



### Назначение:

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

### Что такое мультимедийный обучающий модуль?

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

### Содержание:

- 
- Состав швартовного устройства
- Правила технической эксплуатации швартовного устройства
- Техника безопасности при выполнении швартовых операций

### 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 швартовных операциях» и содействие безопасной эксплуатации палубного оборудования и механизмов




**ШВАРТОВНОЕ УСТРОЙСТВО**  
Версия: 02/2023

Тема 1. Состав швартовного устройства

### Швартовное устройство

В состав швартовного устройства входят:

- швартовные тросы;
- коньки;
- швартовные клизвы и направляющие роульсы;
- киповые планки (с роульсами и без них);
- вышки и банкетки;
- швартовные механизмы (брашгилы, шпиль, лебедки);
- вспомогательные приспособления (стопора, кранцы, скобы, бросательные концы)



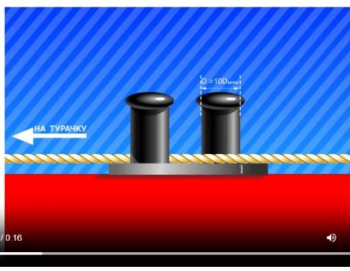
Слайд: 5/16

Назад Далее

**ШВАРТОВНОЕ УСТРОЙСТВО**  
Версия: 02/2023

Тема 1. Состав швартовного устройства

### Крепление швартовного троса на коньке



0:07 / 0:16

Слайд: 10/16

Назад Далее


**ШВАРТОВНОЕ УСТРОЙСТВО**  
Версия: 02/2023

Тема 1. Состав швартовного устройства

### КИПОВЫЕ ПЛАНКИ

В тех местах, где фальшборта нет, вместо швартовных клизов устанавливают киповые планки, предохраняющие трос от перетирания и придающие ему необходимое направление. Имеется несколько типов киповых планок.

Киповые планки без роульсов обычно применяют только на небольших судах при малом диаметре швартовного троса. Роульсы уменьшают износ тросов и снижают усилие, необходимое для их выдергивания.



**Киповые планки:**

- а) с тремя роульсами;
- б) с двумя роульсами;
- в) без роульсов.

Слайд: 14/16

Назад Далее


**ШВАРТОВНОЕ УСТРОЙСТВО**  
Версия: 02/2023

Тема 2. Правила технической эксплуатации

### Правила технической эксплуатации швартовного устройства

Швартовное устройство обеспечивает надежную стоянку судна у пирса или около плавучего сооружения (судна, бонки, дебаркадера). Оно должно содержаться в исправном состоянии, обеспечивающем его постоянную готовность к действию.

- Кнехты, швартовные клизвы, киповые планки, направляющие роульсы должны быть всегда достаточно гладкими для предотвращения преждевременного износа тросов. Роульсы и другие подвижные элементы должны легко вращаться, быть хорошо раскошены и смазаны. Цепные и тросовые столбы, галголе-таки должны быть исправны.
- При наличии автоматических швартовных лебедок и швартовных поворотных клизов следует периодически проверивать ролики клизов и регулярно смазывать трущиеся части.
- Число швартовных тросов, их длина, прочность и конструкция должны соответствовать требованиям Правил классификации и постройки судов Регистра (часть III).



Слайд: 19/16

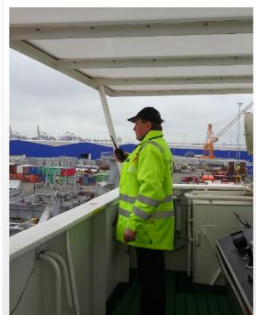
Назад Далее

**ШВАРТОВНОЕ УСТРОЙСТВО**  
Версия: 02/2023

Тема 2. Техника безопасности при выполнении швартовных операций

### Техника безопасности при выполнении швартовных операций

- При подготовке к швартовке капитан должен находиться на ходовом мостике и сам руководить маневрами судна.
- Перед швартовкой к причалу иллюминаторы со стороны борта швартовки должны быть закрыты.
- Перед началом швартовных операций убедитесь, что швартовные механизмы и вышки находятся в исправном состоянии и работают нормально.
- Пуск в действие швартовных механизмов производите только по команде лица, руководящего операциями.



Слайд: 36/16

Назад Далее

**ШВАРТОВНОЕ УСТРОЙСТВО**  
Версия: 02/2023

Контрольные вопросы

### Что такое колышка, и чем она опасна?

Выберите правильный ответ

- Колышка — это петля, образованная тросом. Опасна тем, что может зажать ногу человека и нанести травму.
- Колышка — это разрыв троса при внезапном рывке.
- Колышка — это изгиб троса, проведенного через одиночный роульс. Опасность в 'скользявании' с роульса и нанесения травм.

Попытки: 1

КОММЕНТАРИЙ

Слайд: 62/16

Назад Далее