

Огни, знаки, сигналы судов

Сигнальные огни

- **топовый огонь** – белый огонь или красный, расположенный в диаметральной плоскости судна, излучающий непрерывный свет по дуге горизонта в 225 град. и расположенный таким образом, чтобы этот свет был виден с направления прямо по носу судна до 22,5 град. позади траверза каждого борта;
- **бортовые огни** – зеленый огонь на правом борту и красный огонь на левом борту, причем каждый из этих огней излучает непрерывный свет по дуге горизонта в 112,5 град. и должен быть расположен таким образом, чтобы этот свет был виден с направления прямо по носу судна до 22,5 град. позади траверза соответствующего борта;
- **кормовой огонь** – белый огонь, расположенный в кормовой части судна, излучающий непрерывный свет по дуге горизонта в 135 град. и расположенный таким образом, чтобы этот свет был виден с направления прямо по корме до 67,5 град. с каждого борта;
- **круговой огонь** – огонь, излучающий свет непрерывно по дуге горизонта в 360 град.;
- **буксировочный огонь** – желтый огонь, излучающий непрерывный свет по дуге горизонта в 135 град. и расположенный таким образом, чтобы этот свет был виден с направления прямо по корме до 67,5 град. с каждого борта;

Ночная ходовая сигнализация

Одинокое самоходное судно должно нести:

- топовый огонь; судно длиной 50 м и более может нести второй топовый огонь, расположенный позади и выше переднего;
- бортовые огни;
- один кормовой огонь в диаметральной плоскости – на судах шириной 5 м и менее.
- три кормовых огня, расположенные треугольником основанием вниз – на судах шириной более 5 м;

Самоходное маломерное судно должно нести:

- топовый огонь;
- бортовые огни;
- кормовой огонь.

Бортовые огни могут быть скомбинированными в одном фонаре, расположенном по оси судна в носовой части.

Парусные суда должны нести

- суда длиной 20 и более метров – бортовые огни, кормовой огонь и два круговых огня около топа мачты, расположенные вертикально, причем верхний огонь должен быть красным, а нижний – зеленым;
- суда длиной от 7 до 20 метров – бортовые огни, кормовой огонь. При этом огни могут быть объединены в одном фонаре, установленном в верхней части мачты;
- суда длиной менее 7 метров – белый круговой огонь, расположенный на мачте; при приближении других судов это судно должно, кроме этого, освещать парус белым огнем;
- парусное судно, идущее под мотором или под парусом и мотором, должно нести огни как одинокое самоходное судно.

Судно, занятое водолазными работами несет два зеленых круговых огня

Судно, занятое ловом рыбы несет белый и над ним зеленый огонь круговой огонь

Пассажирское судно, работающее на переправе, несет над топовым огнем круговой желтый

Судно, буксирующее смешанный состав, несет три топовых огня.

Дноуглубительный снаряд несет два красных бортовых огня и зеленый круговой огонь на мачте (при работе на правой стороне судового хода) два зеленых при работе на левой стороне.

Дневная сигнализация

Судно, идущее под парусом и одновременно использующее силовую установку, должно нести черный конус вершиной вниз на наиболее видном месте.

Судно, стоящее на якоре, должно нести черный шар на такой высоте, чтобы он был виден со всех сторон.

Судно, занятое водолазными работами несет два флага Альфа (бело-голубых)

Судно, стоящее на мели со стороны с которой проход невозможен несет три черных шара.

Судно с ядовитыми или взрывчатыми веществами несет красный конус вершиной вниз.

Когда терпящее бедствие судно нуждается в помощи, оно может показывать:

- флаг с находящимся над ним или под ним шаром;
- частое мигание круговым огнем, прожектором, вертикальное перемещение огня;
- ракеты красного цвета;
- медленное повторяемое поднятие и опускание вытянутыми в сторону руками.

Звуковая сигнализация

В тех случаях, когда положениями настоящих Правил предусмотрены звуковые сигналы, они должны подаваться:

- самоходными судами, за исключением маломерных, – посредством механически действующих сигнальных приборов;
- несамоходными и маломерными судами, машинное оборудование которых не имеет прибора для подачи сигналов, – посредством колокола или рожка.

Короткий звук – звук продолжительностью примерно в 1 сек.

Продолжительный звук – звук продолжительностью примерно 4 сек.

