

## **Уровень вспомогательный**

### **Вопросы мотористов для устного собеседования при проведении квалификационного испытания**

#### **Функция 3. Раздел «Судовые операции и обеспечение безопасности людей»**

- 1м. В каком международном документе содержатся требования по охране окружающей среды и водных коммуникаций от загрязнения?
- 2м. Укажите предельно допустимое содержание нефти при сбросе льяльных вод из МО за борт
- 3м. Экипаж покинул судно, терпящее бедствие. Вы находитесь в спасательном плоту (шлюпке). Укажите, на каком канале УКВ вы будете вызывать проходящие суда, чтобы они вам оказали помощь?
- 4м. Укажите ПЕРВОЕ ДЕЙСТВИЕ, которое Вы должны выполнить, если стали очевидцем падения человека за борт
- 5м. Люди находятся в спасательном плоту (шлюпке). Можно ли пить морскую воду?
- 6м. Какое минимальное время выживания в холодной воде (при температуре воды около 2 градусов) обеспечивает гидрокостюм, изготовленный из материала обладающего теплоизоляционными свойствами?
- 7м. Вам необходимо выйти из задымленного помещения. Каким образом Вы будете это делать?
- 8м. Какое огнетушащее вещество НЕ СЛЕДУЕТ применять для тушения возгорания электрооборудования?
- 9м. Чем тушатся небольшие очаги возгорания?
- 10м. Что необходимо сделать по сигналу шлюпочной тревоги?
- 11м. Что необходимо сделать по команде оставить судно?
- 12м. Что необходимо сделать в осушительной системе для предотвращения случайного или намеренного сброса льяльных вод за борт с нарушением правил МАРПОЛ-73/78?

#### **Функция 4. Раздел «Судовые механические установки»**

- 13м. В каком международном документе изложены требования к организации и несению ходовых и стояночных вахт вахтенным мотористом?

- 14м. Кто является непосредственным начальником моториста во время несения вахты?
- 15м. Что должен обязательно проверить моторист при принятии вахты?
- 16м. Кому при несении вахты моторист обязан немедленно доложить о неисправностях, создающих угрозу жизни людей или безопасности судна?
- 17м. Что необходимо сделать при внезапном падении давления или чрезмерном повышении температуры масла в циркуляционной системе?
- 18м. Как часто необходимо контролировать уровень масла в сточной цистерне или картере?
- 19м. Каким должно быть давление охлаждающей пресной воды (масла) по сравнению с давлением в системе забортной воды?
- 20м. Что необходимо сделать при внезапном падении давления или чрезмерном повышении температуры охлаждающей воды?
- 21м. Что необходимо сделать перед соединением валоповоротного устройства с дизелем?
- 22м. Что применяют при ручном зажигании форсунок котла?
- 23м. Порядок запуска поршневого насоса
- 24м. До какого уровня допускается расходовать без пополнения топливо из расходной цистерны в штормовую погоду?
- 25м. Какой подвод теплоты реализуется в цикле дизельных двигателей?
- 26м. Что понимается под степенью сжатия “Е“?
- 27м. Для чего предназначены анкерные связи?
- 28м. Для чего применяется наддув двигателя?
- 29м. Почему после запуска двигателя следует избегать длительной работы на холостом ходу и малых нагрузках?
- 30м. Что следует предпринять чтобы избежать возможного взрыва в топке котла при его запуске?
- 31м. При выходе из строя одного из водоуказательных приборов работа парового котла запрещается свыше ... час.
- 32м. Кому непосредственно подчиняется судовой моторист?

33м. Кому должен доложить моторист о невозможности несения вахты по состоянию здоровья или иной причине?

34м. Что следует обязательно проверить при приёме вахты в рефрижераторном отделении?

35м. Что необходимо немедленно сделать при упуске воды из котла?

37м. Что понимается под термином «Среднее индикаторное давление № (Pi)?

38м. С какой целью поршни малооборотных и некоторых среднеоборотных двигателей изготавливают составными?

39м. Что позволяет при подготовке двигателя к пуску избежать гидравлического удара в цилиндре?

#### **Функция 5. Раздел «Эксплуатация электрического и электронного оборудования»**

40м. Укажите основной способ контроля сопротивления изоляции судового электрооборудования.

41м. Какой метод распределения электроэнергии применяется на судах?

42м. Что необходимо сделать при отсоединении приёмника электрической энергии от судовой сети необходимо?

#### **Функция 6. Раздел «Организация ремонта и технического обслуживания»**

43м. Имеет ли право моторист во время несения вахты заниматься текущим техническим обслуживанием механизмов по заведованию?

44м. По какому параметру контролируют работу масляного фильтра в системе циркуляционной смазки дизеля?

45м. Что изменит разворот кулачной шайбы на распределительном валу?

46м. Через какое время после остановки двигателя можно открыть лючки картера для проведения осмотра или ремонта механизма движения?

**47м. Машинное отделение необходимо содержать в чистоте. С какой целью необходимо немедленно устранять протечки топлива и масла?**

**48м. Каким образом производится транспортировка и переноска баллонов, содержащих хладагент?**

**49м. Что оказывает основное влияние на величину среднего индикаторного давления ( $P_i$ )?**

**50м. Какой параметр рабочего процесса дизеля регулируется углом опережения подачи топлива в цилиндр?**