

1 Что означает команда « BALLAST WATER TO OVER BOARD»

Балластную воду за борт

2 Какой из перечисленных сигналов вызывает экипаж по общесудовой тревоге?

Сигнал тревоги - непрерывный звонок громкого боя в течение 25-30 с, повторяющийся 3-4 раза.

3 Под степенью сжатия ' E ' понимают отношение ...

Степенью сжатия ϵ называется отношение полного объема цилиндра к объему камеры сжатия: Степень сжатия показывает, во сколько раз сжимается воздух или горючая смесь при перемещении поршня от н.М. т. до в. м. т.

4 ТНВД золотникового типа с регулированием концом подачи. Как изменится цикловая подача топлива, если заменить прокладку

(следует иметь в виду, что у золотникового ТНВД с регулированием конца подачи топлива для увеличения угла толщину прокладок следует уменьшить, для уменьшения увеличивать).

5 Что НЕ СЛЕДУЕТ применять для тушения возгорания электрооборудования?

Воду

6 При обнаружении пропуска топлива в трубках высокого давления между ТНВД и Форсункой следует

Доложить Вахт Мех.

7 Что такое 'Форштевень'?__

брус по контуру носового заострения судна, соединяющий обшивку и набор правого и левого бортов. В нижней части форштевень соединяется с килем. Форштевень придается наклон к вертикали для повышения мореходности и предохранения от разрушения подводной части корпуса при ударе

8 Ответственность за безопасность подготовки и проведения работ по зачистке мойке и дегазации танков

Старший помощник капитана

9 Символ, изображенный на рисунке, обозначает_ _

10 После запуска двигателя следует избегать длительной работы на холостом ходу и малых нагрузках

После запуска следует избегать длительной работы дизеля на холостом ходу более времени, оговорённого инструкцией завода-изготовителя и самой малой нагрузке, так как это приводит к повышенным отложениям загрязнений в цилиндрах и проточных частях дизеля.

11 Что означает команда 'FINISHED WITH THE ENGINE

Закончить с машиной

12 Что означает команда 'BALLAST WATER FROM TANK' _

Балластную воду из танка за борт

13 На судах запрещено использовать топливо с температурой вспышки ...

Согласно Правилам Регистра СССР использовать в судовых дизелях топливо с температурой вспышки ниже 61 С запрещается.

14 ТНВД клапанного типа с регулированием началом подачи. Как изменится величина цикловой подачи, если выкрутить винт.

Увеличится.

15 При отсоединении приемника электрической энергии от судовой сети необходимо..

Выключить

16 Степень нагрузки цилиндра (двигателя) характеризует .

Среднее индикаторное давление

17 Площадь индикаторной диаграммы представляет собой<p>

Работу, затрачиваемую газами на движение на движение поршня и связанных с ним других деталей.

18 Непосредственным начальником моториста во время несения вахты является ...

Вахтенный механик

19 Чем тушатся очаги возгорания?

Всеми перечисленными средствами.

20 Сопротивление изоляции судового электрооборудования переносным мегомметром измеряется

Не реже 1-го раза в месяц

Для измерения сопротивления изоляции в электрических сетях и оборудовании, не находящихся под напряжением, пользуются переносным измерителем изоляции - мегомметром.

21 При зажигании форсунок Факелом моторист должен находиться..___

Не ближе 1 метра

23 Зазор в головном (поршневом) подшипнике тронкового двигателя следует измерять..

поршневые пальца тронкового двигателя измеряют также в двух плоскостях и четырех поясах: зазор в головном подшипнике измеряют щупом при установке шатуна в вертикальное положение или определяют расчетным путем по результатам измерений поршневого пальца и внутреннего диаметра втулки подшипника, причем втулку измеряют в двух взаимно перпендикулярных плоскостях и в двух поясах на расстоянии 0,1 длины подшипника от его торцов.

26 Какими визуальными сигнальными средствами можно воспользоваться для привлечения внимания при нахождении судна не подальку

Фальшвеер, Дымовая шашка, Парашютная ракета.

