

**Перечень тестовых заданий для квалификационных испытаний судовых механиков и электромехаников, кандидатов на дипломы:**

Электромеханик морского судна с главной двигательной установкой более 750 кВт;

№ задания	ID компетенции	Текст задания	Примечания
02.3.1.001	a-3/6/17.3	Правила по предотвращению загрязнения Балтийского моря всеми видами загрязнителей со всех видов транспорта и береговых источников регламентирует	Указать документ
02.3.1.004	a-3/6/17.2	Применение на судне устройств, отличных от тех, которые требуются Приложением VI к МК МАРПОЛ 73/78, при условии, что эти устройства являются не менее эффективными, чем требуемые Приложением, может разрешить	
02.3.1.005	a-3/6/17.1	Правила Приложения VI к МК МАРПОЛ 73/78 не применимы к выбросу	Укажите правильный ответ:
			Необходимому для обеспечения безопасности судна или спасения человеческой жизни на море
			Являющемуся результатом повреждения судна или его оборудования
			Вне зоны района Контроля выбросов SOx
			За пределами 12 мильной зоны
02.3.1.007	a-3/6/17.2	Вне районов контроля выбросов на судах разрешается использовать топливо с содержанием серы в процентах не более	
02.3.1.008	a-3/6/17.2	При нахождении в районе контроля выбросов на судах разрешается использовать топливо с содержанием серы в процентах не более:<p>	
02.3.1.009	a-3/6/17.1	В каком приложении к МК МАРПОЛ 73/78 указаны правила предотвращения загрязнения мусором с судов?	
02.3.1.010	a-3/6/17.1	Что понимается под термином «особый район» в отношении требований Приложения V к МК МАРПОЛ 73/78?	
02.3.1.011	a-3/6/17.1	На каком расстоянии от берега в соответствии с требованиями МК МАРПОЛ 73/78 запрещается сбрасывать за борт сепарационные и упаковочные	

		материалы?	
02.3.1.012	a-3/6/17.1	За пределами особых районов запрещается сбрасывать за борт не измельченные пищевые отходы на расстоянии от берега менее	
02.3.1.013	a-3/6/17.1	За пределами особых районов запрещается сбрасывать за борт измельченные пищевые отходы на расстоянии от берега менее	
02.3.1.014	a-3/6/17.1	В каждом порту (терминале) должен быть предусмотрен	
02.3.1.015	a-3/6/17.1	Правила предотвращения загрязнения моря эксплуатационными нефтесодержащими отходами указаны в Приложении... к МК МАРПОЛ 73/78	
02.3.1.017	a-3/6/17.2	Разрешается ли сброс нефтесодержащих отходов при нахождении грузового судна валовой вместимостью 10500 в особом морском районе на расстоянии 25 миль от ближайшего берега?	
02.3.1.018	a-3/6/17.2	Разрешается ли сброс нефтесодержащих отходов при нахождении грузового судна валовой вместимостью 10500 вне границ особого морского района?	
02.3.1.020	a-3/6/17.2	Какие суда должны оснащаться сепаратором на 15 млн <sup>-1</sup>	
02.3.1.021	a-3/6/17.2	Отметьте утверждение, соответствующее требованиям МК МАРПОЛ 73/78 в части сброса за борт бытового мусора	
02.3.2.008	a-3/6/17.1	В «особых районах», определенных в Приложении V к МК МАРПОЛ 73/78, запрещен сброс за борт	
02.3.2.009	a-3/6/17.1	Что разрешается выбрасывать за борт в «особых районах», определенных в Приложении V к МК МАРПОЛ 73/78, на расстоянии не менее 12 морских миль от ближайшего берега?	
02.3.2.010	a-3/6/17.1	Что из перечисленного в ответах запрещается выбрасывать в море, если судно НЕ находится в особом районе, определенном в Приложении V к МК МАРПОЛ 73/78?	
02.3.2.015	a-3/6/17.1	Сборный танк для нефтяных остатков (шлама) должен быть оборудован	
02.3.2.019	a-3/6/17.2	Для получения Международного свидетельства о предотвращении загрязнения сточными водами (sewage) судно должно быть оборудовано одной из следующих систем	Укажите все правильные ответы

			Сборным танком достаточной вместимости для сохранения всех сточных вод
			Установкой для обработки сточных вод
			Системой измельчения и обеззараживания сточных вод
02.6.1.001	a-3/6/1.1	Укажите, что совершает механическую работу, непосредственно в цилиндре ДВС	
02.6.1.002	a-3/6/1.1	Укажите устройства, при помощи которых осуществляется подача воздуха и очистка цилиндров в четырехтактных дизелях	
02.6.1.003	a-3/6/1.1	Укажите, устройства, при помощи которых осуществляется подача воздуха и очистка цилиндров в двухтактных дизелях?	
02.6.1.004	a-3/6/1.1	Укажите основной принцип действия двигателя внутреннего сгорания	
02.6.1.021	a-3/6/1.1	Укажите, по какому циклу работают современные дизельные двигатели	
02.6.1.022	a-3/6/1.1	Способ повышения мощности двигателя, основанный на подаче в цилиндр воздуха под давлением выше атмосферного при соответствующем увеличении цикловой подачи топлива, называется	
02.6.1.023	a-3/6/1.1	Мощность, замеренная на фланце отбор мощности коленчатого вала, называется	
02.6.1.024	a-3/6/1.1	Судовой двигатель с числом оборотов коленчатого вала 700 об/мин. относится к	
02.6.1.026	a-3/6/1.1	Способность топлива к самовоспламенению оценивается	
02.6.2.001	a-3/6/1.1	Укажите специальные системы, служащие для обеспечения рабочего процесса дизеля	
02.6.2.002	a-3/6/1.1	Укажите, что относится к показателям теплонапряженности двигателя	
02.6.2.006	a-3/6/1.1	Укажите, какие негативные явления вызывает вибрация корпуса, причиной которых является динамическая неуравновешенность дизеля	
02.6.2.009	a-3/6/1.1	Укажите, какие нагрузки испытывают детали ЦПГ, образующие камеру сгорания	
02.6.2.013	a-3/6/1.1	Укажите основные режимы работы	

		судовых дизелей	
02.6.3.001	a-3/6/1.1	Укажите, за сколько оборотов коленчатого вала совершается рабочий цикл в двухтактных дизелях. Введите числовое значение, например 3	
02.6.3.002	a-3/6/1.1	Укажите, за сколько оборотов коленчатого вала совершается рабочий цикл в четырехтактных дизелях. Введите числовое значение, например 3	
02.6.4.001	a-3/6/1.1	Укажите рисунок, соответствующий каждому такту четырехтактного двигателя. (для того чтобы увидеть рисунки, нажмите кнопку «ОТОБРАЗИТЬ»)	
02.6.4.002	a-3/6/1.1	Укажите рисунок, соответствующий каждому такту двухтактного двигателя (для того чтобы увидеть рисунки, нажмите кнопку «ОТОБРАЗИТЬ»)	
02.7.1.001	a-3/6/1.1	Укажите, в каких случаях категорически запрещается проворачивание дизеля валоповоротным устройством при подготовке его к работе	
02.7.1.003	a-3/6/1.1	При экстренном пуске время подготовки к пуску главного двигателя может быть сокращено за счет	
02.7.1.004	a-3/6/1.1	Укажите, как осуществляется ввод под нагрузку вспомогательных дизель-генераторов, не находящихся в горячем резерве	
02.7.1.005	a-3/6/1.1	Подготовка дизеля к работе после разборки или ремонта должна производиться под наблюдением	
02.7.1.026	a-3/6/1.1	Укажите документ, в котором изложены требования по эксплуатации дизеля в части допустимых величин превышения мощности и частоты вращения, а также в части продолжительности работы дизеля в режиме перегрузки	
02.9.1.010	a-3/6/17.2	Любое судно валовой вместимостью 10000 и более, согласно «Наставлению по предотвращению загрязнения с	

