

**МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ СОЮЗА ССР
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ НАВИГАЦИИ
И ОКЕАНОГРАФИИ**



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 {	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 100%;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> А. Издание. Границы врезок, планов, карт 7 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> Б. Положение, единицы измерения, направления 7 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> В. Элементы земного магнетизма 8 </div> </div> </div>
Суша {	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 100%;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> Г. Естественные объекты 9 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> Берега 9 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> Гидрографическая сеть и рельеф суши 11 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> Ледники и почвенно-растительный покров 12 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> Д. Искусственные объекты 13 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> Строения, сооружения 13 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> Дороги, мосты 14 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> Е. Ориентиры 15 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> Ж. Портовые объекты 16 </div> </div> </div>
Море {	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 100%;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> З. Глубины, высоты осыхания, изобаты 18 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> И. Опасности 19 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> К. Грунты 21 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> Л. Приливы, течения 23 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> М. Сооружения на море 24 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> Н. Рекомендованные пути, фарватеры 25 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> О. Районы, границы 26 </div> </div> </div>
СНО и службы {	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 100%;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> П. Огни 28 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> Р. Буи, вехи, знаки 32 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> Система ограждения МАМС 33 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> С. Створы, расстворы, направления, мерные линии 35 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> Т. Звукосигнальные средства 37 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> У. Радиотехнические средства 38 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> Ф. Службы 39 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-bottom: 5px;"> Х. Элементы минной нагрузки 40 </div> </div> </div>
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 приближенно или сомнительно, дается сокращение «ПС». У береговых объектов (ориентиров, средств навигационного оборудования и т. п.), положение которых показано на карте приближенно, 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 отдельно 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 бுவ, 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 несветящихся 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 бுவ, 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

Перв. изд. 12-V-1980 г.
Нов. изд. 4-II-1981 г.
Мал. кор. 20-VI-1984 г.

Навигационная морская карта первого издания, нового издания и издания малой корректуры. Указывается дата последнего просмотренного выпуска извещений мореплавателям

А

29004

Граница врезок, планов и крупно-масштабных карт

Б ПОЛОЖЕНИЕ, ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ, НАПРАВЛЕНИЯ

1	°	Градус
2	'	Минута (дуги)
3	"	Секунда (дуги)
4	Шир.	Широта
5	Долг.	Долгота
6	Мин. дел.	Минимальное деление
7	мм	Миллиметр
8	см	Сантиметр
9	дм	Дециметр
10	м	Метр
11	км	Километр
12	кбт	Кабельтов
13	М	Морская миля
14	ч	Час
15	мин	Минута (времени)
16	с	Секунда (времени)
17	н Гц	Килогерц
18	N	Север, северный

19	E	Восток, восточный
20	S	Юг, южный
21	W	Запад, западный
22	NE	Северо-восток
23	NW	Северо-запад
24	SE	Юго-восток
25	SW	Юго-запад
26	Северный полярный круг	
	Полярный круг, тропик	

Условные обозначения, выходящие из употребления

19	O	Восток, восточный
22	NO	Северо-восток
24	SO	Юго-восток

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. $0,16^{\circ}$

Картушна

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




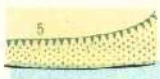
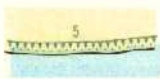
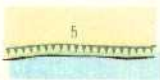


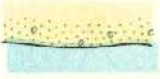



9 Магн.скл. от $5^{\circ} E$ до $7,5^{\circ} E$ Район аномалии магнитного склонения




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





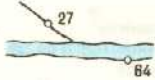










- 1  Береговая линия достоверная
- 2  Береговая линия недостоверная
- 3  Берег скалистый (10-высота скал)
- 4  Берег обрывистый с пляжем, выражающимся в масштабе карты (5-высота обрыва)
- 5  Берег обрывистый с пляжем, не выражающимся в масштабе карты (5-высота обрыва)
- 6  Берег песчаный
- 7  Берег с песчаными дюнами или холмами
- 8  Берег галечный, песчано-галечный, галечно-гравийный
- 9  Берег каменистый
- 10  Берег болотистый (илистый)
- 11  Берег с мангровыми зарослями
- 12  Береговой вал, гряда и т.п., не выражающиеся горизонталями (2-высота вала)



- 13  Плавник
- 14  Буруны у берега
- 15  Отмель с указанием характера грунта
- 16  Граница осушки
- 17  Недостоверная граница осушки
- 18  Осушка с указанием характера грунта и высоты осушения
- 19  Осушка скалистая
- 20  Осушка коралловая
- 21  Граница между разными грунтами осушки

Условные обозначения, выходящие из употребления





- 5  Берег нависающий
- 10  Заболачиваемые участки на воде
- 11  Берег с мангровыми зарослями
- 12  Береговой вал, гряда и т.п., не выражающиеся горизонтальными линиями
- 17  Недостовверная граница осушки
- 18 {  Высота осухания
- 18 {  Осушка песчаная
- 18 {  Осушка илистая
- 18 {  Осушка каменистая
- 18 {  Осушка галечно-гравийная
- 18 {  Осушка песчано-галечная
- 18 {  Осушка песчано-илистая
- 18 {  Осушка песчано-каменистая
- 19,20  Осушка скалистая, коралловая

Гидрографическая сеть и рельеф суши

- 22  ВОЛГА Судоходная река с указанием начала регулярного судоходства
- 23  Голубая Несудоходная река. Стрелка указывает направление течения реки
- 24  Озеро. Водохранилище
- 25  Пересыхающая река, озеро. Подземные и пропадающие участки рек
- 26  27 84 Отметка уреза воды
- 27  вод. Водопад
- 28  пор. Порог
- 29  Источник
- 30  Гейзер
- 31  800 Горизонталь и ее цифровка
- 32  1000 Утолщенная горизонталь
- 33  Дополнительная горизонталь
- 34  Приближенная горизонталь
- 35  Указатель направления снота (бергштрих)
- 36  Сухое русло реки

- 37 • 165 Отметка высоты
- 38 Φ (140) Отметка высоты у основания ориентира
- 39 • -17 Отметка высоты точки, расположенной ниже уровня моря
- 40 350 Отметка высоты, положение которой приблизительно
- 41 $\overline{84}$ Отметка высоты до вершин деревьев
- 42  м. Набри (10) (11) (134) Отметка высоты, смещенная относительно своего положения:
- мысов;
- островов, надводных скал
- 43  1204 Вершина горы
- 44  0 алк. Кратер вулкана
- 45  Обрыв
- 46  Скалы
- 47  Лавовый поток
- 48  Кургan, 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 Φ 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



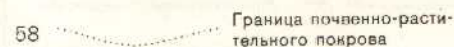
Фирновое поле (вечные снега)