Человек за бортом – три продолжительных.

Я намереваюсь сделать оборот – четыре коротких.

Предупреждение – пять коротких (не менее пяти).

Когда судно, терпящее бедствие, просит о помощи, оно подает сигналы посредством повторяющихся ударов в колокол или продолжительных звуков.

Одинокое самоходное судно на якоре или намели при ограниченной видимости – один короткий, один продолжительный и один короткий.

Подача сигналов в крупных населенных пунктах и на отдельных участках пути (кроме сигналов бедствия и сигналов для предотвращения аварийной ситуации) может быть ограничена документами, определяющими особенности движения судов в бассейне.

Радиотелефонная связь

Все самоходные суда, а также береговые пункты управления движением флота должны быть оснащены установками радиотелефонной связи.

Судовые радиотелефонные станции должны быть постоянно включены на канале межсудовой радиосвязи и обеспечивать надежную связь во время движения и маневрирования судов, при стоянке на якоре, а также в условиях ограниченной видимости, при наступлении штормовой погоды и использоваться во всех случаях, требующих заблаговременного согласования взаимных действий. Использование этого канала связи для других переговоров запрещается.

Для межсудовой радиосвязи в диапазоне дециметровых волн используется на ВВП фиксированная частота 300,2 мГц.

Автоматическая передача радиотелефонных сигналов тревоги, передаваемых судном должна быть цикличной с интервалом между двумя циклами равным циклу.

Предупреждения о штормах и другие особо важные сообщения береговыми радиостанциями передаются в ближайший сеанс передачи метеосообщений по расписанию.

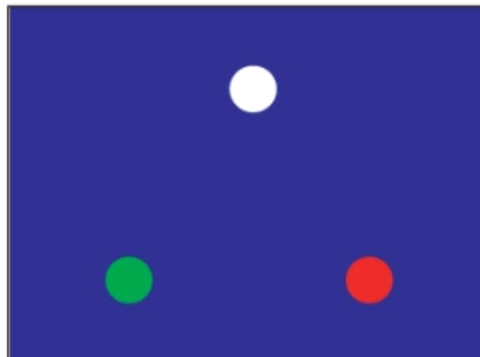
В качестве позывного сигнала для вызова Судовой радиостанции в радиотелефонном режиме применяется название судна.

Настройка судовой УКВ радиостанции при выходе в эфир осуществляется передачей чисел порядкового счета.

Экзаменационные вопросы

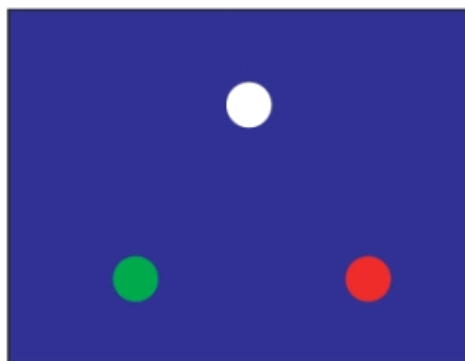
1. Что это за судно?

1. Маломерное судно на мели
2. **Парусное судно идет под мотором**
3. Несамходное судно на буксире
4. Рыболовное судно



2. Какое судно должно нести ночью эти огни на ходу?

1. **Каждое из перечисленных**
2. Маломерное моторное
3. Парусное под мотором
4. Одиное самоходное длиной менее 50 м



3. Что это за судно?

1. Катер на ходу
2. Гидроцикл на ходу
3. Моторная лодка на ходу
4. **Гребная лодка на ходу**



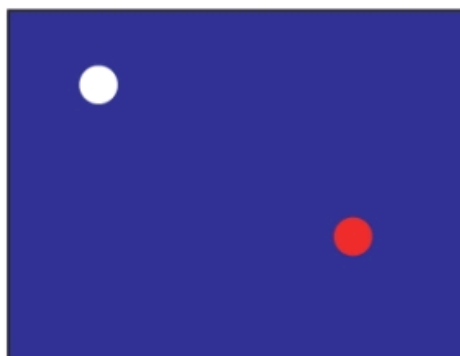
4. Что делает это моторное маломерное судно за пределами судового хода?