		судов», должно иметь	
02.9.1.011	a-3/6/17.2	Под оборудованием для нефтеводяной сепарации понимается	
02.9.1.012	a-3/6/17.2	Под оборудованием для фильтрации нефти понимается	
02.10.1.001	a-3/6/2	Укажите процедуру, которую необходимо выполнить перед вводом в режим автоматического или дистанционного управления ГД	
02.10.1.002	a-3/6/2	Укажите процедуры, которые должны периодически проводить лица судового экипажа, использующие технические средства, обладающие средствами автоматического регулирования, АПС и защиты	
02.10.1.003	a-3/6/2	Периодичность и процедуру проведения тренировок по переходу с автоматического управления на ручное устанавливает	
02.10.1.004	a-3/6/2	Величина уставок срабатывания и временных задержек средств автоматизации объектов должна контролироваться	
02.10.1.006	a-3/6/2	Укажите процедуру, которую должен выполнить вахтенный механик во всех случаях передачи управления ГД с мостика в машинное отделение	
02.10.1.007	a-3/6/2	При дистанционном управлении главными двигателями и ВРШ с ходового мостика их подготовка к маневрам и реверсированию выполняется	
02.10.1.008	a-3/6/2	Укажите периодичность, с которой необходимо сверять показания ответственных контрольно-измерительных приборов, установленных в ЦПУ, с приборами, установленными на дизеле и обслуживающих его технических средствах	
02.10.1.009	a-3/6/2	При наличии системы ДАУ и управлении главным двигателем с мостика в случае появления сигнала «Перегрузка», вахтенный помощник капитана обязан принять меры для устранения перегрузки, и сообщить об этом	
02.10.1.010	a-3/6/2	Укажите процедуру, которой должна периодически подвергаться программа ввода дизелей в режим на судах, оборудованных системой ДАУ	

		главными двигателями	
02.10.1.011	a-3/6/2	Укажите правильное определение понятия «степень неравномерности регулятора частоты вращения дизеля»	
02.10.1.013	a-3/6/2	Укажите назначение «Программы разгона, остановки» системы дистанционного автоматизированного управления главным двигателем	
02.10.1.014	a-3/6/2	Укажите максимальную величину кратковременного изменения частоты вращения двигателя в составе дизель-генератора (ДГ) при мгновенном набросе нагрузки от нулевой до 50% расчетной нагрузки генератора, а также при последующем (после достижения установившейся частоты вращения) набросе оставшихся 50% нагрузки генератора	
02.10.1.015	a-3/6/2	Укажите величину максимально допустимого отклонения установившейся частоты вращения двигателя в составе дизель-генератора при любых нагрузках от нулевой до 100 % расчетной нагрузки генератора	
02.10.1.016	a-3/6/2	Укажите величину допускаемых отклонений по нагрузке между дизель-генераторами (ДГ), работающими в параллель	
02.10.1.017	a-3/6/2	Каким образом необходимо проверять правильность работы контрольно-измерительных приборов на пульте дистанционного управления	
02.10.1.018	a-3/6/2	Когда допускается ввод автоматизированного объекта в режим автоматического или дистанционного управления	
02.10.1.019	a-3/6/2	Кто устанавливает периодичность и процедуру тренировок для отработки навыков перехода с автоматического управления на ручное	
02.10.1.020	a-3/6/2	Во всех случаях передачи управления ГД (ВРШ) с мостика в машинное помещение необходимо	
02.10.1.021	a-3/6/2	В установках с дистанционным управлением главными дизелями пробные пуски при подготовке ГД к работе необходимо производить	
02.10.1.022	a-3/6/2	Каким образом устанавливается эксплуатационный режим длительной работы главного дизеля (мощность и	

		частота вращения)	
02.10.1.023	a-3/6/2	При работе котла на ручном или полуавтоматическом управлении несение постоянной вахты у котла является	
02.10.2.001	a-3/6/2	Укажите мероприятия, которые должен выполнить вахтенный механик при обнаружении неисправностей в работе систем ДАУ	
02.10.2.002	a-3/6/2	Укажите действия, которые должны выполняться в отношении устройств аварийной защиты	
02.10.2.004	a-3/6/2	Проведение проверок дистанционного управления главного двигателя (ГД) и винта регулируемого шага следует зафиксировать в	
02.10.2.005	a-3/6/2	В случае обнаружения на мостике неполадок в работе системы ДАУ вахтенный механик должен	
02.10.2.006	a-3/6/2	При срабатывании автоматического запуска дизель-генератора следует	
02.10.2.008	a-3/6/2	Укажите, какие мероприятия следует провести если средства автоматизации котельной установки готовятся к включению после длительного бездействия	
02.10.2.009	a-3/6/2	Укажите, в каких случаях допускается длительная эксплуатация котлов с отключенной системой автоматического регулирования в целом или отдельных ее узлов	
02.12.1.001	a-3/6/10	Укажите правильный перевод «technical inspection report»	
02.12.1.002	a-3/6/10	Укажите правильный перевод «accident report»	
02.12.1.003	a-3/6/10	Укажите правильный перевод «watch engineer»	
02.12.1.004	a-3/6/10	Укажите правильный перевод «viscosity»	
02.12.1.005	a-3/6/10	Укажите правильный перевод «transducer»	
02.12.1.006	a-3/6/10	Укажите правильный перевод «capacity»	
02.12.1.007	a-3/6/10	Укажите правильный перевод «measuring»	
02.12.1.008	a-3/6/10	Укажите правильный перевод «maintenance manual»	

02.12.1.009	a-3/6/10	Укажите правильный перевод «sea-chest»	
02.12.1.010	a-3/6/10	Укажите правильный перевод «survey»	
02.12.1.011	a-3/6/10	Укажите правильный перевод «adjustment»	
02.12.1.012	a-3/6/10	Укажите правильный перевод «current»	
02.12.1.013	a-3/6/10	Укажите правильный перевод «idle-running»	
02.12.1.014	a-3/6/10	Укажите правильный перевод «frequency»	
02.12.1.015	a-3/6/10	Укажите правильный перевод «bearing»	
02.12.1.016	a-3/6/10	Укажите правильный перевод «density»	
02.12.1.017	a-3/6/10	Укажите правильный перевод «spring»	
02.12.1.018	a-3/6/10	Укажите правильный перевод «disassembling»	
02.12.1.019	a-3/6/10	Укажите правильный перевод «insulation resistance»	
02.12.1.020	a-3/6/10	Укажите правильный перевод «thrust»	
02.12.1.021	a-3/6/10	Укажите правильный перевод «strainer»	
02.12.1.022	a-3/6/10	Укажите правильный перевод «bed»	
02.12.1.023	a-3/6/10	Укажите правильный перевод «bush»	
02.12.1.024	a-3/6/10	Укажите правильный перевод «crankcase»	
02.12.1.025	a-3/6/10	Укажите правильный перевод «crankshaft»	
02.12.1.026	a-3/6/10	Укажите правильный перевод «camshaft»	
02.12.2.001	a-3/6/10	Укажите правильные переводы «gear drive»	
02.12.2.002	a-3/6/10	Укажите правильные переводы «restriction»	
02.12.2.003	a-3/6/10	Укажите правильные переводы «seal»	
02.12.2.004	a-3/6/10	Укажите правильные переводы «assembly»	
02.12.2.005	a-3/6/10	Укажите правильные переводы «clip»	
02.13.1.001	a-3/6/1.3	Укажите рисунок, на котором правильно отмечены величины напряжений	Отсутствует ссылка на рисунок
02.13.1.002	a-3/6/1.5	Вольтметры, установленные на ГРЩ, показывают	
02.13.1.003	a-3/6/1.3	С помощью какого выражения можно определить величину активной мощности в трехфазной судовой сети, используя показания электроизмерительных приборов (амперметра и вольтметра),	



