



### Назначение:

Мультимедийный обучающий модуль предназначен для использования при теоретической подготовке квалифицированных матросов и лиц рядового состава ходовой навигационной вахты.

### Что такое мультимедийный обучающий модуль?

МОМ представлен в виде электронного учебника. Размещенный в нем теоретический материал сопровождается рисунками и схемами. Для самостоятельной проверки знаний в МОМ включены разделы тестирования. МОМ может быть установлен на одном компьютере или по сетевой лицензии на всех компьютерах, объединенных одной локальной сетью.

### Содержание:

- Состав буксирного устройства

### Целевая аудитория

Палубная команда –  
Вспомогательный

### Тип судна

Все типы



## Нормативная база

### Конвенция ПДНВ:

- Правило II/4
- Правило II/5

### Кодекс ПДНВ:

- Раздел A-II/4

### Раздел A-II/5, Таблица A-II/5 Кодекса ПДНВ

Сфера компетентности:

Содействие при швартовке, постановке на якорь и других швартовых операциях» и содействие безопасной эксплуатации палубного оборудования и механизмов



БУКСИРНОЕ УСТРОЙСТВО  
Версия: 01/2023

Тема 1. Состав буксирного устройства

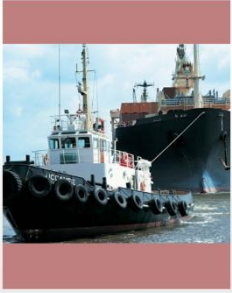
### Тема 1. Состав буксирного устройства

#### Предисловие

Буксировка судне морем относится к особым случаям морской практики. Как правило, буксировка осуществляется транспортными судами или мощными буксирами-спасателями.

Для обслуживания буксируемого объекта, особенно крупнотоннажного судна, при маневрировании в портах и узкостях в помощь буксировщику придается один или два вспомогательных буксира.

Буксировочная операция предусматривает: предварительную проработку предстоящего маршрута пелюхота, предварительные расчеты по буксировке, рекомендации капитанам.



Слайд: 4/22

Назад Далее

БУКСИРНОЕ УСТРОЙСТВО  
Версия: 01/2023


Тема 1. Состав буксирного устройства

Буксирным устройством называется комплекс изделий и механизмов, обеспечивающий судну возможность буксировать другое судно (либо льные плавающие) или идти на буксире самому.

В состав буксирного устройства транспортных судов входят:

- буксирные тросы;
- буксирные кнехты;
- буксирные клюзы;
- вешки и банкеты для хранения буксирных тросов.

Помимо вышереченного используются элементы якорного и швартового устройств (шпиль, якорные цепи, кнехты и т. п.).



Буксирное устройство судна-буксировщика:

- 1 – буксирный трос; 2 – мясый кранец;
- 3 – буксирный клюз; 4 – буксирная арка;
- 5 – битенг; 6 – буксирная лебедка;
- 7 – буксирный гак; 8 – погон;
- 9 – буксирная дуга.

Слайд: 5/22

Назад Далее

БУКСИРНОЕ УСТРОЙСТВО  
Версия: 01/2023

Тема 1. Состав буксирного устройства


Буксирный трос крепят на специальном гаке. Буксирный гак – устройство, применяемое буксирами для быстрого крепления и отдачи концов буксирных тросов. Как правило, гаки оборудуются пружинным амортизатором, чтобы амортизировать рывки буксирного троса.

Буксирные гаки бывают:

Неоткидной открытый буксирный гак

Неоткидной открытый буксирный гак удобен тем, что трос можно отдать только при наличии слабых. Но часто приходится отдавать буксирный трос под натяжением в момент рывка, когда он направлен под углом к диаметральной плоскости и вызывает большой крен буксира, что может привести к опрокидыванию последнего.

Полуавтоматический и автоматический



Буксирные гаки:

- а) – простой;
- б) – полуавтоматический;
- в) – автоматический.

Слайд: 8/22

Назад Далее

БУКСИРНОЕ УСТРОЙСТВО  
Версия: 01/2023

Контрольные вопросы

Текст вопроса:

Что такое битенг?

Выберите правильный вариант:

- Механическая или электрическая лебедка, предназначенная для выбора буксирного троса.
- Чугунная или стальная тумба, предназначенная для крепления буксирных тросов.
- Отверстие в фальшборте судна для прохода буксирного троса.
- Специальный прожектор, расположенный в полуборте судна.

Попытка: 1

КОММЕНТАРИЙ

Слайд: 15/22

Назад Далее