1. Занято рыбной ловлей
2. Идет под парусом
3. Лежит в дрейфе
4. **Стоит на якоре**



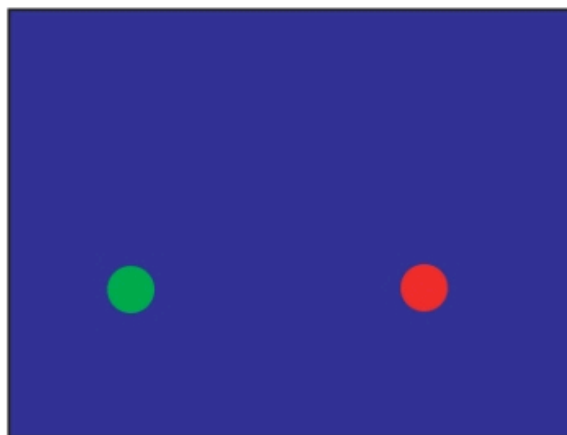
5. Что это за судно?

1. Самоходное судно на мели
2. Самоходное судно на якоре
3. Самоходное судно в дрейфе ловит рыбу
4. **Самоходное судно идет к нам левым бортом**



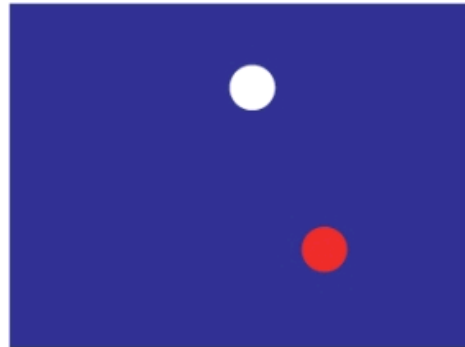
6. Что делает это парусное маломерное судно?

1. **Идет на нас**
2. Идет от нас
3. Стоит на мели
4. Стоит на якоре



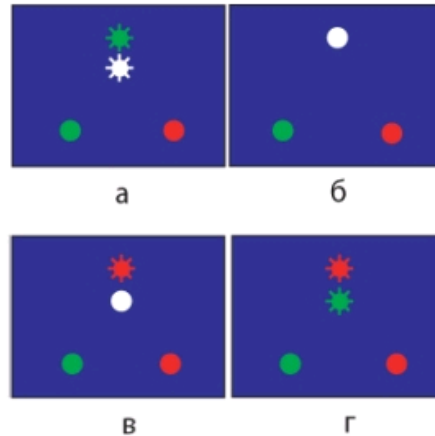
7. Как движется это моторное маломерное судно по отношению к наблюдателю?

1. Идет влево
2. Идет вправо
3. Идет на наблюдателя
4. Идет от наблюдателя



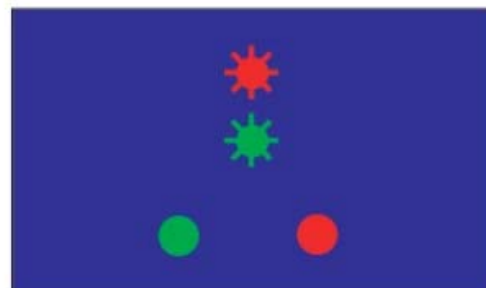
8. Укажите огни одиночного самоходного судна, которое следует на нас?

1. а)
2. б)
3. в)
4. г)



9. Что это за судно?

1. Парусное судно под мотором. Идет на нас.
2. Парусное судно длиной более 20 м. Идет на нас.
3. Парусное судно длиной менее 20 м. Идет на нас.
4. Парусное судно длиной более 20 м. Идет с тралом.



10. Какую длину имеет это парусное судно?

1. 20 м и более
2. Более 7 м
3. До 7 м
4. От 7 м до 20 м



11. Какое из этих судов занято водолазными работами?

1. а)
2. б)
3. в)
4. г)



а

б

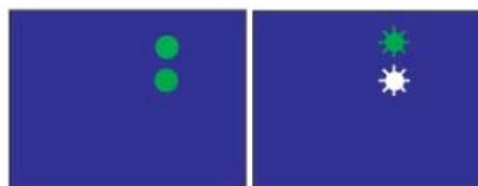


в

г

12. Какое из этих судов занято ловом рыбы?