		установленных на ГРЩ?	
02.13.1.004	a-3/6/1.3	Какое напряжение подводится к судовым силовым электрическим розеткам?	
02.13.1.005	a-3/6/1.3	Можно ли приемники электроэнергии, рассчитанные на питание однофазным напряжением 220 В, подключать к двухфазной сети с линейным напряжением 220 В?	
02.13.1.006	a-3/6/1.3	Как изменится мощность асинхронного электродвигателя переменного тока, если произвести переключение способа соединения обмоток с треугольника на звезду?	
02.13.1.007	a-3/6/1.3	В чем особенность светового потока, создаваемого люминесцентными лампами низкого давления?	
02.13.1.008	a-3/6/1.7	Какая погрешность электроизмерительного прибора имеет ту же размерность, что и измеряемая величина?	
02.13.1.009	a-3/6/12.1	Как изменяется сопротивление тела человека при увеличении величины напряжения?	
02.13.1.010	a-3/6/12.1	При какой частоте электрического тока сопротивление тела человека выше?	
02.13.1.011	a-3/6/12.1	Как изменяется сопротивление тела человека при увеличении времени прикосновения с токоведущим элементом?	
02.13.1.012	a-3/6/12.1	Какой ток из перечисленных наиболее опасен для человека (при величине напряжения до 500 В)?	
02.13.1.013	a-3/6/1.3	Что называется защитным заземлением?	
02.13.1.014	a-3/6/1.3	Что относится к основным изолирующим средствам защиты в установках с напряжением до 1000 В?	
02.13.1.015	a-3/6/12.1	Какое соприкосновение с судовой электрической сетью является наиболее опасным?	
02.13.1.016	a-3/6/12.1	Чему равно сопротивление внутренних тканей человека	
02.13.1.017	a-3/6/12.1	При какой величине переменного тока частотой 50 Гц, протекающего через организм, человек начинает его	

		ощущать?	
02.13.1.018	a-3/6/12.1	При какой величине постоянного тока, протекающего через организм, человек начинает его ощущать?	
02.13.1.019	a-3/6/12.1	Чему равна величина безопасного тока частотой 50 Гц, протекающего через человеческий организм?	
02.13.1.020	a-3/6/12.1	При какой величине постоянного тока, протекающего через организм, человек в случае соприкосновения с токоведущей частью не способен самостоятельно отсоединиться от токоведущего элемента?	
02.13.1.021	a-3/6/12.1	Какой по величине ток, проходя по организму человека, вызывает немедленную остановку сердца?	
02.13.1.022	a-3/6/12.1	Какое прикосновение человека к токоведущим частям в судовых сетях наиболее опасно?	
02.13.1.023	a-3/6/12.1	Какой основной способ повышения электробезопасности в судовых электроустановках?	
02.13.1.024	a-3/6/12.1	Можно ли использовать вместо указателей напряжения «контрольную лампу»?	
02.13.1.025	a-3/6/12.1	Разрешается ли в диэлектрических перчатках работать с электрооборудованием, находящимся под напряжением?	
02.13.1.026	a-3/6/1.3	Что называется защитным занулением?	
02.13.1.027	a-3/6/12.1	Чему равна величина безопасного постоянного тока, протекающего через человеческий организм?	
02.13.1.028	a-3/6/12.1	При какой величине переменного тока частотой 50 Гц, протекающего через организм, человек в случае соприкосновения с токоведущей частью, не способен самостоятельно разжать кисть руки?	
02.13.1.029	a-3/6/12.1	Укажите основное назначение защитного заземления?	
02.13.1.030	a-3/6/12.1	Судовые электроустановки. Укажите основное назначение защитного отключения?	
02.13.1.031	a-3/6/12.1	Укажите область применения защитного отключения в судовых электроустановках	
02.13.1.032	a-3/6/1.7	Для чего в судовых электроустановках	

		используют указатели напряжения	
02.13.1.033	a-3/6/12.1	Чем отличается параметрический стабилизатор напряжения от компенсационного?	
02.13.1.034	a-3/6/1.7	Какие измерительные преобразователи применяются в датчиках крутящего момента?	
02.13.1.035	a-3/6/12.1	Какие проводниковые материалы применяются в термопреобразователях сопротивления (термометрах сопротивления)?	
02.13.1.036	a-3/6/1.7	Омические датчики уровня применяются для	
02.13.1.037	a-3/6/12.1	Явление самохода (вращение двигателя при отсутствии напряжения управления) в двухфазных исполнительных двигателях устраняется	
02.13.1.038	a-3/6/12.1	Коэффициент трансформации линейного поворотного трансформатора равен	
02.13.1.039	a-3/6/12.1	Основное влияние на динамическую погрешность датчиков температуры с термометрами сопротивления оказывает	
02.13.1.040	a-3/6/1.3	К чему приводит заедание якоря электромагнита переменного тока?	
02.13.1.041	a-3/6/1.3	Как включаются резисторы обратной связи в схеме определения среднеарифметической мощности судового генератора?	
02.13.1.042	a-3/6/1.3	Для чего служит компенсационная обмотка электромашинного усилителя поперечного поля?	
02.13.1.043	a-3/6/1.7	Какие измерительные преобразователи применяются в датчике положения рейки топливных насосов?	
02.13.1.044	a-3/6/12.1	Изменение электрических схем и конструкции электрооборудования может производиться ответственным персоналом только с разрешения	
02.13.1.045	a-3/6/12.2	Кем должно выполняться техническое обслуживание подшипников скольжения генераторов	
02.13.1.046	a-3/6/12.1	Снятие пломб, вскрытие и ремонт измерительных приборов в судовых условиях	
02.13.2.001	a-3/6/1.3	Почему трехфазные сети переменного тока находят более широкое применение на судах, чем с сети постоянного тока?	

02.13.2.003	a-3/6/1.3	Что относится к дополнительным изолирующим средствам защиты в установках с напряжением до 1000 В?	
02.13.2.004	a-3/6/1.3	В каких случаях возникает опасность поражения электрическим током?	
02.13.2.005	a-3/6/12.4	Какие измерительные преобразователи применяются в датчиках давления в цилиндрах ДВС?	
02.13.2.006	a-3/6/1.3	На каком рисунке изображена судовая трехфазная электрическая сеть?	Отсутствует ссылка на рисунок
02.13.2.007	a-3/6/1.3	Экстренный вывод из действия генераторов без предварительной разгрузки допускается при	
02.13.4.001	a-3/6/1.3	Техническое состояние электрооборудования, находящегося в эксплуатации, с точки зрения сопротивления изоляции может быть оценено как	
02.13.4.002	a-3/6/1.3	Укажите названия полупроводниковых приборов, представленных на рисунках	Отсутствует ссылка на рисунок
02.13.4.003	a-3/6/1.3	Укажите названия полупроводниковых приборов, представленных на рисунках	Отсутствует ссылка на рисунок
02.13.4.004	a-3/6/1.3	Укажите условно-графические обозначения полупроводниковых приборов	
02.13.4.005	a-3/6/1.3	Укажите назначение и тип датчиков неэлектрических величин, представленных на рисунках	Отсутствует ссылка на рисунок
02.13.4.006	a-3/6/1.3	Укажите условно-графические обозначения интегральных микросхем, представленных на рисунке. Чтобы увидеть рисунок, нажмите кнопку "УВЕЛИЧИТЬ"	

02.13.4.007	a-3/6/1.3	<p>Определите названия полупроводниковых приборов по виду вольт – амперных характеристик приведенных на рисунке. Чтобы увидеть рисунок, нажмите кнопку "УВЕЛИЧИТЬ"</p>	
02.13.4.008	a-3/6/1.6	<p>Определите названия элементов автоматики по виду характеристик вход-выход. Чтобы увидеть рисунок, нажмите кнопку "УВЕЛИЧИТЬ"</p>	
02.13.4.009	a-3/6/1.3	<p>Укажите названия схем усилителей, приведенных на рисунке. Чтобы увидеть рисунок, нажмите кнопку "УВЕЛИЧИТЬ"</p>	
02.14.1.007	a-3/6/1.8	<p>Какой электродвигатель используют в большинстве случаев в электроприводах вспомогательных механизмов машинного отделения?</p>	
02.14.1.008	a-3/6/1.8	<p>Что необходимо для реализации частотного управления асинхронным короткозамкнутым двигателем?</p>	
02.14.1.009	a-3/6/1.8	<p>Трехфазный асинхронный двигатель работает с номинальным током нагрузки. Происходит обрыв одной фазы питания. Как изменится потребляемый ток двигателя?</p>	
02.14.1.010	a-3/6/1.8	<p>При уменьшении напряжения синхронного электродвигателя на 10% частота вращения</p>	
02.14.1.011	a-3/6/1.8	<p>Асинхронный электропривод с вентиляторной нагрузкой на валу</p>	