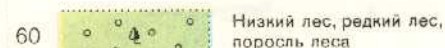
Морена



Территории, свободные от
льда: пики; нунатаки



Лес:
— лиственный;
— хвойный;
— смешанный;
— пальмовый



Низкий лес, редкий лес,
поросль леса



Парк



Роши, не выражающиеся в
масштабе карты, и отдель-
но стоящие деревья, имею-
щие значение ориентиров:

— лиственные;

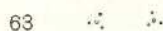
— хвойные;

— смешанные;

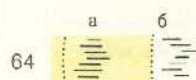
— вечнозеленые;

— пальмовые;

— казуариновые



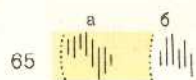
Кустарники. Заросли степ-ника



Болото:

а) проходимое;

б) труднопроходимое, не-
проходимое



Солончаки:

а) проходимые;

б) труднопроходимые, не-
проходимые



Пески



Пески бугристые, грядовые
и дюнные

Условные обозначения,
выходящие из употребления

Граница шельфового льда



Роши, не выражающиеся в
масштабе карты, и отдель-
но стоящие деревья, имею-
щие значение ориентиров:

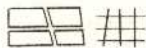
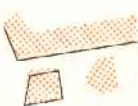











— лиственные;


— 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  Эл.-ст.  Электростанция
- 10  Завод, фабрика с трубой
- 11  З-д  З-д Завод, фабрика без трубы
- 12  Мельница и лесопильня водные
- 13  Карьер, шахта, штольня
- 14  сол. Соляные разработки
- 15  Торфоразработки
- 16  Кладбище
- 17  Аэропорт, аэродром
Посадочная площадка

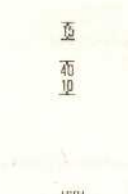
- 18  Линия связи
- 19  Линия электропередачи
- 20  Трубопровод
Водопровод
Нефтепровод
Газопровод
- 21  Перекидка воздушных линий связи, электропередачи и трубопроводов с указанием высоты перекидки над уровнем полной воды
возд. трубопр.
- 22  Канал
- 23  Судоходный канал
- 24  Дамба по берегам рек, каналов
- 25  Колодец
- 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  обсл. Обсервационный пункт

Условные обозначения, выходящие из употребления

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

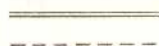

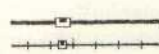

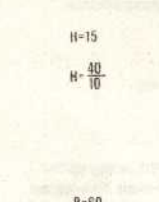
Дороги, мосты

- 33  Железная дорога
- 34  Узкоколейная железная дорога. Трамвайная линия
- 35  Подвесная дорога
- 36  Автомагистраль (автострада)
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, кирия, 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







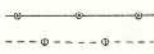




23	✚ (238)	Высота сооружений: — от уровня моря;
	⚡ (50)	— от основания сооружения;
	✚ (238/50)	— от уровня моря и основания сооружения
24	① +15М	Навигационные ориентиры (15М—дальность видимости в милях)
25	См. вид	Место, с которого открывается вид, помещенный на карте

Условные обозначения, выходящие из употребления





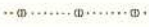

10		Буровая вышка
13		Радиомачта
14		Телевизионная башня
15		Труба заводская, фабричная
20	м.ч.	Мачта
21	ф.л.	Флагшток
23	✚ 238	Высота сооружений: — от уровня моря;
	⚡ 50	— от основания сооружения;
	✚ 238/50	— от уровня моря и основания сооружения

- 1 Волнолом
- 2 Мол:
- с каменной наброской;
- с укрепленными откосами
- 3 Бунa
- 4 Дамба
- 5 Пирс
- 6 Плавающий пирс, причал
- 7 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 Склад леса
- 14 Подводные сооружения (молы, волноломы, бунy 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		Плавучий 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 заграждение
37		Сетевое заграждение
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>азро</i>	Швартовная бочка для гидросамолетов
33		Свая надводная
35		Подводная ряжевая или свайная преграда
—		Причальная тумба
—	 	Кран подъемный (25—грузо-подъемность крана в тоннах)
—		Место приема воды

- 1 7_4 253 Глубина
- 2 (8_2) (120) Глубина отличительная
- 3 $\overline{12_6}$ $\overline{105}$ Глубина недостоверная или сомнительная
- 4 $\frac{9_2}{92}$ $\frac{460}{460}$ Глубина, при измерении которой не достали дна
- 5 (12_3) (18) Глубина, смещенная относительно своего положения:
- $\oplus(12_4)$ $\oplus(1_3)$ — над опасностями;
- (8_2) (8_2) — в причалах;
- (12_p) — в устьях;
- \ominus 3284 — со сноской
- 6 $\overline{\text{Гл. 9, 2 м}}$ Поддерживаемая глубина в углубленном районе
- 7 $\overline{\text{Гл. 8, 7 м (1980)}}$ 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);
- $\frac{9,2}{9,2}$ — на рекомендованных путях;
- $\oplus(6,2)$ $\oplus(6,2)$ — над опасностями
- 9 $\frac{9_8}{9_8}$ $\frac{12}{12}$ Глубина на банке, над опасностью и т.п., подтвержденная гидрографическим тралением
- 10 $\frac{4}{4}$ Высота осыхания


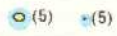
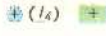




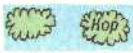



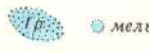
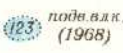






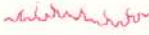
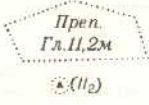
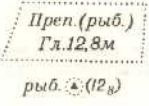



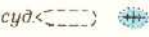
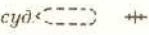

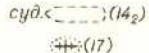
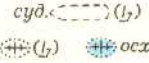
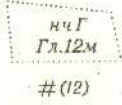
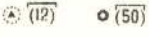



- 11 $\oplus(2_4)$ $\oplus(1_3)$ Высоты осыхания над опасностями, смещенные относительно своего положения
- 12 $\frac{20}{20}$ Изобата с указанием оцифровки
- 13 $\frac{100}{100}$ Изобата утолщенная
- 14 $\frac{1000}{1000}$ Изобата, недостаточно обеспеченная промером
- 15 Изобата, выделяющая границу безопасного плавания
- 16 Указатель направления ската (бергштрих)
- 17 Крутой подводный склон, не выражающийся изобатами

Условные обозначения, выходящие из употребления

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

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
(загребя) |
| 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>Вд</i>	Водоросли, трава, тина
3	<i>Гб</i>	Глыбы
4	<i>Гл</i>	Глина
5	<i>гли</i>	Глинистый ил
6	<i>Гн</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>Кц</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, радиолярнит, 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
6	<i>Щ</i>	Щебень
7	<i>Хр</i>	Хрящ, дресва
8	<i>ПИ</i>	Песчанистый ил
	<i>Дм И</i>	Диатомовый ил
	<i>Рд И, Рад</i>	Радиоляриевый ил
12	<i>ИП</i>	Илистый песок
14	<i>Ус</i>	Устрицы

