

Система тестирования "Дельта-Вахтенный механик" (v.2.03)
Тест оценки компетентности для ПДНВ-дипломирования

Тестируемый

Ф.И.О.

Должность

Организация

Дата рождения

BMX

Информация о тесте

Идентификатор теста

Вид проверки

Наименование теста

Категория

Дата тестирования

Время начала тестирования

Время окончания тестирования

SSAU_7

Тестирование в МКК

BMX

Вахтенный механик

Легенда

красный полужирный шрифт

грубая ошибка

зеленый курсивный шрифт

ошибочный ответ

синий шрифт

правильный ответ

пустая ячейка

ответ не был дан

Вопрос	Правильный ответ	Ответ тестируемого
Какой международный документ, из перечисленных ниже, регламентирует правила по предотвращению загрязнения Балтийского моря всеми видами загрязнителей со всех видов транспорта и береговых источников?	ХЕЛКОМ 74/92	
Укажите, какие требования МАРПОЛ 73/78 должны быть выполнены, чтобы произвести сброс в море нефтеводяных смесей из льял машинного отделения судна, оборудованного системой фильтрации нефти:	<div>1. Судно на ходу</div> <div>2. Судно за пределами особого района</div> <div>3. Ведется визуальный контроль за местом сброса</div> <div>4. Судно на удалении от берега не менее 12 миль</div> <div>5. На судне используется оборудование для фильтрации нефти</div> <div>6. Концентрация нефти в стоке не превышает 15 млн⁻¹</div>	
При выводе главного двигателя на режим и отсутствии указаний в инструкции по эксплуатации быстрый наброс нагрузки ...	Возможен в диапазоне до 50% от номинальной цикловой подачи топлива	
При подготовке к остановке главного	Ступенчато (6-7 ступеней) с выдержкой на каждой ступени	

двигателя и отсутствии указаний в инструкции снижение нагрузки должно осуществляться ...	до 5 минут и работой не менее 30 минут на режим 50% от номинальной нагрузки	
При выводе главного двигателя на режим и отсутствии указаний в инструкции увеличение нагрузки должно осуществляться ...	Плавно до 50% нагрузки, затем ступенчатого (8-13 ступеней) с выдержкой на каждой ступени от 2 до 6 минут с общим временем вывода на режим от 15 до 90 минут	
Ввод под нагрузку вспомогательных дизель-генераторов осуществляется ...	После прогрева на холостом ходу в течение 3-5 минут осуществляется ввод под нагрузку	
Почему при работе главного двигателя на малых нагрузках необходимо осуществлять байпас выпускных газов от утилизационного котла?	Из-за повышенных отложений сажи и повышения опасности возгорания в газопускном тракте	
Кто и в каких случаях имеет право отключить (дать распоряжение об отключении) аварийную защиту главного двигателя?	Вахтенный помощник при угрозе аварии судна и вахтенный механик при ложном срабатывании аварийной защиты	
Назовите возможную неисправность, если при пуске дизеля подрываются предохранительные клапаны	Чрезмерная подача топлива при пуске дизеля из-за зависания игл форсунок или неправильно выставленной пусковой подачи топлива	
Назовите возможную неисправность, если при реверсе главного двигателя команда реверса не выполняется и коленчатый вал не вращается	Заедание распределительного вала	
Назовите возможную неисправность, если при реверсе главного двигателя команда реверса не выполняется, двигатель пускается, но коленчатый вал вращается в неизменном направлении	Заедание воздухораспределителя	
Каково должно быть соотношение давлений циркуляционной системы смазки и системы охлаждения?	Давление циркуляционного масла должно поддерживаться выше давления охлаждающей воды	
Дедвейт судна ...	Разность между массой судна в полном грузу и порожнего судна	
Каково должно быть соотношение давлений охлаждающей забортной и пресной воды?	Давление охлаждающей пресной воды выше давления забортной воды	
Если на местном посту управления главным двигателем топливная рейка установлена в положении «Малый ход», возможно ли с мостика выполнение команды «Полный ход»?	Выполнение команды «Полный ход» невозможно	
Возможен ли пуск главного двигателя без проворачивания валоворотным устройством после непродолжительной стоянки, во время которой не выполнялись работы, связанные с разборкой?	Запрещен	
В случае отсутствия инструкций заводоизготовителей по эксплуатации судовых технических средств, необходимо руководствоваться...	1. В соответствии с Правилами технической эксплуатации судовых технических средств и конструкций 2. В случае отсутствия инструкций они должны быть разработаны с учетом требований Правил технической эксплуатации судовых технических средств и конструкций	

При подготовке к пуску прогретого главного двигателя в какой последовательности целесообразно осуществлять подготовку систем?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Циркуляционная система смазки, система пускового воздуха, топливная система 2. Циркуляционная система смазки, топливная система, система пускового воздуха 3. Циркуляционная система смазки, затем остальные системы в любой последовательности 	
В случае отсутствия указаний в инструкции по эксплуатации главного двигателя, каким должен быть темп подогрева топлива при подготовке к пуску?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Скорость подогрева не должна превышать 2⁰ С в минуту 2. Темп подогрева должен исключать парообразование топлива в системе 	
В случае отсутствия указаний в инструкции по эксплуатации главного двигателя каково должно быть время циркуляции топлива в системе перед пуском?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Время циркуляции топлива в системе должно быть не менее 1 часа 2. Время циркуляции топлива должно быть достаточным, чтобы вывести паровые и воздушные пробки и равномерно прогреть топливную аппаратуру 	
Какова должна быть длительность работы главного двигателя на холостых и малых нагрузках?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Следует избегать длительной работы на холостых и малых нагрузках 2. Для двигателей с изобарным наддувом не более 1,5 часа, а для двигателей с импульсным наддувом не более 4 час 3. Длительность работы на холостых и малых нагрузках не должна создавать условий пожарной опасности в газопусковом тракте дизеля и повышенных износов деталей 	
Укажите возможные неисправности, если при пуске дизеля коленчатый вал не трогается с места или не делает полного оборота	<ol style="list-style-type: none"> 1. Неисправна система ДАУ 2. Неисправна система пускового воздуха 3. Неисправна пуско-реверсивная система 	
Назовите возможные неисправности, если при пуске дизеля коленчатый вал вращается, а вспышки в цилиндрах не происходят и дизель останавливается	<ol style="list-style-type: none"> 1. Недостаточно прогрет дизель 2. Недостаточное воздухообеспечение 3. Неисправность или неподготовленность топливной системы 	
Дейдвудная труба проходит через...	Ахтерпик	
Назовите возможные неисправности, если при пуске дизеля из трубы идет черный дым	<ol style="list-style-type: none"> 1. Недостаточно воздуха 2. Отключена вспомогательная воздухоподкачка 	
Перечислите посты управления главным двигателем в порядке их приоритета	<ol style="list-style-type: none"> 1. 1 2. 3 3. 2 	
В каком состоянии необходимо предъявлять к освидетельствованию танки, отсеки и помещения?	Чистом, дегазированном, вентилированном, с освещением	
По какому методу выполняется	По расписанию и по состоянию	

техническое обслуживание корпуса судна?		
Чем отличается вмятина от бухтины?	Вмятина включает деформацию обшивки и набора	
В каком виде в ПТЭ СТС и конструкций приведены критические районы конструкций судов?	Таблицы для различных типов судов с перечнем подверженных повреждениям частей судна	
При временном удалении плит машинного отделения необходимо	Установить надежное ограждение и осветить переносными светильниками	
До какого объема заполняются балластные цистерны?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Не более 97% 2. До объема определенного вахтенным помощником 	
Контроль технического состояния корпуса для выявления и устранения дефектов и отказов осуществляется	<ol style="list-style-type: none"> 1. После плавания в ледовых условиях 2. После плавания в условиях штормовой погоды 3. В соответствии с планом-графиком технического обслуживания 	
Кто обеспечивает инспектору Регистра доступ к освидетельствуемым помещениям, отсекам, устройствам?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Судоремонтное предприятие 2. Ответственные лица судового экипажа 	
Что такое коффердам?	Сухой непроницаемый отсек, отделяющий топливные цистерны (грузовые танки) от соседних помещений	
Какие элементы конструкции корпуса подвергаются техническому обслуживанию по состоянию?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Элементы, определенные судовладельцем в плане-графике ТО 2. Элементы, наиболее подверженные повреждениям, выход которых из строя лимитирует техническую эксплуатацию 	
Какими критериями руководствуются при определении технического состояния корпусных конструкций?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Величинами износа листов, набора, деформациями, состоянием сварных швов, наличием трещин 2. Инструкцией по определению технического состояния, обновлению и ремонту корпусов морских судов 	
Укажите критические районы конструкции корпуса судна в пределах машинного отделения	<ol style="list-style-type: none"> 1. Льяла 2. Конструкции коффердамов 3. Верхняя часть топливных танков 4. Верхняя часть кингстонных ящиков 5. Соединение поперечных переборок с настилом второго дна 	
Какие элементы помимо конструкций корпуса должны быть обследованы при внутреннем осмотре цистерн?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Протекторы 2. Трубопроводы и обогреватели 	
Какие действия согласно ПТЭ должны предприниматься в процессе эксплуатации для контроля водонепроницаемости?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Результаты занести в судовой журнал 2. Результаты занести в машинный журнал 3. При плавании во льдах замеры делаются раз в час 	

	<p>4. Делать замеры уровня во всех помещениях два раза за сутки на стоянке и один раз за вахту на ходу в обычных условиях</p> <p>5. В штормовых условиях при невозможности выполнения замеров делать контрольные откачки каждую вахту или чаще – по указанию вахтенного помощника</p>	
Каким из перечисленных требованиям должно удовлетворять состояние плит машинных отделений?	<p>1. Чистыми</p> <p>2. Закрепленными</p> <p>3. Без деформаций</p> <p>4. Насухо протертыми</p>	
В каком состоянии должны содержаться переборки, внешняя поверхность оборудования и трубопроводов	<p>1. Поверхность должна быть насухо протерта</p> <p>2. Окраска поверхности должна быть восстановлена</p>	
Кто должен следить за надлежащим порядком и выполнением санитарных норм, исправностью инвентаря и оборудования жилых и служебных помещений?	<p>1. Проживающие в них лица</p> <p>2. Назначенные администрацией лица</p>	
Назовите основные условия, которые минимизируют возможность ошибочных действий экипажа, которые могут стать причиной нарушения водонепроницаемости	<p>1. Глубокое знание особенностей конструкции объекта</p> <p>2. Контроль за выполнением работ со стороны вахтенного механика</p> <p>3. Непосредственное участие в работах ответственного за заведование</p> <p>4. Извещение вахтенным старшего механика о угрозе аварийной ситуации</p> <p>5. Получение разрешения на выполнение работ от старшего механика или старшего помощника</p> <p>6. Извещение вахтенным механиком старшего механика в ситуациях, когда он нуждается в помощи или сомневается, какое следует принять решение</p>	
Кто обеспечивает техническое обслуживание корпусных конструкций?	<p>1. Старший помощник</p> <p>2. Лицо комсостава назначенное судовладельцем</p>	
К какому элементу рулевого устройства крепятся петли руля?	Рудерпост	
Вставьте слово Об обнаружении в обшивке и наборе корпуса капитан должен информировать технические службы судовладельца	Трещин	
Вставьте слово При появлении в настиле верхней палубы в пределах средней части длины судна капитан должен информировать технические службы судовладельца	Гофрировок	
Вставьте слово Необходимо ставить в известность технические службы судовладельца о	Вибрации	

случаях появления повышенной элементов конструкции и корпуса судна в целом		
Вставьте слово Капитан должен поставить в известность технические службы судовладельца о всех случаях снижения технической скорости или неисправности комплекса	Движительного	
Вставьте слово Фундаменты главных и вспомогательных механизмов не должны иметь ослабленные или срезанные заклепки и в сварных швах	Трещины	
Вставьте слово Пространство под плитами должно содержаться в надлежащей чистоте. Все трубопроводы, расположенные под плитами машинного помещения, не должны иметь пропусков Льяла должны быть чистыми и их надо осушать с соблюдением требований Наставления по предотвращению загрязнений с судов, РД 31.04.23-94	Жидкости	
Вставьте слово Под механизмами и оборудованием должны быть поддоны для сбора утечек воды, масла или нефтетоплива. Необходимо проверять дренажных труб, не допуская переполнения поддонов	Чистоту	
Вставьте слово Каждое судовое помещение должно использоваться только по своемуназначению	Прямому	
Вставьте слово Все приборы, оборудование, инвентарь, имущество и материалы в судовых помещениях должны быть уложены итак, чтобы они не перемещались и не портились во время качки, но в то же время были легко доступны для пользования	Закреплены	
Вставьте слово В шкафах, ящиках, рундуках и т.д. не должно быть промасленных, пропитанных красками, лаками спецодежды, тряпок и пр., способных	Самовозгораться	
Какой элемент судовых устройств проходит через гелмпортовую трубу?	Баллер руля	
Вставьте слово Каждое помещение судна должно быть всегда обеспечено всеми положенными для него исправными техническими средствами по борьбе с ...	Пожаром	
Вставьте слово Неисправности арматуры и трубопроводов систем, связанных с донной и забортной арматурой могут стать причиной нарушения	Водонепроницаемости	

Вставьте слово Нарушение плотности соединений установленных в подводной части корпуса кингстонов, спускных пробок донных лагов, эхолотов и т.п. может привести к нарушению	Водонепроницаемости	
Должны ли все операции, связанные с вводом в действие, изменением режимов работы, выводом из действия, проворачиванием и разборкой судовых устройств, производиться с разрешения должностных лиц (капитана, вахтенного помощника капитана, старшего механика, вахтенного механика)?	Должны	
Должны ли регистрироваться вахтенным механиком в машинном журнале все действия, связанные с техническим использованием, обслуживанием и ремонтом судовых устройств?	Должны	
Должна ли вывешиваться предупредительная табличка при неисправном состоянии судового устройства?	Должна	
Должна ли включать тщательный наружный осмотр подготовка судовых устройств к действию?	Должна	
Запрещается ли вводить в действие судовые устройства с отключенными или неисправными предохранительными устройствами?	Запрещается	
Запрещается ли подготовка к работе и работа судовых устройств при отсутствии штатных приборов или при неисправном их состоянии?	Запрещается.	
Могут ли параметры работы механизмов судовых устройств выходить за установленные пределы?	Не могут	
Что такое диптанк?	Цистерны, расположенные выше второго дна судна	
Что необходимо предпринять при длительной остановке механизмов, когда температура окружающей среды может оказаться ниже или равной 0°C?	Принять меры по предотвращению размораживания технического средства или использовать незамерзающие жидкости	
Что необходимо предпринять при кратковременной остановке механизмов, когда температура окружающей среды ниже 0°C?	Обогревать вспомогательными средствами или периодически включать	
Требуется ли достаточное освещение как днем, так и ночью румпельного помещения?	Требуется	
Какими документам необходимо руководствоваться при эксплуатации судовых устройств?	1. Инструкциями заводов-изготовителей 2. Правилами технической эксплуатации судовых технических средств и конструкций	
Какие действия необходимы при подготовке судовых устройств к пуску?	1. Снять стопоры 2. Подать смазку	