28 Экипаж покинул судно терпящее бедствие. Радиолокационный ответчик (РЛО, SART) включен в спасательном а

29 Какой из перечисленных параметров рабочего процесса дизеля регулируется углом опережения подачи топлива

Кулачные шайбы топливных насосов можно разворачивать, устанавливая требуемый угол опережения подачи топлива

30 Укажите меры безопасности, которые целесообразно применять при нахождении людей в воде в местах возможного скопления акул

Образовать кольцо взявшись за руки лицом наружу.

31 Какой элемент супового набора называют термином 'пиллерс'?

одиночная вертикальная стойка, поддерживающая палубное перекрытие судна; может служить также опорой для тяжелых палубных механизмов и грузов. Концы пиллерса соединяются с балками набора при помощи книц

32 Прежде чем приступить к вскрытию Фильтра забортной воды (на кингстонной магистрали) для чистки что необходимо сделать

Закреть магистраль до фильтра, Убедиться в отсутствии давлении воды в фильтре.

33 Если есть сомнения о наличии надлежащего уровня воды в котле необходимо..

Доложить Вахт мех

Продуть стекла замерников.

34 Укажите ПЕРВОЕ Действие которое Вы должны выполнить если стали очевидцем падение человека за борт

Бросить спасательный круг.

35 Что означает команда "BALLAST WATER TILL EVEN A LIST"

Откатать балластную воду до выравнивания крена.

36 Каким должно быть давление охлаждающей пресной воды (масла) по сравнению с давлением в системе забортной воды

Выше чем давление в системе забортной воды

45 При изготовлении электролита следует-

Медленно лить кислоту в воду

Какая концентрация нефтепродуктов допускается в сливаемых за борт льяльных водах?

15 мг/л

48 Клапаны на крышках картера предназначены...

Предохранительные клапаны должны обеспечить мгновенное открытие при повышении давления в картере не более чем на 0,02 МПа и их быстрое закрытие, исключающее проникновение воздуха в картер. Выпускные отверстия должны быть экранированы для уменьшения выбросов пламени.

48 Какое судовое устройство вы видите на фотографии?

49 Как, долго может выжить человек в гидрокостюме, изготовленном из материала не обладающего теплоизоляцией

чтобы температура тела человека не падала более чем на 2° после пребывания его в течение часа в циркулирующей воде с температурой 5°С при отсутствии волнения

50 Символ, изображенный на рисунке, обозначает

51 Символ, изображенный на рисунке, обозначает

52 По сигналу шлюпочной тревоги необходимо

53 По сигналу шлюпочной тревоги необходимо..

54 Машинное отделение необходимо содержать в чистоте и немедленно устранять протечки топлива и масла чтобы

Предотвратить падение людей на скользкой поверхности

55 Символ, изображенный на рисунке, обозначает

56 Куда ведет дверь с такой маркировкой?

57 Трюмный шпангоут на рисунке отмечен цифрой

58 Анкерные связи предназначены

Для снятия разрывных усилий с корпуса цилиндра и передачи их на фундаментную раму служат анкерные связи

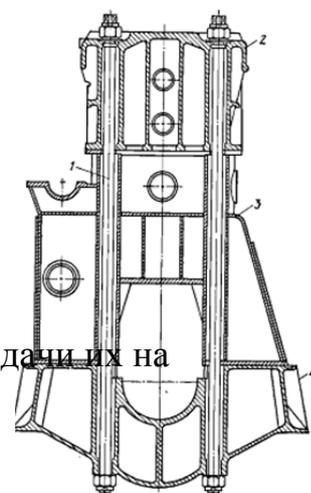


Рис. 31. Анкерные связи

59 Символ, изображенный на рисунке, обозначает

60 По команде оставить судно следует

61 Если зажигание форсунки не произошло, следует

Немедленно закрыть подачу топлива. Заменить форсунку

62 Запорные клапаны на пусковых баллонах главного двигателя во время движения судна должны быть-

Открыты

63 В переносном электроинструменте каждый раз перед работой следует проверить

Заземление.

