

Урок №1 Правила плавания по внутренним водам РФ.

Огни и знаки

ППВВП-правила плавания по внутренним водным путям.(утверждены приказом Минтранса России от 19.01.2018 №19).

Требования правил распространяются на все суда находящиеся на акватории Внутренних водных путей России.

Мы с вами уже знаем что:

Отсутствие регистрации не освобождает от обязанности исполнения требований правил и создаёт основу для привлечения к ответственности на основании статьи 11.8 КоАП РФ (кодекс административных правонарушений).

Если судоводитель не имеет прав так-же привлекается к административной ответственности.

Согласно правил вы обязаны иметь визуальную сигнализацию как в светлое время суток так и в тёмное.

В светлое время суток выставляют знаки в виде шаров, треугольников и флаги .Ночью это сигнальные огни.

На судне не должны выставляться другие огни, которые могут быть ошибочно приняты за сигнальные.

Требования к сигнальным знакам на судне

Начнём с расположения огней на судне:

Зарисовать на доске рисунок (использовать цветные фломастеры).

РАЗМЕЩЕНИЕ НА СУДАХ ЗНАКОВ ВИЗУАЛЬНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ


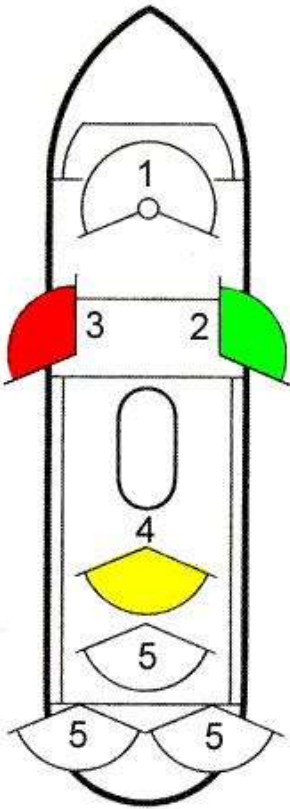










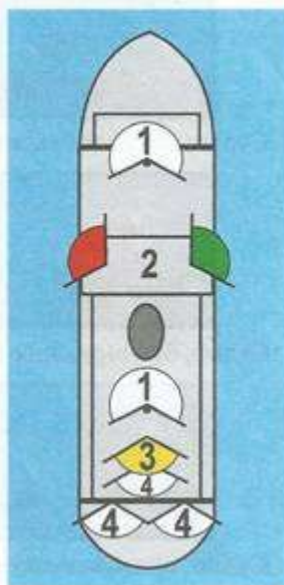
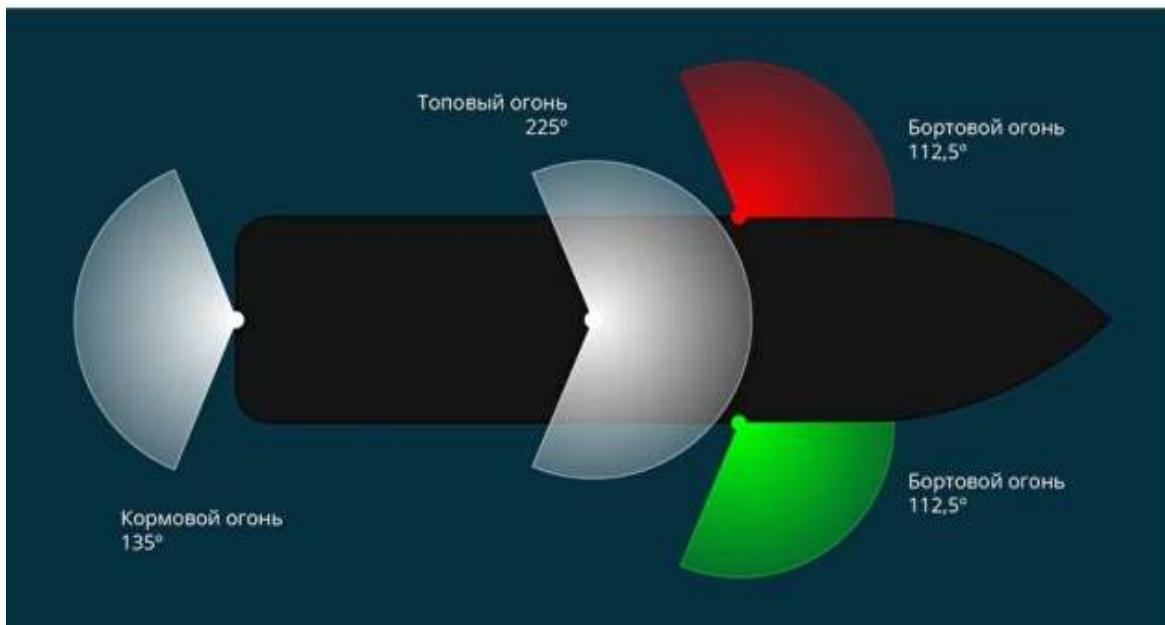
П.П.	Наименование и цвет огня	Усл. обозн.	Сектор освещ. град	Схема расположения на огней на судне
1	Топовый белый		225 °	
2	Бортовой зелёный (правый борт)		112,5 °	
3	Бортовой красный (левый борт)		112,5 °	
4	Буксировочный жёлтый		135 °	
5	Кормовой белый		135 °	
6	Круговой белый		360 °	
7	Круговой зелёный		360 °	
8	Круговой красный		360 °	
9	Проблесковый жёлтый		360 °	
10	Проблесковый синий		360 °	
11	Топовый красный		225 °	