15	<i>С</i>	Сланцы
	<i>Изв</i>	Известняк
	<i>М</i>	Мел
	<i>Мг</i>	Мергель
	<i>Л</i>	Лава
	<i>Пм</i>	Пемза
19	<i>ож</i>	Полужидкий
25	<i>срб</i>	Средний
27	<i>жс</i>	Жесткий

Условные обозначения, выходящие из употребления

Характер грунтов

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



Цвет грунтов

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

—	св	Светлый
—	сн	Синий
—	снв-	Синевато-
—	ср	Серый
—	срв-	Серовато-
—	тм	Темный
—	тмв-	Темновато-
—	фл	Фиолетовый
—	чр	Черный

Состав и свойства грунтов




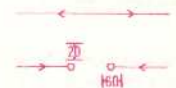



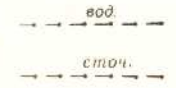





—	гн	Гнилой
—	грб, н	Грубый, неровный
—	лвд	Ледниковый
—	изм	Измельченный
—	нч	Нечистый
—	отд	Отдельный
—	плх	Плохой
—	пор	Пористый

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		Постоянное течение с указанием скорости в узлах
19		Переменное течение с указанием скорости в узлах

20		Приливное течение с указанием скорости в узлах
21		Отливное течение с указанием скорости в узлах
22		Океаническое течение
23		Место, для которого в таблице даны сведения о течениях
24		Судой
25		Водоворот
26		Источники пресной воды на дне моря

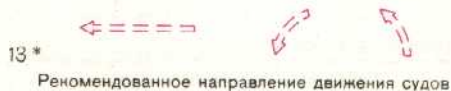
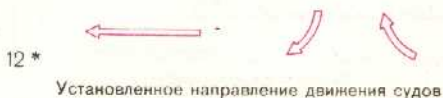
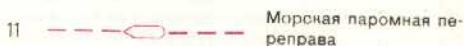
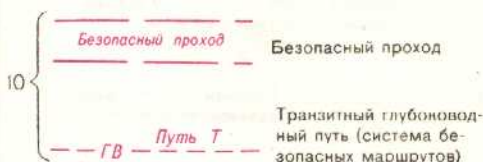
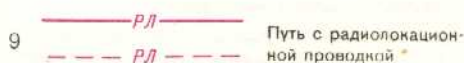
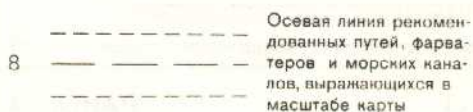
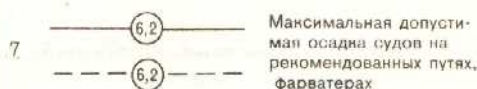
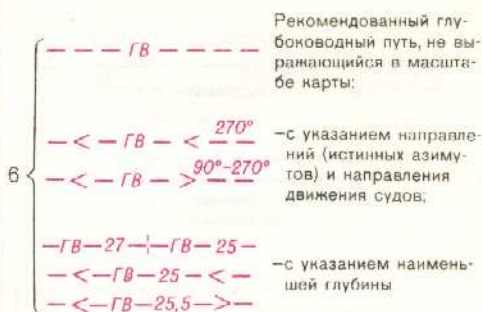
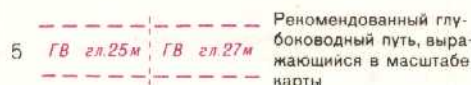
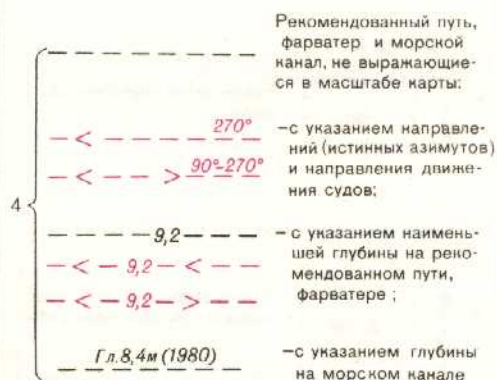
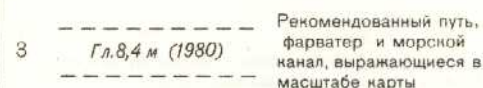
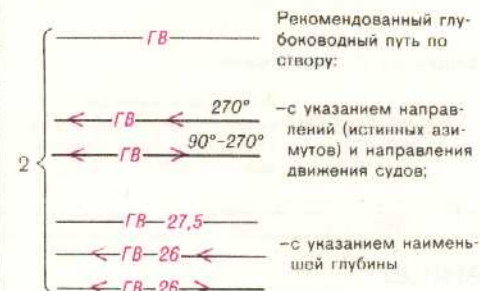
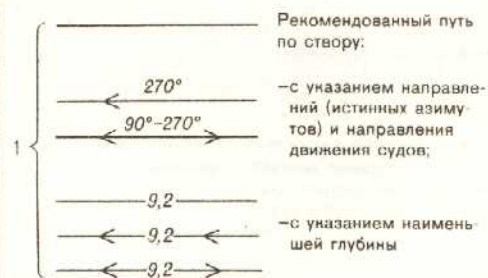
Условные обозначения,
выходящие из употребления

6	сиз	Сизигийный прилив
7	квадр	Квадратурный прилив

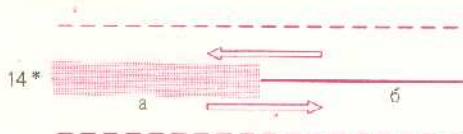
- 1  Подводный кабель
- 2  Силовой подводный кабель
- 3  Недействующий подводный кабель
- 4  Линии электропередачи
Проход в линиях электропередачи с указанием ширины прохода и высоты перекидки
- 5  Трансформаторная подстанция на сваях
- 6  Подводный нефтепровод
- 7  Подводный газопровод
- 8  Подводный 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):
○ (23) — с указанием глубины над трубами;
○ (14) — 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



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



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 выходящий 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.

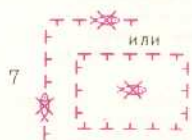
3  Районы: запретные, опасные или ограниченные для плавания; затопленных взрывчатых веществ. Районы, которых следует избегать; запретные зоны; контрольные районы и т.п.