64 Спусками и работами в плохо вентилируемых помещениях на судне руководит?

Старпом

65 На рисунке цифрой 3 обозначен

66 При внезапном падении давления или чрезмерном повышении температуры масла в циркуляционной системе необходимо

Усиливают смазку – включают резервный насос или уменьшают скорость вращения вала двигателя. Докладывают на командный мостик

67 При выходе из строя одного из водоуказательных приборов работа парового котла запрещается свыше

Запрещение работы котлов

§ 646. Запрещается допускать к работе котлы: а) имеющие хотя *бы один неисправный предохранительный* клапан или водоуказательный прибор свыше 20 минут;

68 Символ, изображенный на рисунке, обозначает

69 Какое минимальное время выживания в холодной воде (при температуре воды около 2 градусов) обеспечит выживание термоизоляционный костюм

чтобы внутренняя температура тела человека не падала более чем на 2°C после пребывания его в течение 6 ч в циркулирующей воде с температурой от 0 до 2°C при отсутствии волнения.

70 Что делать если судороги ноги возникли во время нахождения в воде?

Постараться промассировать ноги и плыть к спасению.

71 Периодически, не реже одного раза за вахту, в расширительной цистерне системы охлаждения дизеля следует проверять

Уровень

72 Основное влияние на величину среднего индикаторного давления (P_i) оказывает

Подача топлива.

Среднее, индикаторное давление P_i характеризует нагрузку цилиндра и является функцией многих эксплуатационных параметров. Однако при прочих равных условиях зависит только от цикловой подачи топлива g_c (для повышения P_i , следует g_c увеличить и наоборот)

Возницкий И. В., Михеев Е. Г. Судовые дизели и их эксплуатация. Учеб. для мореход. училищ. 2-е изд., перераб. и доп. _ М.: Транспорт, 1990. стр306

73 Разворот кулачной шайбы на распределительном валу изменит?

угол опережения

Для регулирования угла опережения без изменения g_c необходимо повернуть кулачную шайбу относительно распределительного вала (для увеличения угла по направлению вращения вала, для уменьшения против вращения).

74 сигнал состоящий из 7 коротких и 1 длинного звука звонком громкого боя означает

При судовой тревоге по оставлению судна дается не менее семи коротких и один продолжительный (5-6 с) сигнал звонком громкого боя, повторяемых 3-4 раза.

75 Транспортировка и переноска баллонов содержащих хладагент производится

На тележке

76 Символ, изображенный на рисунке обозначает

77 Пружина в Форсунке двигателя предназначена

Регулирование подъёма иглы.

78 Для того чтобы избежать теплового удара при нахождении в спасательном плоту следует

Смачивать одежду , не выходить под солнце

79 Символ, изображенный на рисунке, обозначает

80. Перед демонтажем поршня вспомогательного двигателя необходимо-_____

Смазать зеркало цилиндра масом.

81 Символ, изображенный на рисунке, обозначает_____

82 Допускается расходовать без пополнения топливо из расходной цистерны в штормовую погоду до уровня

1 час непрерывной работы всех механизмов

83 При упуске воды из котла необходимо немедленно-

немедленно прекратить горение в топке, закрыв быстрозапорный клапан подвода топлива к котлу, остановить топливный насос

84 среднее индикаторное давление (P_i) это?

Среднее индикаторное давление является показателем тепловой напряженности двигателя. Среднее давление в цилиндре за цикл называется средним индикаторным давлением P_i' бар (Об Н/м²):

85 Судовые дизели в соответствии с ГОСТом 4393-78 маркируются

Марка дизеля состоит из букв и цифр

86 При работе двигателя в одном из цилиндров слышен стук по причине

Проверить температуру и вязкость топлива, и отрегулировать угол опережения подачи топлива в цилиндры Уменьшить нагрузку на двигатель, отрегулировать зазоры

87 Какие меры являются наиболее важными при обнаружении пожара кем-либо из членов экипажа-

Оповещение.

