

Код	Подкритерий	Тип аспекта	Аспект	Судейский балл	Методика проверки аспекта	Требование или номинальный размер	Проф. задача	Макс. балл
A Слесарные работы								19,30
1	Подготовка пластин							
		И	Зачистка заготовок произведена		Вычесть все баллы, если не выполнено		5	0,30
		И	Замеры произведены. Разметка выполнена правильно согласно технического задания		Вычесть все баллы, если разметка не соответствует заданию		5	0,50
		И	Резание и опиление произведены без поломки инструмента		Вычесть 0,5 балла при поломке инструмента. Вычесть все баллы если не выполнено		5	0,80
		И	Чистовая обработка и зачистка выполнены под требуемые размеры		Вычесть все баллы, если не выполнено. Вычесть 0,5 балла при несоответствии размеров		5	1,00
2	Просверливание отверстий в пластинах и нарезание резьб							
		И	Готовность пластин проверена		Вычесть все баллы, если не выполнено		1	0,30
		И	Раствор медного купороса нанесен		Вычесть все баллы если не выполнено		2	0,40
		И	Разметка под высверливание отверстий выполнена правильно согласно технического задания		Вычесть 0,5 балла за ошибку по каждому отверстию		2	1,00
		И	Кернение произведено правильно и в нужных местах		Вычесть все баллы, если не выполнено		5	0,30
		И	Отверстия в детали №1 просверлены в нужных местах и сверлом соответствующего диаметра без поломки, проворачивания, заклинивания, падения сверла		Вычесть 0.4 балла при ошибочном месте сверления отверстия; вычесть 0.4 балла при поломке, проворачивании сверла в патроне, заклинивании, падении; вычесть 0,2 балла при ошибке в выборе сверла		5	1,00

		И	Отверстия в детали №2 просверлены в нужных местах и сверлом соответствующего диаметра без поломки, проворачивания, заклинивания, падения сверла		Вычесть 0.4 балла при ошибочном месте сверления отверстия; вычесть 0.4 балла при поломке, проворачивании сверла в патроне, заклинивании, падении; вычесть 0,2 балла при ошибке в выборе сверла		5	1,00
		И	Произведена проверка высверленных отверстий на соответствие техническому заданию		Вычесть все баллы, если не выполнено или есть несоответствия		5	0,50
		И	Техника безопасности при сверлении соблюдена		Вычесть все баллы, если не выполнено		2	0,30
		И	Порядок на раб. месте наведен, инстр-ты, и стружка убраны		Вычесть все баллы, если не выполнено		5	0,30
		И	Выбор метчика, соответствующего заданию произведен		вычесть все баллы если не соответствует		5	0,50
		И	Пластина прочно зажата в тисках		Вычесть все баллы, если не выполнено		5	0,30
		И	Смазка на пластину нанесена		Вычесть все баллы, если не выполнено		5	0,30
		И	Резьба в отверстиях пластины нарезана без разрыва и без повреждения метчика		при разрыве -2,5 балла; при повреждении метчика - 0,5 балла		5	1,00
		И	Порядок на раб. месте наведен, инстр-ты, и стружка убраны		Вычесть все баллы, если не выполнено		5	0,30
3	Изготовление шпилек							
		И	Выбор стального прутка под шпильки нужного диаметра		Вычесть все баллы, если не выполнено		2	0,50
		И	Заготовка № 1 отрезана нужной длины		Вычесть все баллы, если не выполнено		5	0,50
		И	Заготовка № 2 отрезана нужной длины		Вычесть все баллы, если не выполнено		5	0,50
		И	Зачистка заготовок под шпильки произведена		Вычесть все баллы, если не выполнено		5	0,30
		И	Фаски сняты с обеих сторон заготовки №1		Вычесть все баллы, если не выполнено		5	0,50
		И	Фаски сняты с обеих сторон заготовки №2		Вычесть все баллы, если не выполнено		5	0,50
		И	Заготовка №1 зафиксирована в тисках		Вычесть все баллы, если не выполнено		5	0,30

