

# **МОРСКАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ И СВЯЗЬ**

## **Конспект лекции на Учебно-береговой базе ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова**

**Кургузов Сергей Степанович  
профессор ГУМРФ им. адм С.О. Макарова**

**Версия 1.02**

**Май 2020 г.**



***Разрешите представиться***

***Кургузов Сергей Степанович***

***– профессор кафедры***

***Маневрирования и***

***Управления судном***

***ГУМРФ имени***

***адмирала С.О. Макарова,***

***к.т.н., доцент***

***Почетный работник***

***Морского Флота***

***Почетный работник***

***высшего профессионального***

***образования***

# Краткие сведения

---

15.12.1944 г. Куйбышев (Самара)

1961 – Каспнефтефлот (Баку) - моторист

Закончил Судоводительский факультет Ленинградского высшего инженерного морского училища им. адмирала С.О. Макарова (ЛВИМУ) в 1968 г.

3 года службы штурманом в ВМФ (Севастополь)

Последняя должность в торговом флоте – СПКМ

1999 -2005 г.г. – внедрение ПДНВ в РФ, прохождение внешних аудитов системы подготовки и дипломирования моряков в РФ

Основные сферы интересов –

- **Предотвращение столкновений судов в море** (*Collision Avoidance*)
- **Подготовка, оценка компетентности и дипломирование моряков** (*Maritime Education, Training, Assessment and Certification*).

## Введение.

В настоящем курсе рассматриваются компетенции по сигнализации и связи, требуемые для получения профессионального диплома вахтенного помощника капитана, и не рассматриваются компетенции по радиосвязи, требуемые для получения диплома оператора ГМССБ (ГМССБ - Глобальная Морская Система Связи при Бедствии и для обеспечения безопасности мореплавания/ GMDSS - Global Maritime Distress and Safety System)

Компетенции, связанные с Международными правилами предупреждения столкновений судов в море (МППСС-72) и зрительными Средствами Навигационного Оборудования (СНО) рассматриваются в отдельных курсах.

# Международный Свод Сигналов МСС-65

## International Code of Signals ICS-69

История создания - смотри

1. Предисловие – стр. 9 и 10 МСС-65
2. [https://ru.wikipedia.org/wiki/Оптический\\_телеграф](https://ru.wikipedia.org/wiki/Оптический_телеграф)
3. [https://en.wikipedia.org/wiki/Maritime\\_flag\\_signalling#Marrat.27s\\_Code\\_of\\_Signals](https://en.wikipedia.org/wiki/Maritime_flag_signalling#Marrat.27s_Code_of_Signals)

После Введения помещены для изучения и спользования при выполнении заданий:

**МСС-65** -на русском языке (1965 –год принятия пересмотренного МСС)

**ICS-69** - на английском языке (1969 – год вступления в силу пересмотренного МСС)

# Международный Свод Сигналов МСС-65

## International Code of Signals ICS-69

**Прочитать** Главы I–IX (12 стр. русского текста) – *см. комментарии в лекции 1.*

**Ознакомиться**

*(просмотреть и знать, что это есть в МСС-65):*

Однобуквенные сигналы для связи между ледоколом и проводимыми судами – стр. 40 и 41

# Международный Свод Сигналов МСС-65

## International Code of Signals ICS-69

### **Выучить:**

1. Знаки Морзе (русский и латинский алфавит) –  
стр. 25 и 29
2. Фонетическая таблица - стр. 26
3. Процедурные сигналы - параграф 1 на стр. 27
4. Однобуквенные сигналы – стр. 35 -38
5. Однобуквенные сигналы с дополнениями – стр. 39
6. Флаги МСС (А, В, С, G, Н, L, N, О, Р, Q, U) –  
стр. 35 -37

**Пройти промежуточные тестирования**

# Международный Свод Сигналов МСС-65

## International Code of Signals ICS-69

### Уметь:

1. Передавать и принимать светом и звуком по азбуке Морзе сигнал бедствия SOS и однобуквенные сигналы.
- 2 . Составлять и передавать голосом через мегафон или по радиотелефону или письменно по СМС, а также принимать и разбирать сообщения
  - Общего раздела МСС,
  - Медицинского раздела МСС.

Выполнить задания

Пройти итоговое тестирование

# Сигналы бедствия

Дополнительно к сигнализации и связи в соответствии с МСС-65 в данном курсе приводятся Сигналы бедствия (Приложение IV к МППСС-72)

Сигналы бедствия не связаны органично с МППСС-72, однако с тех пор, когда МППСС-72 не были отдельной Международной Конвенцией, а были Приложением к МК СОЛАС, традиционно размещаются в качестве Приложения к МППСС-72

**Выучить**

**Пройти промежуточные тестирования**

# **Знаковая сигнализация руками**

Дополнительно к сигнализации и связи в соответствии с МСС-65 в данном курсе дается ознакомительная информация о знаковой сигнализации руками

Знаковая сигнализация руками может применяться:

- при грузовых операциях,
- при швартовных операциях,
- при буксировочных операциях,
- при вертолетных операциях

**ОЗНАКОМИТЬСЯ**

**Желаю  
Удачи!!**