		работает с номинальной скоростью. Происходит обрыв одной из фаз. Что произойдет со скоростью двигателя?	
02.14.1.012	a-3/6/1.8	При подготовке к работе электропривода ответственного назначения после продолжительного нерабочего периода (более одной недели) следует	
02.14.1.013	a-3/6/1.8	Пуск электропривода разрешается только после	
02.14.1.014	a-3/6/1.8	На кого возлагается ответственность за правильное техническое использование и соблюдение допускаемых режимов работы электроприводов грузоподъемных, якорно-швартовых и буксирных устройств	
02.14.1.015	a-3/6/1.8	С какой периодичностью должны осматриваться и проворачиваться ЭП, имеющие продолжительные нерабочие периоды	
02.14.2.010	a-3/6/1.8	В процессе работы у ЭД электроприводов машинного отделения необходимо контролировать	
02.14.2.012	a-3/6/1.8	Что произойдет с работающим ЭД электропривода, если в одной из фаз перегорит предохранитель (или произойдет обрыв одной фазы)?	
02.14.2.013	a-3/6/1.8	В электроприводах палубных механизмов в большинстве случаев используются	
02.14.2.014	a-3/6/1.8	Отметьте возможные неисправности в электроприводе палубного крана	
02.14.2.015	a-3/6/1.8	При подготовке электропривода (ЭП) к работе необходимо	
02.14.2.016	a-3/6/1.8	При работе ЭП ответственный по заведованию должен периодически проверять	
02.14.2.019	a-3/6/1.8	Укажите основные режимы работы электропривода	
02.15.1.002	a-3/6/2	Нужно ли контролировать состояние дизель-генератора, находящегося в горячем резерве, при наличии системы автоматического запуска?	
02.15.1.003	a-3/6/2	Разрешается ли отключать устройства автоматического контроля сопротивления изоляции, если установлен щитовой прибор измерения сопротивления изоляции?	
02.15.1.004	a-3/6/2	Укажите, какие двигатели переменного тока используются в качестве исполнительных в системах	

		автоматического управления?	
02.15.1.005	a-3/6/2	Уставки срабатывания и временных задержек средств автоматизации объектов должен контролировать	
02.15.1.006	a-3/6/2	Проверка работоспособности запасных электронных блоков, модулей и печатных плат систем управления осуществляется	
02.15.1.007	a-3/6/12.2	Укажите, как часто должна производиться поверка датчиков, контролирующих основные параметры энергетической и электроэнергетической установки?	
02.15.1.008	a-3/6/12.4	Основные функции судовой информационно-измерительной системы (ИИС)	
02.15.1.009	a-3/6/12.4	Какой блок информационно-измерительной системы (ИИС) обеспечивает преобразование непрерывного сигнала в дискретный?	
02.15.1.010	a-3/6/12.1	Величина уставки срабатывания средства автоматизации вышла за предел установленного значения. Укажите, какие меры должны быть приняты обслуживающим персоналом	
02.15.1.013	a-3/6/12.4	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	
02.15.1.014	a-3/6/12.4	При каком значении номинального тока в цепи потребителя должны устанавливаться амперметры, согласно требований Российского морского Регистра судоходства?	
02.15.1.015	a-3/6/12.4	Для расширения пределов измерения амперметров при измерении постоянного тока в цепях используется	
02.15.1.016	a-3/6/12.4	Для расширения пределов измерения вольтметров в цепях постоянного тока применяется	
02.15.1.017	a-3/6/12.4	Для расширения пределов измерения амперметров при измерении переменного тока в цепях используются	
02.15.1.018	a-3/6/12.4	Для расширения пределов измерения вольтметров при измерении напряжения переменного тока используются	
02.15.1.019	a-3/6/12.5	Функцией канала контроля информационно-измерительных систем	

		(ИИС) является	
02.15.1.020	a-3/6/12.5	С какой периодичностью рекомендуется проверять уставки защиты	
02.15.1.021	a-3/6/12.5	Где следует проводить проверку уставок аппаратов и устройств защиты	
02.15.1.022	a-3/6/12.5	Для предотвращения возможного недопустимого перегрева контактов постоянно включенных АВ из-за увеличения контактного переходного сопротивления рекомендуется	
02.15.1.023	a-3/6/12.5	С какой периодичностью необходимо проверять действие автоматического отключения вентиляции и закрытия противопожарных дверей и заслонок (при наличии) по сигналу системы сигнализации обнаружения пожара	
02.15.1.024	a-3/6/12.2	С какой периодичностью ответственный персонал должен производить запуск АДГ без приема нагрузки	
02.15.1.025	a-3/6/12.2	С какой периодичностью ответственный персонал должен производить автоматический пуск АДГ с последующим приемом нагрузки основных потребителей АРЩ и работой с ней в течение 10-15 мин	
02.15.1.026	a-3/6/12.2	Кем регламентирован минимальный перечень контролируемых параметров автоматизированной СДЭУ	
02.15.1.027	a-3/6/11	Основное преимущество трехпроводной системы безбатарейной командной связи по сравнению с двухпроводной проявляется	
02.15.1.028	a-3/6/11	При замене поврежденного телефонного шнура, соединяющего микрофонную трубку с телефонным аппаратом хороший контакт жил соединительных зажимов достигается	
02.15.1.030	a-3/6/11	Какой из перечисленных в ответах принципов коммутации практически не применяется в судовых АТС?	
02.15.1.031	a-3/6/11	Взаимозаменяемы ли микрофон и телефон телефонного аппарата безбатарейной командной связи?	
02.15.1.032	a-3/6/12.5	До какого момента подаются звуковые сигналы аварийно-предупредительной сигнализации?	
02.15.1.033	a-3/6/12.5	До какого момента работает визуальная индикация аварийно-предупредительной сигнализации?	



02.15.1.034	a-3/6/12.5	Частота звучания приборов звуковой сигнализации, за исключением колокола, должна находиться в диапазоне	
02.15.1.035	a-3/6/12.5	В цепях питания авральной сигнализации предусматривается защита	
02.15.1.036	a-3/6/12.5	Сигнализация положения дверей пассажирских и грузовых накатных судов должна подавать световую и звуковую сигнализацию в случае	
02.15.1.037	a-3/6/11	Укажите периодичность проверки действия телефонов безбатарейной связи	
02.15.1.038	a-3/6/12.5	Укажите возможность использования авральной сигнализации для иных, кроме прямого назначения целей	
02.15.1.040	a-3/6/11	Укажите, должны ли предусматриваться надлежащие средства связи с ходового мостика и из машинного помещения с любым другим местом, из которого может осуществляться управление частотой вращения или направлением упора гребных винтов	
02.15.1.041	a-3/6/11	Укажите, какие меры необходимо принять при установке переговорных аппаратов	
02.15.1.042	a-3/6/11	Укажите, допускается ли установка одного переговорного устройства на два поста управления, расположенных близко друг к другу	
02.15.1.045	a-3/6/11	На судне должна быть предусмотрена связь между ЦПУ или местным постом управления главными механизмами и движителями с жилыми помещениями	
02.15.1.046	a-3/6/11	Системы связи между рулевой рубкой и ЦПУ или местными постами управления главными механизмами и движителями, должны иметь	
02.15.1.047	a-3/6/11	Повреждение или отключение одного устройства связи	
02.15.1.048	a-3/6/11	Система служебной внутренней связи должна обеспечивать переговорную связь рулевой рубки	
02.15.1.052	a-3/6/11	Отдельная парная переговорная связь может не предусматриваться, если в любое время устройство связи обеспечивает приоритет вызова и ведение переговоров из рулевой рубки	
02.15.2.001	a-3/6/12.2	При неполадках в работе устройств аварийно-предупредительной	