88 Промасленная ветошь во время несения вахты или производства ремонтных работ должна собираться куда?

В металлический ящик с крышкой и отверстиями для вентиляции.

89. основной способ контроля сопротивления изоляции судового электрооборудования?

Для измерения сопротивления изоляции в электрических сетях и оборудовании, не находящихся под напряжением, пользуются переносным измерителем изоляции мегомметром.

90 При несении вахты моторист обязан доложить о необходимости кратковременного оставления машинного отделения

Вахтенному механику.

Идеальным циклом бес компрессорных быстроходных дизелей и карбюраторных ДВС служит цикл с изохорным подводом теплоты (цикл Отто). (подвода теплоты c_z и отвода)

Для компрессорных дизелей идеальный цикл - это цикл с изобарным подводом теплоты (цикл Дизеля).

Какое максимальное значение температуры может иметь топливо в цистернах?

На 10°C ниже температуры вспышки паров топлива

Согласно правилам Регистра температура подогрева высоковязкого топлива, при бункеровки в открытых системах должна быть ?

На 15 K ниже температуры вспышки

В чём заключается повседневный контроль теплотехнического состояния ГД?

Не реже чем 1 раз за ДВА ЧАСА фиксируют показания приборов.

Какая концентрация количества нефти допустима для сброса за борт?

15 мг/л.

Когда допустимо открыть картер двигателя после остановки ГД?

10-20мин.

Как осуществляется продувка водоуказательного прибора?

О: Для продувки водоуказательного прибора необходимо:

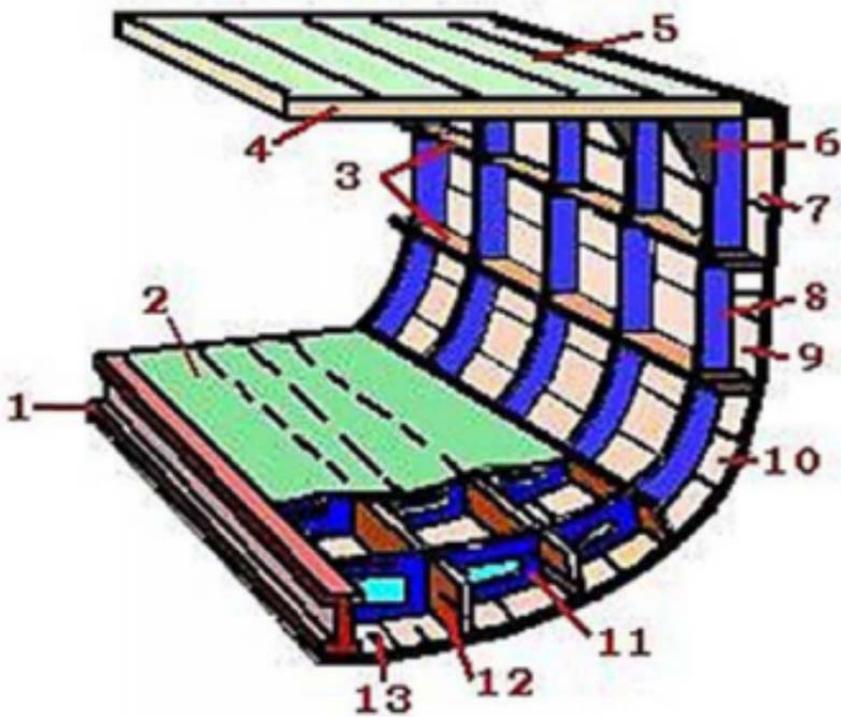
- открыть нижний клапан продувания водомерной колонки;
- закрыть паровой клапан водомерной колонки;
- открыть паровой клапан и затем закрыть водяной клапан;
- открыть водяной клапан и закрыть нижний клапан продувания, после чего уровень воды в водоуказательном приборе должен установиться в нормальное положение (несколько выше, чем до продувания).