	<p>3. При наличии системы охлаждения подать воду</p> <p>4. Проверить соответствие управляющих органов режиму пуска</p>	
Когда после пуска необходимо остановить механизм?	<p>1. В случае появления сигналов, стуков, вибрации</p> <p>2. При выходе значений параметров за допустимые пределы</p>	
Что необходимо предпринять в случае появления при работе технического средства ненормального шума, стука, вибраций, нагрева или при выходе значений контролируемых параметров за допустимые пределы?	<p>1. Остановить механизм</p> <p>2. Вывести из действия техническое устройство</p>	
Какие документы устанавливают последовательность операций по остановке технического средства?	<p>1. Инструкции по эксплуатации</p> <p>2. Правила технической эксплуатации</p>	
Когда допускается экстренный вывод из действия (остановка) механизма?	<p>1. При аварии</p> <p>2. В случае угрозы человеческой жизни</p>	
Что необходимо делать с длительно неработающими механизмами?	<p>1. Смазывать</p> <p>2. Периодически проворачивать</p>	
Конструкции, ограждающие люковые вырезы в палубах, называются...	Комингсы	
Какие рулевые машины относятся к гидравлическим?	<p>1. Лопастные</p> <p>2. Плунжерные</p> <p>3. Плунжерно-реечные</p>	
Какими цифрами на рисунке обозначены элементы якорного устройства, предназначенные для крепления якоря по-походному? <i>Введите номера элементов, отделяя один от другого при помощи пробела</i>	2 3	
Какими цифрами на рисунке обозначены элементы якорно-швартовного брашпиля, при помощи которых регулируется скорость схода якоря? <i>Введите номера элементов, отделяя один от другого при помощи пробела</i>	1 15 16	
Для рулевого устройства длительность перекладки руля с одного борта на другой не должна превышать ... секунд. <i>Введите числовое значение, например- 15</i>	28	
Максимальный рабочий угол перекладки руля для морских судов должен быть равен ... градусов от диаметральной. <i>Введите числовое значение, например- 15</i>	35	
Введите номер, которым на рисунке лопастной рулевой машины обозначены лопасти, соединенные с баллером руля	2	
Введите номер, которым на рисунке	5	

лопастной рулевой машины обозначены лопасти, соединенные с корпусом рулевой машины		
Какие элементы плунжерной рулевой машины, изображенной на рисунке, имеют следующие названия	<ol style="list-style-type: none"> 1. Баллер 2. Румпель 3. Плунжеры 4. Гидравлические цилиндры 5. Шарнир 	
Укажите названия гравитационных шлюпбалок, показанных на рисунке	<ol style="list-style-type: none"> 1. Рисунок Б 2. Рисунок А 3. Рисунок Г 4. Рисунок В 	
Укажите, какие характерные для показанной на рисунке шлюпочной лебедки элементы, имеют следующие названия	<ol style="list-style-type: none"> 1. Элемент 4 2. Элемент 7 3. Элемент 3 4. Элемент 17 	
При каком расположении в корпусе судна уменьшается амплитуда вертикальных перемещений при килевой качке?	Среднем	
Укажите, какие элементы легкой грузовой стрелы, показанной на рисунке, имеют следующие названия	<ol style="list-style-type: none"> 1. Элемент 4 2. Элемент 3 3. Элемент 9 4. Элемент 10 5. Элемент 2 	
Укажите, какие элементы грузовой лебедки, показанной на рисунке, имеют следующие названия	<ol style="list-style-type: none"> 1. Элемент 6 2. Элемент 3 3. Элемент 2 4. Элемент 4 5. Элемент 7 6. Элемент 1 	
Какое минимальное количество воздушных компрессоров должно быть в машинном отделении для обеспечения работы СЭУ?	3	
Необходимую производительность воздушных компрессоров СЭУ определяет	Емкость воздушных баллонов	
Какая зависимость должна существовать между давлениями в масляной системе и	Давление масла должно быть выше	

системе охлаждения масляных охладителей?		
Какое количество пусков реверсивного главного двигателя должен обеспечить запас воздуха в пусковых баллонах без пополнения?	12	
Вскрытие балластных цистерн, цистерн запасов котельной воды, питьевой и мытьевой должно производиться	Не реже одного раза в год	
Проверка действия дистанционных и быстрозапорных приводов арматуры топливной системы производится	1 раз в 3 месяца	
Если вязкость измеряется отношением времени истечения 200 мл испытуемого продукта через отверстие диаметром 2,8 мм к времени истечения того же объема дистиллированной воды при 20°C, в каких единицах она представляется?	В градусах Энглера	
Какое допустимое значение солёности дистиллята в системе опресненной воды, после чего прекращается подача в цистерны?	50 мг/л	
Какой из движителей имеет более высокий к.п.д. на основных ходовых режимах?	ВФШ	
С какой основной целью в некоторых установках циркуляционное масло, надувочный воздух и другие рабочие среды охлаждаются пресной водой?	Снижение затрат на систему забортной воды	
В инсинераторах для полного сжигания отходов должна поддерживаться температура	800 – 1000°C	
При борьбе с пожарами по роду используемого вещества различают следующие системы пожаротушения: водотушения, газотушения, жидкостного тушения. Какая противопожарная система не указана?	Система пенотушения	
Как называется сепаратор топлива настроенный на отделение твердых частиц из топлива?	Кларификатор	
Какие насосы топливных систем обладают более высоким к.п.д. по сравнению с шестеренчатыми?	Винтовые насосы	
Аппараты, предназначенные для создания однородной структуры жидких сред, путем интенсивного смешения многокомпонентных систем и диспергированных фаз, называются	Гомогенизаторы	
Какое минимальное количество кингстонных ящиков должно иметь машинное отделение, обеспечивающих прием забортной воды в любых условиях эксплуатации?	Два	
Какой материал труб, используемый на судах, наиболее устойчив к морской	Медь	

воде? <i>Запишите название на русском языке</i>		
Минимальное количество насосов с механическим приводом в системах осушения на грузовых судах составляет	Два	
Минимальное количество насосов в балластной системе судна	Один	
На каком удалении от берега разрешен сброс в море вредных химических веществ, попадающих под требования Приложения III к МАРПОЛ 73/78?	За пределами территориальных вод	
При каком расположении машинного отделения упрощается грузообработка судна?	Кормовом	
Предельное процентное содержание кислорода в системах инертного газа ... %. <i>Введите числовое значение, например - 10</i>	5	
Какие дымовые газы могут быть использованы в качестве инертных газов?	Дымовые газы котлов	
Какой газ используют в системах инертного газа, если требуется обеспечить очень низкое содержание кислорода? <i>Введите название на русском языке</i>	Азот	
Приемные устройства грузовых систем наливных судов для соединения с береговыми грузовыми шлангами называются	Манифольды	
Какой клапан служит для поддержания в грузовом танке танкера заданного давления при газообмене с наружной атмосферой?	Дыхательный клапан	
При погрузке нефтепродуктов в подогретом состоянии их температура не должна превышать ... °C	70°C	
Выхлопные газы главного двигателя в скруббере охлаждаются до температуры ... °C. Введите числовое значение, например- 500	300 – 350°C	
Какие моечные машины можно использовать при мойке танков сырой нефтью?	Стационарные моечные машины	
Допустимая скорость движения морской воды по трубопроводам из меди (МЗС) (из соображений коррозионного воздействия) составляет ... м/с. <i>Введите числовое значение, например, 12,4</i>	1,2 м/с	
Какой газ применяется для очистки теплообменных поверхностей от накипи?	Углекислый газ	
Какие элементы судового набора составляют шпангоутную раму?	1. Шпангоуты 2. Бимсы 3. Флоры	
Предельный температурный уровень на	60 – 70°C	

выходе пресной воды из главных малооборотных двигателей составляет °C. Введите числовое значение, напимер - 45		
На какой высоте от оси валопровода находится уровень в напорной цистерне при естественной циркуляции масла в системе смазки дейдвудного устройства? Введите числовое значение в метрах, наприер- 24	12 м	
Наибольшая вероятность возникновения явления «кавитации» в насосах имеет место	При перекачивании жидкости с повышенной температурой	
Потребляемая мощность центробежного насоса при увеличении частоты вращения вала насоса в два раза возрастёт	В восемь раз	
Основные элементы гидропривода, это	Объёмный насос (гидронасос), гидроаппаратура, обеспечивающая управление им и защиту от перегрузок, регулирующий клапан, гидродвигатель (гидромотор)	
Как влияет уменьшение давления в конденсаторе на экономичность установки?	Экономичность увеличивается	
Какие насосы имеют вероятность возникновения помпажа?	Насосы, имеющие участки характеристик, на которых напор от точки перегиба снижается к оси H	
Какой коэффициент определяет эффективность переноса теплоты в теплообменных аппаратах (подогревателях, охладителях)?	Коэффициент теплопередачи	
Влияет ли угол наклона лопастей центробежного колеса насоса на характеристику насоса (зависимость напора от подачи)?	При отсутствии угла наклона ($\beta=0$) характеристика насоса $H=f(Q)$ остаётся постоянной, ($H=const$ с увеличением подачи)	
При каком угле (β) между векторами окружной и относительной скоростей на выходе из рабочего колеса насоса развивается максимальный напор?	При $\beta < 90$ градусов	
Основные балки жесткости палубных перекрытий...	1. Бимсы 2. Карлингсы	
Кокой способ регулирования насоса является наиболее экономичным?	изменением частоты вращения	
Наибольшую подачу может обеспечить	Осевой насос	
Журнал нефтяных операций должно иметь судно валовой вместимостью	400 рег. т и более	
Можно запускать центробежный насос, не заполнив его жидкостью?	Нет	
Является ли центробежный насос самовсасывающим насосом?	Нет	
Относятся вихревые насосы к динамическим насосам трения?	Да	
Пластинчатые охладители имеют более высокую тепловую эффективность и	Да	

передачу большего количества теплоты на 1 кв.м. поверхности, чем кожухотрубные?		
Всегда ли необходимо при смешении двух топлив различной вязкости произвести их анализ на совместимость для определения пропорций их смешивания?	Да	
Подача осушительного насоса имеет размерность	1. Кг/с 2. М³/с	
Напор, создаваемый насосом, имеет размерность	1. Па 2. Бар	
Назовите основные балки жесткости судовых переборок?	1. Шельфы 2. Стойки 3. Контрфорсы	
Какие параметры применяются при оценке качества очистки сточных и бытовых вод?	1. Мг/л 2. Коли-титр	
Если вакуумная опреснительная установка не выдаёт заданную производительность дистиллята, необходимо	1. Чистить поверхности теплообмена в испарителе 2. Проверить показания ротаметра и солемера и, если необходимо, то заменить их или отремонтировать	
При работе насосной установки необходимо контролировать	1. Мощность 2. Создаваемый напор 3. Давление всасывания	
Какие физические явления применяются в эксплуатации современных сепарационных установок по очистке льяльных вод, удовлетворяющих требованиям МАРПОЛ 73/78?	1. Коагуляция 2. Фильтрация и отстаивание	
Какая обработка низкосортного тяжёлого топлива является наиболее простым и надёжным режимом работы?	1. Последовательно пурификация вслед за кларификацией 2. Предварительный подогрев до 50 °С и отстаивание	
При сепарировании топлива в центробежном сепараторе в режиме «пурификация» отделяются частицы	1. Воды 2. Грязи и твёрдых примесей	
Сепаратор льяльных вод гравитационно-коалесцирующего типа работает	1. На принципе разности плотностей различных частиц 2. На принципе использования процесса – коалесценция	
Во сколько раз увеличится подача центробежного насоса при увеличении частоты вращения вала насоса в два раза?	В два раза	
Во сколько раз увеличится напор центробежного насоса при увеличении	В четыре раза	

частоты вращения вала насоса в два раза?		
Какой параметр увеличивается примерно в два раза при последовательной работе двух одинаковых центробежных насосов по сравнению с работой одного насоса?	Напор	
Как называется устройство для швартовки и подъема якоря, находящееся в носовой части судна? Введите название на русском языке	Брашпиль	
На каждом судне должно быть минимум ... осушительных насосов. <i>Введите численное значение</i>	Два	
На основе какого документа заполняется журнал нефтяных операций?	Схемы танков	
Введите наименование размерности «ppm» на русском языке	Мг/л	
Методом коагуляции можно достичь качества очистки нефтесодержащих вод до значения ... ppm. <i>Введите числовое значение</i>	15 ppm	
По какому закону изменяется мощность главного дизеля при работе на винт фиксированного шага при изменении частоты вращения гребного винта?	По кубической параболе ($N_e = c \cdot n^3$)	
По какому закону возрастает часовой расход топлива на ГД при увеличении его мощности?	По линейному	
По какому теоретическому циклу работают судовые дизели?	По циклу со смешанным подводом тепла, циклу Тринклера	
Если дизель не запускается сжатым воздухом при свободном вращении коленчатого вала, в первую очередь необходимо проверить	Наличие топлива в расходной цистерне и открытие всех подводящих клапанов на топливной системе	
При наступлении режима «помпажа» при работе главного дизеля, если нельзя уменьшить частоту вращения вала, необходимо как можно быстрее	Любым способом уменьшить давление в продувочном ресивере	
При возникновении пожара в подпоршневой полости одного из цилиндров главного дизеля необходимо	Остановить дизель, применить противопожарную систему для тушения пожара в ресивере и погасить пожар	
Какая схема передачи мощности от главного двигателя к движителю имеет наименьшие потери энергии?	Прямая (непосредственная)	
При возникновении стуков в рабочих цилиндрах дизеля необходимо	Проверить температуру и вязкость топлива, и отрегулировать угол опережения подачи топлива в цилиндры	
Главный дизель при работе на винт регулируемого шага может работать,,	По винтовой характеристике и по нагрузочной характеристике	
При увеличении температуры продувочного воздуха в ресивере перед продувочными окнами необходимо	Применить непрерывный способ очистки воздухоохладителя и турбокомпрессора	
По каким параметрам можно определить, в каком цилиндре произошла трещина во	По прекращению колебаний стрелки манометра давления воды главного дизеля, последовательно закрывая клапан	

втулке цилиндра главного малооборотного дизеля?	выхода охлаждающей воды из каждого цилиндра. При отключении лопнувшего цилиндра стрелка манометра перестаёт колебаться в такт работы дизеля	
Вы согласны, что дизель может работать с частотой вращения вала равной 10 % от номинальной частоты?	Нет	
Вы согласны, что износ дизеля на режиме полного хода значительно больше, чем на пусковых режимах и на режиме холостого хода?	Нет	
Вы согласны, что при повышенном износе и пропускании сальников поршневых штоков малооборотных крейцкопфных дизелей могут образоваться опасные условия для взрыва в картере	Да	
Вы согласны, что если амперметр валоповоротного устройства при предварительном проворачивании коленчатого вала дизеля перед пуском показывает значение потребляемого тока больше номинального значения, то дизель запускать нельзя...?	Да	
Механический коэффициент полезного действия судового дизеля всегда меньше эффективного коэффициента полезного действия...?	Нет	
Вы согласны, что жёсткая работа дизеля (стуки в цилиндрах) чаще наблюдается при работе на частичных режимах и режимах малого хода, чем на режимах самого полного хода?	Да	
При каком режиме работы гребного винта относительная поступь равна нулю? Введите название на русском языке	Швартовном	
Эффективный коэффициент полезного действия какой судовой установки несколько выше?	Дизельной установки	
Вы согласны, что механические потери на трение в деталях кривошипно-шатунного механизма дизеля составляют наибольшую часть потерь из всех тепловых потерь в дизелях ?	Нет	
Причинами возможного взрыва в картере малооборотного дизеля являются	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перегрев подшипников коленчатого вала 2. Повышенный износ сальников поршневого штока 	
Причинами возможного взрыва в картере тронкового дизеля являются	<ol style="list-style-type: none"> 1. Износ поршневых колец 2. Повышенный износ подшипников коленчатого вала 	
Какова причина возможного повышения уровня масла в картере?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Бесконтрольная добавка масла в картер 2. Потеря герметичности резиновых уплотнительных колец цилиндрических втулок и пропуски охлаждающей воды 	
Какая неисправность СЭУ может быть возможной причиной образования непрерывного масляного следа за	1. Пропуски дейдвудных устройств с масляной смазкой подшипников	