		И	Смазка на заготовку №1 нанесена		Вычесть все баллы, если не выполнено		5	0,30
		И	Выбор плашки соответствующего номера произведен		Вычесть все баллы, если не выполнено		2	1,00
		И	Резьба нарезана без разрыва в указанных частях заготовки №1 и без повреждения плашки, нужной длины		при разрыве -0,5 балла; при повреждении плашки - 0,5 балла; место не соответствует - 0,2 балла		5	1,20
		И	Заготовка №2 зафиксирована в тисках		Вычесть все баллы, если не выполнено		5	0,30
		И	Смазка на заготовку №2 нанесена		Вычесть все баллы, если не выполнено		5	0,30
		И	Резьба нарезана без разрыва в указанных частях заготовки №2 и без повреждения плашки, нужной длины		при разрыве -0,5 балла; при повреждении плашки - 0,5 балла; место не соответствует - 0,2 балла		5	1,20
		И	Порядок на раб. месте наведен, инстр-ты, и стружка убраны		Вычесть все баллы, если не выполнено		5	0,30
4	Сборка соединения							
		И	Шпильки установлены в отверстия пластины №1 вертикально, без повреждения шпильки, отверстия		не вертикально -0,2 балла; при повреждении шпильки - 0,2 балла; при повреждении отверстия - 0,2 балла		5	0,40
		И	Пластины №2 установлена на шпильки без приложения усилий, повреждения пластин и шпилек		при повреждении шпильки (каждой) - 0,2 балла; при повреждении отверстия (каждого) - 0,2 балла		5	0,40
		И	Обе гайки накручены и подтянуты		Вычесть все баллы, если не выполнено		5	0,40
		И	Порядок на раб. месте наведен		Вычесть все баллы, если не выполнено		2	0,30
Б Техническое обслуживание судовых энергетических установок								23,80
1	Замена компрессионных и маслосъемного колец на поршне (закатка граней болтов, гаек, падение деталей, инстр-та, размещение инструмента и ветоши на двигателе: - 0,1)							
		И	Внешний осмотр двигателя на наличие посторонних предметов двигателя произведен (двигатель осмотрен со всех сторон)		Вычесть все баллы, если не выполнено		2	0,30
		И	Колпак крышки цилиндров снят		Вычесть все баллы, если не выполнено. Если начата работа с другим цилиндром - вычесть все баллы за субкритерий		3	0,30

		И	Коромысла ГРМ сняты, толкатели извлечены		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,40
		И	Штанги ГРМ сняты		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,40
		И	Форсунка извлечена		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,40
		И	Болты цилиндровой крышки откручены		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,40
		И	Коллектор впускного воздуха снят		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,40
		И	Крышка блока цилиндров снята		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,60
		И	Боковой лючок картера снят		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,40
		И	Нижняя крышка шатуна снята		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,40
		И	Поршень с шатуном из цилиндровой втулки извлечен		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,40
		И	Кольца сняты с поршня		Вычесть все баллы, если не выполнено. За поломку кольца - 0,2		3	0,80
		И	На вновь устанавливаемых поршневых кольцах, проверены зазоры в замках, в соответствии с инструкцией по эксплуатации, при несоответствии, участник производит замену и подгонку кольца		За каждое кольцо 0,1		1	0,50
		И	На вновь устанавливаемых поршневых кольцах, проверено прихватывание в канавках		За каждое кольцо 0,2		3	0,60
		И	Кольца правильно установлены на поршень		За каждое кольцо 0,2		3	0,80
		И	Проверен и выставлен угол расположения замков, в соответствии с инструкцией по эксплуатации		Вычесть все баллы, если не выполнено		1	0,50
		И	Проверено наличие и правильность установки верхнего вкладыша шатуна		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,40
		И	Внутренняя поверхность втулки цилиндра, вкладыша и шейка вала смазаны маслом		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,40
		И	Шатунно-поршневая группа правильно вставлена в гильзу цилиндра		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,70
		И	Нижняя крышка шатуна с вкладышем установлена правильно		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,40
		И	Шатунные болты установлены правильно		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,40