Какой длины должен быть стопор для швартовых.

При работе со стальными швартовыми следует использовать цепные стопоры с длиной цепочки не менее 2 м, калибра 10 мм и растительным тросом длиной не менее 1,5 м на ходовом конце

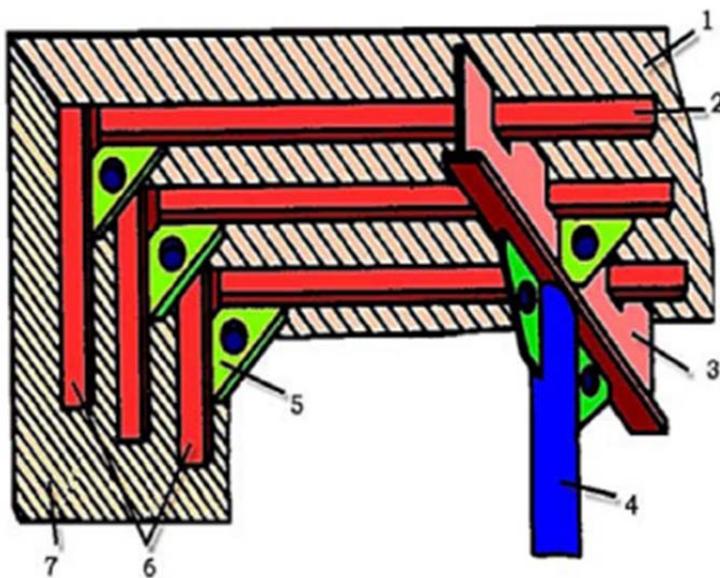
(Г.Н. Шарлай «Матрос Морского Судна» стр 151)