4  Район подводных кабелей

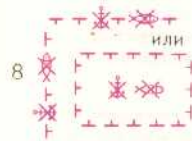
5  Район подводных трубопроводов



Район, запретный для постановки на якорь



Район, запретный для лова рыбы

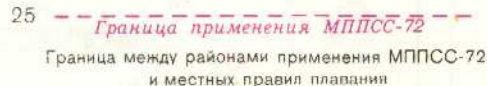
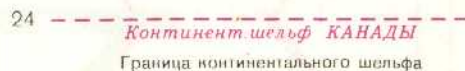
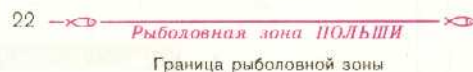
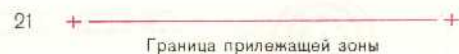
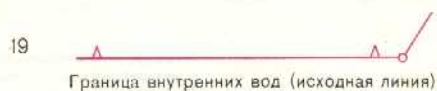
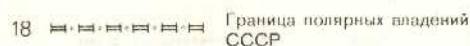
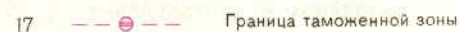
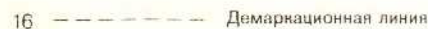
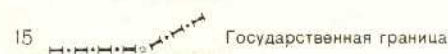
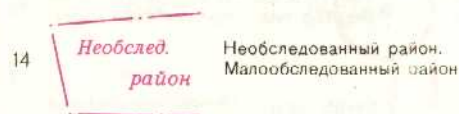
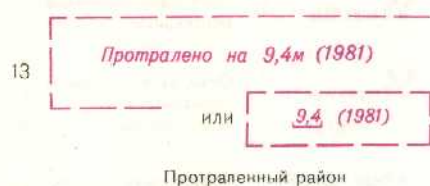
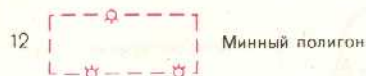
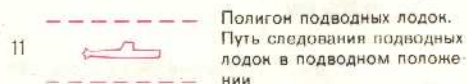
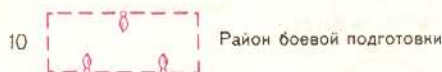


Район, запретный для постановки на якорь и лова рыбы

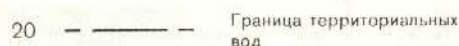
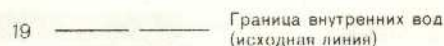
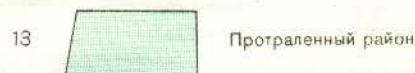


Гидроаэродром

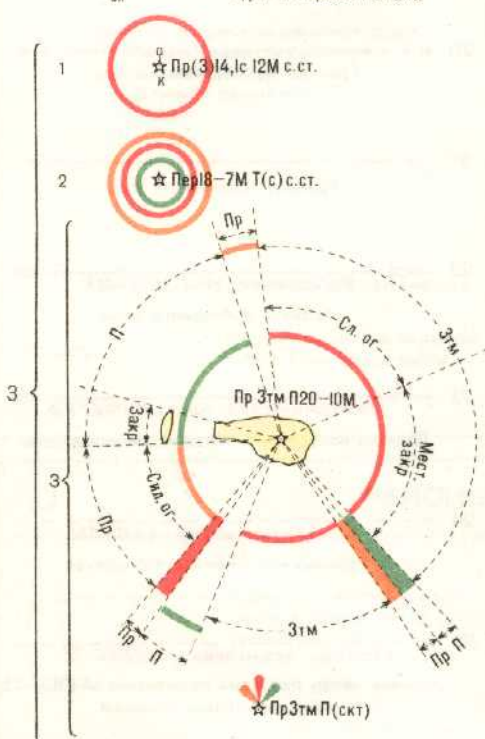
* Стрелки, нанесенные на картах, показывают только общее направление установленного или рекомендованного потока движения; суда не обязаны прокладывать свой путь строго по линии нанесенных стрелок.



Условные обозначения,
выходящие из употребления



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



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

- 4 Аэро ☆ Аэромаяк

- Огни аэромаяков:
- Аэро ☆ Пр — кругового освещения;
- Аэро ☆ Пер — кругового освещения с переменным огнем;
- Аэро ☆ Пр 3тм — секторные

- Огонь:
- ☆ Пр ☆ П(скт) — с указанием топовой фигуры и окраски сооружения;
- ☆ Пр — на затонувших судах;
- преп. ☆ Пр(2) — на подводном препятствии

- 7 Пр(2)18с 11М Т(г) с.ст. Плавающий маяк
- 8 Моркам-Бей Пр(2)15с 22М Супербуй-маяк

- 9 ☆ 90°
 Пр7,5с 18М Направленный огонь (90°-направление, по которому светит сильный огонь)

- 10 ☆ Пр6с 18М
 Дополн к3тм10с 8М Дополнительный огонь

- 11 2 верт 15М Огни, расположенные вертикально

- 12 2 гориз 14М Огни, расположенные горизонтально

- ☆ Инфр Пр8с 14М Инфракрасный огонь

- 13 {
- ☆ 3тм(2) 10,5с 19М Инфракрасный огонь при световом маяке

- 14 Пр6с 5М ог Предостерегательный огонь

- 15 к ог к ог П ог Заградительный авиационный огонь

- 16 Освещаемый прожектором пирс, маяк, башня и т.п.

Условные обозначения, выходящие из употребления

- 4 АэроМ^к Аэромаяк
- 8 М^к Буй-маяк
- 10 Дпол 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 (частотный)
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	ПЗтм			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		Переменный
45	Пер Зтм			Переменный затмевающийся
46	Пер Пр			Переменный проблесковый
47	ПерПр(2)	Пер Гр Пр(2)		Переменный групповой проблесковый

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	○ огДВ	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)	Магнeвая вспышка
75	Погаш	Погашен	—	(U)	Необслуживаемый огонь

Пример изображения характеристики огня

☆ Пр(3) 15с 22М Т(с)(к) огДВ 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) Звукосигнальное 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


- 11  Топовые фигуры
↑ ↓ ↗ ↘ и т.д.


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 син — 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

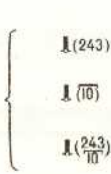
- 24  Плавающие СНО над опасностями:
— затонувшим судном;
— подводным камнем, скалой;
— подводным препятствием

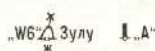
- 25  Плавающие СНО специального назначения

- 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  Гурый

- 32  Укрепленная веха


- 33  Столб, шест

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

- 35  Знак с предостерегающей надписью

Условные обозначения, выходящие из употребления

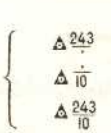
- 5  Веха


- 10  Плавающий огонь

- 12  Цвет окраски СНО:


- 13 бл — белый;
- 15 жл, ор — желтый, оранжевый;
- 16 кр — красный;
- 18 чр — черный;
- 18 срб — серебристый

- 27  Знак

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

- 31  Гурый

- 32  Укрепленная веха

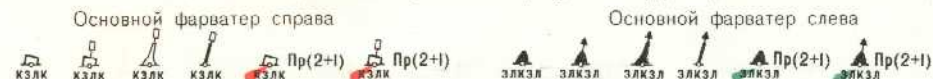
- 35  Знак с предостерегающей надписью

-  Световой отражатель

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



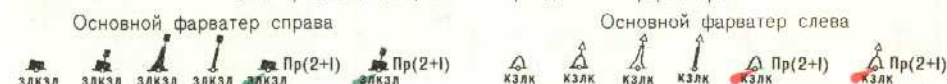
Знаки, обозначающие места разделения фарватеров