движущимся судном?	2. Пропуски масла в маслоохладителе, т.к. давление масла обязательно больше давления охлаждающей забортной воды	
Какие клапаны расположены на крышке цилиндра малооборотного дизеля с прямоточно-клапанной продувкой?	1. Пусковой клапан 2. Индикаторный клапан 3. Предохранительный клапан 4. Выпускной клапан и форсунки	
Перед запуском вспомогательного дизеля в первую очередь необходимо проверять	1. Уровень масла в картере и уровень воды в расширительной цистерне 2. Давление сжатого воздуха в пусковом баллоне и наличие топлива в расходной цистерне	
Чем отличаются режимы работы главного дизеля на винт регулируемого шага по валогенераторной программе по сравнению с комбинаторной программой?	1. Включением в работу валогенератора 2. На валогенераторной программе поддерживается постоянная частота вращения коленчатого вала	
Какие условия работы главного дизеля являются самыми «тяжёлыми»?	1. Буксировка 2. Плавание по мелководью 3. Плавание в ледовых условиях 4. При работе по швартовной характеристике	
Как называется коэффициент определяемый отношением буксировочной мощности судна к мощности, затрачиваемой на вращение винта? Введите название на русском языке	Пропульсивный	
Основными причинами внезапной остановки дизеля являются	1. Отсутствие топлива в расходных цистернах 2. Срабатывание быстрозапорных клапанов подачи топлива на дизель	
На режимах работы главного дизеля по ограничительной характеристике	1. Ограничиваются эксплуатационные значения температур выпускных газов и эксплуатационной нагрузки дизеля 2. Все эксплуатационные параметры механической и тепловой напряжённости всех деталей дизеля не превосходят своих значений при работе на номинальном режиме, безопасность и надёжность работы на котором гарантируется заводом – строителем на весь период эксплуатации дизеля	
Неравномерность распределения нагрузки между цилиндрами при работе на номинальном режиме не должна превышать ...%. Введите числовое значение, например- 7,5	2,5%	
Разница в значениях температур выпускных газов между цилиндрами не должна превышать ...%. Введите числовое значение, например- 7,5	3,5%	

Естественная циркуляция воды в паровых котлах обеспечивается	За счет разности плотностей воды и пароводяной смеси	
Какие показатели качества являются основными для судовых котлов?	Назначения, экономичности и надёжности	
Какими параметрами оценивается функциональное назначение котла?	Давлением, температурой и паропроизводительностью	
Основной параметр, характеризующий экономичность котельной установки	Отношение количества полезно использованной теплоты для получения пара к количеству теплоты, подведённой к котлу, т. е. кпд котла	
Какие системы обслуживают паровой котёл на жидком топливе?	Питательная, топливная, подачи воздуха и отвода дымовых газов, автоматического регулирования и сигнализации, продувки котла и ввода химических реагентов	
Во время работы парового котла для обеспечения безопасности мореплавания необходимо постоянно контролировать	Уровень воды в котле, давление пара, наличие пламени и качество горения в топке	
Как в морской практике называется расстояние, пройденное судном с момента поступления команды об остановке главных двигателей до момента полной остановки судна? Введите название на русском языке	Выбег судна	
Какие меры безопасности должен соблюдать вахтенный при розжиге котла?	Тщательно провентилировать топку	
Каковы причины возникновения пожаров в машинно-котельном отделении (МКО)?	Не соблюдение и не выполнение требований пожарной безопасности	
Контрольную переборку (ревизию) водоуказательных приборов необходимо производить	Ежегодно	
Если в тёплом ящике обнаружена масляная или топливная плёнка на поверхности воды, необходимо	Проверить плотность и качество работы подогревателей топлива и масла и выяснить причину поступления их в тёплый ящик	
Можно ли использовать паровой инжектор для питания паровых котлов?	Да	
Нужно ли при возникновении пожара в газоходах котла немедленно прекратить подачу топлива и воздуха и включить местную систему тушения пожара?	Да	
Правильно ли что при пропуске сальников предохранительных клапанов или других клапанов на работающем котле (котёл под давлением) необходимо вывести котёл из действия и подтянуть или заменить уплотнительную набивку сальников?	Да	
Вызывает ли резкие колебания уровня в водоуказательном приборе попадание нефтепродуктов в котёл?	Да	
Правильно ли утверждение что причиной вскипания воды в котле и уноса её в паропровод через главный стопорный клапан (что сопровождается шумом и гидравлическим ударами в паропроводе) является повышенная подача питательной воды?	Нет	

Свидетельствует ли о неисправности стопорного и питательных клапанов чрезмерное повышение давления пара в котле ?	Нет	
Дайте название накладки треугольной, трапецеидальной и фигурной конфигурации, обеспечивающей жесткость шпангоутной рамы/ Введите название на русском языке	Кница	
Если уровень воды в водоуказательном приборе (в водоуказательных стёклах) отсутствует, то питание котла	Запрещается	
Что необходимо предпринять при упуске воды из котла (отсутствие уровня воды в водоуказательных стёклах)?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Немедленно остановить подачу топлива в топку, прекратить горение топлива в топке котла 2. Продуть водоуказательные стёкла, и выяснить на сколько отсутствует уровень воды, и дать постепенно остыть котлу, закрыв главный стопорный клапан, если уровень воды не появился 	
Для предотвращения пожаров в утилизационных котлах (УК) необходимо	<ol style="list-style-type: none"> 1. Оборудовать котёл датчиком сигнализации температуры в УК, системой пожаротушения, сажеобдувки 2. Тщательно контролировать расход цилиндрического масла и ограничивать длительные режимы работы дизеля на частичных и малых ходах, строго соблюдая рекомендации завода – строителя по продолжительности работы на таких режимах 	
Какой обработке подвергают питательную воду для обеспечения требуемых норм её качества?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Фильтрации, деаэрации дистилляции 2. Электрохимическому и химическому обессоливанию 	
На основании каких документов назначают водный режим котла?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Правила технической эксплуатации судовых технических средств 2. Инструкции завода – изготовителя парового котла и предписаний теплотехнической лаборатории 	
Какие показатели качества воды позволяет определять лаборатории водоконтроля СКЛАВ-1, ЭЛВК-5?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Жесткость общую и карбонатную, мг-экв/л, содержание хлоридов мг/л 2. Щёлочность котловой воды, мг-экв/л, фосфатное и нитратное число котловой воды, мг/л 	
Под общей жёсткостью воды понимается	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сумма всех растворимых в воде солей кальция (кальциевая жёсткость), выраженная в миллиграмм-эквивалентах на литр (мг-экв/л) 2. Сумма всех растворимых в воде солей магния (магниевая жёсткость), выраженная в миллиграмм-эквивалентах на литр (мг-экв/л) 	
Отметьте правильные утверждения в части понятия -щелочная хрупкость металла в элементах паровых котлов (межкристаллическая коррозия)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Появляется в котлах при повышенных концентрациях щёлочи NaOH в котловой воде в местах высоких местных напряжений 2. Появляется в вальцовочных и клёпочных соединениях, в трещинах, раковинах и т.п., где при упаривании воды резко возрастает локальная концентрация щёлочи, солей и других агрессивных соединений 	

На какое давление регулируются предохранительные клапаны котла?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Давление открытия Роткр $\leq 1,03 P_r$ для $P_r > 1$ МПа 2. Давление открытия Роткр $\leq 1,05 P_r$ для $P_r \leq 1$ МПа 3. Максимальное допустимое давление при действии предохранительного клапана $P_{\max} < 1,1 P_r$ 	
При определении коэффициента теплопередачи «К» в расчёте паровых котлов можно не учитывать	<ol style="list-style-type: none"> 1. Коэффициент теплоотдачи от стенки к воде и пароводяной смеси (в экономайзерах, в парообразующих пучках труб) 2. Коэффициент теплоотдачи излучением продуктов сгорания в экономайзерах, воздухоподогревателях и поверхностях УК 	
В каком из перечисленных ниже журналов осуществляется регистрация операций с нефтяным топливом на судах не являющимися танкерами?	Журнал нефтяных операций, часть I	
Шпангоутные рамы устанавливаются параллельно друг другу вдоль судна на расстоянии ... ?	Шпации	
Какие потери имеет паровой котёл?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Потери с уходящими газами 2. Потери от химической и механической неполноты сгорания топлива и в окружающее пространство 	
Укажите различия между температурой вспышки и температурой воспламенения для жидкого топлива паровых котлов	<ol style="list-style-type: none"> 1. Температура воспламенения мазутов на 10...30⁰С выше температуры вспышки. Допустимая температура вспышки для мазутов, сжигаемых в топках судовых котлов, должна быть не ниже 80⁰С 2. При температуре вспышки выделяется количество паров лёгких фракций, достаточное для воспламенения при соприкосновении с открытым пламенем, но недостаточное для продолжения горения при удалении источника пламени; при температуре воспламенения выделившихся паров топлива недостаточно для продолжения горения в течении не менее 5 с после удаления источника пламени 	
Переборку предохранительных клапанов при нормальной их работе парового котла следует выполнять не реже одного раза в	Год	
Контрольную переборку котельной и путевой арматуры на трубопроводах производят не реже одного раза в	Два года	
Основным коррозионно-активным газом для судовых котлов является	Кислород	
Общая жёсткость (содержание солей Са и Mg) питательной воды для водотрубных котлов должна быть не более... для котлов с давлением пара	<ol style="list-style-type: none"> 1. 0,2 мг-экв/л 2. 0,002 мг-экв/л 3. 0,001 мг-экв/л 	
Наличие воздуха в системе можно определить ...	По давлению конденсации и температуре нагнетания компрессора	
При подготовке к пуску холодильной установки по правилам технической эксплуатации в первую очередь	Ознакомиться с причинами её последней остановки	

необходимо ...		
Наиболее распространенной причиной возникновения "шубы" на поверхности испарителя является ...	Проникновение влаги извне	
Как отличить засорение фильтра ТРВ от замерзания его дроссельного отверстия?	Прогреть ТРВ горячей водой, если испарительная батарея возобновит свою работу, то это замерзание, если нет, то засорение	
Какой из внешних факторов оказывает доминирующее влияние на изменение характеристик пропульсивного комплекса судна?	Шероховатость	
Как проверить соответствие надписи на баллоне его содержимому?	Сравнивают давление в баллоне с давлением насыщенных паров агента при температуре его хранения	
Какой должна быть разность температур воды на входе и выходе конденсатора?	2 – 5°C	
Уровень смазочного масла в картере компрессора должен быть ...	От половины до трех четверных высоты смотрового стекла	
Прокаливание адсорбента осушителя хладона производят при температуре ...	200 – 220°C	
На сколько МПа давление масла у поршневых компрессоров должно превышать давление всасывания?	На 0,05 – 0,15	
Для снижения влагосодержания воздуха при летнем кондиционировании воздух следует...	Охлаждать до температуры ниже точки росы	
Точкой росы называется ...	Температура, при которой водяной пар достигает состояния насыщения	
Свидетельством недостатка хладагента в системе может являться ...	Частые пуски компрессора	
Признаком начала влажного хода компрессора является...	Снижение перегрева всасываемых паров и уменьшения температуры нагнетания	
Под каким давлением в кПа производится отсос хладона из испарителя в ресивер и конденсатор при выводе из действия установки на длительный срок?	20 – 30	
Назовите явление парообразования и выделения воздуха и газов, обусловленное понижением давления в жидкости до давления насыщенных паров. Введите название на русском языке	Кавитация	
Галоидная лампа при эксплуатации холодильных установок используется...	Для определения мест пропуска фреона	
Температура кипения хладона при наличие в нем смазочного масла ...	Повышается	
Признаком какой работы ТРВ являются обмерзание труб и арматуры за ТРВ, включая выходной штуцер?	Нормальной	
Внешними признаками замерзания влаги в ТРВ являются...	1. Постоянное открытие соленоидного вентиля 2. Повышение температуры в охлаждаемой камере	

Кто дает разрешение на пуск холодильной установки после технического осмотра или длительной остановки?	1. Рефрижераторный механик 2. Механик, ответственный за холодильную установку	
Какая температура кипения хладона должна быть при нормальной работе установки?	1. На 4 – 6°C ниже средней температуры рассола в испарителях 2. Ниже температуры воздуха в охлаждаемых помещениях на 9 – 10°C при непосредственном испарении	
Какой величиной перегрева паров хладона во всасывающих трубопроводах для кожухотрубных испарителей характеризуется нормальная работа холодильной установки?	1. 1 2. 1,5	
Какое число циклов в течение часа считается нормальным для установки, эксплуатируемой без постоянно установленных контрольных приборов?	1. 3 – 5 2. 2 – 3	
Какие информационные документы должны быть в районе холодильной установки средней и большой мощности?	1. Выписки основных положений из инструкций по технике безопасности 2. Принципиальные схемы трубопроводов 3. Правила оказания первой помощи при поражении хладоном	
При нормальной работе холодильной установки температура конденсации должна превышать температуру заборной воды на градусов Цельсия. Введите числовое значение из допустимого диапазона, например- 15	5 – 10	
Как в морской практике называются сильные вертикальные удары носовой оконечности при движении судна на встречном волнении? Введите название на русском языке	Слеминг	
С каким газом кроме углекислого разрешается хранение основных запасов хладона в специальном помещении?	Азот	
С какими марками фреонов связывают истощение защитного озонового слоя земли? Названия марок фреонов введите, отделяя одно название от другого при помощи пробела	R12, R11	
При подключении испарителей после пуска компрессора разность температур во всасывающем трубопроводе у компрессора и испарения не должна быть менее ... °C. Введите числовое значение, например- 15	10 °C	
Максимальная температура нагнетания поршневых компрессоров на хладоне – 22 не должна превышать ... °C. Введите числовое значение, например- 250	140 °C	
Какое давление охлаждающей воды подаваемой в конденсатор не должно	0,2 МПа (+)	

превышаться?		
Как надо менять температуру нагнетания компрессора для избежания чрезмерного уноса масла и создания условий полусухого и сухого трения?	Снижать	
В топливных цистернах запаса трубопровод наполнения топлива должен доходить до днища цистерны...?	С минимальным зазором между трубопроводом и днищем	
Допускается ли отвод сточных труб от поддонов в льяла машинного отделения и переливные цистерны?	Категорически не допускается	
Максимальная температура подогрева топлива в цистернах должна быть	Ниже на 10 ⁰ С температуры вспышки топлива	
Для перекачки балластной воды из цистерн двойного дна применяются	Самовсасывающие насосы	
Какое название носит межпалубное пространство в корпусе судна? Введите название на русском языке	Твиндек	
Какие насосы могут быть использованы в качестве балластных насосов в случае выхода из строя основного?	Насосы общесудового назначения с достаточной подачей	
Давление насыщенного пара, применяемого для подогрева жидких грузов в топливных танках, должно быть	Не более 1,962 МПа	
Какое количество обводнённых нефтепродуктов образуется во время сепарации расходуемого тяжёлого топлива в сутки?	(1,5...2) % расходуемого в сутки тяжёлого топлива	
Пролитое за борт топливо (нефть) ...	не растворяется в воде	
Протечки парового подогревателя в топливных танках можно определить	По образованию топливной плёнки в тёплом ящике и по увеличенному расходу питательной воды в паровой котёл	
Какое количество обводнённых нефтепродуктов образуется во время сепарации расходуемого дизельного топлива в сутки?	0,5% расходуемого в сутки дизельного топлива	
На балластной системе в отличии от осушительной системы устанавливаются	Запорные клапаны с дистанционным (пневматическим, электрическим, гидравлическим) или ручным приводом	
Правильно ли утверждение, что все спорные вопросы о качестве и количестве принятого (выданного) топлива должны быть решены непосредственно в период бункеровки?	Да	
Должны ли танкеры валовой вместимостью 150 рег. т и более согласно требованиям МАРПОЛ 73/78 быть оснащены системами автоматического замера, регистрации и управления сбросом (САЗРИУС) нефтесодержащих вод?	Да	
Допускается ли работа топливных насосов «всухую» в течение нескольких секунд?	Нет	
Для какого типа судна используется	Танкеров	