Рис. 1.17. Смешанный набор судна



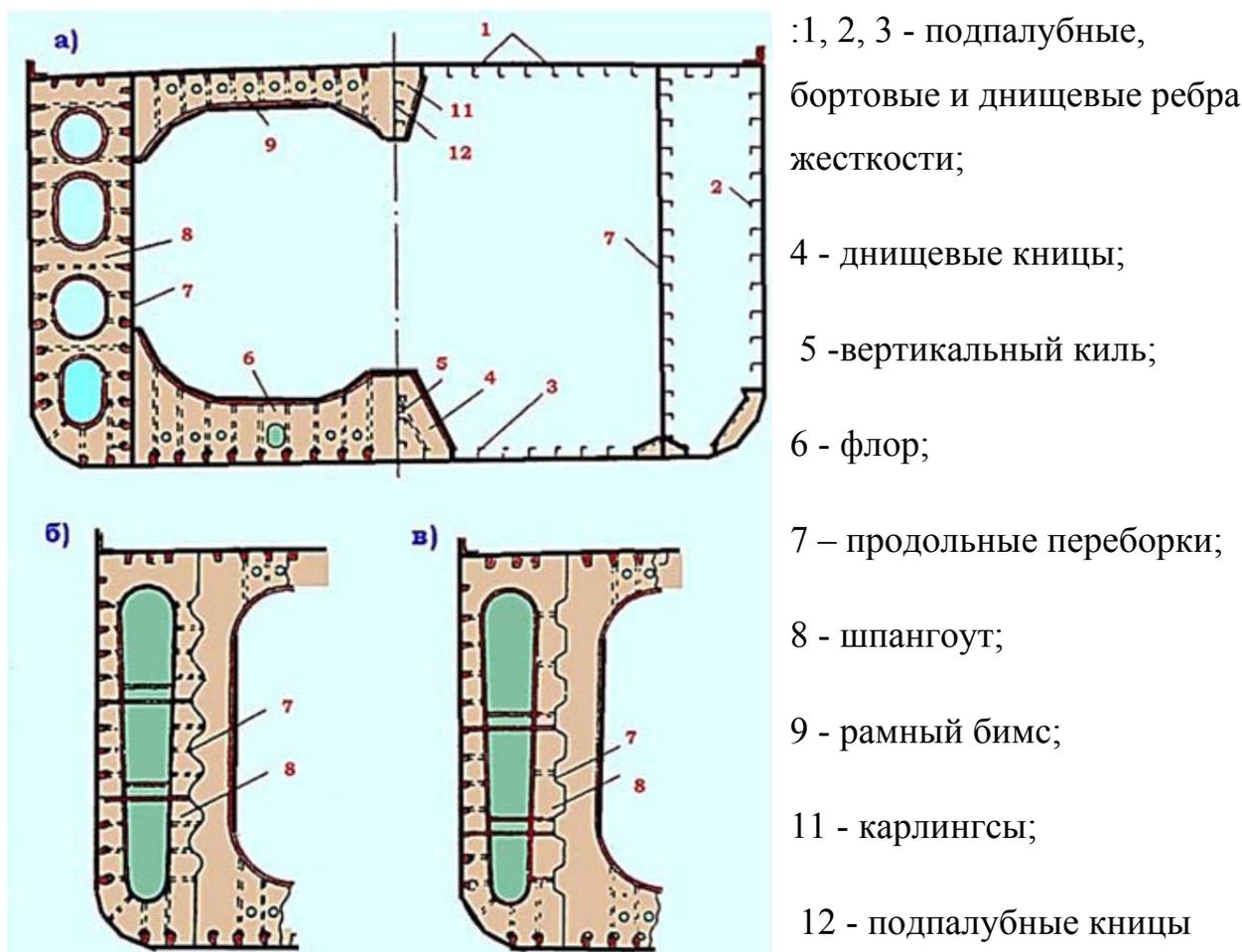
- 1-киль;
- 2-настила второго дна;
- 3-бортовые стрингеры;
- 4-бимс;
- 5-палубный стрингер;
- 6-кница;
- 7-ширстрек;
- 8-шпангоут;
- 9-бортовой пояс;
- 10-скуловой пояс;
- 11-флор;
- 12-днищевой стрингер;
- 13-килевой пояс

Рис. 1.18. Подпалубный набор



- 1-палубный настил;
- 2-бимсы;
- 3-карлингс;
- 4-пиллерс;
- 5-бимсовые кницы;
- 6-шпангоуты;
- 7-бортовая обшивка

Рис. 1.20. Сечение корпуса танкера с продольной системой набора



Бимс-балка поперечного набора судна, преимущественно таврового профиля, поддерживающая настил палубы (платформы). Бимсы сплошных участков палубы опираются концами на шпангоуты, в пролете - на карлингсы и продольные переборки, в районе люков - на бортовые шпангоуты и продольные комингсы люков (такие бимсы часто называют полу бимсами).

Аппарель (рампа) составная платформа, предназначенная для въезда машин различных типов самостоятельно или с помощью специальных тягачей с берега на одну из палуб судна и съезда обратно. По месту установки на судне аппарели могут быть бортовыми, носовыми и кормовыми.

Судовой набор

Форштевень брус по контуру носового заострения судна, соединяющий обшивку и набор правого и левого бортов. В нижней части форштевень соединяется с килем. Форштевню придается наклон к вертикали для повышения мореходности и предохранения разрушения подводной части корпуса при ударе

Коффердам узкий непроницаемый отсек, разделяющий соседние помещения на судне. Коффердам препятствует проникновению выделяемых нефтепродуктами газов из одного помещения в другое. Например, на танкерах грузовые цистерны отделены коффердамом от носовых помещений и машинного отделения

На каком расстоянии следует держаться от турачки при выборе шварт троса

стального и растительного тросов не ближе 1 м от турачки, а синтетического — не ближе 2 м;

Что делать, если рядом оказалась акула?

- не делайте резких движений и постарайтесь успокоиться
- плавно и не торопясь начинайте движение в сторону берега (лодки)