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)



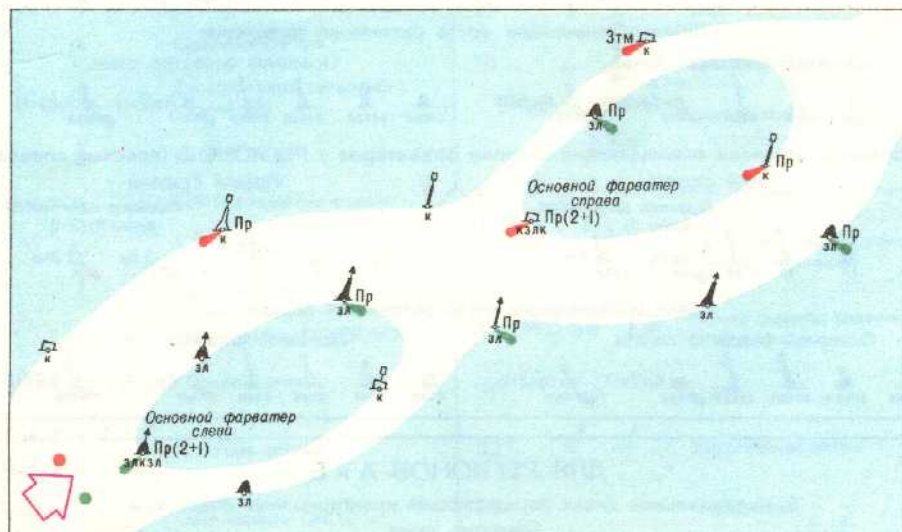
6. Знаки специального назначения



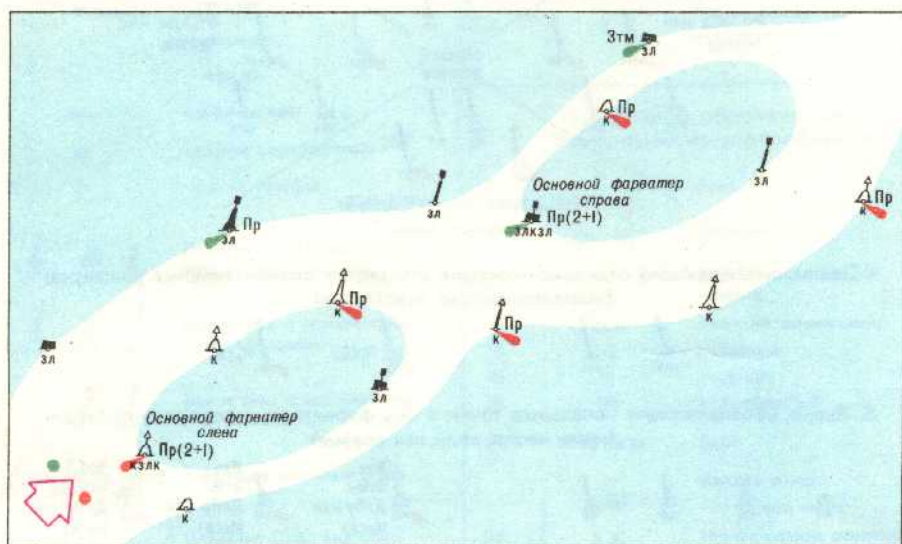
Примечание. Кроме буйе и веж в Системе МАМС могут применяться плавающие огни, светящие и не светящие знаки, огни.

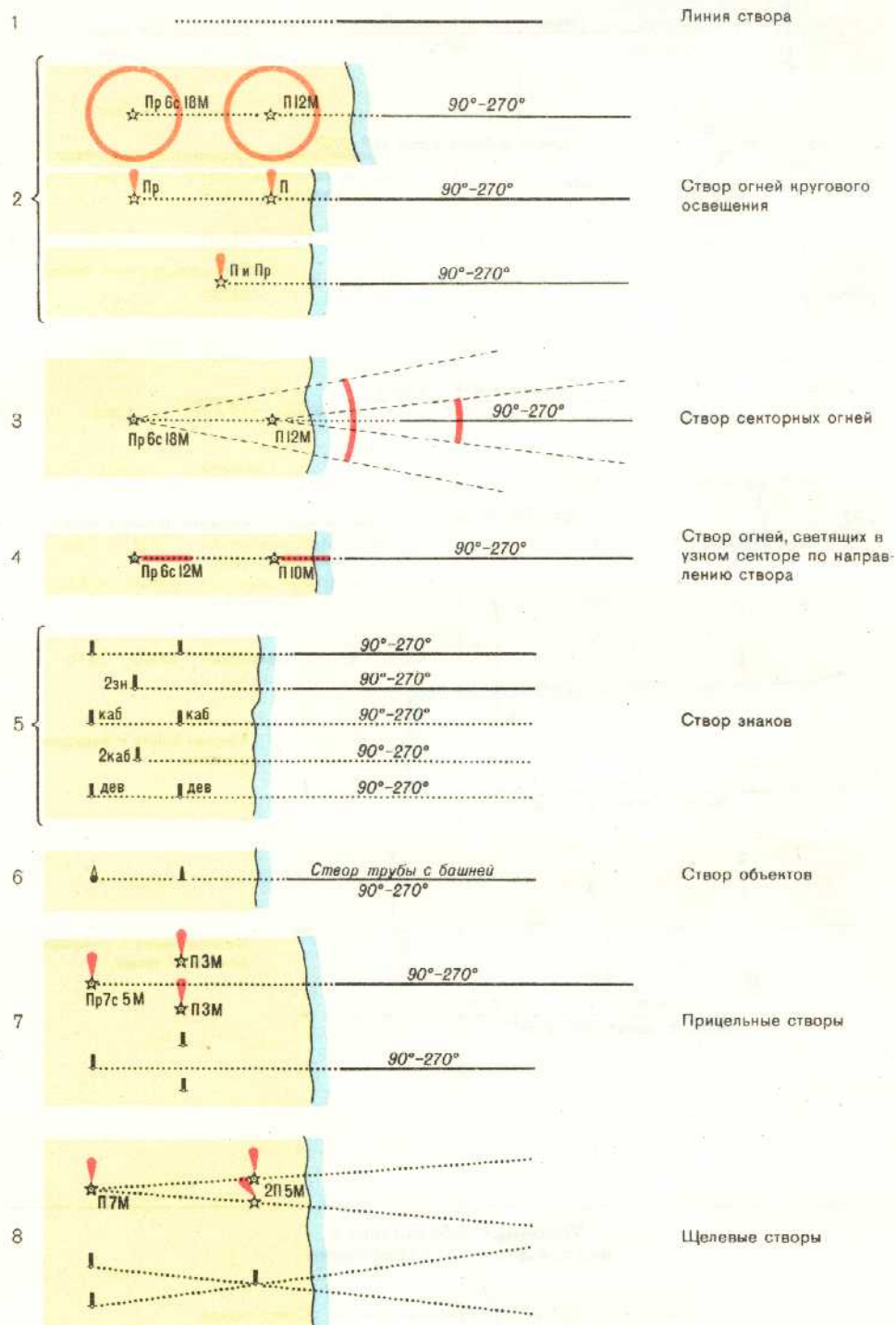
Примеры изображения ограждения сторон фарватеров