горизонтальный коффердам под средней надстройкой? Введите название на русском языке		
Надо ли для продления срока службы полипропиленовых коалесцирующих элементов сепараторов, помимо удаления механических примесей из воды, сепаратор держать постоянно заполненным водой?	Да	
Надо ли перед приёмкой топлива составить и согласовать с капитаном план погрузки топлива, который должен обеспечить правильное распределение топлива по танкам с сохранением необходимого дифферента и крена?	Да	
Верно ли, что контроль за качеством принимаемого топлива осуществляется отбором проб из трубопровода?	Да	
Верно ли утверждение, что после полной подготовки танков и судна к приёму топлива следует закрыть все клапаны (клинкеты), открыть только те, которые необходимы для приёма топлива?	Да	
Отметьте противопожарные меры, которые должны быть приняты при приёмке топлива на борт суда	<ol style="list-style-type: none"> 1. Объявить по трансляции о начале приёмки топлив и подготовить противопожарное оборудование 2. Поставить вахтенного у подсоединительного топливного фланца и подробно его проинструктировать 	
При установлении несоответствия принимаемого топлива паспорту качества механик должен	<ol style="list-style-type: none"> 1. Прекратить приём топлива с отбором проб 2. Составить двусторонний акт и поставить в известность соответствующие службы судовладельца 	
Количество принятого на борт судна топлива определяется	<ol style="list-style-type: none"> 1. По данным замера бункеровщика 2. По контрольным замерам в танках бункеруемого судна 	
Укажите документы, которые должны быть представлены в соответствующие береговые службы вместе с рейсовым отчетом, после приемки топлива	<ol style="list-style-type: none"> 1. Накладная 2. Паспорт на принятое топливо 	
При приёмке топлива, в случае если общий объём принятого топлива на судно менее 1500 м ³ , пробы топлива отбирают	<ol style="list-style-type: none"> 1. В середине приёмки топлива 2. В начале и в конце приёмки 	
Как обеспечить выполнение мероприятий по предотвращению загрязнения моря нефтью при приёмке топлива?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Закрыть все палубные шпигаты с палубы 2. Подготовить весь необходимый инвентарь для возможного удаления разлитого топлива с палубы 	
Какое название носит передняя часть ахтерштевня, в которой делается утолщение для прохождения гребного вала? Введите название на русском языке	Старнпост	
Вода, содержащаяся в топливе ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отрицательно влияет на работоспособность топливной аппаратуры и ЦПГ 2. Снижает теплотворную способность топлива и оказывает влияние на рабочий процесс дизеля 	

Отметьте правильные утверждения относительно понятия «температура застывания топлива»	<p>1. Температура, при которой топливо загустевает настолько, что при наклоне пробирки под углом 45^0, его уровень остаётся неподвижным в течение 1 минуты</p> <p>2. Температура застывания топлива определяет подвижность топлива, что особенно важно при транспортировке, хранении, перекачке и применении, особенно при низких температурах</p>	
Для предотвращения образования осадков в топливе в танках	<p>1. Используются присадки – диспергенты, которые устраняют несовместимость топлива, повышают надёжность топливной аппаратуры</p> <p>2. Применяются стабилизаторы - диспергенты (полярные полимеры, алкиламины, нефтяные сульфаты металлов в количестве 0,005...0,01 %)</p>	
Для снижения коррозионного действия топлива и предотвращения ванадиевой коррозии (при содержании ванадия в топливе более 0,0002 %) ...	<p>1. Применяются присадки на основе соединений магния и алюминия</p> <p>2. Электрохимическая коррозия уменьшается путём добавки в топливо поверхностно-активных веществ (аминов, фосфорных соединений, фенолов), образующих на поверхностях устойчивые плёнки</p>	
При подогреве топлива в танках необходимо вести постоянный контроль за чистотой ... , поступающего из системы подогрева?	Конденсата	
Ответственность за приём, хранение, отпуск топлива, а также за подготовку и содержание топливных танков возлагается на ...?	Старших механиков	
Отстойно-коалесцирующие отечественные сепараторы типа СК работают надёжно, обеспечивают, как правило, паспортную очистку ... ppm	100 ppm	
Перечень основных защит, используемых в системах автоматизации дизель-генераторов и ориентировочные пределы настройки	По обратному току в 15 %, перегрузке генератора на 115 % и отключением через 2- 6 сек, по разносу дизеля при превышении частоты вращения на 107 %	
Укажите ответ, в котором приведено определение понятия «степень неравномерности системы автоматического регулирования» частоты вращения дизеля	Выраженное в процентах относительное отклонение частоты вращения в статических (равновесных) режимах, вызванное 100% изменением нагрузки. Максимальная статическая ошибка по частоте вращения	
Укажите ответ, в котором приведено определение понятия "степень неравномерности регулятора"	Относительное отклонение частоты вращения выраженное в процентах, которое вызывает максимальное (полное) перемещение выходного вала регулятора	
Как в морской практике называются отверстия в фальшборте для пропуска швартовов? Введите название на русском языке	Клюз	
Основными неисправностями регуляторов частоты вращения являются ...	Уход масла из корпуса регулятора; попадание воздуха в полость изодрома; поломка демпфера; рывковый характер движения выходного вала регулятора	

Для устранения автоколебательного процесса работы регулятора частоты вращения (регулятор и двигатель исправны) следует ...	Прикрывать дроссель изодромной обратной связи и может быть дополнительно, перемещать стрелку - опору этой связи в сторону MAX (Регуляторы серии Вудвард)	
Укажите ответ, в котором приведено определение понятия «Система дистанционного автоматизированного управления» (СДАУ) главным двигателем	Это система позволяющая управлять всеми основными функциями главного двигателя с мостика одной рукояткой, перемещение которой возможно с любой скоростью и без выдержки времени в промежуточных положениях	
Укажите ответ, в котором приведено определение понятия "Время пуска" главного дизеля	Период времени от момента перемещения рукоятки управления пуском до момента достижения оборотов пуска	
Укажите ответ, в котором приведено определение понятия «реверс двигателя»	Под реверсом двигателя понимается процесс от момента задания нового направления вращения двигателю рабочим органом до изменения фаз подачи топлива и воздуха пуско-реверсивной системой двигателя и системой ДАУ	
Укажите ответ, в котором приведено определение понятия "Время реверса"	Период времени от момента перемещения рукоятки управления реверсом до момента завершения движения рабочих органов реверса: распредвала или ТНВД и воздухораспределителя, которые изменяют фазы подачи топлива и воздуха	
Что характерного в организации связей каналов управления в системе дистанционного автоматического управления (ДАУ) ГД с рукояткой управления на мостике?	С рукояткой управления связаны непосредственно каналы реверса и управления частоты вращения	
Как Вы относитесь к технической эксплуатации средств автоматизации СЭУ?	Соблюдается регламент по техническому обслуживанию средств автоматизации, определенный инструкциями по эксплуатации этих средств. При отсутствии инструкций акцентируется внимание на периодичность обслуживания источников питания таких как пневмопитание, средств автоматизации по приоритетной значимости (ПРС, система ДАУ, СЦК, САР частоты вращения и т.п.). Формируется диагноз отказа. Предпринимаются попытки устранения простейших отказов и поднастроек по рекомендованным технологиям и в случае невозможности выполнения ремонта на борту судна, устройство сдается в ремонт или вызывается наладчик	
В чем разница между технологией управления двигателем со смешанным и раздельным способом пуска двигателя?	Управление двигателем со смешанным пуском допускает одновременную подачу пускового воздуха и топлива	
Какова структура системы дистанционного автоматизированного управления (ДАУ) главным судовым двигателем- дизелем, работающим на винт фиксированного шага?	Система ДАУ имеет трехканальную параллельную структуру. Каналы пуска, реверса и управления частотой вращения	
Какую длину имеют промежуточные смычки якорной цепи? Запишите приближенное числовое значение в метрах, например - 42	25 – 27 м	
Назначением «Программы вводы двигателя в режим полного хода или остановки» системы дистанционного автоматизированного управления главным двигателем- дизелем является ...	Обеспечить автоматический ввод двигателя в режим за минимальное время и предотвратить термические и механические перегрузки дизеля	
По каким признакам оператор (Судоводитель или Механик) может	Частота вращения вала двигателя велика и попытки пуска блокируются системой до тех пор, пока вращения вала не	

определить, почему система ДАУ задерживает подачу пускового воздуха в двигатель при реверсе на полных исходных режимах?	понизится до уставки на реверс	
Что понимать под комбинаторным управлением главным двигателем?	Дистанционное управление главным двигателем с мостика, работающим на винт регулируемого шага	
Какова пусковая подача топлива при нормальном и тяжелом пуске главного двигателя?	Не более 50% и 65%	
Рекомендуемый диапазон степени неравномерности регуляторов напряжения генераторов переменного тока ...	+ -2.5%	
В чем особенность практической технологии настройки регуляторов частоты вращения?	В ней последовательно обозначены мероприятия, выполнение которых по порядку предотвращают ошибки по настройке регуляторов и обеспечивающий подбор удовлетворительной настройки	
Допускаемая разница по нагрузке между дизель-генераторами (ДГ), работающими в параллель?	1. 10% для ДГ снабженных регуляторами частоты вращения 1- 2 класса 2. 15% для ДГ снабженных регуляторами частоты вращения 3 класса и др	
Рекомендуемый диапазон степени неравномерности регуляторов частоты вращения ДГ, работающих в параллели	1. От 2 до 5 % для типичных современных ДГ 2. 3.5% для ДГ снабженных регуляторами частоты вращения 1- 2 класса и допускающими длительную параллельную работу с валогенераторами	
Каковы пределы допускаемого отклонения в переходном процессе частоты вращения и времени переходного процесса в системах автоматического регулирования частоты вращения дизелей работающих на генератор?	1. 5% и 3 сек для САР частоты вращения 1- 2 класса при частичном возмущении 2. 10% и 7.5 сек для САР частоты вращения других типов при частичном возмущении	
Нормы времени на пуск главного двигателя системами ДАУ ГД	1. 4-8 сек 2. Не менее 9 секунд на пуск 3. Не более 27секунд на три попытки пуска в системах ДАУ	
На какое количество градусов на оба борта допускается перекладка руля? Введите числовое значение, например - 52	35 градусов	
Каково максимальное допускаемое время реверса главного двигателя?	20 сек	
Каково минимально допускаемое количество пусков главного двигателя из пусковых баллонов, которое должна обеспечивать система управления?	1. 6 пусков для двигателей, работающих на ВРШ 2. 12 пусков для двигателей, работающих на ВФШ	
При работе главного двигателя на винт и валогенератор (без тиристорной системы стабилизации частоты тока) при плавании в условиях волнения могут возникнуть колебания частоты тока в сети. Каким органом настройки и какого устройства возможно улучшить качество	1. Дросселем изодрома гидромеханического регулятора частоты вращения главного двигателя или устройством изменения постоянной интегрирования в иных типах регуляторов 2. Дросселем изодрома гидромеханического регулятора частоты вращения главного двигателя или устройством	

регулирования частоты тока? Выберите правильные ответы	изменения постоянной интегрирования в иных типах регуляторов и коррекцией коэффициента усиления	
Какую настройку регулятора вязкости тяжелого топлива для главного двигателя следует скорректировать (проверить) при смене тяжелого топлива для главного двигателя?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Изменить уставку- задание регулятору по вязкости (температуре) тяжелого топлива 2. Скорректировать положение органов задания вязкости и дросселя изодромной обратной связи 	
В чем особенность последовательности переключения управления между постами управления ЦПУ-ДПУ?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Переключение постов производится в соответствии с инструкцией по эксплуатации системы управления 2. Рукоятки поста управления на который предполагается переключить управления должны быть перемещены в новое соответствующее положение и только после этого перемещаются рукоятки того поста, с которого передается управление 	
В чем особенность переключения управления главным двигателем на местный- аварийный пост управления?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Переключение следует выполнять в соответствии с инструкцией по эксплуатации систем управления 2. Местный- аварийный пост управления главным двигателем приоритетный и последовательность переключения простая 	
Каков порядок действий вахтенного механика при срабатывании системы автоматического централизованного контроля (СЦК) параметров СЭУ?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Действовать по инструкции на СЦК 2. Сквитировать (снять) звуковой сигнал тревоги, затем найти локальный световой мигающий сигнал на панелях ЦПУ, проверить регистрацию (печать самописцем-принтером номера параметра и времени), сквитировать Светой сигнал и принять меры по устранению причины отклонения параметра 	
В каком случае вахтенный механик не должен передавать вахту заступающему на вахту механику?	Если имеется основание полагать, что заступающий на вахту механик не в состоянии должным образом выполнять свои обязанности по несению вахты	
Ответственность за работу машинного отделения, если в нем присутствует старший механик, несет	Вахтенный механик до тех пор, пока старший механик специально не сообщит ему о принятии ответственности на себя, - и это будет взаимно понято	
Вахтенный персонал немедленно должен информировать вахтенного механика	О потенциально опасных условиях, которые могут оказать неблагоприятное воздействие на машины и механизмы и поставить под угрозу безопасность человеческой жизни или судна	
Факт сдачи льяльных вод, образовавшихся в машинном отделении, в береговые приемные сооружения фиксируется в:	Журнале нефтяных операций, часть I	
Определить аппликату центра величины (Zc, KB) при данном водоизмещении (осадке) судна можно по	Гидростатическим кривым (Кривым элементов теоретического чертежа)	
Что понимается под термином «машинная вахта»?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Лицо, либо группа лиц, составляющих вахту 2. Период ответственности лица командного состава, когда его непосредственное присутствие в машинном отделении требуется или не требуется 	

Важнейшими обязанностями вахтенного механика в течение всей ходовой вахты являются	<ol style="list-style-type: none"> 1. Осмотр, эксплуатация и проверка, если это требуется, всех машин, механизмов и оборудования, за которые отвечает вахта 2. Обеспечение надежной эффективной работы и обслуживания механизмов, влияющих на безопасность судна, и ответственность по уходу за ними 	
По какому принципу назначается состав ходовой машинной вахты?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Быть достаточным для обеспечения надежной работы главного двигателя и механизмов, обслуживающих главный двигатель на всех эксплуатационных режимах 2. Быть достаточным для обеспечения безопасной работы всех машин и механизмов, влияющих на эксплуатацию судна, и соответствовать преобладающим обстоятельствам и условиям 	
Какие критерии должны учитываться при определении состава машинной ходовой вахты, в которую входят лица рядового состава?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тип судна, тип и состояние машин и механизмов 2. Надлежащее непрерывное наблюдение за работой всех машин и механизмов, влияющих на безопасную эксплуатацию судна 3. Любые особые режимы работы, зависящие от таких условий, как состояние погоды, ледовая обстановка, загрязненность вод, мелководье, аварийная обстановка, устранение повреждений и борьба с последствиями загрязнения 	
Какие критерии должны учитываться при определении состава ходовой машинной вахты, в которую входят лица рядового состава?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обеспечение нормальной эксплуатации судна 2. Квалификация и опыт персонала машинной вахты 3. Соблюдение международных, национальных и местных правил 4. Охрана человеческой жизни, безопасность судна, груза и порта, а также охрана окружающей среды 	
До того, как заступить на ходовую вахту, вахтенные механики лично должны	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ознакомиться с любыми специальными требованиями, касающимися сброса из санитарных систем 2. Ознакомиться с характером всех работ, выполненных по машинам, механизмам и системам соответствующим персоналом 3. Удостовериться в состоянии и уровне топлива в резервных, отстойных танках, расходных цистернах и других емкостях для хранения топлива 4. Ознакомиться с распоряжениями по вахте и особыми указаниями старшего механика, касающимися эксплуатации судовых систем, машин и механизмов 5. Ознакомиться с уровнем и, если необходимо, состоянием воды или остатком воды в льялах, балластных, сливных, резервных танках, в танках пресной воды, в сточных цистернах и в отношении специальных требований по использованию или удалению их содержимого 	
До того, как заступить на ходовую вахту, вахтенные механики лично должны	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверить заполнение машинного журнала 2. Удостовериться в наличии средств борьбы с пожаром 	

