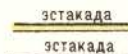


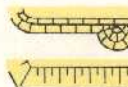
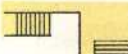

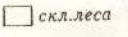
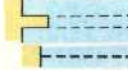
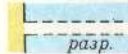

- 51 



- Характеристика моста:
—высота пролета над уровнем полной воды;
—высота пролета для вертикально-подъемного моста (40—высота пролета в поднятом положении, 10—высота пролета в неразведенном положении);
—ширина пролета






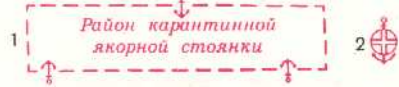


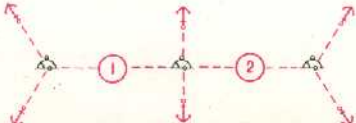



1		+	Церковь, собор, кирка, костел
2		⤵	Мечеть, минарет
3		⤵	Буддийский храм, пагода и т.п.
4			Часовня
5			Памятник, монумент
6			Могила. Знак с религиозным символом
7			Мусульманское место поклонения
8		□	Приметное строение, здание
9			Форт, крепость
10			Буровая вышка
11		вод.	Башня. Водонапорная башня
12			Вышка легкого типа
13			Радиомачта. Телевизионная мачта
14			Телевизионная башня. Радиобашня
15			Труба заводская, фабричная
16			Нефтяная цистерна. Газгольдер
17		О цист.	Цистерна
18			Ветряная мельница, двигатель
19		г	Пламя
20			Мачта
21			Флагшток
22		суд.	Выброшенное на берег судно






23		(238)	Высота сооружений: — от уровня моря;
		(50)	— от основания сооружения;
		($\frac{238}{50}$)	— от уровня моря и основания сооружения
24			Навигационные ориентиры (15М—дальность видимости в милях)
25		См. вид	Место, с которого открывается вид, помещенный на карте

Условные обозначения, выходящие из употребления











10			Буровая вышка
13			Радиомачта
14			Телевизионная башня
15			Трубы заводская, фабричная
20		м.ч.	Мачта
21		ф.л.	Флагшток
23		238	Высота сооружений: — от уровня моря;
		50	— от основания сооружения;
		($\frac{238}{50}$)	— от уровня моря и основания сооружения

- 1  Волнолом
- 2  Мол:
— с каменной наброской;
— с укрепленными откосами
- 3  Буна
- 4  Дамба
- 5  Пирс
- 6  пл. пирс  Мол Плавучий пирс, причал
- 7  эстакада эстакада Эстакада
- 8  Причал, набережная
- 9  Номер (литера) причала, пирса
- 10  Стенка набережной с укрепленными откосами
- 11  Спуск, лестница на набережной
- 12  Склад с указанием номера
- 13  скл. леса Склад леса
- 14  Подводные сооружения (молы, волноломы, бунны и т.п.)
- 15  Разрушенные сооружения (пирсы, молы и т.п.)
- 16  Строящиеся сооружения (набережные, пирсы, молы и т.п.)

- 17  пал  Пал
- 18  1 Район якорной стоянки (с указанием или без указания якорных мест)
2 Якорное место
- 19  1 Район глубоководной якорной стоянки
2 Глубоководное якорное место
- 20  Номер (литера) якорного места
- 21  1 Район карантинной якорной стоянки
2 Карантинное якорное место
- 22  Швартовная бочка
- 23  Номер (литера) рейдового причала
- 24  Система швартовых бочек с указанием положения „мертвых якорей“
- 25  Якорное место и швартовная бочка для гидросамолетов
- 26  Постановка на якорь запрещена (см.О6)
- 27  Лов рыбы запрещен (см.О7)

28		Плавающий док
29		Сухой док
30		Слип. Стпель. Рампа
31		Шлюз
32	 <i>понтон</i>	Понтон, блокшив и т.п.
33	•	Свая надводная
34	•	Свая подводная
35		Ряжевая или свайная преграда: — надводная; - - - подводная
36	- - - • - - -	Боновое ограждение
37	— • — • —	Сетевое ограждение
38		Рыбная гавань
39		Гавань для малых судов

Условные обозначения,
выходящие из употребления


4		Дамба
14		Подводные сооружения (молы, волноломы, бунны и т.п.)
15		Разрушенные сооружения (пирсы, молы и т.п.)
17		Пал
18		Якорное место для малых судов
20		Номер (литера) якорного места
25	 <i>азрв</i>	Швартовная бочка для гидросамолетов
33	•	Свая надводная
35		Подводная ряжевая или свайная преграда
—		Причальная тумба
—	 ²⁵	Кран подъемный (25—грузо-подъемность крана в тоннах)
—		Место приема воды

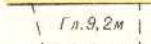
- 1 7₄ 253 Глубина
- 2 $\overline{8_2}$ $\overline{120}$ Глубина отличительная
- 3 $\overline{12_6}$ $\overline{105}$ Глубина недостоверная или сомнительная
- 4 $\overline{9_2}$ $\overline{460}$ Глубина, при измерении которой не достали дна
- 5 (12₅) (18) Глубина, смещенная относительно своего положения:

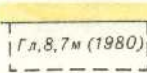
$\oplus(12_4)$ $\odot(1_3)$ — над опасностями;

 — у причалов;

 — в узкостях;

 — со сноской

6  Поддерживаемая глубина в углубленном районе

7  Наименьшая глубина в углубленном районе с указанием даты измерения глубин

8 7,2 Глубина гидрографического траления:

Протр. на 8,4 м (1979)

8,4 (1979)

— в районе (см. О13);

9,2

9,2

— на рекомендованных путях;

\oplus 6,4


\odot 6,4 (1979)

— над опасностями

9 $\overline{9_8}$ 12 Глубина на банке, над опасностью и т.п., подтвержденная гидрографическим тралением


10 ∇ 4 Высота осыхания


11 $\oplus(2_4)$ $\odot(1_3)$ Высоты осыхания над опасностями, смещенные относительно своего положения


12  Изобата с указанием оцифровки

13  Изобата утолщенная

14  Изобата, недостаточно обеспеченная промером

15  Изобата, выделяющая границу безопасного плавания

16  Указатель направления ската (бергштрих)


17  Крутой подводный склон, не выражающийся изобатами


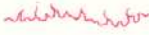
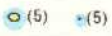
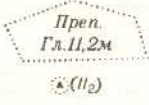
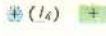
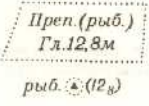







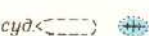





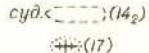
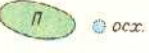
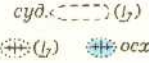

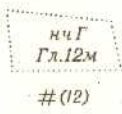
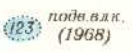
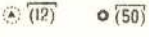









Условные обозначения, выходящие из употребления

- 5 $\oplus 12_4$ $\odot 1_3$ Глубины над опасностями
- 8 7,2 Глубина гидрографического траления:
(12) — протралено гибким тралом;
[12] — протралено жестким тралом
- $\oplus(6,2)$ Глубина гидрографического траления над опасностями:
 $\odot(6,2)$ — протралено гибким тралом;
— протралено жестким тралом
- 10 ∇ 4 Высота осыхания
- 11 $\oplus 9_4$ $\odot 1_3$ Высоты осыхания над опасностями

Изобаты

1	35
2	40
3	45
4	50
5	100
6	150
7	200
8	250
9	300
10	500
15	1000
20	5 000
25	10 000
30	

14  Изобата, недостаточно обеспеченная промером

- | | | | | | |
|----|---|---|----|---|--|
| 1 |  | Граница опасности | 20 |  | Граница распространения дрейфующего льда |
| 2 |  | Надводная скала (намень) с указанием высоты | 21 |  | Подводное препятствие с указанием глубины над ним |
| 3 |  | Осыхающая скала (намень) с указанием высоты осыхания над нулем глубин. Скала (намень), лежащая в уровень с нулем глубин | 22 |  | Рыбные и устричные банки (сооружения, затопленные в целях разведения рыбы, устриц, мидий и т.п.) |
| 4 |  | Подводная скала (намень) с глубиной над ней 20м и менее | 23 |  | Рыболовные сети и заколы |
| 5 |  | Подводная скала (намень) с глубиной над ней более 20м | 24 |  | Ловушка для рыбы |
| 6 |  | Банка, не выражающаяся изобатами | 25 |  | Затонувшее судно с частями корпуса или надстройкой над водой |
| 7 |  | Буруны | 26 |  | Затонувшее судно с глубиной над ним 20м и менее |
| 8 |  | Осыхающий риф скалистый и коралловый | 27 |  | Затонувшее судно с глубиной над ним более 20м |
| 9 |  | Подводный риф скалистый и коралловый | 28 |  | Затонувшее судно с мачтами над водой |
| 10 |  | Коралловый риф (подводный или осыхающий), по ширине не выражающийся в масштабе карты | 29 |  | Затонувшее судно с указанием глубины над ним |
| 11 |  | Отдельно расположенная осушка, состоящая из мягких пород | 30 |  | Затонувшее судно осыхающее |
| 12 |  | Мель | 31 |  | Нечистый грунт |
| 13 |  | Подводный вулкан с указанием года последнего извержения и глубины над ним | 32 |  | Высота подводных объектов над грунтом |
| 14 |  | Подводная гора | 33 |  | Опасность, положение которой приближенно или сомнительно |
| 15 |  | Подводный береговой вал (загребя) | 34 |  | Опасность, существование которой сомнительно |
| 16 |  | Отличительный цвет воды | 35 |  | Опасность, нанесенная по донесению |
| 17 |  | Водоросли | | | |
| 18 |  | Стамуха | | | |
| 19 |  | Айсберги | | | |

Условные обозначения, выходящие из употребления

- | | | | | | |
|---|--|---|----|--|--|
| 2 | | Надводная скала (камень)
с указанием высоты | 13 | | Подводный вулкан с указани-
ем года последнего из-
вержения и глубины над
ним |
| 3 | | Осыхающая скала (камень)
с указанием высоты осыха-
ния над нулем глубин | 15 | | Подводный береговой вал
(загреб) |
| 4 | | Подводная скала (камень)
с указанием глубины над ней | 21 | | Подводное препятствие с
указанием глубины над ним |
| 7 | | Буруны | 29 | | Затонувшее судно с указа-
нием глубины над ним |
| 8 | | Осыхающий риф | 30 | | Затонувшее судно осыха-
ющее |