1. а)
2. б)
3. в)
4. г)



а

б

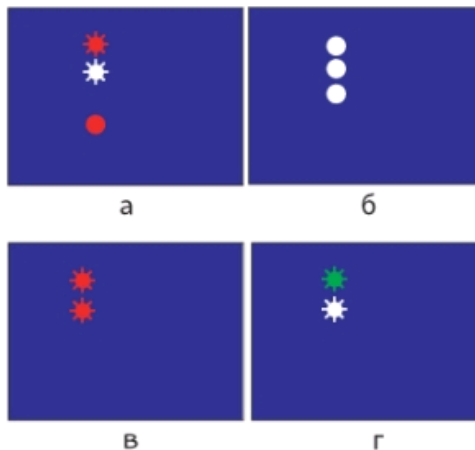


в

г

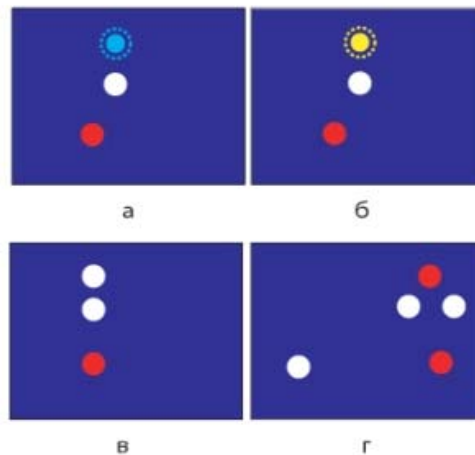
13. Какое из этих судов занято ловом рыбы, тралением?

1. а)
2. б)
3. в)
4. г)



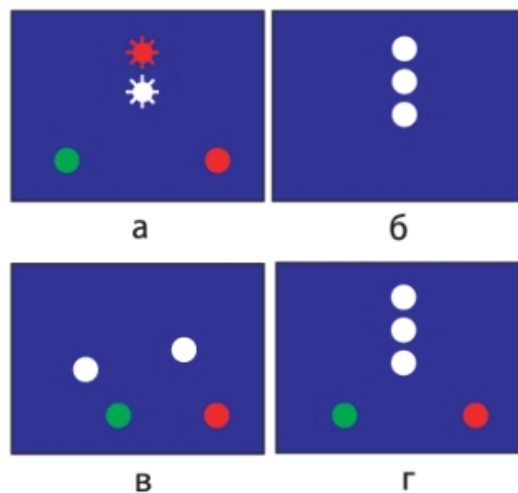
14. Какое из этих судов является пассажирским и работает на переправе?

1. а)
2. б)
3. в)
4. г)



15. Укажите огни судна, на ходу, буксирующего смешанный состав?

1. а)
2. б)
3. в)
4. г)



16. Определите, какому виду плавсредств (типу) принадлежит эта ночная сигнализация?

1. Плавучий кран
2. Дноочистительный снаряд
- 3. Дноуглубительный снаряд**
4. Водолазное судно



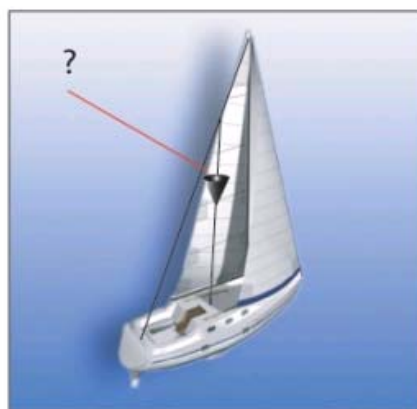
17. Что означает знак, выставленный на судне?

1. Судно на мели
- 2. Судно стоит на якоре**
3. Судно ограничено в маневре
4. Рыболовное судно



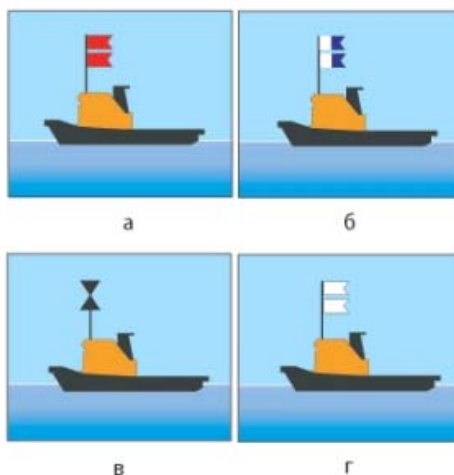
18. Что означает этот знак на парусном судне?