	<p>3. Убедиться в способности всего персонала вахты выполнять полностью свои обязанности</p> <p>4. Получить доклады рядовых членов машинной команды в отношении закрепленных за ними обязанностей</p> <p>5. Получить информацию о любых специальных режимах эксплуатации, вызванных поломкой оборудования или неблагоприятными условиями эксплуатации судна</p>	
<p>До того, как заступить на ходовую вахту, вахтенные механики лично должны ...</p> <p>В чем лично должны удостовериться вахтенные механики до того, как заступить на ходовую вахту?</p>	<p>1. ознакомиться с состоянием оборудования пульта управления, где он имеется, и оборудования, управляемого вручную</p> <p>2. ознакомиться с состоянием и режимами эксплуатации различных главных и вспомогательных систем, включая систему распределения электроэнергии</p> <p>3. Получить информацию о любых потенциально неблагоприятных условиях эксплуатации в результате плохой погоды, ледовой обстановки, загрязненной воды или мелководья</p> <p>4. ознакомиться с состоянием и режимами эксплуатации систем автоматического управления и защиты котлов, если они имеются, таких как системы защиты по обрыву факела, системы защиты по предельным уровням воды, системы управления горением, системы управления подачей топлива и другого оборудования, связанного с эксплуатацией паровых котлов</p>	
<p>Что должен знать кроме своих обязанностей по несению вахты каждый член машинной вахты в отношении своего судна?</p>	<p>1. Пути эвакуации из машинных помещений</p> <p>2. Пользование соответствующими системами внутрисудовой связи</p> <p>3. Количество, расположение и типы противопожарного оборудования и должен уметь ими пользоваться</p> <p>4. Нахождение оборудования для борьбы за живучесть в машинных помещениях и должен уметь их использовать</p> <p>5. Системы аварийно-предупредительной сигнализации, используемые в машинном отделении, и должен уметь различать их сигналы</p>	
<p>Когда машинное отделение приведено в состояние готовности, вахтенный механик должен обеспечить</p>	<p>1. Достаточный резерв электроэнергии для питания рулевого управления и других потребителей</p> <p>2. Немедленную готовность к действиям всех машин и механизмов и оборудования, которые могут потребоваться для совершения маневров</p>	
<p>Определить аппликату центра величины (X_c, LCB) при данном водоизмещении (осадке) судна можно по:</p>	<p>Гидростатическим кривым (Кривым элементов теоретического чертежа)</p>	
<p>Где должен находиться вахтенный механик во время несения ходовой вахты?</p>	<p>1. Если машинное отделение находится в периодически безвахтенном обслуживаемом состоянии, вахтенный механик может находиться вне машинного помещения и должен быть готов в любой момент прибыть в машинное отделение по вызову</p> <p>2. В машинном отделении, где необходимо постоянное присутствие вахты, вахтенный механик должен быть в</p>	

	любое время готов управлять двигательной установкой, выполняя распоряжение об изменении направления движения или скорости	
Как должно быть организовано изменение режима работы главного двигателя в соответствии с требованиями ПДНВ?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вахтенный механик должен при управлении вручную во время маневрирования обеспечивать наличие членов вахты у органов управления главной двигательной установкой 2. Изменение направления движения или скорости главной двигательной установки должны регистрироваться за исключением случаев, когда Администрация считает, что такая регистрация нецелесообразна 	
Отметьте правильные утверждения в части выполнения обязанностей вахтенными механиками при несении ходовой вахты	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вахтенные механики должны обеспечивать постоянное наблюдение за работой главной двигательной установки и вспомогательного оборудования до момента надлежащей передачи вахты 2. Вахтенные механики должны предпринимать необходимые действия для ограничения последствий повреждений, возникающих в результате поломки оборудования, пожара, затопления, пробоины, столкновения, посадки на мель и других причин 	
Вахтенный механик сотрудничает с любым механиком, ответственным за техническое обслуживание, при проведении всех работ по профилактике, борьбе за живучесть или ремонту. Что включает, в первую очередь, такое сотрудничество?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отключение оборудования, на котором будет проводиться работа, и ввод в работу дублирующего оборудования 2. Проверки и ввод в действие, при необходимости, отремонтированных машин или оборудования 3. Регулировку остающейся в работе установки для надлежащей и безопасной работы по техническому обслуживанию и ремонту 4. В помощь сменяющим механикам и для ведения журнала, занесение в машинный журнал или другой соответствующий документ сведений об оборудовании, на котором проводятся работы, занятом персонале, о принятых мерах предосторожности и кем они были приняты 	
Вахтенный механик должен немедленно докладывать на мостик	<ol style="list-style-type: none"> 1. О случаях пожара в машинных помещениях 2. О непосредственной угрозе выхода из строя рулевого устройства 3. О любых неизбежных действиях в машинных помещениях, которые могут привести к снижению скорости судна 	
Вахтенный механик должен немедленно докладывать на мостик	<ol style="list-style-type: none"> 1. О необходимости остановки двигателя 2. Об изменениях в выработке электроэнергии 3. Об упуске воды из барабана вспомогательного котла 	
Вахтенный механик должен немедленно докладывать старшему механику	<ol style="list-style-type: none"> 1. О нарушениях в работе при поломке двигателя, которые могут поставить под угрозу безопасность судна 2. О нарушениях в работе, которые могут вызвать поломку или выход из строя вспомогательных механизмов 3. О нарушениях в работе, которые могут вызвать поломку или выход из строя главной двигательной установки 	

Вахтенный механик должен немедленно докладывать старшему механику	<ol style="list-style-type: none"> 1. О внезапном падении давления или чрезмерном повышении температуры охлаждающей воды главного двигателя 2. О любых аварийных ситуациях, когда вахтенный механик сомневается в том, какое принять решение или меры 3. О нарушениях в работе, которые могут вызвать поломку или выход из строя систем управления и контроля главного двигателя 	
Каковы особенности несения вахты при плавании в условиях ограниченной видимости?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вахтенный механик должен постоянно быть готовым к немедленному выполнению любой команды с мостика 2. Вахтенный механик обеспечивает постоянную подачу воздуха или пара требуемого давления для подачи туманных звуковых сигналов 3. Вахтенный механик должен обеспечивать, чтобы вспомогательные механизмы, используемые при маневрировании судна, находились в полной готовности 	
Каковы особенности несения вахты при плавании в прибрежных водах и водах, затруднительных для плавания?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вахтенный механик должен приготовить к немедленному использованию аварийное рулевое устройство и другое вспомогательное оборудование 2. Вахтенный механик должен обеспечить надлежащий резерв электроэнергии для рулевой машины и обеспечения других потребностей при маневрировании 3. Вахтенный механик должен обеспечить, чтобы машины и механизмы, связанные с маневрированием судна, могли быть немедленно переведены на ручное управление 	
Определить площадь ватерлинии при данном водоизмещении (осадке) судна можно по:	Гидростатическим кривым (Кривым элементов теоретического чертежа)	
Каковы особенности несения вахты при стоянке судна на якоре на открытом рейде?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вахтенный механик должен обеспечить, чтобы неслась надлежащая вахта 2. На незащищенной якорной стоянке старший механик должен получить указание капитана относительно того, следует ли нести ходовую машинную вахту 3. Вахтенный механик должен обеспечить, чтобы осуществлялась периодическая проверка всех работающих и находящихся в готовности машин и механизмов 4. Вахтенный механик должен обеспечить, чтобы главные и вспомогательные механизмы поддерживались в состоянии готовности, в соответствии с распоряжениями, полученными с мостика 	
Каковы особенности несения вахты при стоянке судна на якоре на открытом рейде?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вахтенный механик должен обеспечить, чтобы все системы борьбы за живучесть и противопожарные системы находились в готовности 2. Вахтенный механик должен обеспечить, чтобы принимались меры по охране окружающей среды от загрязнения с судна и соблюдались соответствующие правила по предотвращению загрязнения 	
О чем должен быть информирован до принятия стояночной вахты заступающий	1. О любых специальных требованиях, касающихся сброса из санитарных систем	

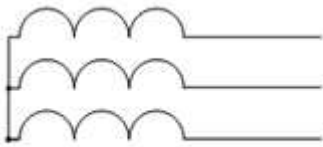
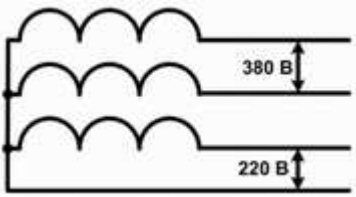
механик вахтенным механиком, сдающим вахту?	<p>2. О характере всех работ, выполняемых по машинам, механизмам и системам, и в отношении занятого персонала и потенциальных опасностей</p> <p>3. О состоянии и степени готовности переносного противопожарного оборудования, стационарных установок пожаротушения и систем обнаружения пожара</p> <p>4. О распоряжениях по вахте, особых инструкциях, касающихся эксплуатации судна, технического обслуживания и ремонта судовых машин и механизмов, систем управления и контроля</p> <p>5. Об уровне и состоянии, где необходимо, воды или остатка воды в льялах, балластных, сливных, резервных танках, сточных цистернах и специальных требованиях к использованию или удалению их содержимого</p>	
О чем должен быть информирован до принятия стояночной вахты заступающий механик вахтенным механиком?	<p>1. О любых других обстоятельствах, важных для безопасности судна, его экипажа, груза и охраны окружающей среды от загрязнения</p> <p>2. О процедурах оповещения соответствующих властей о загрязнении окружающей среды в результате ремонтно-производственных работ</p> <p>3. О любых портовых правилах, касающихся сливов с судна, требований по борьбе с пожаром и готовности судна, особенно в условиях возможной плохой погоды</p> <p>4. О имеющихся линиях связи между судном и береговым персоналом, включая портовые власти, на случай возникновения аварийной обстановки или необходимости получения помощи</p> <p>5. О персонале, назначенном для проведения ремонтно-производственных работ на судне, мест их работы и функций по ремонту, а также относительно любых других назначенных лиц и необходимого состава экипажа</p>	
При несении стояночной вахты вахтенные механики должны обращать особое внимание на	<p>1. Контрольно-измерительное оборудование всех энергетических установок, узлов и систем, находящихся в работе</p> <p>2. Соблюдение всех распоряжений, специальных рабочих процедур и правил, относящихся к опасным условиям и их предотвращению на всех участках, находящихся под их ответственностью</p> <p>3. Состояние льял</p> <p>4. Методы, приемы и процедуры, необходимые для предотвращения нарушения требований в отношении загрязнения, предъявляемых местными властями</p>	
В период несения стояночной вахты вахтенные механики должны	<p>1. Обеспечивать надлежащую запись всех важных событий, связанных с работой, наладкой или ремонтом судовых машин или механизмов</p> <p>2. В условиях низких температур наружного воздуха должен обеспечивать проведение предупредительных мер против размораживания механизмов, судовых систем и арматуры по всему судну</p> <p>3. Подавать сигналы тревоги в аварийной ситуации, когда,</p>	

	<p>по их мнению, этого требует ситуация, и принимать все возможные меры для предотвращения нанесения ущерба судну, людям и грузу</p> <p>4. Обеспечивать, в пределах своей ответственности, принятие необходимых мер для предотвращения аварий или повреждений различных электрических, электронных, гидравлических, пневматических и механических систем судна</p> <p>5. Знать требования вахтенного помощника капитана относительно оборудования, необходимого для погрузки или выгрузки груза, и дополнительные требования в отношении балластной и других систем управления остойчивостью судна</p> <p>6. Совершать частые обходы судна для выявления возможных неисправностей или поломок оборудования и принимать немедленные меры по их устранению для обеспечения безопасности судна, грузовых операций, порта и окружающей среды</p>	
Как должен быть организован отдых навигационной вахты?	<p>1. Лица, несущие ходовую вахту, должны иметь как минимум 10 часов отдыха в течение 24-часового периода</p> <p>2. Часы отдыха могут быть разделены не более чем на 2 периода, один из которых должен иметь продолжительность не менее 6 часов</p> <p>3. В случае аварии или учения минимальный период отдыха в 10 часов может быть сокращен до 6 часов в течение не более двух дней</p>	
Какая, из выполненных в процессе технического обслуживания щеточного устройства судового синхронного генератора операция, может привести к исчезновению напряжения на генераторе при его вводе в действие?	Произведена смена полярности на щетках	
Какая из защит отключает один из двух параллельно работающих генераторных агрегатов в случае прекращения подачи топлива (пара)?	Защита от обратной мощности	
В судовых электроэнергетических установках наряду с защитами от перегрузки, от токов короткого замыкания и др. применяют защиту от обрыва фазы. Укажите фидер, где наиболее вероятно применение защиты от обрыва фазы	Фидер питания с берега	
Для контроля начальной остойчивости судна (при малых углах крена) определяется:	начальная метацентрическая высота	
В процессе разряда полностью заряженной аккумуляторной батареи 10 КН 45 батарея разряжаясь током 5,5 А и через 5 часов напряжение ее снизилось до конечной допустимой величины. Какое решение должно быть принято?	Следует заменить батарею	
Как часто «Правила технической эксплуатации судовых технических средств и конструкций» требуют производить запуск аварийного	1 раз в 7 – 10 дней	

генераторного агрегата без подключения нагрузки?		
Как часто требуют производить запуск аварийного генераторного агрегата с обесточиванием главного распределительного щита и приемом нагрузки?	1 раз в 6 месяцев	
Существует требование о необходимости заземления металлических оболочек кабелей, труб в которых проложены кабели, металлических корпусов электрооборудования. Какую основную цель преследуют при этом?	Обеспечение безопасности обслуживающего персонала	
Электрооборудование судна должно сохранять работоспособность при длительных отклонениях частоты и напряжения от номинального значения. Укажите соответствующие нормы на длительно допустимые отклонения напряжения в сети от номинального значения	1. -10% ... +6%	
«Правила технической эксплуатации судовых технических средств и конструкций» рекомендуют периодически производить замену электролита в щелочных аккумуляторах. Как часто необходимо это делать?	1 раз в год	
При параллельной работе первый генераторный агрегат работает с коэффициентом мощности 0,9, а второй – 0,8. Какой из генераторных агрегатов расходует больше топлива, если полный ток нагрузки у генераторов одинаковый?	Генератор 1	
Какие из измерительных приборов, установленных на главном электрораспределительном щите, используют при ручной точной синхронизации?	1. Вольтметр 2. Частотомер 3. Синхроскоп	
Какое из этих условий синхронизации генераторных агрегатов проверяют, используя синхроскоп?	1. Разность частот генератора и сети 2. Отсутствие сдвига по фазе одноименных напряжений генератора и сети	
При каком минимальном напряжении в соответствии с требованиями Морского Регистра судоходства отключается с выдержкой времени автоматический выключатель генератора? Укажите это значение в %	70%	
Для контроля остойчивости судна при всех углах крена определяется:	диаграмма статической остойчивости	
Какая из защитных характеристик $t=f(I)$ из представленных на рисунке принадлежит предохранителю?	3	
Как изменяется сопротивление тела человека при увеличении величины напряжения?	Уменьшается	
При какой частоте электрического тока сопротивление тела человека выше?	0 Гц (постоянный род тока)	