		сигнализации и защиты автоматического регулирования (управления) и необходимости продолжения работы технического средства необходимо	
02.15.2.003	a-3/6/12.4	В качестве датчиков частоты в судовых установках используются	
02.15.2.004	a-3/6/12.4	Какие устройства судовых систем автоматики используются в качестве датчиков угла рассогласования?	
02.15.2.005	a-3/6/12.5	Укажите, какие действия должен предпринять вахтенных механик при вводе в действие системы дистанционного управления главного двигателя (ГД) и винта регулируемого шага (ВРШ)	
02.15.2.006	a-3/6/12.5	Укажите, какие действия должен предпринять вахтенный механик при обнаружении неисправности системы ДАУ	
02.15.2.007	a-3/6/12.5	При отключении средств автоматизации судовых технических средств необходимо	
02.15.2.008	a-3/6/12.5	Напряжение на элементах систем автоматического управления разрешается измерять	
02.15.2.009	a-3/6/12.5	Признаками неисправности средств автоматической синхронизации генераторных агрегатов являются	
02.15.2.014	a-3/6/11	Какой кабель можно использовать для проводки сети под аналоговые судовые АТС?	
02.15.2.015	a-3/6/12.5	Машинные телеграфы должны быть оборудованы	
02.15.2.017	a-3/6/13.1	Сигнализация контроля дееспособности машинного персонала устанавливается на судах	
02.15.2.018	a-3/6/12.5	В системах телевизионного наблюдения и сигнализации (СТН) должна быть предусмотрена следующая аварийно-предупредительная сигнализация	
02.15.2.019	a-3/6/12.5	Укажите периодичность проверки действия авральной сигнализации	
02.15.2.020	a-3/6/12.5	Укажите периодичность проверки действия электрической аппаратуры управления и сигнализации закрытия водонепроницаемых дверей	
02.15.2.021	a-3/6/11	Укажите помещения, с которыми должна быть установлена двусторонняя	

		связь не оборудованных ПУГО	
02.15.2.022	a-3/6/12.5	Чем должны быть оборудованы машинные телеграфы	
02.15.2.023	a-3/6/11	Система служебной внутренней связи должна обеспечивать возможность вызова абонента и четкое ведение переговоров	
02.15.2.024	a-3/6/11	В системе служебной внутренней связи могут использоваться	
02.15.2.025	a-3/6/12.5	Каждый машинный телеграф должен иметь звуковое сигнальное устройство, обеспечивающее<р>подачу звукового сигнала при подаче команды и ответе об исполнении	
2.15.2.026	a-3/6/12.5	Машинные телеграфы должны получать питание	
02.15.3.001	a-3/6/12.5	Проблесковые сигналы судовой сигнализации должны излучать свет в течении ... % времени всего цикла работы. Введите числовое значение	
02.15.3.003	a-3/6/12.5	Питание сигнализации предупреждения о пуске системы объемного пожаротушения должно осуществляться от судовой сети и аккумуляторной батареи емкостью, достаточной для ее питания в течении ... мин. Введите числовое значение в минутах без указания размерности	
02.15.3.004	a-3/6/12.5	Сигнализация контроля дееспособности машинного персонала должна осуществлять контроль с периодичностью не более ... мин. Введите числовое значение в минутах без указания размерности	
02.15.3.005	a-3/6/12.5	Сигнализация поступления воды в грузовые трюмы навалочных судов вместо аварийного источника может питаться от постоянно заряжаемой аккумуляторной батареи, обеспечивающей питание в течении не менее ... часов. Введите числовое значение в часах без указания размерности	
02.15.4.001	a-3/6/12.4	Следует систематически проверять правильность положения стрелок измерительных приборов, установленных на распределительных устройствах. Стрелки отключенных приборов	
02.16.1.010	a-3/6/12.3	Укажите минимально допустимое значение сопротивления изоляции судовой электростанции для ГРЩ	

		напряжением до 100 В	
02.16.1.011	a-3/6/12.3	Укажите минимально допустимое значение сопротивления изоляции судовой электростанции для ГРЩ напряжением от 100 до 500 В	
02.16.1.012	a-3/6/12.3	С какой периодичностью рекомендуется производить обжатие контактных соединений ГРЩ	
02.16.1.014	a-3/6/3.1	После включения генератора постоянного тока в параллель распределение нагрузки между генераторами производят путем воздействия на их возбуждение: у нагружаемого генератора ток возбуждения	
02.16.1.015	a-3/6/3.2	Укажите допустимую разность частот на шинах ГРЩ и включаемого синхронного генератора	
02.16.1.018	a-3/6/1.3	Предельно допустимый нагрев электроизоляционных материалов, применяемых в электрических машинах, определяется	
02.16.1.019	a-3/6/1.3	Могут ли в одной электрической машине одновременно применяться электроизоляционные материалы различных классов	
02.16.1.020	a-3/6/1.3	Укажите основной применяемый на судах метод измерения температуры судовых электромашин	
02.16.1.021	a-3/6/1.3	Укажите допустимое давление сжатого воздуха, используемого для продувки судовых электромашин	
02.16.1.022	a-3/6/1.3	Машины постоянного тока, синхронные и асинхронные с фазным ротором целесообразно продувать со стороны	
02.16.1.023	a-3/6/3.2	Отключение каких-либо фидеров на АРЩ	
02.16.1.024	a-3/6/3.1	Укажите время, в течение которого АДГ должен принять нагрузку, подключенную к АРЩ	
02.16.1.025	a-3/6/1.8	Укажите время, за которое электропривод РУ должен обеспечивать перекладку руля от 35° одного борта до 30° другого борта	
02.16.1.028	a-3/6/1.8	Электроприводы якорно-швартовых средств должны обеспечивать непрерывную работу устройств при номинальном тяговом усилии с номинальной скоростью в течение	
02.16.1.034	a-3/6/1.3	Техническая эксплуатация судового электрооборудования (СЭО) должна	

		производиться в соответствии с инструкциями заводов-изготовителей и требованиями Правил технической эксплуатации судовых технических средств и конструкций (ПТЭ). Если инструкции завода-изготовителя не согласуются с отдельными положениями ПТЭ, то должны выполняться требования	
02.16.1.035	a-3/6/1.3	В гарантийный период техническая эксплуатация судового электрооборудования должна производиться в строгом соответствии с	
02.16.1.036	a-3/6/1.3	На судне должен быть организован учет технического состояния судового электрооборудования, а также учет наличия расходования сменно-запасных частей. Кто устанавливает порядок учета и формы учетных документов?	
02.16.1.037	a-3/6/1.3	Подготавливать к действию и вводить в действие допускается только исправное электрооборудование. Какого содержания должна быть вывешена предупредительная табличка при неисправном состоянии электрооборудования?	
02.16.1.038	a-3/6/1.3	При подготовке к действию, предусмотренное в отдельных случаях инструкцией по эксплуатации, проворачивание электрической машины или электрифицированного агрегата вручную или валоповоротным устройством преследует цель	
02.16.1.039	a-3/6/1.3	При срабатывании автоматической защиты с остановкой или изменением режима работы электрооборудования последующий ввод в действие или восстановление режима работы соответствующего электрооборудования допускается только после	
02.16.1.040	a-3/6/1.3	Кто имеет право после гарантийного периода эксплуатации изменять предусмотренную документацией периодичность технического обслуживания, связанного с разборкой электрооборудования, если имеющимися на судне и одобренными судовладельцем средствами обеспечивается достаточный контроль технического состояния электрооборудования?	
02.16.1.041	a-3/6/1.3	При техническом обслуживании с разборкой, судовое электрооборудование должно вскрываться и закрываться в присутствии	