Характер грунтов

1	<i>В</i>	Валуны
2	<i>ВВ</i>	Водоросли, трава, тина
3	<i>Гб</i>	Глыбы
4	<i>Гл</i>	Глина
5	<i>гли</i>	Глинистый ил
6	<i>Гш</i>	Галька, щебень
7	<i>Гр</i>	Гравий, хрящ, дресва
8	<i>И</i>	Ил, Песчанистый, диатомовый, радиоляриевый ил
9	<i>К</i>	Камни
10	<i>Кор</i>	Кораллы
11	<i>Ки</i>	Железо-марганцевые и фосфоритовые конкреции
12	<i>Л</i>	Песок, илистый песок
13	<i>Пл</i>	Плита
14	<i>Р</i>	Ракушечник, ракушки, устрицы, моллюски
15	<i>Сл</i>	Скала, сланцы, песчаник, известняк, мел, мергель, диатомит, радиолярит, базальт, габбро, гранит, лава, пемза

Состав и свойства грунтов

16	<i>б</i>	Битый
17	<i>в</i>	Вязкий
18	<i>вулк</i>	Вулканический
19	<i>ж</i>	Жидкий, полужидкий
20	<i>изв</i>	Известковый
21	<i>к</i>	Крупный
22	<i>м</i>	Мелкий
23	<i>мг</i>	Мягкий
24	<i>пл</i>	Плотный
25	<i>с</i>	Средний
26	<i>сл</i>	Слоистый
27	<i>тж</i>	Твердый, жесткий

28 *бР*

Поверхностный грунт

29 *гли и П*

Смешанный поверхностный грунт

30 *гли/плП*

Слоистый грунт

Условные обозначения, выходящие из употребления

5	<i>Гл И</i>	Глинистый ил	15	}	<i>С</i>	Сланцы	
6	<i>Щ</i>	Щебень			<i>Изв</i>	Известняк	
7	<i>Хр</i>	Хрящ, дресва			<i>М</i>	Мел	
8	}	<i>ПИ</i>			Песчанистый ил	<i>Мг</i>	Мергель
		<i>Ди И</i>			Диатомовый ил	<i>Л</i>	Лава
		<i>Рд И, Рад</i>			Радиоляриевый ил	<i>Пм</i>	Пемза
12	<i>ИП</i>	Илистый песок	19	<i>ож</i>	Полужидкий		
14	<i>Ус</i>	Устрицы	25	<i>срд</i>	Средний		
			27	<i>жс</i>	Жесткий		

Условные обозначения, выходящие из употребления

Характер грунтов

—	<i>Гбк</i>	Губка
—	<i>Глоб</i>	Глобигерины
—	<i>Гс</i>	Гипс
—	<i>Изг</i>	Изгарь
—	<i>Кв</i>	Кварц
—	<i>Кр</i>	Корненожки
—	<i>Лт</i>	Литотамний
—	<i>Мд</i>	Мадрепоровые кораллы
—	<i>Мн</i>	Марганец
—	<i>Мр</i>	Мирабилит
—	<i>Мш</i>	Мшанки
—	<i>Ор</i>	Орешек
—	<i>пП, Пе П</i>	Пылеватый песок
—	<i>Пт</i>	Птероподы
—	<i>Т</i>	Тuff
—	<i>Фор</i>	Фораминиферы
—	<i>Шл</i>	Шлак

Цвет грунтов

—	<i>бл</i>	Белый
—	<i>блв-</i>	Беловато-
—	<i>блд-</i>	Бледно-
—	<i>бр</i>	Бурый
—	<i>гл</i>	Голубой
—	<i>глев-</i>	Голубовато-
—	<i>жл</i>	Желтый
—	<i>жлв-</i>	Желтовато-
—	<i>зл</i>	Зеленый
—	<i>злев-</i>	Зеленовато-
—	<i>кр</i>	Красный
—	<i>крв-</i>	Красновато-
—	<i>кч</i>	Коричневый
—	<i>кчв-</i>	Коричневато-
—	<i>ор</i>	Оранжевый
—	<i>пт</i>	Пятнистый, пестрый
—	<i>рз</i>	Розовый
—	<i>рзв-</i>	Розовато-

—	<i>св</i>	Светлый
—	<i>си</i>	Синий
—	<i>снв-</i>	Синевато-
—	<i>ср</i>	Серый
—	<i>срв-</i>	Серовато-
—	<i>тм</i>	Темный
—	<i>тмв-</i>	Темновато-
—	<i>фл</i>	Фиолетовый
—	<i>чр</i>	Черный

Состав и свойства грунтов




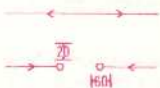



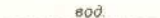








—	<i>гн</i>	Гнилой
—	<i>грб, н</i>	Грубый, неровный
—	<i>лбд</i>	Ледниковый
—	<i>изм</i>	Измельченный
—	<i>нч</i>	Нечистый
—	<i>отд</i>	Отдельный
—	<i>плх</i>	Плохой
—	<i>пор</i>	Пористый

1	ПВ	Полная вода
2	ВПВ	Высокая полная вода
3	МВ	Малая вода
4	НМВ	Низкая малая вода
5	Z.	Средний уровень моря
6	сз	Сизигийный прилив
7	кв	Квадратурный прилив
8	ср ПВ	Средняя полная вода
9	срсз ПВ	Средняя сизигийная полная вода
10	сркв ПВ	Средняя квадратурная полная вода
11	ср ВПВ	Средняя высокая полная вода
12	ср НПВ	Средняя низкая полная вода
13	ср МВ	Средняя малая вода
14	срсз МВ	Средняя сизигийная малая вода
15	сркв МВ	Средняя квадратурная малая вода
16	ср НМВ	Средняя низкая малая вода
17	ср ВМВ	Средняя высокая малая вода
18	$\leftarrow 2,5 \text{ уз}$	Постоянное течение с указанием скорости в узлах
19	$\leftarrow 3 \text{ уз}$	Переменное течение с указанием скорости в узлах

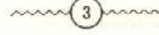


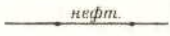
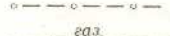



20	$\leftarrow 2 \text{ уз}$	Приливное течение с указанием скорости в узлах
21	$\leftarrow 0,5 \text{ уз}$	Отливное течение с указанием скорости в узлах
22	$\frac{1 \text{ уз}}{\text{июль-сент.}}$	Океаническое течение
23		Место, для которого в таблице даны сведения о течениях
24		Судой
25		Водоворот
26		Источник пресной воды на дне моря

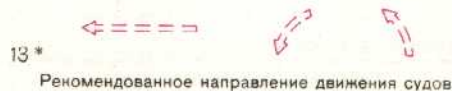
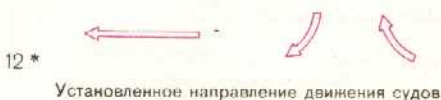
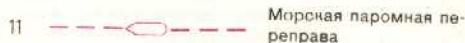
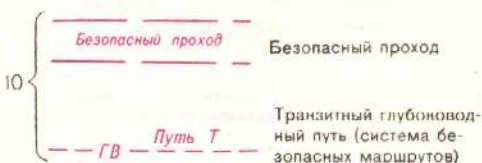
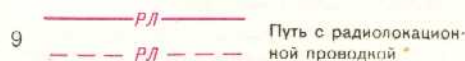
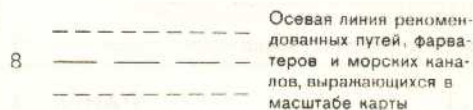
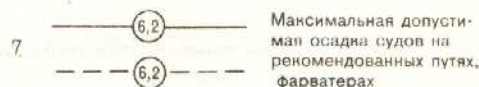
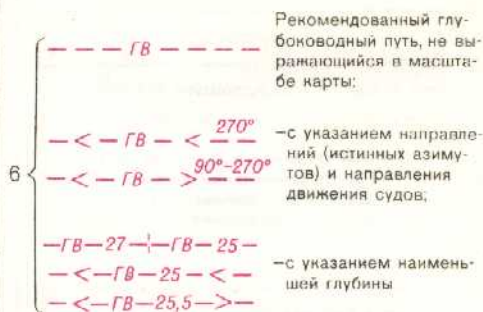
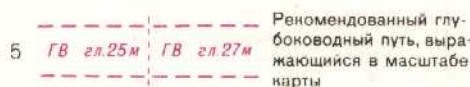
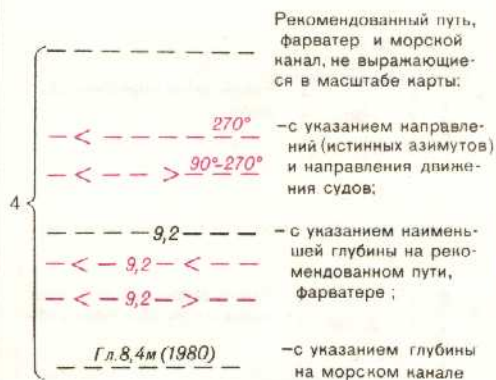
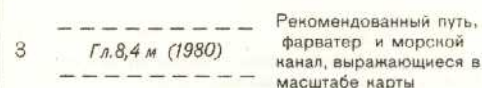
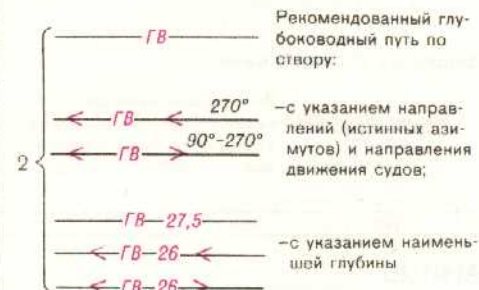
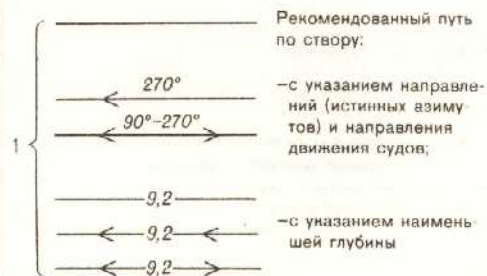
Условные обозначения, выходящие из употребления

6	сиз	Сизигийный прилив
7	квадр	Квадратурный прилив

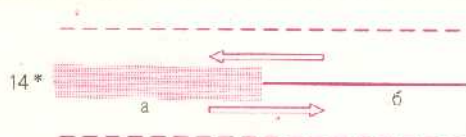
- 1  Подводный кабель
- 2  Силовой подводный кабель
- 3  Недействующий подводный кабель
- 4  Линии электропередачи
Проход в линиях электропередачи с указанием ширины прохода и высоты перекидки
- 5  Трансформаторная подстанция на сваях
- 6  Подводный нефтепровод
- 7  Подводный газопровод
- 8  Подводный водопровод
 Подводный трубопровод для спуска сточных (канализационных) вод и химических веществ
- 9  Недействующий подводный трубопровод
- 10  Платформа. Буровая платформа. Буровая вышка
- 11  Подводная буровая скважина (стволы труб):
 — с указанием глубины над трубами;
 — с указанием высоты труб над грунтом
- 12  Причальный супербуй для танкеров (плавающий нефтяной терминал)
- 13  Платформа с причалом для танкеров

Условные обозначения, выходящие из употребления

- 1  Ширина запретной зоны в кабельтовых в каждую сторону от линии кабеля
- 4  Высота перекидки
 Ширина прохода
- 6  Подводный нефтепровод
- 7  Подводный газопровод
- 10  Платформа. Буровая платформа. Буровая вышка
 Платформа. Буровая вышка
 Платформа. Буровая вышка



* Стрелки, нанесенные на картах, показывают только общее направление установленного или рекомендованного потока движения; суда не обязаны прокладывать свой путь строго по линии нанесенных стрелок.