1. Судно стоит на мели
2. Судно длиной более 20 м
3. Судно занимается рыбной ловлей
- 4. Судно идет под парусом и мотором**



19. Какое из этих судов занято водолазными работами?

1. а)
2. б)
3. в)
4. г)



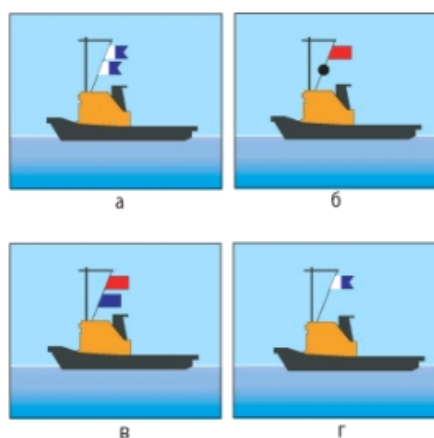
20. Что означает поднятый на судне сигнал?

1. Судно на мели
2. Судно занято дноуглубительными работами
3. Судно терпит бедствие и нуждается в помощи
4. Судно, лишенное возможности управляться, на якоре



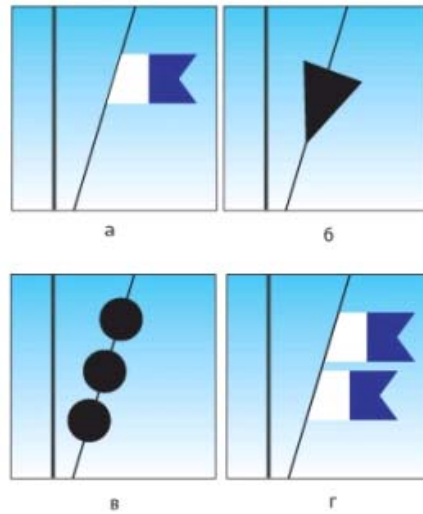
21. Какой из этих сигналов несет днем судно, занятое водолазными работами?

1. а)
2. б)
3. в)
4. г)



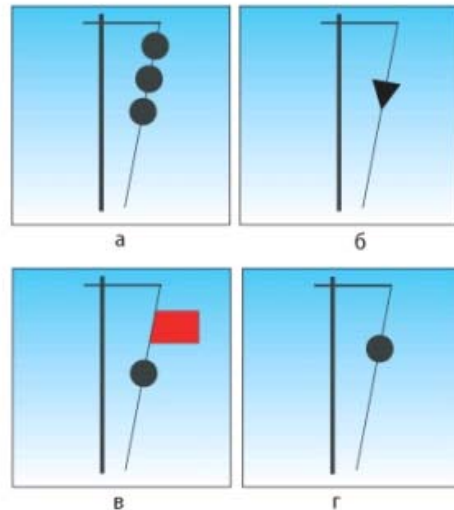
22. Укажите сигнал, выставляемый днем на стоящем на мели судне, со стороны, с которой проход невозможен?

1. а)
2. б)
3. в)
4. г)



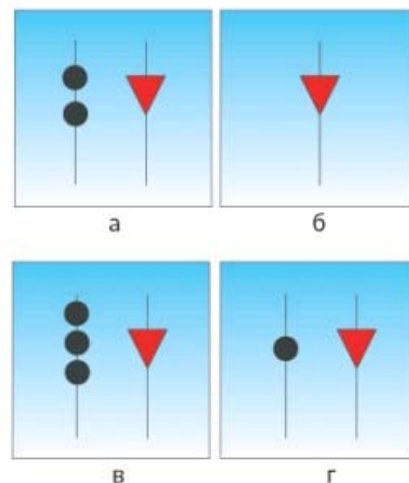
23. Какой из этих сигналов поднимается на судне, которое терпит бедствие?

1. а)
2. б)
3. в)
4. г)



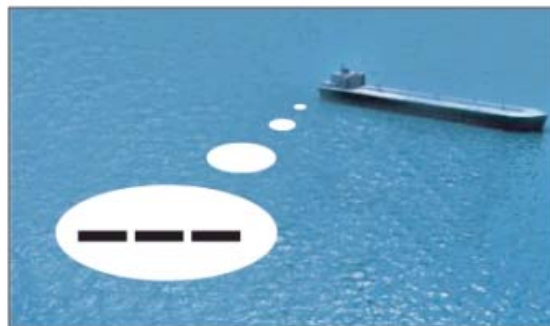
24. Какие из этих сигналов днем должно нести самоходное судно с ядовитыми или взрывчатыми веществами на мели?