Как изменяется сопротивление тела человека при увеличении времени прикосновения с токоведущим элементом?	Уменьшается	
Какой ток из перечисленных наиболее опасен для человека (при величине напряжения до 500 В)?	Переменный частотой 50 Гц	
Что называется защитным заземлением?	Электрическое соединение с "землей" металлических нетоковедущих частей	
Что называется защитным занулением?	Электрическое соединение металлических нетоковедущих частей с заземленной нейтралью	
Что относится к основным изолирующим средствам защиты в установках с напряжением до 1000 В?	Диэлектрические перчатки	
Какое соприкосновение с судовой электрической сетью является наиболее опасным?	а	
Чему равно сопротивление внутренних тканей человека	300-500 Ом	
Критерий погоды вычисляется для контроля	динамической остойчивости судна	
При какой величине переменного тока частотой 50 Гц, протекающего через организм, человек начинает его ощущать?	Около 1,1 мА	
При какой величине постоянного тока, протекающего через организм, человек начинает его ощущать?	Около 6 мА	
Чему равна величина безопасного тока частотой 50 Гц, протекающего через человеческий организм?	Около 50-75 мкА	
Чему равна величина безопасного постоянного тока, протекающего через человеческий организм?	Около 100-125 мкА	
При какой величине переменного тока частотой 50 Гц, протекающего через организм, человек в случае соприкосновения с токоведущей частью, не способен самостоятельно разжать кисть руки?	Около 15 мА	
При какой величине постоянного тока, протекающего через организм, человек в случае соприкосновения с токоведущей частью не способен самостоятельно отсоединиться от токоведущего элемента?	Около 50-80 мА	
Какой по величине ток, проходя по организму человека, вызывает немедленную остановку сердца?	Более 5 А	
Какое прикосновение человека к токоведущим частям в судовых сетях наиболее опасно?	Двухфазное (одновременное прикосновение человека к двум фазным проводам)	
Укажите основное назначение защитного заземления?	Устранение опасности поражения электрическим током обслуживающего персонала	

Какой основной способ повышения электробезопасности в судовых электроустановках?	Применение защитного заземления	
Центр величины судна (center of buoyancy) это	точка приложения гидростатических сил давления воды на судно	
Укажите основное назначение защитного отключения?	Устранение опасности поражения электрическим током обслуживающего персонала	
Укажите область применения защитного отключения	Электрические сети с любой нейтралью	
Для чего используют указатели напряжения	Для проверка наличия напряжения на токоведущих частях	
Можно ли использовать вместо указателей напряжения «контрольную лампу»?	Нет	
Разрешается ли в диэлектрических перчатках работать с электрооборудованием, находящимся под напряжением?	Разрешается в сетях с напряжением менее 1000 В	
Какое влияние на организм человека оказывает электрический ток?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Термическое 2. Механическое 3. Биологическое 4. Электролитическое 	
Что может являться причиной смерти от электрического тока?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Электрический шок 2. Фибрилляция сердца 3. Прекращение дыхания 4. Прекращение сердечной деятельности 	
Что влияют на сопротивление тела человека электрическому току?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Окружающая среда 2. Физиологические факторы 3. Состояние кожного покрова 4. Параметры электрической сети 	
Что относится к дополнительным изолирующим средствам защиты в установках с напряжением до 1000 В?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диэлектрические сапоги 2. Диэлектрические галоши 3. Диэлектрические коврики 	
В каких случаях возникает опасность поражения электрическим током?	<ol style="list-style-type: none"> 1. При замыкании фазы электрической машины на корпус 2. При снижении сопротивления изоляции электрической сети 	
Центр тяжести судна (center of gravity) это	точка приложения сил веса судна	
Какие средства защиты относятся к электрозащитным?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ограждающие средства 	

	<p>2. Изолирующие средства</p> <p>3. Экранирующие средства</p>	
На каком рисунке изображена судовая трехфазная электрическая сеть?		
Укажите рисунок, на котором правильно отмечены величины напряжений?		
Какое напряжение показывают вольтметры, установленные на ГРЩ?	Действующее значение напряжения	
Линейное или фазное напряжение показывают вольтметры, установленные на ГРЩ?	линейное напряжение	
С помощью какого выражения можно определить величину активной мощности в трехфазной судовой сети, используя показания электроизмерительных приборов (амперметра и вольтметра), установленных на ГРЩ?	$P = \sqrt{3}UI$	
Какое напряжение подводится к судовым силовым электрическим розеткам?	Двухфазное напряжение 220 В	
Можно ли приемники электроэнергии, рассчитанные на питание однофазным напряжением 220 В, подключать к двухфазной сети с линейным напряжением 220 В?	Да	
Как изменится мощность асинхронного электродвигателя переменного тока, если произвести переключение способа соединения обмоток с треугольника на звезду?	Уменьшиться в 3 раза	
В чем особенность светового потока, создаваемого люминесцентными лампами низкого давления?	мерцают с частотой в 2 раза большей частоты тока в сети	
Метацентр судна (metacenter) это	точка пересечения линий действия сил плавучести при наклонении судна на малый угол	
Почему трехфазные сети переменного тока находят более широкое применение в промышленности и на судах, чем с сети постоянного тока?	<p>1. проще осуществлять преобразование напряжения</p> <p>2. простая конструкция и высокая надежность трехфазных электрических машин</p>	
В каких единицах измеряется полная (S), активная (P) и реактивная (Q) электрическая мощность. Расставьте соответствие мощности и единиц измерения	<p>1. ВА</p> <p>2. Вт</p> <p>3. вар</p>	

Как соединены обмотки, представленные на рисунке?	1. Рис. а) 2. Рис. б)	
Укажите правильный порядок включения на параллельную работу силового трансформатора напряжения?	Включение производится со стороны первичной, а затем вторичной сети	
Какое количество силовых трансформаторов согласно Правилам Регистра используется в составе судовой электроэнергетической системе?	Не менее двух	
Какие силовые трансформаторы допускается применять на судах?	Сухие трансформаторы	
Какая разница в мощности допускается при параллельной работе судовых силовых трансформаторов?	Не более чем в 3 раза	
Сколько электрических машин входит в состав электромашинных преобразователей?	2 и более	
В каком режиме работают электрические машины, входящие в состав в электромашинных преобразователей?	Одна электрическая машина работает в двигательном режиме, остальные в генераторном	
Могут ли в состав электромашинных преобразователей одновременно входить электрические машины постоянного и переменного тока?	Да	
Наиболее опасно для судна затопление отсека:	По третьей категории затопления	
Электрический пробой полупроводникового прибора наступает	При превышении напряжением допустимой величины по амплитуде или продолжительности	
Тепловой пробой полупроводникового прибора наступает	При превышении током допустимой величины по амплитуде или продолжительности	
Допускается ли с помощью мегомметра измерять сопротивление изоляции полупроводниковых вентилях?	Нет	
При каком сопротивлении изоляции допускается эксплуатация полупроводниковых преобразователей без ограничений?	1,0 МОм и выше	
Укажите предельно допустимое сопротивление изоляции, при котором полупроводниковые преобразователи могут находиться в эксплуатации?	0,5 МОм	
Укажите допустимую величину коэффициента нелинейных искажений в судовой сети при использовании силовых полупроводниковых преобразователей	0,1	
На рисунке приведена силовая схема	Неуправляемого трехфазного выпрямителя	
Укажите полярность напряжения на выходе трехфазного мостового управляемого выпрямителя?	A +; b -	
Какую функцию выполняет судовой силовой трансформатор?	1. Преобразовывает величину напряжения	

	2. Осуществляет гальваническую развязку первичной и вторичной сети	
Какие работы необходимо выполнить при техническом обслуживании силовых трансформаторов?	1. Замерить сопротивление изоляции обмоток 2. Обжать внутренние и наружные соединения 3. Проверить затяжку железа магнитопровода 4. Осмотреть магнитопровод, в случае загрязнения протереть ветошью	
Верно ли утверждение о том, что факт сдачи льяльных вод из машинного отделения судна в береговые приемные сооружения должен обязательно подтверждаться подписью берегового представителя в ЖНО?	Нет	
Первое мероприятие по восстановлению остойчивости судна, которое для него наиболее безопасно:	Осушить отсек Е	
Какие функции могут выполнять судовые электромашинные преобразователи электроэнергии?	1. Изменять род тока 2. Преобразовывать величину напряжения 3. Изменять частоту электрического тока	
Какой полупроводниковый прибор является полностью управляемым (можно открыть и закрыть сигналом на управляющем электроде)?	1. Транзистор 2. Двухоперационный тиристор	
Какие действия необходимо выполнить при измерении изоляции полупроводниковых преобразователей?	1. Замкнуть накоротко временной перемычкой полупроводниковые вентили 2. Блоки, модули, печатные платы и другие элементы электроники на время измерений отсоединить или отключить	
Какие действия необходимо предпринять, если полупроводниковый преобразователь с естественным охлаждением перегревается?	1. Уменьшить нагрузку преобразователя 2. Улучшить условия естественного доступа воздуха 3. Применить искусственную вентиляцию	
В каких случаях необходимо произвести проверку технического состояния полупроводникового преобразователя?	1. При проведении планового технического обслуживания 2. При срабатывании блокировки, сигнализации или защиты 3. При отклонении выходных параметров от заданных величин	
Какими электроизмерительными приборами рекомендуется производить измерение напряжения в полупроводниковых преобразователях?	1. Осциллографом 2. Электронным вольтметром 3. Стрелочным вольтметром с высоким внутренним сопротивлением	
Какую защиту должны иметь судовые полупроводниковые преобразователи?	1. Защиту от коротких замыканий 2. Защиту от внешних перенапряжений	

	3. Защиту от внутренних перенапряжений	
Какое охлаждение должны иметь полупроводниковые преобразователи?	1. Воздушное естественное 2. Воздушное принудительное	
На рисунке представлена схема, которая может быть использована в качестве	1. Ведомого трехфазного инвертора 2. Управляемого трехфазного выпрямителя	
Какое количество автоматических выключателей используется для защиты силовых трансформаторов напряжения в судовой электроэнергетической системе (предусмотрена параллельная работа трансформаторов)?	2	
Осушение отсека Е приводит к (см. Рис.):	увеличению остойчивости судна	
Укажите условные обозначения полупроводниковых приборов, представленных на рисунке	1. Рис. а) 2. Рис. б) 3. Рис. в)	
Укажите способы соединения полупроводниковых приборов, представленных на рисунке	1. Рис. б) 2. Рис. а) 3. Рис. в)	
Силовые схемы каких полупроводниковых выпрямителей приведены на рисунке?	1. Рис. а) 2. Рис. б) 3. Рис. в)	
Вольтметр класса точности 2,5 со шкалой измерения от 0 до 400 В, установленный на генераторной панели ГРЩ показывает напряжение 380 В. Максимальная абсолютная погрешность допустимая при измерении напряжения, составляет	Плюс-минус 10 В	
Укажите значение синусоидально изменяющихся электрических величин переменного тока, которые показывают приборы, установленные на ГРЩ	Действующее	
Какая схема выпрямительного преобразователя должна быть использована, чтобы получить среднее значение напряжения синусоидального переменного тока?	Схема с двухполупериодным выпрямлением	
Какие измерительные механизмы используются в выпрямительных приборах?	Магнитоэлектрические	
При каком значении номинального тока в цепи потребителя должны устанавливаться амперметры, согласно требований Российского морского Регистра судоходства?	– 20 А и более	

Для расширения пределов измерения амперметров при измерении постоянного тока в цепях используется,,	Сопротивление шунта	
Для расширения пределов измерения вольтметров в цепях постоянного тока применяется	Сопротивление добавочного резистора	
Осушение отсека Д приводит к (см. Рис.):	уменьшению остойчивости судна	
Для расширения пределов измерения амперметров при измерении переменного тока в цепях используются	Измерительный трансформатор тока	
Для расширения пределов измерения вольтметров при измерении напряжения переменного тока используются	Измерительный трансформатор напряжения	
К аварийному режиму измерительного трансформатора тока приводит	Размыкание цепи вторичной обмотки трансформатора	
Какой режим работы измерительного трансформатора напряжения является наиболее благоприятным?	Режим близкий к холостому ходу во вторичной обмотке трансформатора	
Электроизмерительные клещи применяются для	Измерения тока	
Как следует включить подвижную катушку электродинамического прибора чтобы его показания были пропорциональны активной мощности?	Параллельно приложенному напряжению с последовательно включенным активным сопротивлением в цепь катушки	
Укажите, в каких случаях нельзя пользоваться методом двух ваттметров для измерения активной мощности в трехфазной цепи	В случае трехфазной цепи с нулевым проводом	
Для измерения сопротивления изоляции судовых цепей используется	Мегаомметр	
Счетчики активной энергии могут быть использованы	В цепях синусоидального переменного тока	
Назовите основные функции судовой ИИС	Измерение и контроль основных параметров электро-энергетических систем	
Заполнение (запрессовка) отсека Г приводит к (см. Рис.):	увеличению остойчивости судна	
Какой блок ИИС обеспечивает преобразование непрерывного сигнала в дискретный?	Аналого-цифровой преобразователь	
Устройство, обеспечивающее преобразование входного сигнала от датчика в унифицированный сигнал	Измерительный нормирующий преобразователь	
Функции канала контроля с ИИС	Формирование светозвуковых сигналов при отклонении контролируемых параметров от нормы	
Первичные преобразователи для измерения температуры с выходом электрического сигнала	Терморезисторы и термопары	
Функции измерительного канала в ИИС	Обеспечивает количественную оценку состояния контролируемого объекта с выдачей результата измерения в цифровом виде	
Какой сигнал формируется аналоговой	Напряжение постоянного тока	

уставкой?		
Для наблюдения за переходными процессами в электрических цепях могут быть использованы	Осциллографы	
В какой системе счисления выдается результат измерения на цифровое индицирующее устройство?	Десятичной	
Сформулируйте общее условие равновесия мостовой измерительной схемы постоянного тока	Отсутствие тока в диагонали указателя	
Какое значение погрешности положено в основу при определении класса точности электроизмерительных приборов?	Максимальное значение приведенной погрешности в процентах	
Заполнение (запрессовка) отсека А приводит к (см. Рис.):	увеличению остойчивости судна	
Какая погрешность электроизмерительного прибора имеет ту же размерность, что и измеряемая величина?	Абсолютная погрешность	
Какой измерительный механизм может быть использован для измерения синусоидального переменного тока в цепи?	Электромагнитный, электродинамический и ферродинамический	
Какие приборы нашли наибольшее распространение для измерения активной мощности в судовых условиях?	Ферродинамические	
Реле напряжения можно отличить от токового реле по	Обмотке включающей катушки	
Время выдержки электромагнитного реле времени можно увеличить	Уменьшив тягу возвратной пружины	
Что произойдёт с контактором переменного тока, если после подачи питания якорь контактора останется в не притянutom положении?	Увеличится ток включающей катушки контактора	
Как изменится начальный пусковой момент АД с короткозамкнутым ротором при его пуске переключением обмотки статора со „звезды” на „треугольник”?	Момент уменьшится в 3 раза	
Укажите способ регулирования частоты вращения АД, при котором максимальный момент ЭД остаётся постоянным	Изменение напряжения и частоты по закону $U / f = const$	
Сопротивление изоляции при нагреве статорной обмотки ЭД до температуры, определяемой нагрузкой	Уменьшается	
Непосредственно у поста управления шлюпочной лебёдкой должно устанавливаться	Выключатель силовой цепи ЭД	
Наиболее безопасно для восстановления остойчивости судна в рейсе заполнение отсеков:	находящихся ниже центра тяжести судна	
До какой температуры, превышающей температуру окружающей среды, следует нагревать подшипник ЭД перед монтажом на вал при замене?	На 70°C	
В течение какого времени на судах	30 мин	