РЕГИОН А (красный слева)

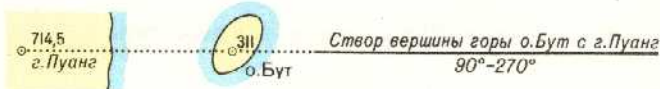

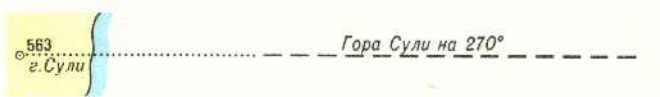
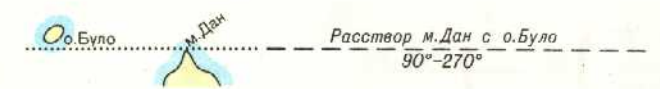
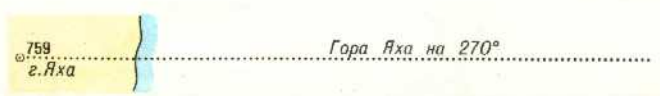
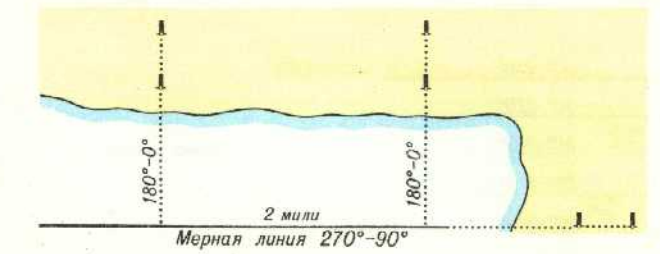
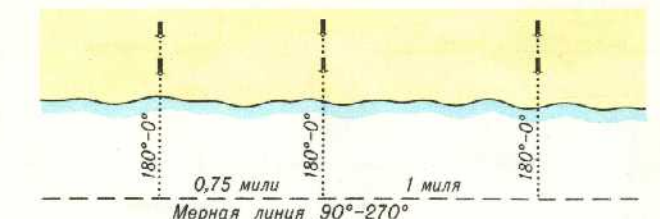


РЕГИОН Б (красный справа)







С СТОРЫ, РАССТОРЫ, НАПРАВЛЕНИЯ, МЕРНЫЕ ЛИНИИ

- 9  Створ вершины горы о. Бут с г. Пуанг
90°-270° Естественный створ
- 10  Створ м. Ларг с г. Нок
90°-270° Ограничительный створ
- 11  Гора Сули на 270° Рекомендованное направление
- 12  Расствор м. Дан с о. Було
90°-270° Расствор
- 13  Гора Яха на 270° Ограничительный пеленг
- 14  Мерная линия 270°-90°
2 мили Мерная линия с ведущим створом
- 15  Мерная линия 90°-270°
0,75 мили 1 миля Мерная линия с рекомендованным путем

Условные обозначения,
выходящие из употребления

5  Створ знаков

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
















У РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА







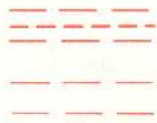


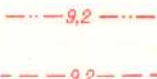
1		Радиомаяк круговой
2		Радиомаяк створный
3		Радиомаяк с вращающейся характеристикой направленности
4		Радиомаяк секторный дальнего действия
5		Радиомаяк девиационный
6		Аэрорадиомаяк
7		Радиостанция службы ЦТГ (работает по запросу для пеленгования)
8		Радиопеленгаторная станция
9		Радиолокационная станция
10		Радиолокационные станции различных назначений, имеющие значение только зрительных ориентиров
11		Радиолокационный маяк (Рамарк)
12		Радиолокационный маяк-ответчик (Ракон)
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		Аэрорадиомаяк
12		Радиолокационный маяк-ответчик (Ракон)
13		Радиолокационный отражатель на СНО
14		Радиолокационный ориентир
16		Станция радионавигационной системы

1		Лоцманское судно. Место встречи лоцманов	19	 океаногр.  океаногр. 	Океанографический супер-буй, буй, платформа и т.п., в том числе станция системы сбора океанографических данных (ССОД)
2	о л.ст.	Лоцманская станция	20		Полярная станция
3	Название порта (л.ст.)	Лоцманская служба в небольших портах	21	 дев	Девиационный знак
4	о сп.ст.	Спасательная станция	22	 дев	Девиационная бочка
5	о ПВО	Пост береговой охраны	23		Девиационный пал
6	о с.ст.	Сигнальная станция	24		Контрольно-измерительная магнитная станция
7	о с.ст. (шт.)	Станция штормовых сигналов. Станция сигналов погоды. Ледовая станция	25		Управление порта
8	о с.ст. (вр.)	Станция сигналов времени	26		Таможня
9	о с.ст. (движ.)	Станция сигналов по регулированию движения судов	27		Карантинная станция. Санитарная служба
10	о с.ст. (шл.)	Станция сигналов о шлюзах	28		Почта
11	о с.ст. (мост)	Станция сигналов о разводе мостов	Условные обозначения, выходящие из употребления		
12	о с.ст. (прил.)	Станция сигналов о приливах			
13	о с.ст. (теч.)	Станция сигналов о течениях			
14	о тф	Телеграф			
15	о гидр.ст.	Гидрологическая станция			
16	о мет.ст.	Метеорологическая станция	7	шт.ст. лед.ст.	Станция штормовых сигналов Ледовая станция
17	о гм.ст.	Гидрометеорологическая станция	16		Метеорологическая станция
18		Уровенный пост			

- 1  Опасный от мин район
- 2  Бывший опасный от мин район, открытый для плаванья только размагниченных судов
- 3  Бывший опасный от мин район, открытый для плаванья
- 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
- 12  Якорное место только для размагниченных судов
- 13  Район якорной стоянки
- 13  Якорное место
- 14  Протраленный от мин район или фарватер

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

А

Авг., авг.	Август
(Австрал.)	Австралии (принадлежность территорий)
автозим.	Автозимник (зимняя дорога)
авт. пар.	Автомобильная паромная переправа
Апр., апр.	Апрель
(Арг.)	Аргентине (принадлежность территорий)
(АРЕ)	Арабской Республике Египет (принадлежность территорий)
АРИВ	Автоматический радиоизмеритель ветра (волнения)
АРМк	Аэро радиомаяк
* Аэро РМ*	
арт.к.	Артезианский колодец
арх.	Архипелаг
астр.	Астрономический
ат.	Атолл
аэрд.	Аэродром
Аэро	Аэромаяк
* Аэро М*	
аэрп.	Аэропорт