		И	Динамометрический ключ настроен на заданное усилие		Вычесть все баллы, если не выполнено		2	0,70
		И	Шатунные болты правильно затянуты с помощью динамометрического ключа		Вычесть все баллы, если не выполнено		2	0,80
		И	Коленвал провернут до установки поршня в ВМТ		Вычесть все баллы, если не выполнено, оставление валоповоротного устройства в гнезде маховика - 0,1		3	0,40
		И	Боковой лючок картера установлен на штатное место и закреплен болтами		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,40
		И	Крышка блока цилиндра установлена на штатное место		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,60
		И	Динамометрический ключ настроен на заданное усилие		Вычесть все баллы, если не выполнено		2	0,70
		И	Протяжка крышки блока цилиндров произведена в правильной последовательности, в соответствии с инструкцией по эксплуатации		Вычесть все баллы, если не выполнено		1	1,00
		И	Толкатели, штанги и коромысла ГРМ установлены в гнезда, произведена их протяжка		Вычесть все баллы, если не выполнено		4	0,40
		И	Форсунка установлена на место и закреплена		Вычесть все баллы, если не выполнено		4	0,40
2	Проверка и регулировка тепловых зазоров приводов клапанов (закатка граней болтов, гаек, падение деталей, инструмента, размещение инструмента и ветоши на двигателе: - 0,1)							
		И	Коленчатый вал провернут по часовой стрелке до закрытия клапанов первого цилиндра.		Вычесть все баллы, если не выполнено.		3	0,40
		И	Щупы для проверки зазоров соответствующих клапанов выбраны правильно, в соответствии с размерами, указанными в инструкции по эксплуатации		0,2 за каждый правильно выбранный щуп		1	0,60
		И	Тепловые зазоры соответствующих клапанов отрегулированы		0,1 за каждый клапан. Эксперты лично проверяют щупом правильность регулировки		2	0,80
		И	Контргайки затянуты		0,2 за каждую контргайку		3	0,80
		И	Коленчатый вал провернут согласно направления вращения двигателя на 360		Вычесть все баллы, если не выполнено.		3	0,40

		И	Тепловые зазоры оставшихся клапанов отрегулированы		0,2 за каждый клапан. Эксперты лично проверяют щупом правильность регулировки		1	0,80
		И	Контргайки затянуты		0,2 за каждую контргайку		3	0,80
3	Проверка и регулировка давления впрыска форсунки (закатка граней болтов, гаек, падение деталей, инструмента, размещение инструмента и ветоши на двигателе: - 0,1)							
		И	Болты крепления отвернуты, форсунка извлечена		Закатка граней болтов, гаек, падение деталей, инструмента - ошибка. За ошибку - 0,1		3	0,40
		И	Форсунка установлена и закреплена на опрессовочном стенде		Вычесть все баллы, если не выполнено		2	0,40
		И	Определено давление впрыска форсунки		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,40
		И	Давление впрыска форсунки отрегулировано в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации		Эксперт лично проверяет правильность регулировки. Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,50
		И	Форсунка с прокладкой установлена и закреплена на двигатель		Закатка граней болтов, гаек, падение деталей, инструмента - ошибка. За ошибку - 0,1		3	0,40
4	Окончание работы (закатка граней болтов, гаек, падение деталей, инструмента, размещение инструмента и ветоши на двигателе: - 0,1)							
		И	Установлен защитный кожух соединительной муфты ТНВД		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,60
		И	Колпак на крышку цилиндра установлен, лючки картера закрыты, болты крепления завернуты		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,60
		И	Порядок на рабочем месте наведен, масляные пятна вытерты ветошью, инструмент, протерт и разложен по местам, грязная ветошь убрана в контейнер для грязной ветоши		Вычесть все баллы, если не выполнено		2	0,60
В Ремонт судового оборудования								21,80
1	Разборка насоса (закатка граней болтов, гаек, падение деталей, инструмента: - 0,1)							
		И	Полумуфта с конца вала снята с использованием съемников		Вычесть все баллы, если не выполнено		2	0,80
		И	Передняя крышка корпуса насоса снята		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,40
		И	Прокладка передней крышки насоса снята		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,40