валовой вместимостью 10000 тонн и более аварийный источник должен обеспечивать питанием рулевой электропривод?		
В течение какого времени на судах валовой вместимостью менее 10000 тонн аварийный источник должен обеспечивать питанием рулевой электропривод?	10 мин.	
От чего зависит скорость вращения магнитного поля статорной обмотки АД с короткозамкнутым ротором?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Частоты тока 2. Числа пар полюсов обмотки статора 	
Скорость вращения ротора АД можно регулировать изменением	<ol style="list-style-type: none"> 1. Напряжения 2. Частоты тока 3. Числа пар полюсов 4. Активного сопротивления обмотки статора 5. Индуктивного сопротивления обмотки статора 	
Длительно допустимая температура нагрева изоляции статорной обмотки ЭД в процессе эксплуатации зависит от	<ol style="list-style-type: none"> 1. Температуры окружающей среды 2. Класа изоляции статорной обмотки 	
В процессе работы у ЭД электроприводов машинного отделения необходимо контролировать	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ток нагрузки 2. Температуру нагрева подшипников 3. Температуру нагрева статорной обмотки 	
В рулевой рубке и у поста управления главными механизмами должна быть предусмотрена световая и звуковая сигнализация	<ol style="list-style-type: none"> 1. О минимальном уровне масла в любой из цистерн гидравлики 2. Об исчезновении напряжения в цепи питания системы управления 3. Об исчезновении напряжения, обрыве фазы и перегрузке в цепи питания каждого агрегата 	
Что произойдёт с работающим АД электропривода, если в одной из фаз перегорит предохранитель (или произойдёт обрыв одной фазы)?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Будет гудеть 2. Будет греться 3. Будет работать на двух фазах 	
Наиболее безопасно для восстановления остойчивости судна в рейсе осушение отсеков:	находящихся выше центра тяжести судна	
В какой точке на механической характеристике АД работает в генераторном режиме?	1	
В какой точке на механической характеристике АД работает в режиме противовключения?	6	
Укажите, что необходимо предпринять для автоматического или дистанционного включения механизма или установки	Вручную произвести возврат защитного устройства в исходное состояние	

остановленных срабатыванием защитного устройства		
Нужно ли контролировать состояние дизеля при наличии системы автоматического его запуска?	Необходимо периодически контролировать состояние дизеля, находящегося в горячем резерве	
Разрешается ли отключать устройства автоматического контроля сопротивления изоляции, если установлен щитовой прибор измерения сопротивления изоляции?	Разрешается отключать только звуковой сигнал, который после отключения аварийного участка должен быть снова включен	
Техническое обслуживание и ремонт электрических средств управления и автоматизации должны производиться в соответствии	С инструкцией завода изготовителя	
При неполадках в работе устройств аварийно-предупредительной сигнализации и защиты автоматического регулирования (управления) и необходимости продолжения работы технического средства необходимо	Немедленно перейти на ручное регулирование	
Установки срабатывания и временных задержек средства автоматизации объектов должен контролировать	Ответственный по заведованию	
Какие датчики температуры используются в судовых энергетических установках?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Термоэлектрические преобразователи (термопары) 2. Термоэлектрические преобразователи сопротивления 	
В качестве датчиков частоты судовых установок используются	<ol style="list-style-type: none"> 1. Индукционные преобразователи 2. Тахогенераторы постоянного тока 	
При данном типе затопления корпуса наиболее безопасно для судна:	Не предпринимать никаких действий по осушению затопленного отсека	
Укажите, какие действия должен предпринять вахтенный механик при вводе в действие системы дистанционного управления главного двигателя (ГД) и винта регулируемого шланга (ВРШ)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверить возможность передачи управления ГД и ВРШ из ЦПУ в рулевую рубку и обратно 2. Выполнить пробные пуски ГД с помощью системы ДАУ 3. Сверить электрочасов регистратора маневров с судовым временем 4. Проверить до пуска ГД возможность изменения положения лопастей ВРШ 5. Проверить положение совмещенной рукоятки управления ДАУ и машинного телеграфа 	
При замене средств автоматизации и их элементов необходимо проверить	<ol style="list-style-type: none"> 1. Работоспособность средств автоматизации 2. Технические характеристики вновь установленных элементов 	
Укажите, какие действия должен предпринять вахтенный механик при обнаружении неисправности системы ДАУ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Немедленно проверить и вести в действие машинный телеграф 2. По согласованию с вахтенным помощником перейти по управление ГД (ВРШ) из машинного помещения 	
При отключении средств автоматизации	1. Получить разрешение старшего механика	

судовых технических средств необходимо	<p>2. Поставить в известность вахтенного механика</p> <p>3. Зафиксировать отключение в машинном журнале</p>	
Напряжение на элементах систем автоматического управления разрешается измерять	<p>1. Электронным вольтметром</p> <p>2. Стрелочным вольтметром с высоким входным сопротивлением</p>	
При подготовке автоматизированных технических средств к действию после продолжительного нерабочего периода необходимо	<p>1. Проверить работоспособность средств автоматизации</p> <p>2. Проверить работоспособность средств аварийно-предупредительной сигнализации и защиты</p>	
Когда лица комсостава обязаны: - осмотреть СТС и К своего заведования, опробовать их в работе; - проверить комплектность, сроки действия судовых документов и ведение документации по своему заведованию; - проверить наличие снабжения, документации	При назначении на судно	
Ответственные за заведование обязаны докладывать о техническом состоянии заведования рапортом старшему механику	При смене старшего механика	
Разрешение на выполнение работ по техническому обслуживанию дает	Старший механик или старпом	
Ответственность за материально-техническое обеспечение ТО СТС и К несет	Судходная компания	
При данном типе затопления корпуса (см. Рис) наиболее безопасно для сохранения остойчивости и спрямления судна	Заполнить (запрессовать) отсек противоположного борта для повышения остойчивости и спрямления судна	
Кто несет ответственность за ведение планов-графиков ТО СТС и К?	Ответственный за заведование	
Как должны обрабатываться места возможного возникновения трещин парового котла?	До чистого металла и затем протравливаться	
Технологию ремонта котла при обнаружении дефектов превышающих нормы одобряет	РМРС	
Качество очистки парообразующих труб котла проверяется	Визуально и пропусканием шариков диаметром 0,9 и 0,85 от внутреннего диаметра	
Подвергаются ли химической очистке пароперегреватели?	Нет	
При ремонте кирпичной кладки, кирпичи бывшие в употреблении, устанавливаются	Во внутреннюю часть кладки	
Если обнаружено провисание прямых котельных труб более 1% длины, то они должны быть	Заменены	
При глушении каких типов котельных труб необходимо сделать в них отверстия	Парообразующих	
Вскрытие цистерн для запасов котельной	Одного раза в год	

воды, балластных цистерн, их осмотр и очистка, восстановление антикоррозионного покрытия производится не реже		
Кто должен в совершенстве знать принцип работы, технико-эксплуатационные характеристики, конструктивные элементы и особенности судового оборудования и должны обеспечить его исправное техническое состояние, постоянную готовность к действию, своевременное предъявление органам надзора к освидетельствованию и правильное ведение технической документации?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Лицо комсостава 2. Ответственные за заведование 	
При данном типе затопления корпуса (см. Рис) наиболее безопасно для сохранения остойчивости и спрямления судна	Откачать за борт воду из отсеков выше ватерлинии, имеющие свободные поверхности	
Каков порядок ввода СТС и К в действие после устранения неисправностей?	<ol style="list-style-type: none"> 1. После выполнения работы 2. Уведомляет вахтенного помощника 	
Как часто производится проверка постоянной готовности к действию резервных и аварийных СТС?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Не реже одного раза в две недели 2. В соответствии с судовым планом проверок 	
По какой системе осуществляется ТО СТС и К?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Планово-предупредительной 2. На основе планов-графиков ТО и по результатам контроля диагностических параметров 	
Перечислите обязанности ответственного за заведование по ТО СТС и К в соответствии с ПТЭ МС	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вести журналы учета технического состояния 2. Присутствовать при вскрытии и закрытии СТС и К 3. Принимать непосредственное участие в выполнении ТО 4. Контролировать объем и качество выполненных работ по ТО 5. Определять техническое состояние, планировать выполнение ТО 	
В каких случаях допускается эксплуатация СТС и К с неустраненными повреждениями?	<ol style="list-style-type: none"> 1. СТС будет временно эксплуатироваться с ограничениями 2. Устранение неисправностей в данное время невозможно или нецелесообразно 3. Характер ограничений определяется Классификационным обществом или капитаном 4. Техническим службам судоходной компании исполнен соответствующий доклад 	
Какие основные требования предъявляются к состоянию и хранению специнструмента, приспособлений и запасных частей	<ol style="list-style-type: none"> 1. Должны быть исправны 2. Место хранения должно исключить повреждения 3. Место хранения должно быть легкодоступным 	
Периодичность работ по ТО СТС и К определена	<ol style="list-style-type: none"> 1. В инструкции завода изготовителя 	

	2. В технической документации судоходной компании	
На что необходимо обратить особое внимание при оценке технического состояния СТС	1. На характер износов 2. На состояние рабочих поверхностей 3. На опасные места с точки зрения образования трещин	
В каких местах производится обмер элементов СТС?	1. В одних и тех же местах 2. Местах интенсивного износа 3. Цилиндрические в нескольких сечениях 4. В месте определенном формой отчетного документа по определению технического состояния, разработанной судоходной компанией	
Какие материалы должны использоваться при выполнении ТО и ремонта?	1. Одобренные судоходной компанией 2. Те, которые установлены конструкторской документацией	
Какие из Приложений к МАРПОЛ 73/78 вступили в силу на сегодняшний день?	1. Приложение V 2. Приложение I 3. Приложение II 4. Приложение III	
Открытые перетоки между танками и цистернами (систем стабилизации качки, систем выравнивания крена и др.):	Понижают остойчивость судна как смежное (общее) помещение с единой свободной поверхностью	
Как должен проводиться контроль технического состояния парового котла?	1. Осмотром и обмером 2. Проведением гидравлических испытаний 3. С помощью дефектоскопии и металлографии	
Как должен проводиться контроль несквозных трещин парового котла?	1. Неразрушающими методами 2. Контрольным засверливанием	
Какие документы регламентируют величины допустимых износов и деформаций ответственных частей котла?	1. Инструкция по эксплуатации 2. Технические условия на ремонт данного котла 3. Руководство по техническому надзору за судами в эксплуатации	
При замене сальниковой набивки котельной арматуры недопустимо	1. Наличие масла в набивке 2. Применять набивку для не подходящих условий работы	
Какие систематические действия должны предприниматься для контроля состояния судовых трубопроводов?	1. Осмотры 2. Выборочный контроль остаточных толщин с применением приборов неразрушающего контроля	
Какие действия предпринимаются для	1. Осматриваются	

поддержания исправного технического состояния забортных клапанов, захлопок сточной систем?	<p>2. Продуваются при необходимости</p> <p>3. Обогреваются при низких температурах</p>	
Вставьте слово по смыслу вводить судовые технические средства в эксплуатацию до выявления и устранения неисправностей, вызвавших их оста□ новку	Запрещается	
Вставьте слово по смыслу Перед допуском людей в котел обеспечить надежное разобщение вскрываемого котла от действующих котлов и пароводяных	Сепараторов	
Вставьте слово по смыслу Перед допуском людей в котел необходимо убедиться в отсутствии	Давления	
Вставьте числовое значение Перед допуском людей в котел необходимо убедиться, что в нем температура не превышаетградусов Цельсия	50	
Отсек поврежденного судна имеющий первую категорию затопления это отсек	А	
Вставьте числовое значение Перед допуском людей в котел необходимо обеспечить освещение переносными светильниками напряжением не болеевольт	12	
Вставьте слово по смыслу При обнаружении повреждения кожуха трубопровода следует проверить состояние и устранить повреждения	Трубопровода	
Найдите определения	<p>1. Восстановление исправного технического состояния судна, СТС и К и установленных технико-эксплуатационных показателей</p> <p>2. Поддержание в эксплуатации судна, СТС и К в исправном техническом состоянии и соблюдение установленных технико-эксплуатационных показателей</p>	
Расставьте в необходимом порядке ответственность по ТЭ	<p>1. За техническое использование судна, СТС и К</p> <p>2. За техническую эксплуатацию конкретных СТС и К</p> <p>3. За техническую эксплуатацию судовых технических средств, систем, приводов и механизмов палубных устройств</p>	
В гарантийный период эксплуатации техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования производятся в строгом соответствии с	Заводскими инструкциями	
При выполнении ремонтных работ в электроустановках с частичным снятием напряжения в каком случае обеспечивается безопасное расположение работающих лиц по отношению к находящимся под	Токоведущие части, находящиеся под напряжением, должны быть расположены только с одной боковой стороны и перед лицом, производящим работу	

напряжением токоведущим частям?		
При попадании человека под напряжение величина тока через его тело зависит от сопротивления тела, которое определяется многими факторами и может изменяться в диапазоне от 600 Ом до 10 000 Ом. Какая величина сопротивления тела человека принимается в расчетах электробезопасности?	1000 Ом	
При возникновении неисправности в электроустановке и нарушении правил электробезопасности тело человека может оказаться под напряжением. В связи этим какой ток более опасен для человека?	Переменный	
При возникновении неисправности в электроустановках и нарушении правил электробезопасности тело человека может оказаться под напряжением. В связи этим какой путь тока через тело человека более опасен?	Рука-нога	
При предремонтной дефектации электрической изоляции судового электрооборудования техническое состояние изоляции оценивается на основе сравнения измеренного значения сопротивления <i>Rиз</i> с нормативными значениями: нормальное значение <i>Rнорм</i> и предельно допустимое значение <i>Rпр.д.</i> Техническое состояние изоляции оценивается как «хорошее», если	$R_{пр.д} < R_{из} \geq R_{норм}$	
Отсек поврежденного судна имеющий вторую категорию затопления это отсек	Г	
При предремонтной дефектации электрической изоляции судового электрооборудования техническое состояние изоляции оценивается на основе сравнения измеренного значения сопротивления <i>Rиз</i> с нормативными значениями: нормальное значение <i>Rнорм</i> и предельно допустимое значение <i>Rпр.д.</i> Техническое состояние изоляции оценивается как «удовлетворительное», если	$R_{пр.д} \leq R_{из} < R_{норм}$	
При предремонтной дефектации электрической изоляции судового электрооборудования техническое состояние изоляции оценивается на основе сравнения измеренного значения сопротивления <i>Rиз</i> с нормативными значениями: нормальное значение <i>Rнорм</i> и предельно допустимое значение <i>Rпр.д.</i> Техническое состояние изоляции оценивается как «неудовлетворительное», если	$R_{пр.д} > R_{из} < R_{норм}$	
Категория технического состояния электрооборудования по измеренному значению тока нагрузки (в том числе тока возбуждения электрических машин) <i>Iн</i> оценивается на основании сравнения с	$I_n > I_{ном}$ или $I_n > I_z$, но значение и продолжительность перегрузки по току не превышают допустимых значений	

его номинальным <i>I_{ном}</i> или заданным <i>I_з</i> значениями с учетом величины и продолжительности перегрузки по току. При этом техническое состояние электрооборудования по току нагрузки (возбуждения) оценивается как «удовлетворительное», если		
Категория технического состояния электрооборудования по измеренному значению тока нагрузки (в том числе тока возбуждения электрических машин) <i>I_н</i> оценивается на основании сравнения с его номинальным <i>I_{ном}</i> или заданным <i>I_з</i> значениями с учетом величины и продолжительности перегрузки по току. При этом техническое состояние электрооборудования по току нагрузки (возбуждения) оценивается как «хорошее», если	<i>I_н ≤ I_{ном}</i> или <i>I_н ≤ I_з</i>	
Категория технического состояния электрооборудования по измеренному значению тока нагрузки (в том числе тока возбуждения электрических машин) <i>I_н</i> оценивается на основании сравнения с его номинальным <i>I_{ном}</i> или заданным <i>I_з</i> значениями с учетом величины и продолжительности перегрузки по току. При этом техническое состояние электрооборудования по току нагрузки (возбуждения) оценивается как «неудовлетворительное», если	<i>I_н > I_{ном}</i> или <i>I_н > I_з</i>, а значения <i>и (или) продолжительность перегрузки</i> превышают допустимые значения	
Категория технического состояния электрооборудования по температуре нагрева оценивается на основании сравнения измеренного значения температуры <i>T_{из}</i> и превышения температуры <i>ΔT</i> над температурой окружающей среды с допустимыми значениями температуры <i>T_{доп}</i> и допустимым превышением температуры <i>ΔT_{доп}</i> . При этом техническое состояние электрооборудования по температуре его нагрева оценивается как «хорошее», если	<i>T_{из} < T_{доп}</i>; <i>ΔT < ΔT_{доп}</i>	
Категория технического состояния электрооборудования по температуре нагрева оценивается на основании сравнения измеренного значения температуры <i>T_{из}</i> и превышения температуры <i>ΔT</i> над температурой окружающей среды с допустимыми значениями температуры <i>T_{доп}</i> и допустимым превышением температуры <i>ΔT_{доп}</i> . При этом техническое состояние электрооборудования по температуре его нагрева оценивается как «удовлетворительное», если	<i>T_{из} < T_{доп.}</i>; <i>ΔT > ΔT_{доп}</i>	
Категория технического состояния электрооборудования по температуре нагрева оценивается на основании сравнения измеренного значения температуры <i>T_{из}</i> и превышения температуры <i>ΔT</i> над температурой	<i>T_{из} > T_{доп.}</i>	