14* Система разделения движения судов.
Полосы движения разделены:
а) зоной разделения;
б) линией разделения



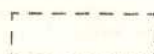
15* Система разделения движения судов:
район кругового движения

Условные обозначения, выходящие из употребления


4  Морской канал, не выражающийся в масштабе карты

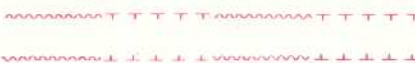
— Маршрут №1 (10 кбт)
90°-270°

Линия разделения движения судов (10 кбт – минимальное удаление от линии разделения)



1  Районы: углубленные, засыпаемые, свалки грунта; поворотные бассейны и т.п.



2  Границы: портов, гаваней, заповедников и т.п.


3  Районы: запретные, опасные или ограниченные для плавания; затопленных взрывчатых веществ. Районы, которых следует избегать; запретные зоны; контрольные районы и т.п.

4  Район подводных кабелей

5  Район подводных трубопроводов

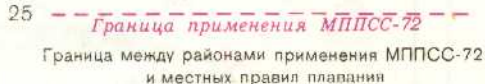
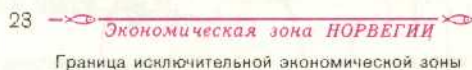
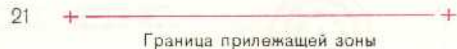
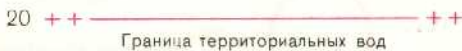
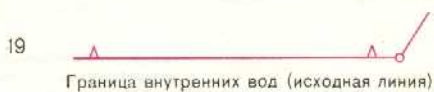
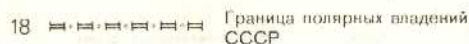
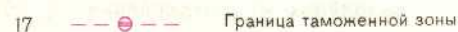
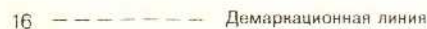
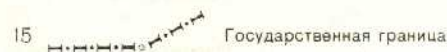
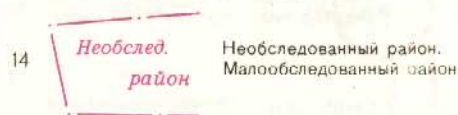
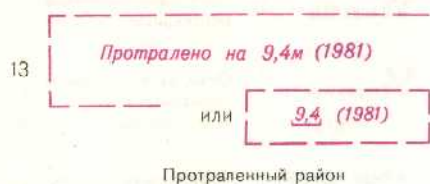
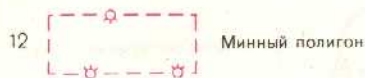
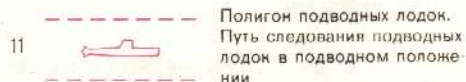
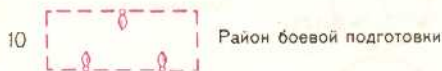
6  или  Район, запретный для постановки на якорь.

7  или  Район, запретный для лова рыбы

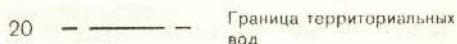
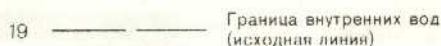
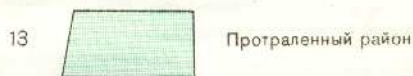
8  или  Район, запретный для постановки на якорь и лова рыбы

9  Гидроаэродром
↑
Гидроаэродром

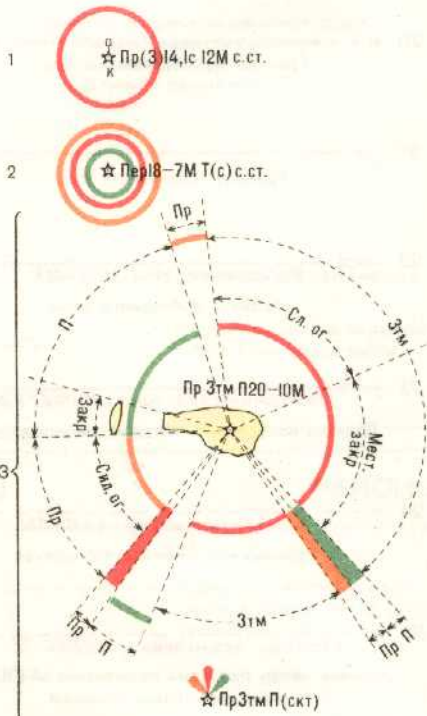
* Стрелки, нанесенные на картах, показывают только общее направление установленного или рекомендованного потока движения; суда не обязаны прокладывать свой путь строго по линии нанесенных стрелок.



Условные обозначения, выходящие из употребления



- 1 ☆ Маяк
- 2 ☆ Светящийся знак:
 ☆ — с указанием топовой фигуры и окраски знака
 ☆
↑
ЗЛ



Огни маяков и светящихся знаков:
 1) кругового освещения;
 2) кругового освещения с переменным огнем;
 3) секторные















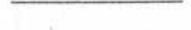





- 4 Аэро ☆ Аэромаяк
- 5 Огни аэромаяков:
 Аэро ☆ Пр — кругового освещения;
 Аэро ☆ Пер — кругового освещения с переменным огнем;
 Аэро ☆ Пр Зтм — секторные
- 6 Огонь:
 ☆ Пр ☆ П(скт) — с указанием топовой фигуры и окраски сооружения;
 Пр(2) — на затонувших судах;
 прел. Пр(2) — на подводном препятствии

- 7 Плавучий маяк
 Пр(2) 8с ПМ Т(г) с.ст.
- 8 Супербуй-маяк
 Моркам-Буй
 Пр(2) 5с 22М
- 9 Направленный огонь (90° направление, по которому светит сильный огонь)
 ☆ Пр 7,5с 18М
- 10 Дополнительный огонь
 ☆ Пр 6с 18М
 Дополн к 3тм 10с 8М
- 11 Огни, расположенные вертикально
 ☆ 2 верт П5М
- 12 Огни, расположенные горизонтально
 ☆ 2 гориз П4М
- 13 Инфракрасный огонь
 ☆ Инфр Пр 8с 14М
 Инфракрасный огонь при световом маяке
 ☆ Зтм(2) 10,5с 19М
 Инфр Пр 8с 14М
- 14 Предостерегательный огонь
 ☆ Пр 6с 5М
- 15 Заградительный авиационный огонь
 ☆ к ог ☆ к ог П ☆ ог
- 16 Освещаемый прожектором пирс, маяк, башня и т.п.

Условные обозначения, выходящие из употребления

- 4 АэроМ^к Аэромаяк
- 8 М^к Буй-маяк
- 10 Допл Дополнительный огонь
- 13 инфкр Инфракрасный огонь

Характер огней

		*		
17	П			Постоянный
18	Зтм			Затмевающийся
19	Зтм(2)	Гр Зтм(2)		Групповой затмевающийся
20	Зтм(2+1)	Гр Зтм(3)		Сложный групповой затмевающийся
21	Изо			Изофазный
22	Пр			Проблесковый
23	Пр(2)	Гр Пр(2)		Групповой проблесковый
24	Пр(2+1)	Гр Пр(3)		Сложный групповой проблесковый
25	Дл Пр			Длительнопроблесковый
26	Дл Пр(2)	Гр Дл Пр(2)		Групповой длительнопроблесковый
27	Мо(Б)			По азбуке Морзе
28	Ч	Ч Пр		Частый (частопроблесковый)
29	Ч(3)	Ч Пр(3)		Групповой частый
30	Ч(6) Дл Пр	Ч Пр(6)+Дл Пр		Групповой частый с длительным проблеском
31	Прер Ч	Прер Ч Пр		Прерывистый частый
32	ОЧ	ОЧ Пр		Очень частый
33	ОЧ(3)	ОЧ Пр(3)		Групповой очень частый
34	ОЧ(6) Дл Пр	ОЧ Пр(6)+Дл Пр		Групповой очень частый с длительным проблеском
35	Прер ОЧ			Прерывистый очень частый
36	УЧ			Ультрочастый

* Обозначение выходит из употребления.

Характер огней

37	Прер Уч	*		Прерывистый ультрачастый												
38	П Зтм			Постоянный с затмевающимся												
39	ПЗтм(3)	П Гр Зтм(3)		Постоянный с групповым затмевающимся												
40	П Изо			Постоянный с изофазным												
41	П Пр			Постоянный с проблесковым												
42	П Пр(2)	П Гр Пр(2)		Постоянный с групповым проблесковым												
43	П Дл Пр			Постоянный с длительнопроблесковым												
44	Пер	Пер П	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>к</td><td>зл</td><td>б</td><td>к</td><td>зл</td><td>б</td> </tr> </table>	к	зл	б	к	зл	б	Переменный						
к	зл	б	к	зл	б											
45	Пер Зтм		<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>к</td><td>б</td><td>к</td> </tr> </table>	к	б	к	Переменный затмевающийся									
к	б	к														
46	Пер Пр		<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>▲</td><td>▲</td><td>▲</td><td>▲</td> </tr> </table>	▲	▲	▲	▲	Переменный проблесковый								
▲	▲	▲	▲													
47	ПерПр(2)	Пер Гр Пр(2)	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>б</td><td>б</td><td>к</td><td>к</td><td>б</td><td>б</td> </tr> <tr> <td>▲</td><td>▲</td><td>▲</td><td>▲</td><td>▲</td><td>▲</td> </tr> </table>	б	б	к	к	б	б	▲	▲	▲	▲	▲	▲	Переменный групповой проблесковый
б	б	к	к	б	б											
▲	▲	▲	▲	▲	▲											

Цвет огней

48	б	*	бл	Белый
49	ж		жл, ор	Желтый, оранжевый, янтарный
50	зл			Зеленый
51	к		кр	Красный
52	си			Синий
53	фл			Фиолетовый

* Обозначение выходит из употребления.