		И	Гранд-букса откручена, вал освобожден от уплотнения сальника		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,60
		И	Крыльчатка снята с вала с использованием съемников		Вычесть все баллы, если не выполнено		2	2,00
		И	Уплотнительные крышки сняты с вала		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,40
		И	Вал из корпуса насоса извлечен		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,40
		И	Вал насоса установлен в слесарные тисы с соблюдением мер предосторожности для недопущения повреждения поверхности вала		Вычесть все баллы, если не выполнено		2	0,80
		И	С вала сняты два подшипника с использованием съемников		Вычесть все баллы, если не выполнено		2	1,20
		И	Втулки сняты с вала		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,40
		И	Из шпоночного паза вала извлечена старая стальная шпонка		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,40
2	Сборка насоса (закатка граней болтов, гаек, падение деталей, инструмента: - 0,1)							
		И	На вал установлены 2 подшипника с соблюдением мер предосторожности для недопущения повреждения		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,80
		И	На вал установлены втулки		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,80
		И	Стальная шпонка установлена в шпоночный паз		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,40
		И	Подшипники смазаны солидолом		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,40
		И	Вал в корпус насоса установлен		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,40
		И	На вал установлены уплотнительные крышки		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,40
		И	Крыльчатка на вал установлена		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	1,00
		И	Крыльчатка закреплена на валу гайкой		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	1,00
		И	Уплотнитель сальника смазан смазочным материалом		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,40

		И	На поверхность вала наложены кольца уплотнения сальника, в количестве в соответствии с инструкцией по эксплуатации		Вычесть все баллы, если не соблюдено количество колец		3	1,30
		И	Срезы замков колец уплотнения сальника выполнены под углом		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,70
		И	Срезы замков колец уплотнения сальника последовательно разведены с интервалом 90 град.		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,70
		И	Кольца уплотнения сальника подтянуты гайками гранд-буксы (не допуская «тугого» затягивания гаек гранд-буксы, полного утопления и перекоса)		Эксперт проверяет правильность вал насоса на свободное проворачивание		3	1,20
		И	Изготовлена новая прокладка передней крышки насоса		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	2,20
		И	Прокладка передней крышки на корпус насоса установлена без повреждения		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,40
		И	Передняя крышка на корпус насоса установлена, гайки затянуты		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,40
		И	На вал установлена шпонка		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,40
		И	Полумуфта установлена на вал и закреплена		Вычесть все баллы, если не выполнено		3	0,70
		И	Порядок на рабочем месте наведен, масляные пятна вытерты ветошью, инструмент, протерт и разложен по местам, грязная ветошь убрана в контейнер для грязной ветоши		Вычесть все баллы, если не выполнено		2	0,40

Г Борьба за живучесть судна и оказание первой помощи пострадавшим

16,20

1	Экипировка в БОП							
		И	Экипировка в БОП произведена (норматив - 25 с)		За каждую секунду сверх норматива отнимается 0,1 балла		2	1,20
		И	Куртка застегнута на все крючки (замок)		Вычесть все баллы, если не выполнено		4	1,00
		И	Лямки штанов - на плечах		Вычесть все баллы, если не выполнено		6	1,00
		И	Пояс застегнут и заправлен под пряжку		Вычесть все баллы, если не выполнено		4	1,00
		И	Подбородочный ремень каски застегнут и подтянут		Вычесть все баллы, если не выполнено		4	1,00

2	Выполнение рабочей проверки и включение в изолирующие дыхательные аппараты							
		И	Внешний осмотр ИДА произведен		Вычесть все баллы, если не выполнено		1	0,40
		И	Проверка панорамной маски ИДА на герметичность произведена		Вычесть все баллы, если не выполнено		4	0,60
		И	Наличие рабочего давления воздуха проверено		Вычесть все баллы, если не выполнено		4	0,60
		И	Исправность легочного автомата проверена		Вычесть все баллы, если не выполнено		2	0,60
		И	Наличие избыточного давления под маской проверено		Вычесть все баллы, если не выполнено		4	0,60
		И	Исправность сигнального устройства проверена		Вычесть все баллы, если не выполнено		4	0,60
		И	Панорамная маска повешена на шею		Вычесть все баллы, если не выполнено		4	0,40
		И	Подвесная система с баллоном надета на плечи, плечевые ремни подтянуты по размеру		Вычесть все баллы, если не выполнено		4	0,60
		И	Лямки панорамной маски ослаблены		Вычесть все баллы, если не выполнено		6	0,60
		И	Кнопка легочного автомата ИДА нажата		Вычесть все баллы, если не выполнено		4	0,60
		И	Вентиль баллона открыт		Вычесть все баллы, если не выполнено		4	0,50
		И	Панорамная маска надета, лямки подтянуты, без перекручивания		Вычесть все баллы, если не выполнено		4	0,50
		И	Произведено включение в ИДА		Вычесть все баллы, если не выполнено		4	0,40
3	Временная остановка артериального кровотечения с применением кровоостанавливающего жгута (самопомощь)							
		И	Поврежденная конечность приподнята		Вычесть все баллы, если не выполнено		4	0,40
		И	Кровотечение остановлено пальцевым прижатием сосуда		Вычесть все баллы, если не выполнено		4	0,40
		И	Жгут заведен правильно и не на голое тело		Жгут заведен не верно - 0,2 балла, жгут наложен на голое тел - 0,2 балла		4	0,40
		И	Первый виток прижат, убеждены в отсутствии пульса		не убедился в отсутствии пульса -0,2 балла, пульс присутствует -0,2 балла		4	0,60
		И	Последующие ветки наложены с меньшим усилием без защемления кожи		последующие витки с большим усилием -0,2 балла, с защемлением кожи -0,2 балла		4	0,60