Схема расположения огней на судне

- 1 - топовый огонь
- 2 - бортовые огни
- 3 - буксировочный огонь
- 4 - кормовые огни





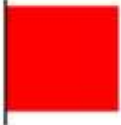





Огни непосредственно для ммс обязательные:



- Законодательством не определено точного определения тёмное или светлое время суток. Поэтому каждый судоводитель, на своём личном опыте должен определять когда включить световую сигнализацию.
- Суда стоящие на ремонте не на судоходном пути и не создающие препятствий для других судов могут не нести сигнальные знаки. Эта норма позволяет на пришвартованных яхтах к причалу и к берегу не включать сигнальные огни но и не запрещает их включать. Судоводитель в праве сам решать исходя из обстановки как ему поступить.

Требования к сигнальным знакам и флажкам:

Название	Вид	Размер	Название	Вид	Размер
Сигнальный флаг (шит) «А»		По ГОСТу	Черный (якорный) шар		Диаметр – 0,6 метра
Сигнальный флаг (шит) «Б»		По ГОСТу	Черный конус		Высота – 0,6 метра Диаметр – 0,6 метра
Сигнальный флаг – отماشка красного цвета		0,5 x 0,5 метра	Флаг – отماشка бело-синего цвета		0,7 x 0,7 метра 0,5 x 0,5 метра
Флаг – отماشка белого цвета		0,7 x 0,7 метра 0,5 x 0,5 метра	Корзина		Произвольный

- Судам запрещено использовать осветительные устройства и прожекторы (фаромскатели), если они могут вызвать ослепление судоводителей или создавать помехи для судоходства.

Практический совет: Перед включение фароискателя, направте его на поверхность воды а затем поднимайте луч света медленно исключая ослепления встречному. Используйте фароискатель только для поиска и освещения причалов и берега а не для того что бы осветить лицо другого судоводителя.

Ходовые огни в тёмное время суток.

Парусное судно на ходу должно нести:

При длине более 20м-бортовые огни, один кормовой и два круговых около топа мачты.

- 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;

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;



Парусное судно, длиной более 20-ти метров, на ходу



Парусное судно, длиной от 7-ми до 20-ти метров, на ходу

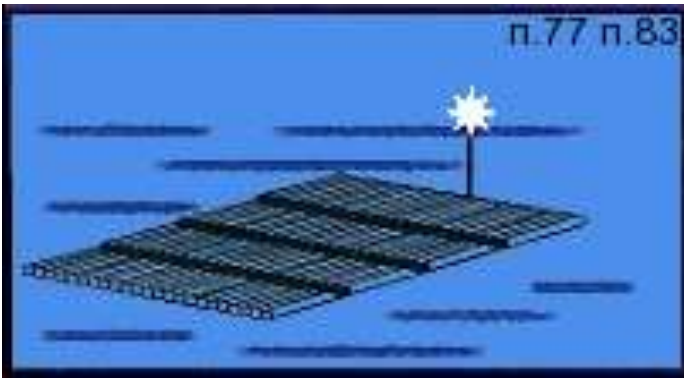
- суда длиной менее 7 метров - белый круговой огонь, расположенный на мачте; при приближении других судов это судно должно, кроме этого, освещать парус белым огнем;
- парусное судно, идущее под мотором или под парусом и мотором, должно нести огни как одиночное самоходное судно.

Суда менее 7м –один белый круговой на мачте. При приближении другого судна осветить парус белым огнём. На лодках с вёслами белый круговой.



Плот на ходу должен нести:

При дли не плота менее 60м-один белый круговой на хвостовой части.



При длине плота 60 -120м-по одному белому круговому на носу и на корме



При длине 120-240-ро одному белому на каждом углу плота и каждом борту в средней части плота.

Почему я говорю о плотах. На плотах могут быть размещены палатки, места для отдыха и ночёвок. Поэтому их нужно обозначать огнями в тёмное время суток.