Сокращения, относящиеся к огням

54	ог	Огонь	76	(3)	Количество проблесков (затмений) в группе
55	Рыб	Рыбачий	77	15,5с	Период в секундах
56	Днев	Дневной	78	23М	Дальность видимости огня в морских милях
57	Прил	Приливный	79		Дальность видимости для секторного и переменного огня:
58	Тум	Туманный		20/12М	— для двух цветов;
59	Дублер	Дублирующий		21-8М	— для трех и более цветов
60	Резерв	Резервный	80	ПП	Маяки, светящие знаки, огни и аэромаяки, положение которых на карте приближенно
61	(тр)	Огонь, зажигаемый по требованию или по надобности	Условные обозначения, выходящие из употребления		
62	(ч)	В частном владении			
63	○ ог ДВ	Огонь датчика видимости (обнаружителя тумана, измерителя дальности видимости)	59	Дубл	Дублирующий
64	эл.ог	Электрический огонь	61	(надб)	Огонь, зажигаемый по мере надобности
65	прож	Прожектор	62	(частн)	В частном владении
66	неон.ог	Неоновый огонь	63	0Т	Обнаружитель тумана
67	(скт)	Секторный	71	Сильн.свет	Сильный огонь (свет)
68	ств	Створный	72	Слаб.свет	Слабый огонь (свет)
69	Передн	Передний	74	Мст.закр	Местами закрывается
70	Задн	Задний	77	(15.5с)	Период в секундах
71	Сил.ог	Сильный огонь (свет)			Маяки, светящие знаки, огни и аэромаяки, положение которых на карте приближенно
72	Сл.ог	Слабый огонь (свет)	80	☆ Пр(7с)12М	
73	Закр	Закрывается	—	(всп)	Вспышка
74	Мест.закр	Местами закрывается	—	(мг)	Магниевая вспышка
75	Погаш	Погашен	—	(U)	Необслуживаемый огонь

Пример изображения характеристики огня

☆ Пр(3) 15с 22М Т(с)(к) ог ДВ РМк с.ст.

Пр(3) Групповой проблесковый характер огня

(3) Количество проблесков в группе











15с Период в секундах

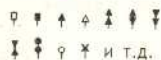
22М Дальность видимости огня в морских милях

Т(с)(к) Звукооповещательное средство — сирена (основное) и колокол (резервное)

ог ДВ Огонь датчика видимости

с.ст. Сигнальная станция


- 1  Цилиндрический буй
- 2  Конический буй
- 3  Сферический буй
- 4  Столбовидный, сигарообразный буй
- 5  Веха
- 6  Буй без указания формы
- 7  Бочкообразный буй
- 8  Ледовый буй
- 9  Супербуй (см. М12, ПВ, Ф19)
- 10  Плавающий огонь





Топовые фигуры


Цвет окраски СНО:

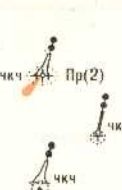
- 12 б — белый;
- 13 ж — желтый, оранжевый, янтарный;
- 14 зл — зеленый;
- 15 к — красный;
- 16 ч — черный;
- 17 корич — коричневый;
- 18 ср — серый, серебристый;
- 19 си — синий, голубой

- 20  Плавающие СНО зеленой и черной окраски


- 21  Буй и веха с горизонтальными полосами

- 22  Буй и веха с вертикальными полосами

- 23  Светящиеся плавающие СНО

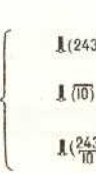
- 24  Плавающие СНО над опасностями:
 — затонувшим судном;
 — подводным камнем, скалой;
 — подводным препятствием

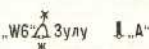
- 25  Плавающие СНО специального назначения

- 26  Указатель сторон фарватера по Системе МАМС

- 27  Знак

- 28  Знак башенного типа


- 29  Высота знака:
 — от уровня моря;
 — от основания сооружения;
 — от уровня моря и основания сооружения


- 30  Номер (литера) плавающих СНО и знаков

- 31  Гурий









- 32  Укрепленная веха

- 33  Столб, шест

- 34  Цветной знак (пятно) на скале, стене и т.п.

- 35  Знак с предостерегающей надписью

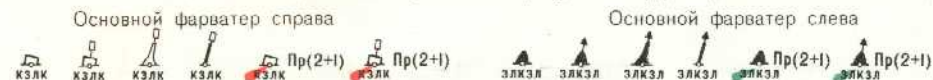
Условные обозначения, выходящие из употребления

- 5  Веха
- 10  Плавающий огонь
- 12 бл — белый;
- 13 жл, ор — желтый, оранжевый;
- 15 кр — красный;
- 16 чр — черный;
- 18 срб — серебристый
- 27  Знак
- 29  Высота знака:
 — от уровня моря;
 — от основания сооружения;
 — от уровня моря и основания сооружения
- 31  Гурий
- 32  Укрепленная веха
- 35  Знак с предостерегающей надписью
-  Световой отражатель

1. Латеральные знаки, ограждающие стороны фарватеров в РЕГИОНЕ А (красный слева)



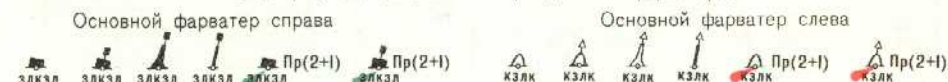
Знаки, обозначающие места разделения фарватеров



2. Латеральные знаки, ограждающие стороны фарватеров в РЕГИОНЕ Б (красный справа)



Знаки, обозначающие места разделения фарватеров



ДЛЯ РЕГИОНОВ А И Б

3. Кардинальные знаки, ограждающие навигационные опасности



4. Знаки, ограждающие отдельно лежащие опасности незначительных размеров (выставляются над опасностью)



5. Знаки, обозначающие начальные точки и ось фарватера и середину прохода (знаки чистой воды, или осевые)



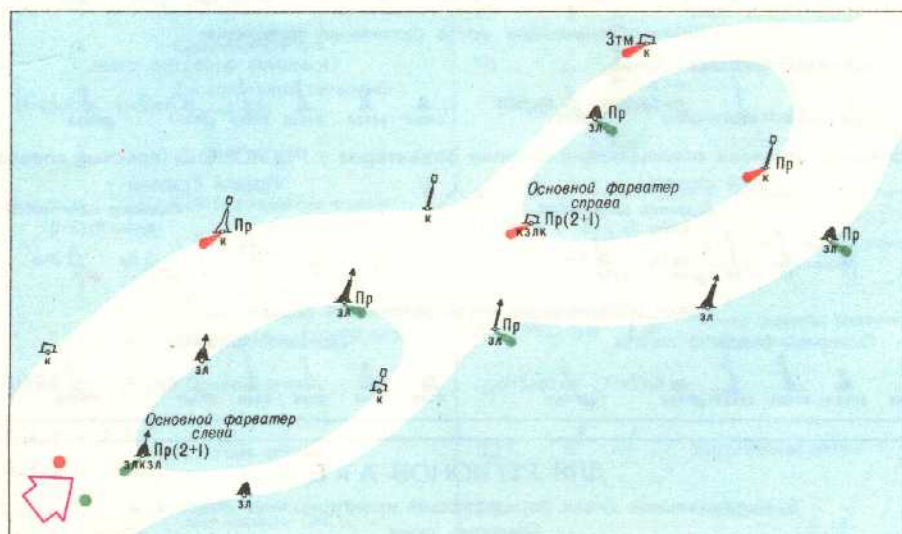
6. Знаки специального назначения



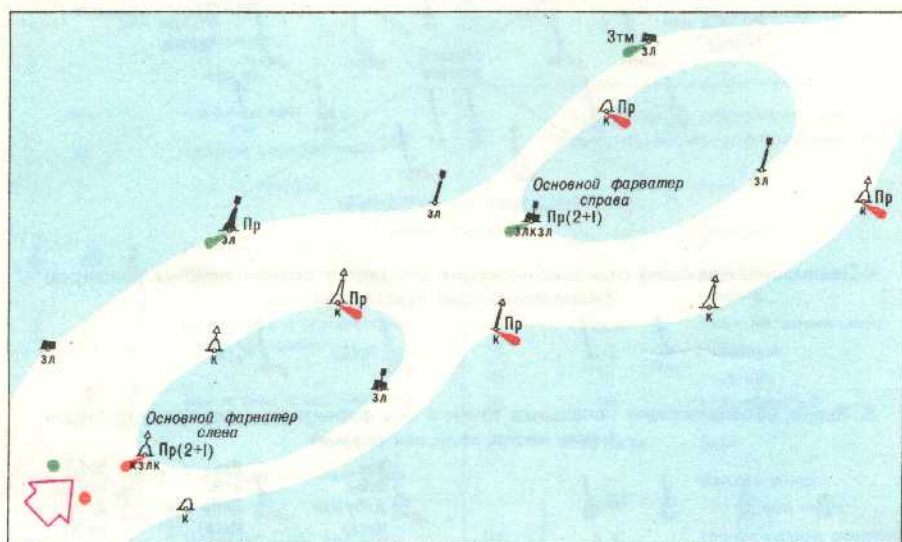
Примечание. Кроме буев и вех в Системе МАМС могут применяться плавающие огни, светящие и несветящие знаки, огни.

