

# До электрические системы СВЯЗИ

Выполнил: студент группы ТКС-20

Цуркан Максим

Потребность человека в  
передачи информации на  
расстоянии

- С древнейших времён человеку были необходимы средства передачи информации на расстояние. Оповещение о нападении врагов, появлении животных – объектов охоты, стихийном бедствии было залогом успеха последующих действий.
- Как известно, кто предупреждён – тот вооружён. В течение последующих столетий значение, способы, приборы для своевременной передачи информации на расстояние возросли многократно. Недаром в XX в. появилось выражение: тот, кто владеет информацией – владеет миром.
- Современный мир немыслим без техники радиосвязи и информационного радиовещания.

# СЕМАФОРЫ

- Семафор – способ передачи сообщений, которые переводились в простые символы, передаваемые визуальным способом.

- Семафор индейцев

В ясную погоду и при безветрии действовал дымовой семафор (разжигался костёр). Ночью вместо дыма использовалось пламя костра.

- Семафор парижан

Цепочка башен, снабжённых высокими Т-образными мачтами, на концах перекладин которых

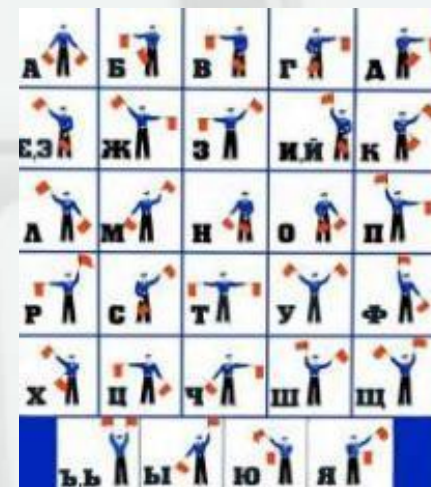


## • Флотский семафор



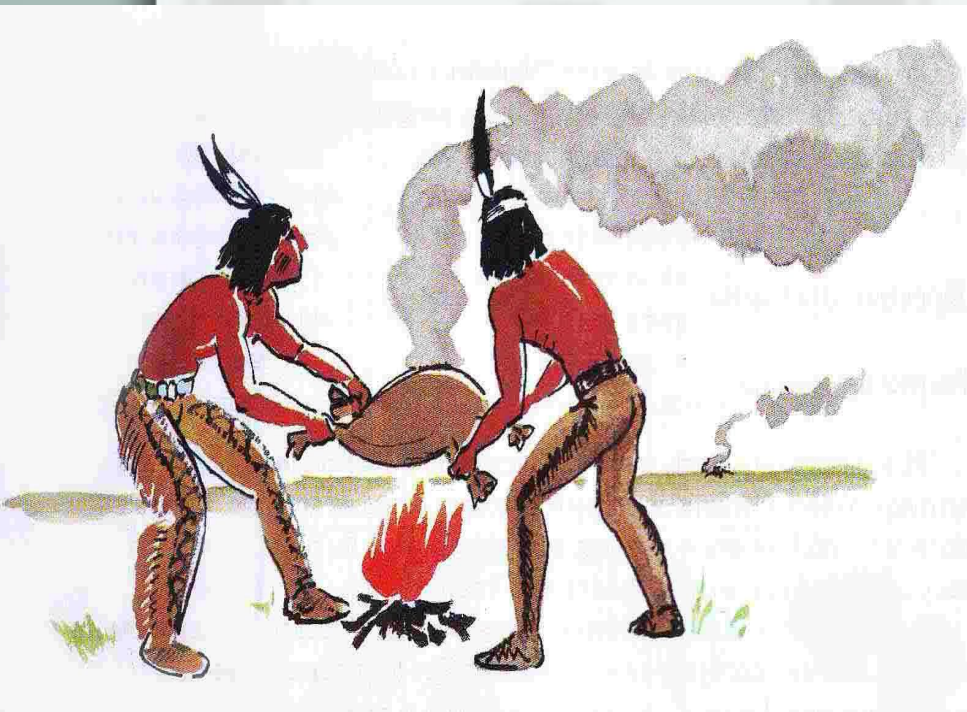
Каждой букве и команде соответствовал свой на специальных сигнальных с хорошо различимым ярким метрическим рисунком. С помощью семафора управлялись эскадры флотов во времена парусного и раннего флота.

На специальную площадку корабля для передачи депеши посылается матрос-сигнальщик с двумя ярко-красными флажками в руках.





Звук барабана, особенно популярный среди африканских племен, был способен донести сигнал тревоги уже на несколько километров



У австралийских аборигенов до сих пор сохранилось специальное слово, означающее «читать дым». Известно также применение костровой связи на Кавказе. Дозорные находились на расстоянии прямой видимости на возвышенных местах или башнях. Когда приближалась опасность, сигнальщики, зажигая цепочку костров, предупреждали об этом население. Сигнал, передаваемый от одного дозорного к другому, быстро преодолевал большие расстояния.

- **Фонарь Ратьера**

Для передачи сообщений в темноте изобретён фонарь Ратьера – специальное устройство коробчатого типа, оборудованное кнопками.



Фонарём Ратьера можно передавать сигналы зелёного или красного цвета для сообщения другому судну о своём маневрировании.