

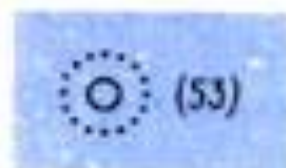
## Навигационные опасности



- а) Камни надводные  
б) Камни надводные на некоторых картах иностранных вод



Банки, не выражающиеся в масштабе карты (42M — глубина над банкой)



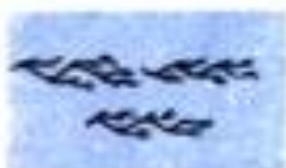
Отдельные острова и надводные скалы, не выражающиеся в масштабе карты (53 — высота острова или скалы)



Рифы подводные и рифы, находящиеся на одном уровне с малой водой



Рифы осушающие и рифы, находящиеся на одном уровне с полной водой



Водоросли



Осушки, состоящие из мягких пород и не выражающиеся в масштабе карты (10M — высота осухания)



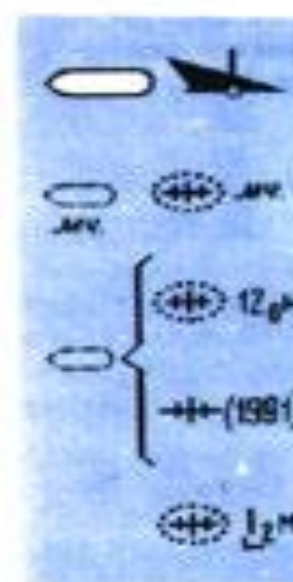
Предметы (монолиты, корпуса ботов и т. п.), затонувшие в целях рыболовства



Районы нечистого грунта



Скопление подводных камней (огрудки)



Затонувшие суда:

а) с частями корпуса над водой; б) с мачтами над водой; в) с глубинами над ними 18 м и менее (12 м — глубина над затонувшим судном); г) с глубинами над ними более 18 м (1941 — год гибели судна); д) осыхающие 1/2 м — высота осыхания



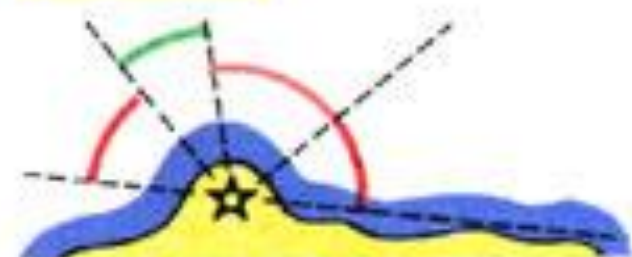
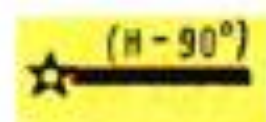
Навигационные опасности, положение (а) или существование (б) которых сомнительно



Навигационные опасности, нанесенные по донесению (1988 — год донесения)

Примечания: 1. Условное сокращение «ПД» на картах указано у опасностей, нанесенных по донесению в том случае, если неизвестен год.

2. Точечным пунктиром на картах обозначены камни, положение которых определено.

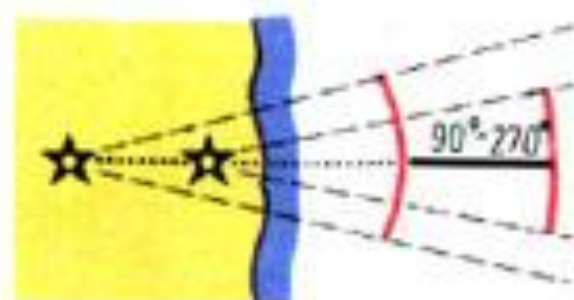


Маяки и светящие знаки с огнями кругового освещения

Маяки и светящие знаки кругового освещения с переменными огнями

Направленные огни маяков и светящих знаков (Н—90° направление, по которому светит сильный свет)

Маяки и светящие знаки с секторными огнями



Створы маяков и светящих знаков (90° — направления створа с берега, 270° — направления створа с моря)



Портовые, рыбацкие и другие огни

а) Огни, расположенные по вертикали

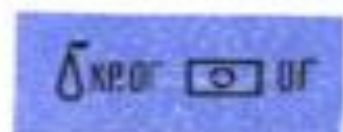
б) Огни, расположенные по горизонтали



Створы огней



Огни на сооружениях (нефтяных вышках, основаниях буровых вышек и т. п.)



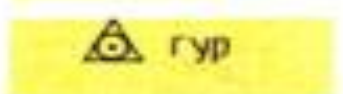
Предостерегательные огни (на нефтяных вышках, основаниях буровых вышек и т. п.)



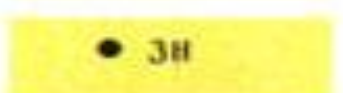
Заградительные авиационные огни



Створы несветящихся знаков



Гурии



Знаки, ограждающие подводные кабели, трубопроводы и т. п.



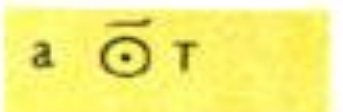
Световые отражатели



Стационарные вехи (укрепленные в грунте)



Ведущие кабели



Акустические средства:



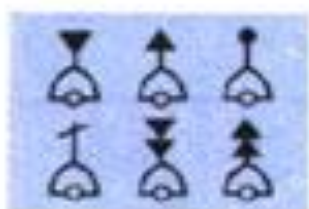
а) звукосигнальные установки;  
б) гидроакустические установки;  
в) гидролокационные маяки;  
г) гидролокационные пассивные отражатели



Плавающие средства



Буи несветящиеся



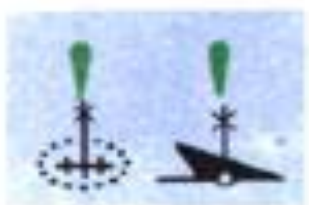
Буи с топовыми фигурами



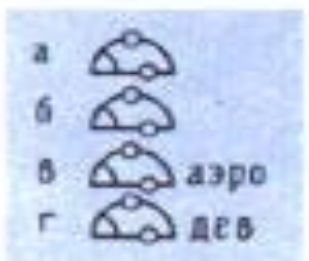
Буи над опасностями



Огни над подводными препятствиями



Огни на затонувших судах



Бочки:

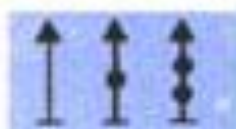
- а) швартовные;
- б) ограждающие;
- в) швартовные для гидросамолетов;
- г) девиационные



Огни на судах для буровых работ



Северные вехи: левой стороны:  
левые поворотные каналов (фарватеров)\*



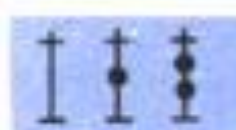
Южные вехи: правой стороны:  
правые поворотные каналов (фарватеров)\*



Западные вехи\*



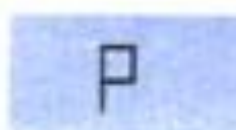
Восточные вехи\*



Крестовые вехи\*



Вехи разделения фарватеров и каналов, осевые  
и ограждающие затонувшие суда



Флажные вехи



Светящиеся вехи



Ледовые вехи. Шесты



Световые отражатели на буях и вехах