02.16.1.042	a-3/6/1.3	Величина уставок срабатывания и временных задержек средств автоматизации судовых объектов должна контролироваться	
02.16.1.043	a-3/6/1.3	Кто отвечает за правильность использования по назначению судового электрооборудования, включая подготовку к действию, ввод и вывод из действия и соблюдения допустимых режимов работы?	
02.16.1.044	a-3/6/1.8	Для поддержания электроприводов, имеющих продолжительные нерабочие периоды, в постоянной готовности к действию, они должны осматриваться и проворачиваться не реже одного раза в	
02.16.1.045	a-3/6/12.2	Если после демонтажа подшипника электрической машины, обнаруживается ржавое посадочное место, то это свидетельствует	
02.16.1.046	a-3/6/12.2	Все судовые кабельные сети необходимо осматривать не реже одного раза в	
02.16.1.048	a-3/6/12.2	При демонтаже подшипника электрической машины, усилие должно прикладываться к	
02.16.1.053	a-3/6/1.3	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	
02.16.1.054	a-3/6/1.3	Что применяют в качестве возбудителя в судовых бесщеточных генераторах?	
02.16.1.055	a-3/6/1.3	К какой обмотке бесщеточного синхронного генератора, как правило, подключается регулятор напряжения?	
02.16.1.056	a-3/6/1.3	К какой обмотке прикладывается напряжение от постороннего источника в случае сушки бесщеточного синхронного генератора электрическим током?	
02.16.1.057	a-3/6/1.3	К какой обмотке прикладывается напряжение от постороннего источника в случае подмагничивания бесщеточного генератора?	
02.16.1.058	a-3/6/1.3	Для чего параллельно выходу выпрямителя на роторе бесщеточного генератора подсоединяется варистор?	
02.16.1.059	a-3/6/1.3	Для каких целей в некоторых типах ВГУ	

		применяется синхронный компенсатор?	
02.16.1.060	a-3/6/1.3	Для чего в некоторых типах ВГУ применяют планетарные редукторные передачи?	
02.16.1.061	a-3/6/1.3	Между какими источниками электроэнергии распределяется активная мощность при параллельной работе ВГУ с преобразователем частоты на базе ведомого инвертора и дизель-генератором?	
02.16.1.062	a-3/6/1.3	Между какими источниками электроэнергии распределяется реактивная мощность при параллельной работе ВГУ с преобразователем частоты на базе ведомого инвертора и дизельгенератором?	
02.16.1.064	a-3/6/1.3	При какой частоте вращения происходит ограничение мощности в ВГУ с преобразователем частоты на базе ведомого инвертора?	
02.16.1.065	a-3/6/1.3	Для каких целей в составе некоторых ВГУ находят применение тиристорный расцепитель?	
02.16.1.066	a-3/6/1.3	Какой род тока протекает в обмотке возбуждения валогенератора, выполненного по принципу асинхронизированной синхронной машины?	
02.16.1.067	a-3/6/1.3	За счет чего поддерживается постоянство частоты вырабатываемой электроэнергии в ВГУ с валогенератором, выполненным по принципу асинхронизированной синхронной машины?	
02.16.1.068	a-3/6/3.1	За счет чего распределяется активная нагрузка у параллельно работающих генераторов?	
02.16.1.069	a-3/6/3.1	За счет чего распределяется реактивная нагрузка у параллельно работающих генераторных агрегатов?	
02.16.1.070	a-3/6/3.1	По какой причине при параллельной работе генератор может перейти в двигательный режим работы?	
02.16.1.072	a-3/6/3.1	По какой причине синхронные генераторы при параллельной работе могут быть не равномерно загружены реактивной мощностью?	
02.16.1.073	a-3/6/3.1	По какой причине синхронные генераторы при параллельной работе могут быть не равномерно загружены	

		активной мощностью?	
02.16.1.074	a-3/6/3.1	С какой точностью должно регулироваться напряжение генератора автоматическим регулятором напряжения при изменении нагрузки от холостого тока до номинальной и номинальном коэффициенте мощности?	
02.16.1.075	a-3/6/3.1	С какой точностью должно регулироваться напряжение аварийного генератора автоматическим регулятором напряжения при изменении нагрузки от холостого тока до номинальной и номинальном коэффициенте мощности?	
02.16.1.076	a-3/6/3.1	В каких пределах должно оставаться напряжение при внезапном изменении симметричной нагрузки генераторного агрегата, работающего при номинальном напряжении, частоте и коэффициенте мощности?	
02.16.1.078	a-3/6/1.6	Когда на судне устанавливается переходный аварийный источник электроэнергии?	
02.16.1.079	a-3/6/1.6	Какова величина нормативного времени запуска и приёма нагрузки аварийным дизель-генератором?	
02.16.1.081	a-3/6/1.3	При превышении какой нагрузки рекомендуется отключение генератора производить без выдержки времени?	
02.16.1.082	a-3/6/1.3	Что происходит при достижении нагрузки на работающем дизель-генераторе величины 85-90% от номинального значения?	
02.16.1.083	a-3/6/1.3	Что показывает коэффициент мощности судовой сети?	
02.16.1.084	a-3/6/1.3	Что может являться причиной снижения частоты тока в судовой сети?	
02.16.1.085	a-3/6/1.3	В каких случаях необходима форсировка (увеличение) тока возбуждения синхронных генераторов?	
02.16.1.086	a-3/6/1.3	С какой целью при параллельной работе синхронных генераторов применяют уравнительные связи между обмотками возбуждения?	
02.16.1.087	a-3/6/1.3	Почему при точной синхронизации подключаемый генератор должен иметь частоту несколько большую, чем частота сети?	
02.16.1.088	a-3/6/1.3	Что произойдет в случае обрыва корректора напряжения в системе	



		регулирования напряжения синхронного генератора при автономной работе?	
02.16.1.089	a-3/6/1.3	По какой причине при запуске синхронный генератор может не возбудиться?	
02.16.1.090	a-3/6/12.2	В процессе работы синхронных генераторов, имеющих кольца и щетки, происходит изнашивание щеток. Замена щеток производится при износе примерно ... % их длины	
02.16.1.091	a-3/6/12.2	Для обеспечения равномерного износа колец синхронных генераторов необходимо периодически	
02.16.1.092	a-3/6/12.2	При появлении на поверхности колец почернения, борозд, шероховатости, искрения щеток кольца следует	
02.16.1.093	a-3/6/12.2	При наличии на кольцах глубоких борозд, чрезмерной эксцентricности и т.п. кольца необходимо	
02.16.1.094	a-3/6/12.2	После окончания всех операций по обработке колец генератор следует	
02.16.1.095	a-3/6/12.2	Укажите среднюю периодичность ТО генераторов	
02.16.1.096	a-3/6/1.6	Укажите, что следует предпринять при самопроизвольном срабатывании автоматического выключателя (АВ)	
02.16.1.097	a-3/6/1.6	Укажите, что следует предпринять при срабатывании автоматического выключателя (АВ) из-за перегрузки или короткого замыкания (КЗ) в защищаемой цепи	
02.16.1.098	a-3/6/1.6	Заклинивание автоматического выключателя (АВ), а также работа АВ со снятыми дугогасительными камерами	
02.16.1.099	a-3/6/1.6	Укажите, где должны находиться резервные плавкие вставки распределительного устройства	
02.16.1.102	a-3/6/5.1	Какое освещение должно быть предусмотрено под генераторами и двигателями гребной электрической установки	
02.16.1.103	a-3/6/5.1	Генераторы и электрические двигатели гребной электрической установки должны быть оборудованы термометрами для замера температуры отходящего воздуха и воды при использовании	
02.16.1.104	a-3/6/5.1	Сколько вентиляторов принудительной системы вентиляции должно входить в состав воздушной системы охлаждения	