Б

б	Белый
* бл	
б	Битый (грунт)
б.	Бухта
Б., Бол.	Большой (часть собственного названия)
(Багам. О-ва)	Багамским Островам (принадлежность территорий)
бас.	Бассейн
бет.	Бетонный (материал постройки)
б-ка	Банка
* бл	Белый (грунт)
* блв-	Беловато-
* блд-	Бледно-
Ближн.	Ближний (часть собственного названия)

* БО	Путь для судов с большой осадкой
бол.	Болото
больн.	Больница
* бр	Бурий (грунт)
(Браз.)	Бразилии (принадлежность территорий)
(Брит.)	Великобритании (принадлежность территорий)
буг.	Бугор
БУЛ.	Бульвар
* бур.	Буровая
(бывш.)	Бывший

В

В	Валуны
В	Вольт
* в	
*В	Вертящийся (огонь)
в	Вязкий (грунт)
(в)	Взрывы
Вд	Водоросли, трава, тина
вдп.	Водопад
вдпр.ст.	Водопроводная станция
вдхр.	Водохранилище
Вел.	Великий (часть собственного названия)
(Венес.)	Венесуэле (принадлежность территорий)
верт	Вертикально расположенные огни
Верх.	Верхний (часть собственного названия)
взр.вещ.	Взрывчатые вещества затопленные (снаряды, бомбы, мины и т. п.)
висяч.	Висячий (мост)
влк.	Вулкан
влм.	Волнолом
ВМБ	Военно-морская база
ВМВ	Высокая малая вода
Внеш.	Внешний (часть собственного названия)
Внутр.	Внутренний (часть собственного названия)

* Сокращение выходит из употребления

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

<i>вод.</i>	Водонапорная (башня)	* <i>гав-</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	* <i>ГПО</i>	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	* <i>Гр Дл Пр (2)</i>	Групповой длительно-проблесковый (огонь)
<i>газ.</i>	Газопровод	(Греч.)	Греции (принадлежность территорий)
<i>газг.</i>	Газгольдер	* <i>Гр Зтм (2)</i>	Групповой затмевающийся (огонь)
ГАС	Гидроакустическая станция	* <i>Гр Зтм (3)</i>	Сложный групповой затмевающийся (огонь)
<i>Гб</i>	Глыбы	<i>гр.кам.</i>	Груда камней
<i>гб.</i>	Губа	* <i>Гр Пр (2)</i>	Групповой проблесковый (огонь)
* <i>Гбк</i>	Губка	* <i>Гр Пр (3)</i>	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, О 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, радиоляриевый 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	* квадр	
ИМО	Международная морская организация	* <i>Кв</i>	Кварц
(Инд.)	Индии (принадлежность территорий)	<i>Квазискл.</i>	Квазисклонение
(Индонез.)	Индонезии (принадлежность территорий)	кГц	Килогерц
<i>иностран.</i>	Иностранные (суда)	<i>кес.</i>	Кессон
Инфр	Инфракрасный	<i>КИМС</i>	Контрольно-измерительная магнитная станция
* инфкр		(Кит.)	Китаю (принадлежность территорий)
* <i>ИП</i>	Илистый песок	<i>кладб.</i>	Кладбище
(Исп.)	Испании (принадлежность территорий)	км	Километр
<i>ист.суд.</i>	Затонувшее судно, имеющее историческое или археологическое значение	<i>кол.</i>	Колония
(Ит.)	Италии (принадлежность территорий)	<i>колок.</i>	Колокольня
К		(Колумб.)	Колумбии (принадлежность территорий)
<i>К</i>	Камни (грунт)	<i>комп.</i>	Компания, фирма
<i>К.</i>	Колодец	<i>Континент.</i>	Континентальный (шельф)
к.	Карта	<i>Кор</i>	Кораллы
к	Крупный (грунт)	корич	Коричневый
к	Красный	кнч	Конический (буй)
* кр		<i>котл.</i>	Котловина
(к)	Колокол	* <i>Кр</i>	Кореножки
* колок		Кр., Красн.	Красный (часть собственного названия)
<i>каб.</i>	Кабель	* <i>кр</i>	Красный (грунт)
каб	Кабельный (знак, буй и т. п.)	* <i>кpw-креп.</i>	Красновато-Крепость
<i>кам.</i>	Каменный (материал постройки)	<i>куп.</i>	Купол
кам.	Камень, камни (при собственном названии)	<i>кур.</i>	Курорт
<i>кан.</i>	Канал	<i>курз.</i>	Курган
(Кан.)	Канаде (принадлежность территорий)	<i>Кц</i>	Конкресии железомарганцевые и фосфоритовые
* <i>канализ.</i>	Канализационная (труба)	* <i>кч</i>	Коричневый (грунт)
<i>карант.ст.</i>	Карантинная станция	* <i>кчв-</i>	Коричневато-
<i>Карант.як. место</i>	Карантинное якорное место	Л	
кбт	Кабельтов	* <i>Л</i>	Лава
		<i>лаг.</i>	Лагуна
		Лев.	Левый (часть собственного названия)
		* <i>лед</i>	Ледниковый (грунт)
		<i>ледн.</i>	Ледник

* Сокращение выходит из употребления

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

* лед.ст.	Ледовая станция
лим.	Лиман
лихт.	Лихтеровоз, лихтеровозы
л.ст.	Лоцманская станция
л.судно	Лоцманское судно
* Лоц.судно	
* Лт	Литотамний

М

М	Морская миля
* М	Мел
м	Мелкий (грунт)
м	Метр
м.	Мыс
М., Мал.	Малый (часть собственного названия)
(Маврик.)	Маврикию (принадлежность территорий)
Магн.аном.	Магнитная аномалия
Магн.скл.	Магнитное склонение
макс.	Максимальный
Мал.кор.	Малая корректура (карты)
Малообслед. р-н	Малообследованный район
МАМС	Международная ассоциация маячных служб
Мангр.	Мангровые заросли
М-б	Масштаб
МВ	Малая вода
* Мг	Мергель
мг	Мягкий (грунт)
* (мг)	Магниевая вспышка
МГО	Международная гидрографическая организация
* Мд	Мадрипоровые кораллы
(Мекс.)	Мексике (принадлежность территорий)
Мерн.лин.	Мерная линия
Мест.	Местами (осыхает, закрывается и т.п.)
* Мст.	
мет.	Металлический (материал постройки)

мет.ст.	Метеорологическая станция
мин.	Минарет
мин.	Минимальный
мин	Минута (времени)
Мин.дел.	Минимальное деление
миш.	Мишень (береговая, надводная)
Мк	Маяк

* М*

мм	Миллиметр
----	-----------

* ММО	} Международная морская организация
* ИМКО	

* Мн	Марганец
Мо(Б)	Огонь по азбуке Морзе
мон.	Монастырь
мор.	Морской
МППСС-72	Международные правила предупреждения столкновений судов в море, 1972 г.