1. а)
2. б)
3. в)
4. г)



25. Что означает этот звуковой сигнал, подаваемый судном?

1. «Прошу уменьшить ход»
2. **«Человек за бортом»**
3. «Я изменяю свой курс влево»
4. «Я намереваюсь сделать оборот»



26. Какое значение имеет звуковой сигнал из четырех коротких звуков?

1. «Мои движители работают назад»
2. «Прошу увеличить ход»
3. «Человек за бортом»
4. **«Я намереваюсь сделать оборот»**



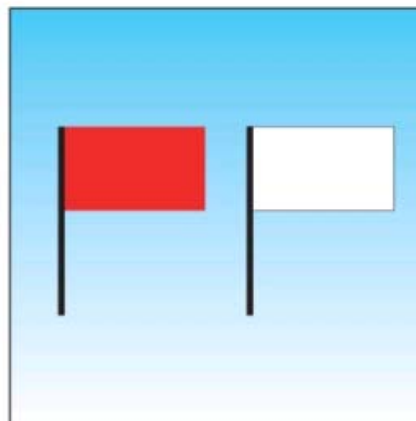
27. Что означает звуковой сигнал из пяти коротких звуков?

1. «Мои движители работают на задний ход»
2. **«Предупреждение»**
3. «Прошу уменьшить ход»
4. «Я намереваюсь остановиться»



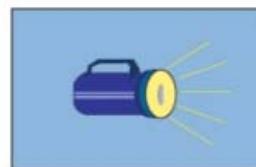
28. Какое движение флага-отмашки днем означает сигнал «Прошу остановиться»?

1. Вертикальное
2. **Горизонтальное**
3. Вращательное
4. Любое



29. Какие из перечисленных сигналов может подавать терпящее бедствие судно, которое просит о помощи?

1. Ракеты красного цвета
2. Частое мигание круговым огнем или вертикальное перемещение огня
3. Медленное повторяемое поднятие и опускание вытянутыми в сторону руками
4. **Все перечисленные выше сигналы**



30. Какой должна быть автоматическая передача радиотелефонных сигналов тревоги, передаваемых судном?

1. Непрерывной
2. Передаваться с интервалом 5 сек.
3. Передаваться с интервалом по решению капитана судна
4. **Циклической, с интервалом между двумя последующими циклами, равным циклу**



31. Как часто передаются предупреждения о штормах и другие особо важные гидрометеосообщения береговыми радиостанциями?

1. В ближайший сеанс передачи метеосообщений по расписанию
2. Два раза в сутки
3. Немедленно
4. По необходимости



32. Что применяется в качестве позывного сигнала для вызова судовой радиостанции в радиотелефонном режиме?

1. Название судна
2. Радиопозывные, указанные в разрешении на право эксплуатации
3. Цифровое кодовое обозначение
4. Буквенное кодовое обозначение



33. Каким образом производится настройка судовой УКВ радиостанции при выходе в эфир?

1. Передачей чисел порядкового счета
2. Путем ведения переговоров
3. Путем передачи типовых фраз
4. Любым способом из перечисленных



34. Какие частоты для межсудовой радиосвязи в диапазоне дециметровых волн используются на ВВП Российской Федерации?

1. Диапазон частот 330-336 мГц
2. Фиксированная частота 1989 Гц
3. Фиксированная частота 300,2 мГц
4. Фиксированная частота 300,7 мГц



Ответы

1 – 2	2 – 1	3 – 4	4 – 4	5 – 4	6 – 1	7 – 1	8 – 2	9 – 2	10 – 1
11 – 2	12 – 2	13 – 4	14 – 2	15 – 4	16 – 3	17 – 2	18 – 4	19 – 2	20 – 3
21 – 1	22 – 3	23 – 3	24 – 3	25 – 2	26 – 4	27 – 2	28 – 2	29 – 4	30 – 4
31 – 1	32 – 1	33 – 1	34 – 3						