		гребных электродвигателей	
02.16.1.105	a-3/6/5.1	Сколько насосов смазочного масла должно входить в состав системы циркуляционной смазки под давлением подшипников ГЭУ?	
02.16.1.107	a-3/6/5.1	Система возбуждения машин ГЭУ должна получать питание	
02.16.1.108	a-3/6/5.1	Допускается ли питание систем возбуждения электрических машин ГЭУ от шин главного распределительного щита?	
02.16.1.109	a-3/6/5.1	Что произойдет в случае потери возбуждения у гребного электродвигателя постоянного тока?	
02.16.1.113	a-3/6/5.1	Генераторы переменного тока вместе с системами автоматического регулирования напряжения должны поддерживать ток не менее ... в установившемся режиме короткого замыкания.	
02.16.1.115	a-3/6/5.1	Допускается ли в цепях возбуждения генераторов применять плавкие предохранители в качестве защиты полупроводниковых элементов?	
02.16.1.116	a-3/6/5.1	Должна ли ГЭУ иметь нулевую защиту от самопроизвольного пуска после срабатывания защиты?	
02.16.1.120	a-3/6/5.1	Каким документом предусмотрены дополнительные требования к электрооборудованию на напряжение выше 1000 В	
02.16.1.121	a-3/6/5.1	Установка электрооборудования на напряжение выше 1000 В в корпуса (оболочки) низковольтного оборудования	
02.16.1.122	a-3/6/1.3	Изоляционные материалы, применяемые для электрического оборудования, должны обеспечивать сопротивление изоляции	
02.16.1.123	a-3/6/1.3	О снижении сопротивления изоляции система пофидерного контроля изоляции должна извещать с помощью	
02.16.1.124	a-3/6/1.3	У входа в специальные электрические помещения должны находиться предупреждающие надписи, указывающие	
02.16.1.125	a-3/6/1.3	Корпуса электрического оборудования, установленного вне специальных электрических помещений, должны	

02.16.1.126	a-3/6/1.3	Корпус машины, подшипниковые щиты, защитные ограждения воздухозаборных и выпускных отверстий должны быть изготовлены из	
02.16.1.127	a-3/6/1.3	Распределительные щиты должны закрываться	
02.16.1.128	a-3/6/1.3	Открывание дверей или выдвижение отдельных элементов распределительного щита должно быть возможно только	
02.16.1.129	a-3/6/1.11	Где должны прокладываться высоковольтные кабели	
02.16.1.130	a-3/6/1.11	Двигатели номинальной мощностью 1000 кВт и более должны быть оборудованы устройствами	
02.16.1.131	a-3/6/5.1	Гребные электрические двигатели с воздушным охлаждением должны быть оборудованы	
02.16.1.132	a-3/6/5.1	Работа гребного электрического двигателя должна сопровождаться	
02.16.1.133	a-3/6/1.5	Какое отопление рекомендуется предусматривать в помещениях электрических машин, распределительных щитов и пультов управления	
02.16.1.134	a-3/6/1.5	Под генераторами и двигателями гребной электрической установки должно быть установлено	
02.16.2.005	a-3/6/1.3	Когда рекомендуется проводить проверку защиты от обратной мощности дизель-генератора	
02.16.2.006	a-3/6/3.1	Изменение частоты напряжения включаемого синхронного генератора (а при необходимости и СГ, уже работающего на ГРЩ) осуществляют	
02.16.2.007	a-3/6/3.1	Какие синхроскопы используют для включения синхронного генератора в параллель	
02.16.2.008	a-3/6/1.3	Оценку технического состояния изоляции СЭМ и режима её работы производят на основе данных о величине и динамике изменения во времени	
02.16.2.009	a-3/6/1.3	Укажите основные меры по поддержанию и восстановлению состояния изоляции судовых электромашин	
02.16.2.010	a-3/6/1.3	Во время подготовки к действию электрооборудования необходимо	

02.16.2.011	a-3/6/1.3	Отключение средств автоматизации судовых объектов ответственного назначения для выполнения технического обслуживания или ремонта и устранения неисправностей производится с разрешения	
02.16.2.012	a-3/6/1.3	В каких случаях допускается отключение средств дистанционного или автоматического ввода в действие и переход на ручное управление автоматизированных генераторных агрегатов (ГА)?	
02.16.2.013	a-3/6/1.3	Основные достоинства бесщеточных синхронных генераторов	
02.16.2.014	a-3/6/1.3	Какие обмотки располагаются на статоре бесщеточного генератора?	
02.16.2.015	a-3/6/1.3	Что необходимо выполнить при сушке бесщеточного синхронного генератора электрическим током?	
02.16.2.016	a-3/6/1.3	Какие недостатки присущи ВГУ на судах с ВРШ?	
02.16.2.017	a-3/6/1.3	Основные достоинства ВГУ?	
02.16.2.018	a-3/6/1.3	Какие режимы работы возможны в ВГУ с полупроводниковыми преобразователями?	
02.16.2.019	a-3/6/1.3	Почему при уменьшении частоты вращения ниже 60-70% от номинальной в ВГУ с ведомыми инверторами происходит ограничение максимальной мощности?	
02.16.2.020	a-3/6/1.3	Что произойдет в случае отказа принудительной системы вентиляции полупроводникового преобразователя частоты ВГУ?	
02.16.2.021	a-3/6/1.3	Какая защита генераторных агрегатов применяется на судах?	
02.16.2.022	a-3/6/1.5	При подготовке распределительного устройства к действию после продолжительного нерабочего периода необходимо	
02.16.2.023	a-3/6/1.3	Какую защиту должны иметь полупроводниковые преобразователи в главных цепях и цепях возбуждения генераторов и двигателей ГЭУ?	
02.16.2.024	a-3/6/1.7	Какие электроизмерительные приборы должны быть предусмотрены (как минимум) для обеспечения контроля работы ГЭУ постоянного тока?	

02.16.2.025	a-3/6/1.7	Какие электроизмерительные приборы должны быть предусмотрены, как минимум, для обеспечения контроля работы ГЭУ переменного тока?	
02.16.2.026	a-3/6/5.1	Какие системы распределения электрической энергии допускается применять в высоковольтных (свыше 1000 В) установках переменного трехфазного тока?	
02.16.2.029	a-3/6/1.3	Электрические машины должны быть оборудованы встроенными датчиками температуры статорных обмоток, обеспечивающими, при превышении температуры сверх допустимых пределов	
02.16.2.030	a-3/6/1.11	Если высоковольтное оборудование без защитной оболочки устанавливается в специальном помещении, фактически являющимся его оболочкой, то двери такого помещения должны иметь	
02.16.2.031	a-3/6/1.11	В специальном электрическом помещении с высоковольтным оборудованием должна находиться	
02.16.2.032	a-3/6/1.11	Температура подшипников двигателей мощностью 1000 кВт и более должна контролироваться	
02.16.2.033	a-3/6/5.1	При каких перегрузках гребных электродвигателей не должна срабатывать защита (при соответствующей настройке защиты от перегрузки в главных цепях и цепях возбуждения)	
02.17.1.001	a-3/6/6	Что называется разрешением экрана монитора	
02.17.1.002	a-3/6/6	Нажатием кнопки «Reset» на системном блоке осуществляется	
02.17.1.003	a-3/6/6	Комбинация каких клавиш вызывает диалоговое окно «Диспетчер задач» Windows	
02.17.1.004	a-3/6/6	Укажите определение локальной компьютерной сети	
02.17.1.005	a-3/6/7	Какую функцию выполняют протоколы передачи данных (сетевые протоколы)	
02.17.1.006	a-3/6/6	Укажите, как обозначаются локальные компьютерные сети	
02.17.1.007	a-3/6/7	Укажите, с помощью какого протокола в большинстве случаев реализуется присвоение адресов компьютерам в локальных сетях	