Примеры изображения ограждения сторон фарватеров

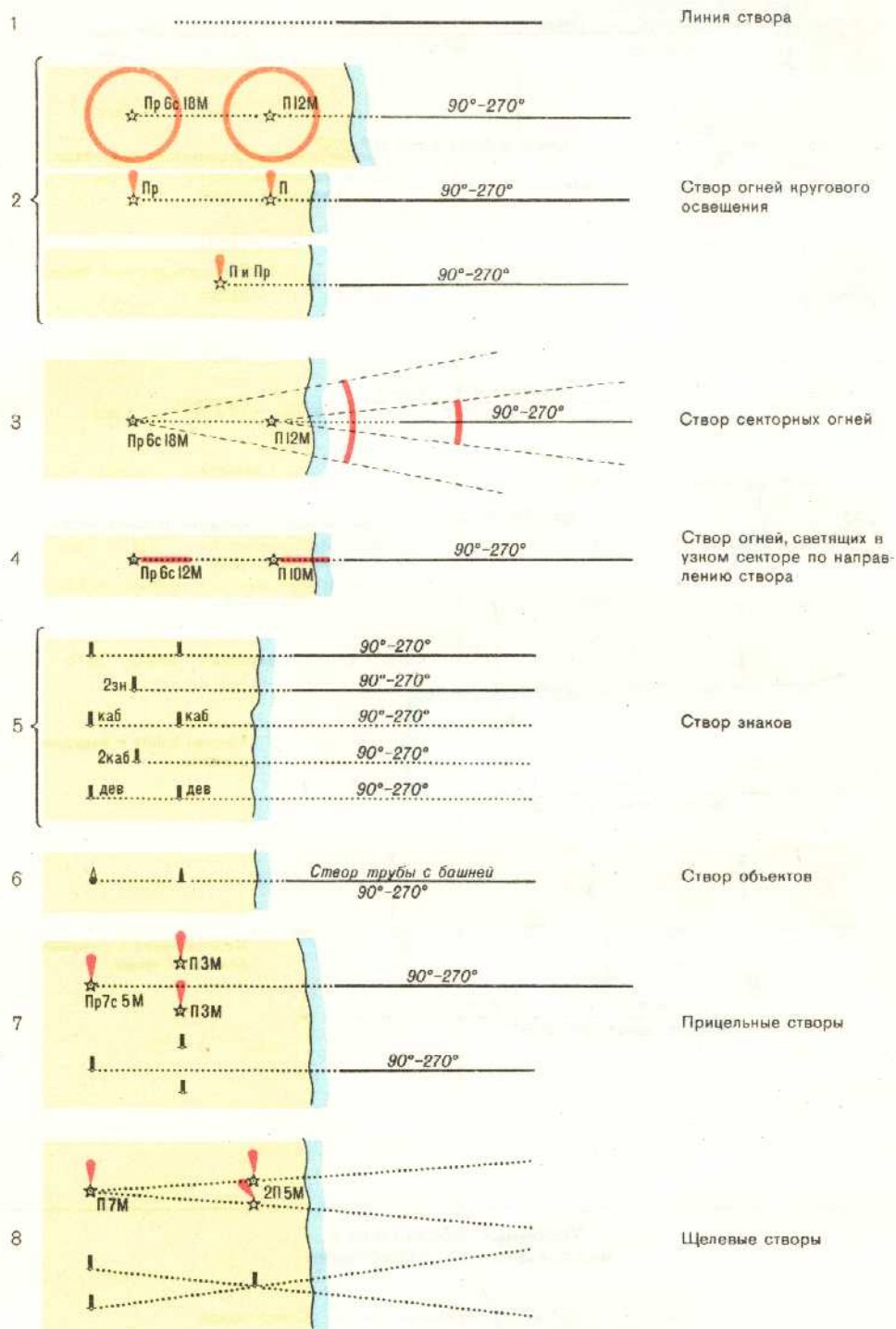
РЕГИОН А (красный слева)



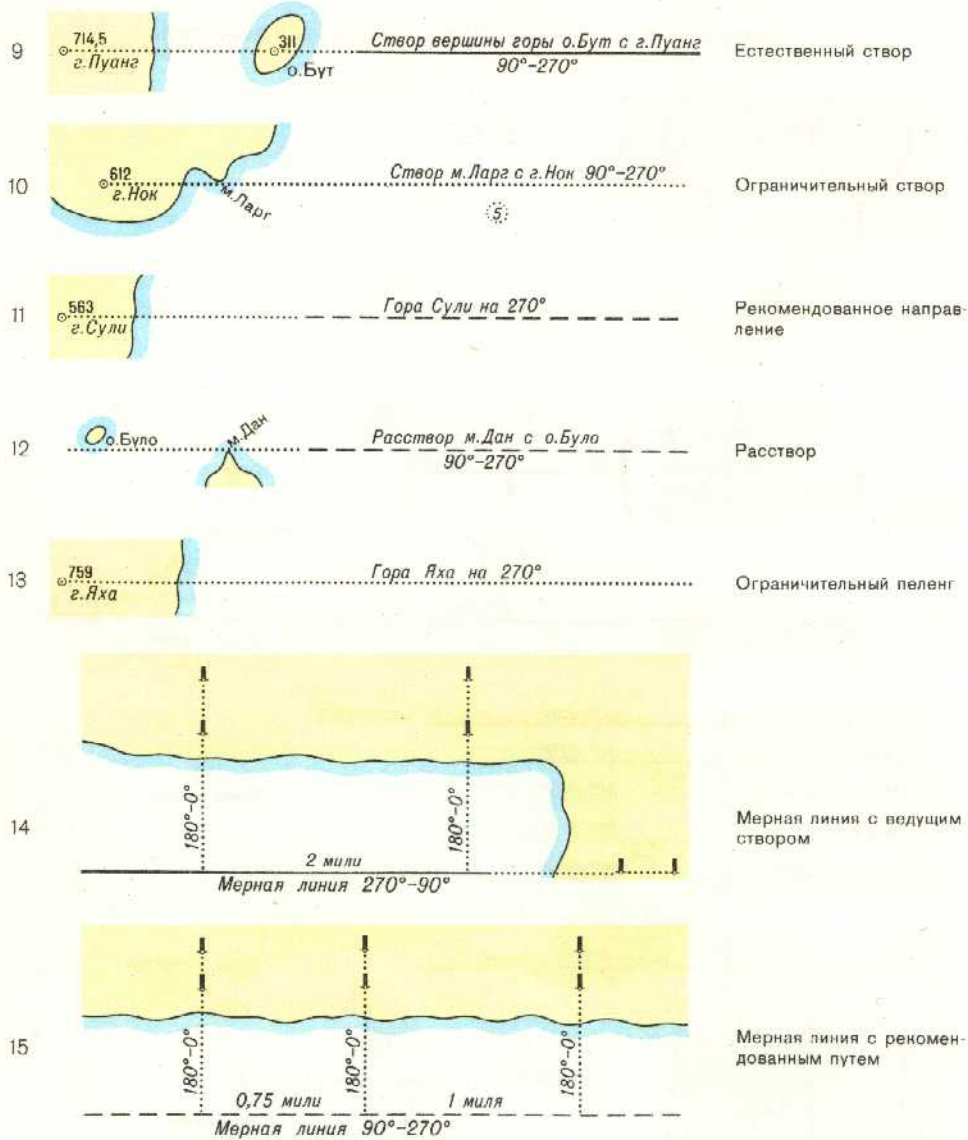
РЕГИОН Б (красный справа)



С СТОРЫ, РАССТВОРЫ, НАПРАВЛЕНИЯ, МЕРНЫЕ ЛИНИИ



С СТОВРЫ, РАССТВОРЫ, НАПРАВЛЕНИЯ, МЕРНЫЕ ЛИНИИ





Условные обозначения, выходящие из употребления










			Условные обозначения, выходящие из употребления	
1	(в)	Взрывы		
2	(гонг)	Гонг	3	{ (н) Наутофон
3	(г)	Горн, наутофон, тайфон, звукосигнальная динамическая установка		{ (т) Тайфон
4	(д)	Диафон	5	колок Колокол
5	(к)	Колокол	7	(рев) Ревун
6	(п)	Пушка	9	\odot Т Звукосигнальное средство
7	(свс)	Свисток, ревун, гудок	10	\odot Гидроакустическая станция
8	(с)	Сирена	—	(гф) Гидрофон
9		Звукосигнальное средство:	—	(П.в) Подводный взрыв
	\odot Т Δ Т	— с неизвестным характером излучателя;	—	(П.к) Подводный колокол
	\odot Т(д) Δ Т(к)	— с указанием характера излучателя	—	(П.о) Подводный осциллятор
10	\odot ГАС Δ ГАС	Гидроакустическая станция		


У РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА












1		Радиомаяк круговой	
2		Радиомаяк створный	
3		Радиомаяк с вращающейся характеристикой направленности	
4		Радиомаяк секторный дальнего действия	
5		Радиомаяк девиационный	
6		Аэрорадиомаяк	
7		Радиостанция службы ЦТГ (работает по запросу для пеленгования)	
8		Радиопеленгаторная станция	
9		Радиолокационная станция	
10		Радиолокационные станции различных назначений, имеющие значение только зрительных ориентиров	
11		Радиолокационный маяк (Рамарк)	
12		Радиолокационный маяк-ответчик (Ракоп)	
13		Радиолокационный отражатель на СНО	
14		Радиолокационный ориентир	
15		Станция радиолокационного наблюдения системы управления движением судов	
16		Станция радионавигационной системы	
17		Контрольная точка (в которой суда по радио передают донесения в пункт системы управления движением судов). Стрелки указывают направление движения судов, цифры-номер (литера) контрольной точки или номер канала связи	
18		Радиомаяки и аэрорадиомаяки, положение которых на карте приближенно	
Условные обозначения, выходящие из употребления			
1-9, 11, 12		Радиотехнические средства	
6	Аэро РМк	Аэрорадиомаяк	
12	РЛА	Радиолокационный маяк-ответчик (Ракоп)	
13	РЛП	Радиолокационный отражатель на СНО	
14	РЛО	Радиолокационный ориентир	
16	Лоран-С	Станция радионавигационной системы	







1		Лоцманское судно. Место встречи лоцманов
2	○ л.ст.	Лоцманская станция
3	Название порта (л.ст.)	Лоцманская служба в небольших портах
4	○ сп.ст.	Спасательная станция
5	○ ПВО	Пост береговой охраны
6	○ с.ст.	Сигнальная станция
7	○ с.ст. (шт.)	Станция штормовых сигналов. Станция сигналов погоды. Ледовая станция
8	○ с.ст. (вр.)	Станция сигналов времени
9	○ с.ст. (движ.)	Станция сигналов по регулированию движения судов
10	○ с.ст. (шл.)	Станция сигналов о шлюзах
11	○ с.ст. (мост)	Станция сигналов о разводе мостов
12	○ с.ст. (прил.)	Станция сигналов о приливах
13	○ с.ст. (теч.)	Станция сигналов о течениях
14	○ тф	Телеграф
15	○ гидр.ст.	Гидрологическая станция
16	○ мет.ст.	Метеорологическая станция
17	○ гм.ст.	Гидрометеорологическая станция
18		Уровеньный пост

19	 океаногр.  океаногр.	Океанографический супер-буй, буй, платформа и т.п., в том числе станция системы сбора океанографических данных (ССОД)
20		Полярная станция
21	 дев	Девиационный знак
22	 дев	Девиационная бочка
23		Девиационный пал
24	 КИМС ○ КИМС	Контрольно-измерительная магнитная станция
25		Управление порта
26		Таможня
27		Карантинная станция. Санитарная служба
28		Почта

Условные обозначения, выходящие из употребления

7	шт.ст. лед.ст.	Станция штормовых сигналов Ледовая станция
16		Метеорологическая станция

- 1  Опасный от мин район
- 2  Бывший опасный от мин район, открытый для плавания только размагниченных судов
- 3  Бывший опасный от мин район, открытый для плавания
- 4  Фарватер только для размагниченных судов в опасном от мин районе
- 5  Фарватер в опасном от мин районе
- 6  Фарватер только для размагниченных судов в бывшем опасном от мин районе
- 7  Фарватер в бывшем опасном от мин районе
- 8  Рекомендованный путь только для размагниченных судов
- 9  Рекомендованный путь
- 10  Наименьшая глубина на фарватере или рекомендованном пути
- 