		И	Застежка жгута закреплена		Вычесть все баллы, если не выполнено		4	0,40
		И	Под резинку жгута закреплена записка с указанием даты и времени		записка отсутствует -0,2 балла, запись не полная -0,2 балла		4	0,60
		И	Проверено на отсутствие посинения или отека конечности, при необходимости жгут наложен заново		Обнаружено посинение или отек конечности -0,2 балла, не проверено состояние конечности-0,2 балла, при несоответствии жгут не наложен заново -0,2 балла		4	0,60

Д Такелажные работы

18,90

1	Вязание морских узлов							
		И	1 узел завязан (длина концов не учитывается)		Вычесть все баллы, если не выполнено.		6	0,40
		И	2 узел завязан (длина концов не учитывается)		Вычесть все баллы, если не выполнено.		6	0,40
		И	3 узел завязан (длина концов не учитывается)		Вычесть все баллы, если не выполнено.		6	0,40
		И	4 узел завязан (длина концов не учитывается)		Вычесть все баллы, если не выполнено.		6	0,40
		И	5 узел завязан (длина концов не учитывается)		Вычесть все баллы, если не выполнено.		6	0,40
2	Изготовление стропа (огонов на обоих концах шестипрядного стального троса простым способом)							
		И	В нужных местах одного конца троса наложены временные марки		За неналожение каждой марки - 0,1		6	1,00
		И	Пробивка ходовых прядей произведена полностью и правильно (не менее 3,5 пробивки), пряди затянуты, размер огона соответствует		Вычесть все баллы, если не выполнена пробивка полностью. За отсутствие затяжки прядей - 0,5 за каждую прядь. Вычесть 1 балл- если размер огона не соответствует.		6	2,00
		И	Сердечник не поврежден		Вычесть все баллы, если не выполнено.		6	1,00
		И	После пробивки выступающие концы каната обрезаны		Вычесть 0.4 балла - если концы не обрезаны; вычесть 0.5 баллов- если размер огона не соответстует.		2	0,90
		И	Клетневание места пробивки произведено (в местах обреза прядей)		Вычесть все баллы, если не выполнено.		6	1,00
		И	В нужных местах второго конца троса наложены временные марки		За неналожение каждой марки - 0,1		6	1,00

		И	Пробивка ходовых прядей произведена полностью и правильно (не менее 3,5 пробивки), пряди затянуты, размер огона соответствует		Вычесть все баллы, если не выполнена пробивка полностью. За отсутствие затяжки прядей - 0,5 за каждую прядь. Вычесть 1 балл- если размер огона не соответстуете.		6	2,00
		И	Сердечник не поврежден		Вычесть все баллы, если не выполнено.		6	1,00
		И	После пробивки выступающие концы каната обрезаны		Вычесть 0.4 балла - если концы не обрезаны; вычесть 0.5 баллов- если размер огона не соответстуете.		2	0,90
		И	Клетневание места пробивки произведено (в местах обреза прядей)		Вычесть все баллы, если не выполнено.		6	1,00
		И	Порядок на раб. месте наведен, инстр-ты, ветошь и п т. убраны.		Вычесть все баллы, если не выполнено.		2	0,20

Итого

100,00

Перечень профессиональных задач

1	Работа с документацией
2	Работа с оборудованием, инструментами и материалами. Соблюдение требований техники безопасности и охраны труда
3	Судовождение
4	Эксплуатация и ремонт судовых энергетических установок и другого судового оборудования
5	Обеспечение безопасности плавания
6	Такелажные работы