<p>окружающей среды с допустимыми значениями температуры Тдоп и допустимым превышением температуры <i>ΔТ доп.</i></p> <p>При этом техническое состояние электрооборудования по температуре его нагрева оценивается как «неудовлетворительное», если</p>		
<p>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 «<i>НЕ ВКЛЮЧАТЬ! РАБОТАЮТ ЛЮДИ</i>». Кто может снять этот знак после окончания работ?</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Специалист, повесивший знак 2. Специалист, сменивший специалиста, повесившего знак 	
<p>Во время работы в электроустановках с частичным снятием напряжения ремонтному персоналу запрещается</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Убирать знаки безопасности 2. Убирать переносные заземления 3. Убирать временные ограждения 4. Переставлять знаки безопасности 5. Проникать на территорию огражденных участков 	
<p>Отсек поврежденного судна имеющий третью категорию затопления это отсек ...</p>	Б	
<p>При предремонтной дефектации оборудования важно определить вид отказа. При каких видах отказов работоспособность электрооборудования самовосстанавливается?</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сбой 2. Перемежающийся 	
<p>При предремонтной дефектации возможно обнаружение отказов типа «<i>короткое замыкание</i>» или «<i>обрыв</i>». К каким видам отказов относятся отказы такого типа?</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Внезапный 2. Непредотвращаемый 	
<p>При предремонтной дефектации возможно обнаружение отказов, вызванных изнашиванием и старением элементов электрооборудования. К каким видам отказов относятся отказы, вызванные этими процессами?</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Постепенный 2. Предотвращаемый 	
<p>При определении технического состояния электрооборудования могут использоваться основные и дополнительные параметры состояния. Отметьте основные параметры, характеризующие техническое состояние электрооборудования</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Температура 2. Ток нагрузки 3. Сопротивление изоляции 	
<p>При инструментальном контроле технического состояния электрооборудования измеряются основные и дополнительные параметры состояния. В приведенном перечне параметров отметьте дополнительные параметры, характеризующие</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Напряжение 2. Ударные импульсы 3. Активная мощность 4. Параметры вибрации 	

техническое состояние электрооборудования	5. Частота электрического тока	
При оценке технического состояния ток нагрузки, в том числе ток возбуждения электрических машин, характеризует	1. Техническое состояние токоведущих частей 2. Техническое состояние механизма в электроприводе 3. Соответствие реальных условий эксплуатации расчетным	
При оценке технического состояния электрооборудования температура нагрева токоведущих и изоляционных частей, корпусов, подшипников и др. характеризует	1. Состояние средств охлаждения 2. Соответствие тока нагрузки расчетному значению 3. Соответствие реальных условий эксплуатации расчетным	
Ремонтные работы в судовых электроустановках могут выполняться при частичном снятии напряжения. При этом неотключенные токоведущие части, доступные случайному прикосновению, должны быть защищены временными ограждениями. На временных ограждениях должны быть вывешены предупреждающие знаки в зависимости от величины напряжения	1. «СТОЙ! ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ» 2. «СТОЙ! ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ»	
При предремонтной дефектации электрической изоляции судового электрооборудования техническое состояние изоляции оценивается на основе сравнения измеренного значения сопротивления $R_{из}$ с нормативными значениями: нормальное значение $R_{норм}$ и предельно допустимое значение $R_{пр.д}$. Техническое состояние изоляции электрооборудования оценивается	1. $R_{пр.д} > R_{из} \geq R_{норм}$ 2. $R_{пр.д} > R_{из} < R_{норм}$ 3. $R_{пр.д} \leq R_{из} < R_{норм}$	
Приведенные дополнительные параметры технического состояния используются для определения состояния конкретных видов и элементов электрооборудования	1. Автоматический регулятор напряжения 2. Автоматический регулятор частоты вращения приводного двигателя 3. Устройство автоматического распределения нагрузки при параллельной работе генераторных агрегатов	
Отсек поврежденного судна имеющий четвертую категорию затопления это отсек ...	В	
Приведенные дополнительные параметры технического состояния используются для определения состояния конкретных видов и элементов электрооборудования	1. Аккумуляторы 2. Подшипники качения и скольжения 3. Электрические подвижные контакты 4. Электрические машины (нарушение центровки, неуравновешенность вращающихся частей и др.)	
Вывод судов из эксплуатации для ремонта должен оформляться приказом	Судовладельца	
Когда судовладелец должен согласовать ведомость заявленных ремонтных работ с Классификационным обществом и другими органами надзора	До постановки судна на ремонт	

Руководство работами по подготовке судна к ремонту осуществляет	Старший механик и старший помощник капитана	
Кто несет ответственность за своевременное выполнение работ по подготовке судна к ремонту?	Капитан	
Рабочие чертежи, эскизы и технологические процессы для ремонтируемого судна, потребность в которых возникла в процессе ремонта судна, разрабатывает .	Судоремонтное предприятие	
Что должны иметь поднадзорные Классификационному обществу механизмы и оборудование, а также изделия и материалы, устанавливаемые на судне?	Соответствующие документы и клейма Классификационного общества	
Конструкторская, техническая и технологическая документации по СТС и К, поднадзорные Классификационному обществу, используемые при ремонте, должны	Быть согласованы с судовладельцем и одобрены Классификационным обществом	
Ремонт судна должен проводиться под надзором	Классификационного общества и судовладельца	
Спуск судна с дока осуществляется после подтверждения капитана о готовности судна к спуску	Письменного	
Водоизмещение судна по замерам осадок носом и кормой судна может быть определено с использованием:	1. Пантакарен 2. масштаба Бонжана 3. Диаграммы осадок носом и кормой	
Кто несет ответственность за проведение испытаний после ремонта и исправную работу СТС и К, отремонтированных судоремонтным предприятием?	Судоремонтное предприятие	
Кто обеспечивает обслуживание СТС К во время испытаний?	Экипаж судна	
Программа испытания судна после ремонта разрабатывается...	Судоремонтным предприятием	
Надо ли проводить повторные испытания, если в процессе испытаний отремонтированного судна обнаружены дефекты, влияющие на безопасность мореплавания?	Надо по требованию судовладельца или Классификационного общества	
Кто несет ответственность за организацию безопасной стоянки ремонтируемых судов на акватории судоремонтного предприятия?	Администрация судоремонтного предприятия	
Кто несет ответственность за противопожарное состояние ремонтируемого судна?	Капитан судна	
На время ремонта судовых противопожарных и осушительных средств дублирующие средства предоставляет	Судоремонтное предприятие	

Какие из перечисленных документов относятся к «основной ремонтной документации»?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Акты дефектации 2. Контракт на ремонт судна 3. Исполнительная ремонтная ведомость 4. Ведомость заявленных ремонтных работ 	
Какие из перечисленных документов относятся к исходным материалам для составления ведомости заявленных ремонтных работ?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Шнуровые книги 2. Нормы допускаемых износов 3. Акты, предписания и требования органов надзора 4. Конструкторская и техническая документация по судну 5. Формуляры и журналы учета технического состояния СТС и К 6. Требования национальных и международных нормативных актов 7. Результаты предремонтной дефектации, наблюдений и осмотров в процессе эксплуатации 	
Какие документы должны быть представлены инспектору Классификационного общества, по его требованию?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Технические 2. Конструкторские 3. Технологические 	
Перенос груза из более высоких судовых помещений в более низкие судовые помещения:	<ol style="list-style-type: none"> 1. влияет на остойчивость судна 2. увеличивает остойчивость судна 	
При испытаниях, после проведенного ремонта, проверяется	<ol style="list-style-type: none"> 1. Качество выполненных ремонтных работ 2. Работа и взаимодействие всех систем, оборудования и механизмов в действии 	
При обнаружении повреждения шпоночного паза центробежного насоса следует, при ремонте, проверить осмотром и измерением наличие смятия шпоночного паза. Устранение повреждения достигается калиброванием шпоночного паза. При этом следует проверить, что допустимое увеличение ширины шпоночного паза составляет ... % от номинального размера	0,1	
При обнаружении повреждений шестерен шестеренного насоса, при ремонте проверить осмотром и магнитной дефектоскопией наличие сколов, изломов, трещин в зубьях. Для устранения повреждений шестерни заменить в сборе комплектно и проверить состояние прилегания шестерен. Пятно при проверке «на краску» должно составлять не менее ...% длины и 30 % высоты зуба	0,6	
Что необходимо проверить при обнаружении повреждений вкладышей	<ol style="list-style-type: none"> 1. наличие трещин 	

подшипников скольжения воздушного компрессора?	2. износ рабочей поверхности 3. величину масляного зазора 4. выкрашивание и отслаивание заливки белого металла	
При обнаружении повреждений внутренней поверхности втулки верхней головки шатуна воздушного компрессора следует при ремонте, проверить осмотром наличие	1. Риск 2. Задиров	
При обнаружении повреждений корпуса сепаратора при ремонте проверить визуальным осмотром, цветной или магнитной дефектоскопией для обнаружения трещин, обломов, коррозионных разрушений. Устранение повреждений обеспечить	1. Ремонт сваркой 2. Заменой корпуса	
При установке новых шестерен проверить прилегание зубьев сопрягаемых шестерен «по краске», которое должно быть по длине не менее 65%, по высоте не менее ...%. Введите числовое значение, например- 85	50	
Перенос груза из более низких судовых помещений в более высокие судовые помещения:	1. влияет на остойчивость судна 2. уменьшает остойчивость судна	
Перенос груза с борта на борт на одном уровне по высоте:	1. изменяет крен судна 2. не влияет на остойчивость судна	
Перенос груза из носа в корму на одном уровне по высоте:	1. изменяет дифферент судна 2. не влияет на остойчивость судна	
Укажите, в каких Приложениях к МАРПОЛ 73/78 сформулированы требования по предотвращению загрязнения моря вредными химическими веществами, не вошедшими в список «Опасные химические вещества» Международного кодекса постройки и оборудования химовозов?	1. Приложение II 2. Приложение III	
Подъем груза судовым краном или стрелой от настила трюма:	1. влияет на остойчивость судна 2. уменьшает остойчивость судна	
Контроль статической остойчивости российского судна на больших углах крена может быть произведен с использованием:	1. Таблицы нагрузки судна 2. Диаграммы контроля остойчивости 3. Универсальной диаграммы статической остойчивости	
Учет влияния свободных поверхностей жидкостей на остойчивость судна производится:	1. при заполнении соответствующего танка или цистерны более, чем на 10% 2. при заполнении соответствующего танка или цистерны менее, чем на 90% объема	

Являются ли Приложения к Конвенции ПДНВ 78 частью самой Конвенции ?	Да, являются	
Означает ли ссылка на Конвенцию одновременно и ссылку на ее Приложения ?	Да, означает	
К каким специалистам применяется Конвенция ПДНВ 78 с поправками ?	К морякам, работающим на морских судах	
Выдается ли Администрацией какой -либо дополнительный документ к диплому капитана и лиц командного состава ?	Да, это подтверждение по форме правила I/2	
Может ли подтверждение к диплому капитана и лица командного состава составляться не на английском языке ?	Да, может, но должно содержать перевод на английский язык	
Имеет ли право Портовый государственный контроль осуществлять проверку наличия дипломов и льготных разрешений у членов экипажей заходящих в порт иностранных судов?	Да, имеет право	
Имеет ли право Портовый Государственный Контроль задерживать судно в порту ?	Да, если оно создает опасность окружающей среде.	
Наличия каких документов на борту судна требует Приложение V к МАРПОЛ 73/78?	1. Руководство по управлению мусором 2. Журнал регистрации операций с мусором	
Является ли русский язык официальным языком Конвенции?	Да, является.	
Каков максимальный срок действия подтверждения к диплому ?	Не более 5 лет после даты выдачи	
Указывается ли в подтверждении к диплому должность владельца, в которой он имеет право работать ?	Да, указывается	
Должен ли оригинал диплома, требуемого Конвенцией, находится на судне, на котором работает его владелец ?	Да, должен	
Имеет ли право офицер Портового Государственного Контроля при нахождении судна в порту проверить, что работающие на судне моряки имеют надлежащие дипломы ?	Да, имеет право	
В каком случае офицер Портового Государственного Контроля имеет право проверить выполнение требований Конвенции по несению вахты ?	Судно произвело опасное маневрирование	
Российский моряк работает на судне под либерийским флагом. Должны ли соблюдаться положения Российского законодательства в отношении рабочего диплома этого моряка ?	Да, должно соблюдаться	
Должно ли лицо командного состава, работающее на судне под иностранным флагом, иметь знания морского законодательства этого государства?	Да, в пределах выполняемых функций	
Какой интервал времени прописан в Конвенции для прохождения курсов переподготовки лицами командного состава ?	5 лет	

Каков должен быть минимальный стаж работы на судне для получения диплома второго механика судов с главной двигательной установкой мощностью от 750 до 3000 кВт?	12 месяцев	
Специальными районами в отношении требования Приложения V к МАПРОЛ 73/78 являются:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Черное море 2. Балтийское море 3. Средиземное море 4. Мексиканский залив 	
Каков должен быть минимальный стаж работы на судне для получения диплома второго механика судов с главной двигательной установкой мощностью 3000 кВт или более?	12 месяцев	
Каков минимальный возраст кандидата на получение диплома рядового состава, входящего в состав ходовой навигационной вахты ?	16 лет	
В соответствии с какими нормативными документами должны эксплуатироваться судовые механизмы и системы?	Инструкциями заводов-изготовителей и требованиями Правил технической эксплуатации судовых технических средств	
В случае разночтения инструкций заводов-изготовителей по эксплуатации судовых технических средств и положений Правил технической эксплуатации необходимо руководствоваться требованиями ...	Инструкций заводов-изготовителей	
Время подготовки к пуску главного двигателя может быть сокращено за счет...	Сокращения прогрева дизеля при экстренном пуске	
При каких условиях при подготовке к пуску главного двигателя допустимо невыполнение части операций?	В экстренных случаях с записью в машинном журнале и указанием ответственного лица, давшего это распоряжения	
Проверка работоспособности средств аварийно-предупредительной сигнализации и аварийной защиты должна выполняться...	Перед вводом технических средств в действие после нерабочего периода	
В случае отсутствия указаний в инструкции по эксплуатации главного двигателя, каким должен быть темп прогрева главного двигателя при подготовке к пуску системой охлаждения пресной воды?	Скорость прогрева не должна превышать 10 ⁰ С в час	
Какое максимальное значение температуры может иметь топливо в цистернах?	На 10 ⁰ С ниже температуры вспышки паров топлива	
С какой периодичностью необходимо осуществлять проверку работоспособности аварийных технических средств?	Запуск аварийного дизель-генератора необходимо производить не реже одного раза в неделю, а остальных аварийных технических средств – не реже одного раза в месяц	