- 11  Допустимая осадка судов на фарватере или рекомендованном пути
- 12  Район якорной стоянки только для размагниченных судов
-  Якорное место только для размагниченных судов
- 13  Район якорной стоянки
-  Якорное место
- 14  Протральный от мин район или фарватер

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

А		<i>* БО</i>	Путь для судов с большой осадкой
Авг., авг.	Август	<i>бол.</i>	Болото
(Австрал.)	Австралии (принадлежность территорий)	<i>болън.</i>	Больница
<i>автозим.</i>	Автозвоник (зимняя дорога)	<i>* бр</i>	Бурый (грунт)
<i>авт. пар.</i>	Автомобильная паромная переправа	(Браз.)	Бразилии (принадлежность территорий)
Апр., апр.	Апрель	(Брит.)	Великобритании (принадлежность территорий)
(Арг.)	Аргентине (принадлежность территорий)	<i>буг.</i>	Бугор
(АРЕ)	Арабской Республике Египет (принадлежность территорий)	БУЛ.	Бульвар
АРИВ	Автоматический радиометер ветра (волнения)	<i>* бур.</i>	Буровая
АРМк	Аэро радиомаяк	(<i>бывш.</i>)	Бывший
<i>* Аэро РМ*</i>		В	
<i>арт.к.</i>	Артезианский колодец	<i>В</i>	Валуны
арх.	Архипелаг	<i>В</i>	Вольт
<i>астр.</i>	Астрономический	<i>* в</i>	
ат.	Атолл	<i>* В</i>	Вертящийся (огонь)
<i>аэрд.</i>	Аэродром	<i>в</i>	Вязкий (грунт)
Аэро	Аэромаяк	(в)	Взрывы
<i>* Аэро М*</i>		<i>Вд</i>	Водоросли, трава, тина
<i>аэроп.</i>	Аэропорт	<i>вдп.</i>	Водопад
		<i>вдпр.ст.</i>	Водопроводная станция
Б		<i>вдхр.</i>	Водохранилище
<i>б</i>	Белый	Вел.	Великий (часть собственного названия)
<i>* бл</i>		(Венес.)	Венесуэле (принадлежность территорий)
<i>б</i>	Битый (грунт)	верт	Вертикально расположенные огни
<i>б.</i>	Бухта	Верх.	Верхний (часть собственного названия)
Б., Бол.	Большой (часть собственного названия)	<i>взр.вещ.</i>	Взрывчатые вещества затопленные (снаряды, бомбы, мины и т. п.)
(Багам. О-ва)	Багамским Островам (принадлежность территорий)	<i>висяч.</i>	Висячий (мост)
<i>бас.</i>	Бассейн	<i>влк.</i>	Вулкан
<i>бет.</i>	Бетонный (материал постройки)	влнм.	Волнолом
<i>б-ка</i>	Банка	ВМБ	Военно-морская база
<i>* бл</i>	Белый (грунт)	ВМВ	Высокая малая вода
<i>* блв-</i>	Беловато-	Внеш.	Внешний (часть собственного названия)
<i>* блд-</i>	Бледно-	Внутр.	Внутренний (часть собственного названия)
Ближн.	Ближний (часть собственного названия)		

** Сокращение выходит из употребления*

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

<i>вод.</i>	Водонапорная (башня)	* <i>глов-</i>	Голубовато-
<i>вод.</i>	Водопровод	<i>гл И</i>	Глинистый ил
<i>вод.ст.</i>	Водная станция	* <i>Гл И</i>	
<i>воен.</i>	Военный	* <i>Глоб</i>	Глобигерины
<i>воен.-мор.</i>	Военно-морской	<i>гм.ст.</i>	Гидрометеорологическая станция
<i>возвыш.</i>	Возвышенность	* <i>гн</i>	Гнилой (грунт)
<i>возд.каб.</i>	Воздушный кабель	Год.изм.	Годовое изменение
<i>возд.трубопр.</i>	Воздушный трубопровод	Год.увелич.	Годовое увеличение
Вост.	Восточный (часть собственного названия)	Год.уменьш.	Годовое уменьшение
<i>впад.</i>	Впадина	(гонг)	Гонг
ВПВ	Высокая полная вода	(Гондур.)	Гондурасу (принадлежность территории)
вр.	Временный		
* (всп)	Вспышка	(гор.)	Горячий источник
<i>вулк</i>	Вулканический (грунт)	гориз	Горизонтально расположенные огни
выс.	Высота	гос.	Государственный (причал и т. п.)
Г		<i>гост.</i>	Гостиница, отель
<i>Г</i>	Грунт	* ГПО	Гидролокационный пассивный отражатель
<i>г.</i>	Гора	<i>Гр</i>	Гравий, хрящ, дресва
(г)	Горн, наутофон, тайфон, звукоцигальная динамическая установка	<i>Гр., гр.</i>	Граница
г., гг.	Год, годы	* <i>грб</i>	Грубый (грунт)
<i>гав.</i>	Гавань	* Гр Дл Пр (2)	Групповой длительно-проблесковый (огонь)
<i>газ.</i>	Газопровод	(Греч.)	Греции (принадлежность территорий)
<i>газг.</i>	Газгольдер	* Гр Зтм (2)	Групповой затмевающийся (огонь)
ГАС	Гидроакустическая станция	* Гр Зтм (3)	Сложный групповой затмевающийся (огонь)
<i>Гб</i>	Глыбы	<i>гр.кам.</i>	Груда камней
<i>гб.</i>	Губа	* Гр Пр (2)	Групповой проблесковый (огонь)
* <i>Гбк</i>	Губка	* Гр Пр (3)	Сложный групповой проблесковый (огонь)
<i>ГВ</i>	Глубоководный (путь, якорное место)	<i>гряз.</i>	Грязевой (вулкан)
(ГДР)	Германской Демократической Республике (принадлежность территорий)	* <i>Гс</i>	Гипс
<i>гидр.п.</i>	Гидрологический пост	(г.-сол.)	Горько-соленая вода (в озерах, колодцах)
<i>гидр.ст.</i>	Гидрологическая станция	<i>гсп.</i>	Госпиталь
<i>Гк</i>	Галька, щебень	гур	Гурий
<i>Гл</i>	Глина	* (гф)	Гидрофон
<i>Гл., гл.</i>	Глубина		
* <i>гл</i>	Голубой (грунт)		
Гл., Глав.	Главный (часть собственного названия)		

* Сокращение выходит из употребления

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

Д

(д)	Диафон
Дальн.	Дальний (часть собственного названия)
(Дат.)	Дании (принадлежность территорий)
деб.	Дебаркадер
дев	Девиационный (знак, буй)
Дек., дек.	Декабрь
дер.	Деревянный (материал постройки)
Дл Пр	Длительнопроблесковый (огонь)
Дл Пр(2)	Групповой длительнопроблесковый (огонь)
дм	Дециметр
* Дм И	Диатомовый ил
Днев	Дневной (огонь)
* днм.ст.	Дальномерная станция
дол.	Долина
Долг.	Долгота
Дополн	Дополнительный (огонь)
* Допл	
достр.прич.	Достроечный причал
Дублер	Дублирующий (огонь)
* Дубл	
дым.тр.	Дымовая труба (на здании)

Е

Е	Восток
* О, O st	

Ж

ж	Желтый, оранжевый, янтарный
* жл	Желтый
ж	Жидкий, полужидкий (грунт)
ж.д.	Железная дорога
ж.-д.	Железнодорожный
ж.-д.пар.	Железнодорожная паромная переправа
жел.	Железный (материал постройки)

жел.-бет.

* жл
* жлв-
* жс

Железобетонный (материал постройки)
Желтый (грунт)
Желтовато-
Жесткий (грунт)

З

Задн	Задний (огонь, знак)
Закр	Закрывается (огонь)
зал.	Залив
Зап.	Западный (часть собственного названия)
зап.	Запань
Запов.	Заповедник
запр.	Запретный
Засып.	Засыпается
зат.	Затон
* затон.судно	Затонувшее судно
затоп.	Затопленный
з-д	Завод
зим.	Зимник (зимняя дорога)
зим.	Зимовье, зимовка
зл	Зеленый
* зл	Зеленый (грунт)
* злв-	Зеленовато-
зн	Знак
Зона	Зона прибрежного пла-
прибр.плав.	вания
Зтм	Затмевающийся (огонь)
Зтм(2)	Групповой затмевающийся (огонь)
Зтм(2+1)	Сложный групповой затмевающийся (огонь)
И	
И	Ил. Песчаный, диатомовый, радиолярный ил
изв	Известковый (грунт)
* Изв	Известняк
* Изг	Изгарь
изд.	Издание
* изм	Измельченный (грунт)
Изо	Изофазный (огонь)

* Сокращение выходит из употребления

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

им.	Имени (часть собственного названия)	кв	Квадратурный прилив
ИМ	Извещения мореплавателям	* <i>кв</i>	Кварц
ИМО	Международная морская организация	<i>Кв</i>	Квазисклонение
(Инд.)	Индии (принадлежность территорий)	<i>Квазискл.</i>	Килогерц
(Индонез.)	Индонезии (принадлежность территорий)	кГц	Кессон
<i>иностр.</i>	Иностранные (суда)	<i>кес.</i>	Контрольно-измерительная магнитная станция
Инфр	Инфракрасный	<i>КИМС</i>	(Кит.) Китаю (принадлежность территорий)
* <i>инфкр</i>		<i>кладб.</i>	Кладбище
* <i>ИП</i>	Илистый песок	км	Километр
(Исп.)	Испании (принадлежность территорий)	<i>кол.</i>	Колония
<i>ист.суд.</i>	Затонувшее судно, имеющее историческое или археологическое значение	<i>колок.</i>	Колокольня
(Ит.)	Италии (принадлежность территорий)	(Колумб.)	Колумбии (принадлежность территорий)
К		<i>комп.</i>	Компания, фирма
<i>К</i>	Камни (грунт)	<i>Континент.</i>	Континентальный (шельф)
<i>К.</i>	Колодец	<i>Кор</i>	Кораллы
<i>к.</i>	Карта	корич	Коричневый
<i>к</i>	Крупный (грунт)	кнч	Конический (буй)
<i>к</i>	Красный	<i>котл.</i>	Котловина
* <i>кр</i>		* <i>Кр</i>	Корненожки
(к)	Колокол	Кр., Красн.	Красный (часть собственного названия)
* <i>колок</i>		* <i>кр</i>	Красный (грунт)
<i>каб.</i>	Кабель	* <i>квр-креп.</i>	Красновато-Крепость
каб	Кабельный (знак, буй и т. п.)	<i>куп.</i>	Купол
<i>кам.</i>	Каменный (материал постройки)	<i>кур.</i>	Курорт
кам.	Камень, камни (при собственном названии)	<i>кург.</i>	Курган
<i>кан.</i>	Канал	<i>Кц</i>	Конкреции железомарганцевые и фосфоритовые
(Кан.)	Канаде (принадлежность территорий)	* <i>кч</i>	Коричневый (грунт)
* <i>канализ.</i>	Канализационная (труба)	* <i>кчв-</i>	Коричневато-
<i>карант.ст.</i>	Карантинная станция	Л	
<i>Карант.як. место</i>	Карантинное якорное место	* <i>Л</i>	Лава
кбт	Кабельтов	<i>лаг.</i>	Лагуна
		<i>Лев.</i>	Левый (часть собственного названия)
		* <i>лед</i>	Ледниковый (грунт)
		<i>ледн.</i>	Ледник

