

Уровень эксплуатации

Вопросы вахтенных механиков для устного собеседования при проведении квалификационного испытания

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

- 51м. Укажите определение центра величины судна (center of buoyancy)
- 52м. Укажите определение метацентра судна (metacenter)
- 53м. Как влияет на посадку судна перенос груза с борта на борт на одном уровне по высоте?
- 54м. Укажите, к каким специалистам применяется Конвенция ПДНВ 78 с поправками
- 55м. Каков максимальный срок действия подтверждения к диплому?
- 56м. В каких случаях вахтенный механик должен немедленно информировать мостик?
- 57м. В каком журнале осуществляется регистрация операций с нефтью на судах не являющимися танкерами?
- 58м. На танкере установлен инсинератор, полностью соответствующий требованиям Резолюции ИМО А.867 1997 года. Это значит, что в нем можно производить сжигание пластмассы. Что делать с золой, которая образуется после сжигания пластмассы в инсинераторе такого типа?
- 59м. В каком приложении к МК МАРПОЛ 73/78 указаны правила предотвращения загрязнения мусором с судов?
- 60м. С какой высоты спасательный жилет позволяет прыгать в воду без получения телесных повреждений и без смещения или повреждения самого жилета?
- 61м. С какой периодичностью в соответствии с требованиями МК СОЛАС-74 должна производиться проверка работы двигателей всех спасательных шлюпок и дежурных шлюпок?
- 62м. Где должна находиться папка документов по борьбе за живучесть судна?

Функция 4. Раздел «Судовые механические установки»

- 63м. Укажите силы, характеризующие механическую напряженность дизеля

- 64м. Какова максимальная температура подогрева маловязкого топлива в расходных и отстойных цистернах?
- 65м. Какой параметр, который необходимо проверить немедленно после реверсирования и пуска дизеля?
- 66м. Допускается ли в случае крайней необходимости работа дизеля с водотечными трещинами в деталях цилиндра?
- 67м. Какой документ регламентирует процедуру обкатки дизеля?
- 68м. В какое положение, каждый раз после проворачивания, необходимо устанавливать вал дизеля?
- 69м. Укажите мероприятие, которое рекомендуется выполнить при работе дизеля с перегрузкой
- 70м. Кем устанавливаются на судне вахтенные и дежурные посты?
- 71м. Каких значений не должны превышать параметры рабочего процесса (P_j , P_z) при выборе эксплуатационного режима?
- 72м. Какое давление циркуляционного масла относительно охлаждающей воды должно поддерживаться в маслоохладителе?
- 73м. Укажите периодичность сверки показания ответственных контрольно-измерительных приборов, установленных в ЦПУ, с приборами, установленными на дизеле и обслуживающих его технических средствах
- 74м. Кем устанавливается периодичность контроля за параметрами работы дизеля?
- 75м. Что необходимо предпринять при упуске воды из системы охлаждения дизеля?
- 76м. Кто имеет право дать разрешение на проворачивание и пробные пуски в установках, не имеющих разобщительных муфт?
- 77м. В каком случае допускается отключение регистратора маневров?
- 78м. В соответствии с какими документами должны эксплуатироваться судовые механизмы и системы?
- 79м. Кем осуществляется Подготовка дизельной установки после непродолжительной стоянки, во время которой не выполнялись работы, связанные с разборкой?
- 80м. Укажите причину вскипания воды в котле и уноса её в паропровод через главный стопорный клапан (что сопровождается шумом и гидравлическим ударами в паропроводе)
- 81м. Кем устанавливается Объем, периодичность и методика оперативного водоконтроля?

82м. Укажите температуру, которую необходимо поддерживать в теплом ящике открытых систем питания котлов

83м. В каком состоянии должны находиться закрытия мерительных стекол подвесных емкостей топлива и масла?

84. Укажите действия, которые необходимо выполнить в первую очередь при подготовке к пуску холодильной установки согласно правил технической эксплуатации

85м. Какое число циклов в течение часа считается нормальным для холодильной установки, эксплуатируемой без постоянно установленных контрольных приборов?

86м. Какие мероприятия должен выполнить вахтенный механик при обнаружении неисправностей в работе систем ДАУ?

87м. В тех случаях, когда инструкции заводов-изготовителей не согласуются с отдельными положениями ПТС и К, каким документом следует руководствоваться?

Функция 5. Раздел «Эксплуатация электрического и электронного оборудования»

88м. Кем должна контролироваться величина уставок срабатывания и временных задержек средств автоматизации объектов?

89м. Укажите правильный порядок включения на параллельную работу силового трансформатора напряжения

90м. Каков максимально допустимый интервал продолжительного нерабочего периода электроприводов, после которого они должны осматриваться и проворачиваться, для поддержания их постоянной готовности к действию?

91м. Как часто требуют производить запуск аварийного генераторного агрегата с обесточиванием главного распределительного щита и приемом нагрузки?

92м. С какой целью у синхронных генераторов с контактными кольцами и щетками необходимо периодически менять полярность колец?

93м. Какое из условий синхронизации генераторных агрегатов проверяют, используя синхроскоп?

Функция 6. Раздел «Организация ремонта и технического обслуживания»

94м. Как должен располагаться персонал при выполнении ремонтных работ в электроустановках с частичным снятием напряжения по отношению к токоведущим частям, находящиеся под напряжением?

95м. Ремонтные работы в судовых электроустановках могут выполняться при полном снятии напряжения. При этом на рукоятках коммутационных аппаратов, а также на основаниях предохранителей, при помощи которых может быть подано напряжение к месту работ, лицом, производящим отключение, вывешивается запрещающий знак «**НЕ ВКЛЮЧАТЬ! РАБОТАЮТ ЛЮДИ**». Кто может снять этот знак после окончания работ?

96м. Какова периодичность индицирования дизеля?

97м. Какую операцию необходимо выполнить после регулировки цикловой подачи топлива до пуска дизеля?

98м. Какова периодичность переборки предохранительных клапанов парового котла при нормальной их работе?

99м. В соответствии с каким документом должны быть отрегулированы предохранительные клапаны котла?

100м. С какой периодичностью должен производиться выборочный контроль остаточных толщин стенок труб судовых систем с использованием приборов неразрушающего контроля?