02.17.1.008	a-3/6/6	Для обеспечения двунаправленного обмена данными между компьютером и локальной сетью используют	
02.17.1.009	a-3/6/6	Центральным звеном в локальной сети, имеющей топологию «звезда», является	
02.17.1.010	a-3/6/6	Укажите, какая папка, в общем случае, служит для работы в локальной сети	
02.17.1.011	a-3/6/6	Укажите аббревиатуру наименования базовой системы ввода-вывода, отвечающей за первоначальную загрузку компьютера после его включения	
02.17.1.012	a-3/6/6	Компьютерная программа, с помощью которой другие программы или операционная система получают доступ к аппаратному обеспечению различных устройств называется	
02.17.1.013	a-3/6/6	Вспомогательная компьютерная программа в составе общего программного обеспечения для выполнения специализированных типовых задач, связанных с работой оборудования и операционной системы	
02.17.1.014	a-3/6/6	Формат, в котором записана информация о расположении файлов на диске, называется	
02.17.1.015	a-3/6/6	Специальный системный файл, который используется как часть оперативной памяти, когда сама оперативная память заканчивается, называется	
02.17.2.001	a-3/6/8	Укажите, какие существуют варианты подключения локальной сети к сети Интернет	
02.17.2.002	a-3/6/8	Укажите, какие типы сетевых кабелей чаще всего используются при создании локальных компьютерных сетей	
02.17.2.003	a-3/6/8	Укажите, какие устройства, кроме концентратора (хаба), могут использоваться при передаче данных между сегментами локальной сети	
02.17.2.005	a-3/6/6	Укажите, что относится к периферийным устройствам компьютера	
02.20.1.001	a-3/6/12.1	Изменения электрических схем и конструкций электрооборудования должны быть отражены в	
02.20.1.002	a-3/6/3.1	Продолжительность параллельной работы дизель-генераторов с нагрузкой, не превышающей 45-50% их номинальной мощности, должна быть	

02.20.1.003	a-3/6/12.1	Допускается ли использование валогенераторов и утилизационных турбогенераторов при плавании в сложных условиях	
02.20.1.004	a-3/6/12.1	Сушка током разрешается только для электрических машин с сопротивлением изоляции	
02.20.1.005	a-3/6/12.2	Укажите рекомендуемую периодичность ТО трансформаторов	
02.20.1.006	a-3/6/12.2	Укажите рекомендуемую периодичность осмотра кабельных сетей	
02.20.1.007	a-3/6/12.2	Укажите рекомендуемую периодичность проверки исправности аварийного освещения	
02.20.1.008	a-3/6/12.2	Укажите рекомендуемую периодичность ТО аккумуляторов	
02.20.1.009	a-3/6/12.3	Что следует предпринять в случае срабатывания предохранителя	
02.20.1.010	a-3/6/12.2	На что следует обращать особое внимание при ТО трубчатых предохранителей	
02.20.1.011	a-3/6/12.2	Снятие пломб, вскрытие и ремонт измерительных приборов в судовых условиях	
02.20.1.012	a-3/6/12.2	Наличие напряжения на элементах РУ при линейном напряжении до 220В допускается проверять	
02.20.1.013	a-3/6/12.1	Каким образом рекомендуется выделять светильники, соединительные коробки и групповые распределительные щиты (РЩ) аварийного и аварийного аккумуляторного освещения	
02.20.1.014	a-3/6/12.1	В каких случаях допускается снятие ламп со светильников аварийного и аварийного аккумуляторного освещения	
02.20.1.015	a-3/6/12.2	С какой периодичностью необходимо проверять исправность аварийного освещения	
02.20.1.016	a-3/6/12.4	Кто должен выполнять поверку датчиков, контролирующих основные параметры энергетической установки, электростанции, вспомогательных механизмов и систем	
02.20.1.019	a-3/6/12.2	Снижение емкости до какого уровня определяет ремонт или замену аккумулятора	
02.20.1.020	a-3/6/12.4	Устройства автоматического контроля	

		сопротивления изоляции должны быть	
02.20.1.021	a-3/6/12.1	При любом отключении средств автоматизации следует	
02.20.1.022	a-3/6/12.2	Какие проверки аккумуляторов с записью в радиожурнал проводятся еженедельно исключая ежедневные	
02.20.1.023	a-3/6/12.2	Как часто проверяется остаточная емкость аккумуляторов	
02.20.1.024	a-3/6/12.2	Какие проверки аккумуляторов с записью в радиожурнал проводятся ежедневно	
02.20.1.025	a-3/6/12.2	Какие проверки аккумуляторов с записью в радиожурнал проводятся ежемесячно исключая ежедневные и еженедельные	
02.20.1.026	a-3/6/12.5	При переходе на резервное питание должна срабатывать световая и звуковая сигнализации	
02.20.1.031	a-3/6/12.2	Как часто должна проводиться данная проверка: При осмотре штыревых антенн обратить внимание на состояние опорных изоляторов, качество покраски антенны. Корродированные места очистить и покрасить	
02.20.1.035	a-3/6/12.2	Как часто проводится тестирование аварийного радиобуя (АРБ) в сервисном центре с измерением параметров буя, результаты которого заносятся в формуляр	
02.20.1.036	a-3/6/12.2	Как часто проводится замена элементов питания АРБ	
02.20.1.037	a-3/6/12.2	Как часто проводится внутреннее тестирование контроллера ЦИВ УКВ радиоустановки	
02.20.1.038	a-3/6/12.2	Как часто проводится внутреннее тестирование контроллера ЦИВ ПВ радиоустановки	
02.20.1.039	a-3/6/12.2	Как часто проводится внешнее тестирование устройства ЦИВ ПВ радиоустановки	
02.20.1.040	a-3/6/12.2	Как часто проводится внутреннее тестирование контроллера ЦИВ ПВ/КВ радиоустановки	
02.20.1.041	a-3/6/12.2	Как часто проводится внешнее тестирование устройства ЦИВ ПВ/КВ радиоустановки	
02.20.1.042	a-3/6/12.2	Как часто должна проводиться очистка и смазка венцов зубчатых колес антенного устройства СЗС ИНМАРМАТ - В (при	



		стоянке в порту)	
02.20.1.043	a-3/6/12.2	Как часто должна проводиться очистка купола антенны СЗС ИНМАРМАТ - В (при стоянке в порту)	
02.20.1.044	a-3/6/12.2	Как часто должна проводится очистка и смазка шарикоподшипников антенного устройства СЗС ИНМАРМАТ - В (при стоянке в порту)	
02.20.2.001	a-3/6/12.2	В соответствии с какими нормативными документами необходимо выполнять техническое обслуживание и ремонт электрооборудования	
02.20.2.005	a-3/6/12.2	При использовании генераторов ответственный персонал должен не реже одного раза за вахту проверять	
02.20.2.006	a-3/6/12.3	Укажите наиболее распространенные причины искрения под щетками генераторов	
02.20.2.007	a-3/6/12.3	Укажите, в каких случаях генератор необходимо подвергнуть сушке	
02.20.2.008	a-3/6/12.3	Укажите, каким образом в судовых условиях рекомендуется проводить сушку генератора	
02.20.2.009	a-3/6/12.2	Укажите, какие работы необходимо выполнить при техническом обслуживании трансформаторов	
02.20.2.010	a-3/6/12.2	Укажите, что входит в ТО статорных обмоток электропривода	
02.20.2.011	a-3/6/12.2	Каким образом допускается нагрев подшипника электропривода при монтаже на вал	
02.20.2.012	a-3/6/12.2	Укажите рекомендуемую периодичность проверки исправности аварийного аккумуляторного освещения	
02.20.2.015	a-3/6/12.2	Чем определяются периодичность ТО распределительных устройств	
02.20.2.016	a-3/6/12.2	С какой периодичностью необходимо проверять исправность аварийного аккумуляторного освещения	
02.20.2.017	a-3/6/12.4	Что, кроме всего прочего, должно быть указано на шкале контрольно-измерительного прибора	
02.20.2.018	a-3/6/12.4	В каких случаях запрещается использовать контрольно-измерительные приборы	
02.20.2.019	a-3/6/12.4	При неполадках в работе устройств аварийно-предупредительной	

		сигнализации и защиты, автоматического регулирования (управления) и необходимости продолжения работы технического средства следует	
--	--	--	--

Система квалификационных испытаний