* Сокращение выходит из употребления

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

* лед.ст.	Ледовая станция	<i>мет.ст.</i>	Метеорологическая станция
<i>лим.</i>	Лиман	<i>мин.</i>	Минарет
<i>лихт.</i>	Лихтеровоз, лихтеровозы	мин.	Минимальный
<i>л.ст.</i>	Лоцманская станция	мин	Минута (времени)
<i>л.судно</i>	Лоцманское судно	<i>Мин.дел.</i>	Минимальное деление
* <i>Лоц.судно</i>		<i>миш.</i>	Мишень (береговая, надводная)
* <i>Лт</i>	Литотамний	М_к	Маяк
М		* М^к	
М	Морская миля	мм	Миллиметр
* <i>М</i>	Мел	* ММО } * ИМКО }	Международная морская организация
<i>м</i>	Мелкий (грунт)	* <i>Мн</i>	
<i>м</i>	Метр	Мо(Б)	Огонь по азбуке Морзе
<i>м.</i>	Мыс	<i>мон.</i>	Монастырь
М., Мал.	Малый (часть собственного названия)	<i>мор.</i>	Морской
(Маврик.)	Маврикию (принадлежность территорий)	<i>МППСС-72</i>	Международные правила предупреждения столкновений судов в море, 1972 г.
<i>Магн.аном.</i>	Магнитная аномалия	* <i>Мр</i>	Мирабилит
<i>Магн.скл.</i>	Магнитное склонение	<i>муниц.</i>	Муниципалитет
<i>макс.</i>	Максимальный	<i>мч.</i>	Мачта
<i>Мал.кор.</i>	Малая корректура (карты)	* <i>Миш</i>	Мшанки
<i>Малообслед. р-н</i>	Малообследованный район	Н	
МАМС	Международная ассоциация маячных служб	* (н)	Наутофон
<i>Мангр.</i>	Мангровые заросли	* <i>н</i>	Неровный (грунт)
М-б	Масштаб	НАБ.	Набережная
МВ	Малая вода	<i>набл.</i>	Наблюдательная (вышка, станция, пост)
* <i>Мг</i>	Мергель	* (надб)	Огонь, зажигаемый по мере надобности
<i>мг</i>	Мягкий (грунт)	<i>напл.</i>	Наплавной (мост)
* (мг)	Магниевая вспышка	(НДРЙ)	Народной Демократической Республике Йемен (принадлежность территорий)
МГО	Международная гидрографическая организация	<i>недейств.</i>	Недействующий
* <i>Мд</i>	Мадрепоровые кораллы	<i>нежил.</i>	Нежилой (поселок и т. п.)
(Мекс.)	Мексике (принадлежность территорий)	<i>Необслед.р-н</i>	Необследованный район
<i>Мерн.лин.</i>	Мерная линия	неон.ог	Неоновый огонь
<i>Мест.</i>	Местами (осыхает, закрывается и т.п.)	<i>нефт.</i>	Нефтепровод
* <i>Мст.</i>		<i>нефт.</i>	Нефтяная (цистерна)
<i>мет.</i>	Металлический (материал постройки)		

* Сокращение выходит из употребления

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

<i>нефт.з-д</i>	Нефтеперерабатывающий завод	* <i>ОТ</i>	Обнаружитель тумана
(Н. Зел.)	Новой Зеландии (принадлежность территорий)	* <i>отд.</i>	Отдельный (грунт)
(Нид.)	Нидерландам (принадлежность территорий)	<i>Отл.цв.</i>	Отличительный цвет воды
Ниж.	Нижний (часть собственного названия)	<i>отм.</i>	Отмель
<i>низм.</i>	Низменность	отсут.	Отсутствует
НМВ	Низкая малая вода	ОЧ	Очень частый (огонь)
Нов.	Новый (часть собственного названия)	* ОЧ Пр	
<i>Нов.изд.</i>	Новое издание (карты)	ОЧ(3)	Групповой очень частый (огонь)
(Норв.)	Норвегии (принадлежность территорий)	* ОЧ Пр(3)	
Нояб., нояб.	Ноябрь	П	
НПВ	Низкая полная вода	<i>П</i>	Песок, илистый песок
<i>нч Г</i>	Нечистый грунт	П	Постоянный (огонь)
О		(п)	Пушка
* <i>О, Оst</i>	Восток, восточный	<i>пам.</i>	Памятник
<i>о.</i>	Остров	(Папуа-Нов.Гв.)	Папуа-Новой Гвинеи (принадлежность территорий)
<i>обм.</i>	Обмелевший	<i>пар.</i>	Паромная переправа
<i>обсерв.</i>	Обсерватория	<i>парашют.</i>	Парашютная (вышка)
<i>обс.п.</i>	Обсервованный пункт	<i>ПБО</i>	Пост береговой охраны
о-ва	Острова	ПВ	Полная вода
ог	Огонь	* (П.в)	Подводный взрыв
ог ДВ	Огонь датчика видимости (обнаружителя тумана, измерителя дальности видимости)	<i>ПД</i>	По донесению
* <i>ОТ</i>		П Дл Пр	Постоянный с длительнопроблесковым (огонь)
<i>оз.</i>	Озеро	<i>пер.</i>	Переправа
<i>океаногр.</i>	Океанографический Система сбора океанографических данных (ССОД)	Пер	Переменный (огонь)
Окт.	Октябрьский (часть собственного названия)	<i>Перв.изд.</i>	Первое издание (карты)
Окт., окт.	Октябрь	Передн	Передний (огонь, знак)
* <i>ор</i>	Оранжевый	<i>перек.</i>	Перекат
* <i>ор</i>	Оранжевый (грунт)	<i>Перепеч.</i>	Перепечатка
* <i>Ор</i>	Орешек	Пер Зтм	Переменный затмевающийся (огонь)
(ОП)	Светоотражающее покрытие	Пер Пр	Переменный проблесковый (огонь)
<i>осв.</i>	Освещаемый (прожектором)	<i>пещ.</i>	Пещера
<i>осх.</i>	Осыхает	* <i>пж</i>	Полужидкий (грунт)
		П Зтм	Постоянный с затмевающимся (огонь)
		* <i>ПИ</i>	Песчанистый ил
		П Изо	Постоянный с изофазным (огонь)
		<i>пир.</i>	Пирамида

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

* (П.к)	Подводный колокол	Пр(2+1)	Сложный групповой проблесковый (огонь)
ПЛ.	Площадь	Прав.	Правый (часть собственного названия)
<i>Пл</i>	Плита	<i>ПРД</i>	Пост регулирования движения судов
пл.	Плавучий (причал, док и т. п.)	предупр.	Предупреждение
<i>пл</i>	Плотный (грунт)	<i>Преп.</i>	Подводное препятствие
<i>Плав.</i>	Плавание	* <i>подв.пр.</i>	
<i>платф.</i>	Платформа	Прер ОЧ	Прерывистый очень частый (огонь)
* Пл.М ^к	Плавучий маяк	Прер Ч	Прерывистый частый (огонь)
* <i>плх Г</i>	Плохой грунт	* Прер Ч Пр	
* <i>Пм</i>	Пемза	Прер УЧ	Прерывистый ультра-частый (огонь)
ПМ	Подводная мишень	<i>пресн.</i>	Пресная вода
ПМЗ	Подводная мишень звуковая	<i>прибл.</i>	Приближенно, около
* (П.о)	Подводный осциллятор	Прил	Приливный (огонь)
п-ов	Полуостров	прим.	Примечание
Погаш	Погашен (огонь)	примет.	Приметный
<i>погр.</i>	Пограничный	* примтн.	
<i>погруз.</i>	Погрузочно-разгрузочная (площадка и т. п.)	прист.	Пристань
<i>подв.</i>	Подводный	<i>притоп.</i>	Притопленный
<i>подв.влк.</i>	Подводный вулкан	прич.	Причал
<i>подв.г.</i>	Подводная гора	пров.	Провинция
* <i>подв.пр.</i>	Подводное препятствие	прож	Прожектор
<i>пож.</i>	Пожарная (вышка)	ПРОСП.	Проспект
<i>Покр.</i>	Покрывается (в полную воду и т. п.)	<i>Протр.</i>	Протралено
<i>поляр.ст.</i>	Полярная станция	<i>прох.</i>	Проход
<i>пор.</i>	Порог, пороги	<i>ПС</i>	Положение приближенно или сомнительно (опасностей)
* <i>пор</i>	Пористый (грунт)	* <i>Пт</i>	Птероподы
(Порт.)	Португалии (принадлежность территории)	* <i>пт</i>	Пятнистый, пестрый (грунт)
<i>порт.кран</i>	Портальный кран	<i>пч.</i>	Почта
<i>пос.пл.</i>	Посадочная площадка		
* <i>пП; Пв П</i>	Пылеватый песок	Р	
<i>ПП</i>	Положение приближенно (ориентиров, СНО и других объектов на берегу)	<i>Р</i>	Ракушечник, ракушки, устрицы, моллюски
<i>ППК</i>	Пункт для потерпевших кораблекрушение	<i>р.</i>	Река
П Пр	Постоянный с проблесковым (огонь)	<i>развод.</i>	Разводной (мост, плотина, боны)
<i>пр.</i>	Пролив	<i>разр.</i>	Разрушенный, развалины
Пр	Проблесковый (огонь)		
Пр(2)	Групповой проблесковый (огонь)		

* Сокращение выходит из употребления.