* Мр	Мирабилит
муниц.	Муниципалитет
мч.	Мачта
* Мш	Мшанки

Н

* (н)	Наутофон
* н	Неровный (грунт)
НАБ.	Набережная
набл.	Наблюдательная (вышка, станция, пост)
* (надб)	Огонь, зажигаемый по мере надобности
напл.	Наплавной (мост)
(НДРИ)	Народной Демократической Республики Йемен (принадлежность территорий)
недейств.	Недействующий
нежил.	Нежилой (поселок и т. п.)
Необслед.р-н	Необследованный район
неон.ог	Неоновый огонь
нефт.	Нефтепровод
нефт.	Нефтяная (цистерна)

* Сокращение выходит из употребления

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

нефт.з-д Нефтеперерабатывающий завод
 (Н. Зел.) Новой Зеландии (принадлежность территорий)
 (Нид.) Нидерландам (принадлежность территорий)
 Ниж. Нижний (часть собственного названия)
низм. Низменность
 НМВ Низкая малая вода
 Нов. Новый (часть собственного названия)
Нов.изд. Новое издание (карты)
 (Норв.) Норвегии (принадлежность территорий)
 Ноябрь., нояб. Ноябрь
 НПВ Низкая полная вода
нч Г Нечистый грунт

О

* О, Ost Восток, восточный
 о. Остров
обм. Обмелевший
обсерв. Обсерватория
обс.п. Обсервованный пункт
 о-ва Острова
 ог Огонь
 ог ДВ Огонь датчика видимости (обнаружителя тумана, измерителя дальности видимости)
 * ОТ
 оз. Озеро
океаногр. Океанографический Система сбора океанографических данных (ССОД)
 Окт. Октябрьский (часть собственного названия)
 Окт., окт. Октябрь
 * ор Оранжевый
 * ор Оранжевый (грунт)
 * Ор Орешек
 (ОП) Светоотражающее покрытие
 осв. Освещаемый (прожектором)
 осх. Осыхает

* ОТ Обнаружитель тумана
 * *отд.* Отдельный (грунт)
Отл.цв. Отличительный цвет воды
отм. Отмель
 отсут. Отсутствует
 ОЧ Очень частый (огонь)
 * ОЧ Пр Групповой очень частый (огонь)
 ОЧ(3)
 * ОЧ Пр(3)

П

П Песок, илистый песок
 П Постоянный (огонь)
 (п) Пушка
пам. Памятник
 (Папуа-Нов.Гв.) Папуа-Новой Гвинеи (принадлежность территорий)
пар. Паромная переправа
парашют. Парашютная (вышка)
 ПБО Пост береговой охраны
 ПВ Полная вода
 * (П.в) Подводный взрыв
 ПД По донесению
 П Дл Пр Постоянный с длительнопроблесковым (огонь)
пер. Переправа
 Пер Переменный (огонь)
Перв.изд. Первое издание (карты)
 Передн Передний (огонь, знак)
перек. Перекат
Перепеч. Перепечатка
 Пер Зтм Переменный затмевающийся (огонь)
 Пер Пр Переменный проблесковый (огонь)
пещ. Пещера
 * *пж* Полужидкий (грунт)
 П Зтм Постоянный с затмевающимся (огонь)
 * *ПИ* Песчанистый ил
 П Изо Постоянный с изофазным (огонь)
пир. Пирамида

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

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

* Сокращение выходит из употребления

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

Ск	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
скл.	Склад	ср НМВ	Средняя низкая малая вода
(скт)	Секторный (огонь)	ср НПВ	Средняя низкая полная вода
сл	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.)	СС	Существование сомнительно
см	Сантиметр	(СССР)	Союзу Советских Социалистических Республик (принадлежность территорий)
смф.	Семафор, семафорная (станция, мачта)	с.ст.	Сигнальная станция
* Смш	Смешанный (огонь)	с.ст.(вр.)	Станция сигналов времени
сн	Синий, голубой	с.ст.(движ.)	Станция сигналов по регулированию движения судов
* сн	Синий (грунт)	с.ст.(мост)	Станция сигналов о разводе мостов
* снв-	Синевато-	с.ст.(прил.)	Станция сигналов о приливах
СНО	Средства навигационного оборудования	с.ст.(теч.)	Станция сигналов о течениях
Сов.	Советский (часть собственного названия)	с.ст.(шл.)	Станция сигналов о шлюзах
сол.	Соляные разработки	с.ст.(шт.)	Станция штормовых сигналов. Станция сигналов погоды. Ледовая станция
(сол.)	Соленая вода (в озерах, колодцах)		
(Соломон. О-ва)	Соломоновым Островам (принадлежность территорий)		
спорт.пл.	Спортивная площадка		
сп.ст.	Спасательная станция		
ср	Серый, серебристый		
* срб		* шт.ст.	
* ср	Серый (грунт)	* лед. ст.	
* срс-	Серовато-	ст.	Станция
(СРВ)	Социалистической Республики Вьетнам (принадлежность территорий)	стад.	Стадион
ср ВМВ	Средняя высокая малая вода	стан.	Становище, стойбище
ср ВПВ	Средняя высокая полная вода	Стар., Ст.	Старый (часть собственного названия)
Сред., Ср.	Средний (часть собственного названия)	стб.	Столб
* срд	Средний (грунт)	стб	Столбовидный буй
ср кв МВ	Средняя квадратурная малая вода	ств, (ств)	Створный
		сторож.	Сторожевая (вышка)
		сточ.	Трубопровод подводный для спуска сточных вод и химических веществ

* Сокращение выходит из употребления

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

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

Т

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

У

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

Ф

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

Х

хим.вещ. Химические вещества
хр. Хребет
** Хр* Хрящ, дресва
хут. Хутор

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

Ц

Центр., Ц.	Центральный (часть собственного назва- ния)
<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 (частопроблес- ковый огонь)
* ЧПр	
Ч (3)	Групповой частый (огонь)
* Ч Пр (3)	
* чр	Черный (грунт)

Ш

<i>шах.</i>	Шахта
(Швед.)	Швеции (принадлеж- ность 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 под- станция
<i>эл.-ст.</i>	Электростанция

Ю

(ЮАР)	Южно-Африканской Республике (принад- лежность террито- рии)
(Югосл.)	Югославии (принад- лежность террито- рии)
Южн.	Южный (часть собст- венного названия)

Я

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

Е

Е	Восток, восточный
* О, Ost	
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