Посмотрим фильм (огни и огни и знаки)

Составим упражнение из билетов(включим только те огни которые есть в билетах). Остальные вы можете изучить самостоятельно в правилах)

1.Как движется это судно по отношению к наблюдателю?



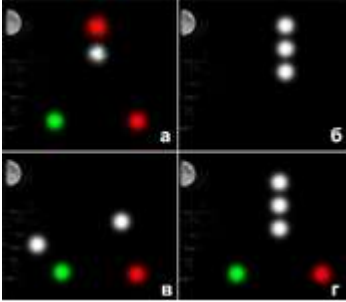
Идет влево

2.. Какую длину имеет изображенное на иллюстрации парусное судно?

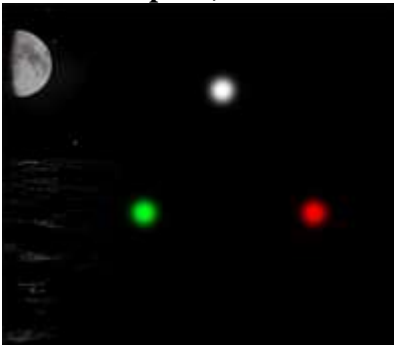
20 м и более



3. Укажите огни судна, буксирующего плот



4. Какое из перечисленных судов должно нести изображенные на иллюстрации огни?



5. Укажите тип судна



6. Через сколько метров должны обозначаться круговыми огнями (красными - у правого берега,

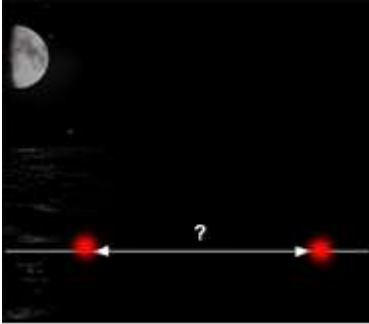
Г

- а) Маломерное судно на мели
- б) Несамостоятельное судно на буксире
- в) Судно, занятое ловом рыбы
- г) Парусное судно длиной менее 50м, идущее под мотором

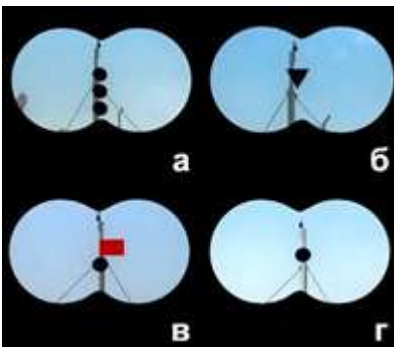
Толкаемый состав, с толкачом шириной более 5 м, следует курсом от нас.

Через 100 м

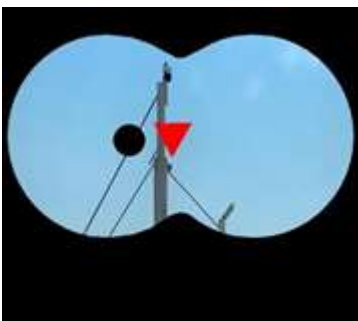
белыми или желтыми, или зелеными - у левого берега) сети, поставленные в непосредственной близости от судового хода?



7. Какой из изображенных на иллюстрации сигналов несет судно, терпящее бедствие?



8.. Какое судно несет изображенный на иллюстрации сигнал?

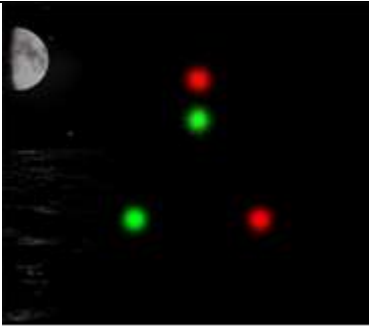


9. Какое судно несет изображенные на иллюстрации огни?

В

Судно с опасными грузами на якорю

Парусное судно длиной 20 м и более(идёт на нас)



10. Какое судно несет изображенный на иллюстрации сигнал



11. Какое судно несет изображенные на иллюстрации огни



12. Укажите тип судна



13. На рисунке изображен следующий вправо от нас буксирный состав

Самоходный
дноуглубительный снаряд с
волочащимся
грунтоподъемником на ходу

Паром канатной переправы.

Дноуглубительный снаряд,
работает на левой кромке
судового хода

- а) С одним несамоходным судном
- б) С двумя несамоходными судами



14. На рисунке изображено



- в) С несамоходными судами, длиной менее 50 м
- г) С несамоходными судами, длиной более 50 м

Судно, занятое протаскиванием траловых сетей или другого орудия лова рыбы, идет курсом на нас

Это же упражнение на дом. В интернете или по книжке правила плавания, познакомьтесь самостоятельно с остальными огнями.