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

р.гм.ст	Радиогидрометеорологические станции и посты	<i>Р-н повыш. осторожн. плав.</i>	Район повышенной осторожности плавания
* <i>Рд И; Рад</i>	Радиоляриевый или	РНС	Радионавигационная система
* РДС	Радиодальномерная станция	<i>РП</i>	Рекомендованный путь
* (рев)	Ревун, гудок	* <i>РК</i>	
Резерв	Резервный (огонь)	РПС	Радиопеленгаторная станция
<i>Резерв.як. место</i>	Резервное якорное место	Р(тр)	Радиостанция службы ЩТГ (работает по запросу для пеленгования)
* Рефл	Световой отражатель (рефлектор)	РТСНО	Радиотехнические средства навигационного оборудования
* <i>рз</i>	Розовый (грунт)	<i>рук.</i>	Рукав
* <i>рзв-</i>	Розовато-	<i>руч.</i>	Ручей
* <i>РК</i>	Рекомендованный путь	Рыб	Рыбацкий (огонь)
<i>РЛ</i>	Путь с радиолокационной проводкой	<i>рыб., (рыб.)</i>	Рыбная, устричная (банка)
РЛМ _к	Радиолокационный маяк (Рамарк)	<i>рыб.зим.</i>	Рыбацкое зимовье
* РЛМ ^к клб	Радиолокационный маяк для калибровки судовых радиолокационных станций	<i>рыб.сети</i>	Рыболовные сети
РЛМ _к (отв)	Радиолокационный маяк-ответчик (Ракон)	С	
* РЛА		с	Секунда (времени)
РЛО	Радиолокационный ориентир	с	Средний (грунт)
* РЛП	Радиолокационный отражатель на СНО	* <i>срд</i>	
РЛС	Радиолокационная станция	* <i>С</i>	Сланцы
РЛС набл	Станция радиолокационного наблюдения системы управления движением судов	(с)	Сирена
РМ _к	Радиомаяк круговой	<i>сан.сл.</i>	Санитарная служба
РМ _к (врщ)	Радиомаяк с вращающейся характеристикой направленности	(Сауд.Арав.)	Саудовской Аравии (принадлежность территорий)
* РМ*В		Св.	Святой (часть собственного названия)
РМ _к (дев)	Радиомаяк девиационный	* <i>св</i>	Светлый (грунт)
РМ _к (скт)	Радиомаяк секторный дальнего действия	* Свет.зн	Светящийся знак
РМ _к (ств)	Радиомаяк створный	(све)	Свисток, ревун, гудок
* РМ*Н	Радиомаяк направленного излучения	свф.	Светофор
<i>Р-н, р-н</i>	Район	Сев.	Северный (часть собственного названия)
<i>Р-н бомб.</i>	Район бомбометания	Сент., сент.	Сентябрь
		сз	Сизигийный прилив
		* <i>сиз</i>	
		<i>сил.</i>	Силовой (кабель)
		<i>сил.</i>	Силосная (башня)
		Сил.ог	Сильный огонь (свет)
		* <i>Сильн.свет</i>	

* Сокращение выходит из употребления

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

<i>Ск</i>	Скала, сланцы, песчаник, известняк, мел, мергель, диатомит, радиолярит, базальт, габбро, гранит, лава, пемза	ср кв ПВ	Средняя квадратурная полная вода
ск.	Скала, скалы (при собственном названии)	ср МВ	Средняя малая вода
<i>скл.</i>	Склад	ср НМВ	Средняя низкая малая вода
(скт)	Секторный (огонь)	ср НПВ	Средняя низкая полная вода
<i>сл</i>	Слоистый (грунт)	ср ПВ	Средняя полная вода
Сл.ог	Слабый огонь (свет)	ср сз МВ	Средняя сизигийная малая вода
* Слаб.свет		ср сз ПВ	Средняя сизигийная полная вода
См.	Смотри (вид, предупреждение и т. п.)	<i>СС</i>	Существование сомнительно
см	Сантиметр	(СССР)	Союзу Советских Социалистических Республик (принадлежность территорий)
<i>смф.</i>	Семафор, семафорная (станция, мачта)	<i>с.ст.</i>	Сигнальная станция
* Смш	Смешанный (огонь)	<i>с.ст.(вр.)</i>	Станция сигналов времени
сн	Синий, голубой	<i>с.ст.(движ.)</i>	Станция сигналов по регулированию движения судов
* <i>сн</i>	Синий (грунт)	<i>с.ст.(мост)</i>	Станция сигналов о разводе мостов
* <i>снв-</i>	Синевато-	<i>с.ст.(прил.)</i>	Станция сигналов о приливах
СНО	Средства навигационного оборудования	<i>с.ст.(теч.)</i>	Станция сигналов о течениях
Сов.	Советский (часть собственного названия)	<i>с.ст.(шл.)</i>	Станция сигналов о шлюзах
<i>сол.</i>	Соляные разработки	<i>с.ст.(шт.)</i>	Станция штормовых сигналов. Станция сигналов погоды. Ледовая станция
(сол.)	Соленая вода (в озерах, колодцах)		
(Соломон. О-ва)	Соломоновым Островам (принадлежность территорий)		
<i>спорт.пл.</i>	Спортивная площадка		
<i>сп.ст.</i>	Спасательная станция		
ср	Серый, серебристый		
* срб		* шт.ст.	
* <i>ср</i>	Серый (грунт)	* лед. ст.	
* <i>срв-</i>	Серовато-	<i>ст.</i>	Станция
(СРВ)	Социалистической Республике Вьетнам (принадлежность территорий)	<i>стад.</i>	Стадион
ср ВМВ	Средняя высокая малая вода	<i>стан.</i>	Становище, стойбище
ср ВПВ	Средняя высокая полная вода	Стар., Ст.	Старый (часть собственного названия)
Сред., Ср.	Средний (часть собственного названия)	<i>стб.</i>	Столб
* <i>срд</i>	Средний (грунт)	стб	Столбовидный буй
ср кв МВ	Средняя квадратурная малая вода	ств, (ств)	Створный
		<i>сторож.</i>	Сторожевая (вышка)
		<i>сточ.</i>	Трубопровод подводный для спуска сточных вод и химических веществ

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

<i>стр.</i>	Строится
<i>суд.</i>	Судно (затонувшее, выброшенное на берег)
<i>суд.з-д</i>	Судостроительный завод
<i>суд.-рем.з-д</i>	Судоремонтный завод
<i>суд.-рем.маст.</i>	Судоремонтные мастерские
<i>сфр</i> (США)	Сферический (буй) Соединенным Штатам Америки (принадлежность территорий)

Т

<i>T</i>	Звукосигнальное средство
* <i>T</i>	Туф
<i>t</i>	Тонна
* (<i>т</i>)	Тайфон
<i>там.</i>	Таможня
<i>тв</i>	Твердый, жесткий (грунт)
<i>тв.</i>	Телевизионная (мачта; башня)
<i>тер.</i>	Террикон
<i>терм.</i>	Терминал
* <i>тм</i>	Темный (грунт)
* <i>тмв-</i>	Темновато-
<i>тн.</i>	Телефон
<i>топл.</i>	Топляк
<i>Торф</i>	Торфяной остров
<i>торф.</i>	Торфяные разработки
* <i>ТПС</i>	Теплопеленгаторная станция
(<i>тр</i>)	Огонь, зажигаемый по требованию или по надобности
* (<i>надб</i>)	
<i>трубопр.</i>	Трубопровод
<i>Тум</i>	Туманный (огонь)
<i>тун.</i>	Туннель
(<i>Турц.</i>)	Турции (принадлежность территорий)
<i>тф.</i>	Телеграф

У

<i>уз</i>	Узел (морской)
<i>УЛ.</i>	Улица
<i>упр.</i>	Управление
<i>ур.</i>	Уровень (воды)
<i>ур.</i>	Урочище
<i>ур.п.</i>	Уровенный пост
* <i>Ус</i>	Устрицы
<i>усл.зн.</i>	Условный знак
<i>Ус.сад.</i>	Устричный садок
<i>УЧ</i>	Ультрачастый (огонь)

Ф

<i>ф.</i>	Форт
<i>фарв.</i>	Фарватер
<i>фарв.для</i> <i>иностр.</i> <i>судов</i>	Фарватер для иностранных судов
<i>ФВК</i>	Фарватер военный контролируемый
<i>Февр., февр.</i>	Февраль
<i>фер.</i>	Ферма
(<i>Филип.</i>)	Филиппинам (принадлежность территорий)
(<i>Фин.</i>)	Финляндии (принадлежность территорий)
<i>ф-ка</i>	Фабрика
<i>фл</i>	Фиолетовый
* <i>фл</i>	Фиолетовый (грунт)
<i>фл.</i>	Флагшток
* <i>Фор</i>	Фораминиферы
(<i>Фр.</i>)	Франции (принадлежность территорий)
(<i>ФРГ</i>)	Федеративной Республике Германии (принадлежность территорий)
<i>фрд.</i>	Фьорд
<i>фт.</i>	Фонтан

Х

<i>хим.вещ.</i>	Химические вещества
<i>хр.</i>	Хребет
* <i>Хр</i>	Хрящ, дресва
<i>хут.</i>	Хутор

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

Ц

Центр., Ц.	Центральный (часть собственного названия)
<i>цер.</i>	Церковь
<i>цист.</i>	Цистерна
<i>цист. (вод.)</i>	Цистерна с водой
цлдр	Цилиндрический (буй)

Ч

ч	Час
ч	Черный
* чр	
(ч)	Частный (в частном владении огонь, буй, знак и т. п.)
Ч	Частый (частопроблесковый огонь)
* ЧПр	
Ч (3)	Групповой частый (огонь)
* Ч Пр (3)	
* чр	Черный (грунт)

Ш

<i>шах.</i>	Шахта
(Швед.)	Швеции (принадлежность территории)
Шир.	Широта
<i>шл.</i>	Шлюз
* Шл	Шлак
<i>Шлюп. гав.</i>	Шлюпочная гавань
<i>шп.</i>	Шпиль
<i>шт.</i>	Штольня
* шт. ст.	Станция штормовых сигналов

Щ

* Щ	Щебень
-----	--------

Э

(Экв. Гв.)	Экваториальной Гвинеи (принадлежность территории)
<i>элев.</i>	Эlevator
эл. ог	Электрический огонь
<i>эл. подст.</i>	Электрическая подстанция
<i>эл. -ст.</i>	Электростанция

Ю

(ЮАР)	Южно-Африканской Республике (принадлежность территории)
(Югосл.)	Югославии (принадлежность территории)
Южн.	Южный (часть собственного названия)

Я

<i>Як. место</i>	Якорное место
<i>якорь-цепь</i>	Якорная цепь
Янв., янв.	Январь
(Яп.)	Японии (принадлежность территории)

Е

Е	Восток, восточный
* О, O st	
N	Север, северный
NE	Северо-восток
* NO	
NW	Северо-запад
S	Юг, южный
SE	Юго-восток
* SO	
SW	Юго-запад
* (U)	Необслуживаемый (огонь)
W	Запад, западный
Z ₀	Средний уровень моря

* Сокращение выходит из употребления.