

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

29 ноября 2019 г. № 744н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Оператор глобальной морской службы спасения при бедствиях (судовой, береговой)»

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Оператор глобальной морской службы спасения при бедствиях (судовой, береговой)».

Министр М.А. Топилин

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «29» ноября 2019 г. № 744н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Оператор глобальной морской службы спасения при бедствиях (судовой, береговой)

1308
Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения 1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций 4
3.1. Обобщенная трудовая функция «Организация радиосвязи на береговом объекте связи при бедствии и для обеспечения безопасности в установленной рабочей зоне» 4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Организация радиосвязи на судах при бедствии и для обеспечения безопасности в ограниченном районе плавания» 7
3.3. Обобщенная трудовая функция «Организация радиосвязи на судах при бедствии и для обеспечения безопасности в неограниченном районе плавания» 9
3.4. Обобщенная трудовая функция «Руководство радиосвязью на судовых станциях связи при бедствии и для обеспечения безопасности мореплавания» 13
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 17

I. Общие сведения

Осуществление радиосвязи и проведение обмена информацией между береговыми и судовыми станциями в Глобальной морской системе связи при бедствии (далее – ГМССБ)	17.095
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение бесперебойной связи в случае бедствия, безопасности и срочности между судами и береговыми службами для обеспечения безопасности мореплавания и охраны человеческой жизни на море

Группа занятий:

3522	Специалисты-техники по телекоммуникационному оборудованию	-	-
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

50.10	Деятельность морского пассажирского транспорта
50.20	Деятельность морского грузового транспорта
50.30	Деятельность внутреннего водного пассажирского транспорта
50.40	Деятельность внутреннего водного грузового транспорта

(код ОКВЭД[2]) (наименование вида экономической деятельности)

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Организация радиосвязи на береговом объекте связи при бедствии и для обеспечения безопасности в установленной рабочей зоне	5	Несение радиовахты на береговом объекте связи при бедствии и для обеспечения безопасности	A/01.5	5
			Осуществление радиосвязи с судами при проведении аварийно-спасательных операций	A/02.5	5
B	Организация радиосвязи на судах при бедствии и для обеспечения безопасности в ограниченном районе плавания	5	Несение радиовахты и осуществление радиосвязи в ограниченном районе плавания	B/01.5	5
			Передача и прием информации с использованием подсистем и оборудования ГМССБ, а также выполнение функциональных требований ГМССБ в ограниченном районе плавания	B/02.5	5
C	Организация радиосвязи на судах при бедствии и для обеспечения безопасности в неограниченном районе плавания	5	Несение радиовахты и осуществление радиосвязи в неограниченном районе плавания	C/01.5	5
			Передача и прием информации с использованием подсистем и оборудования ГМССБ, а также выполнение функциональных требований ГМССБ в неограниченном районе плавания	C/02.5	5
			Техническое обслуживание средств радиосвязи на судах	C/03.5	5
D	Руководство радиосвязью на судовых станциях связи при бедствии и для обеспечения безопасности мореплавания	6	Организация контроля, технического обслуживания и ремонта оборудования радиосвязи на судах в море	D/01.6	6
			Эксплуатация подсистем и оборудования радиосвязи на судовых станциях связи	D/02.6	6
			Поиск и устранение неисправностей в работе оборудования радиосвязи на судовых станциях связи	D/03.6	6

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация радиосвязи на береговом объекте связи при бедствии и для обеспечения безопасности в установленной рабочей зоне	Код	A	Уровень квалификации	5

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей (профессий)	Старший оператор объекта ГМССБ Оператор объекта ГМССБ

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программа подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование – специалитет
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)[3] Прохождение стажировки на рабочем месте и аттестации[4] Прохождение инструктажа по охране труда и проверка знаний требований охраны труда[5]
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет по одобренным программам подготовки Для должности старший оператор объекта ГМССБ – не менее двух лет работы в должности оператор объекта ГМССБ

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3522	Специалисты-техники по телекоммуникационному оборудованию
ОКПДТР[6]	27114	Техник-радиооператор
ОКСО[7]	2.11.02.03	Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов
	2.26.02.03	Судовождение
	2.25.05.03	Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования
	2.26.05.05	Судовождение

1.1.1. Трудовая функция

Наименование	Несение радиовахты на береговом объекте связи при бедствии и для обеспечения безопасности	Код	A/01.5	Уровень квалификации	5

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Контроль состояния оборудования связи берегового объекта радиосвязи при бедствии и для обеспечения безопасности и управление режимами работы оборудования
	Дистанционный контроль за базовыми радиостанциями берегового объекта радиосвязи
	Управление базовыми радиостанциями берегового объекта радиосвязи
	Получение информации береговым объектом радиосвязи о расположении и движении судов в установленной рабочей зоне
	Ведение рабочего (вахтенного) журнала берегового объекта радиосвязи
Необходимые умения	Вести наблюдение на частотах бедствия и обеспечения безопасности
	Вести радиотелефонные переговоры с иностранными судами на английском языке
	Контролировать работоспособность основных эксплуатационных параметров радиостанции
	Сохранять обработанную телефонную и телеграфную информацию
Необходимые знания	Общие сведения о береговом объекте связи при бедствии и для обеспечения безопасности и его рабочей зоне
	Принципы построения и функционирования берегового объекта связи при бедствии и для обеспечения безопасности
	Принципы организации и порядок эксплуатации берегового объекта связи при бедствии и для обеспечения безопасности
	Правила несения радиовахты на береговых объектах связи при бедствии и для обеспечения безопасности
	Состав и технические характеристики оборудования, установленного на береговом объекте связи при бедствии и для обеспечения безопасности
	Задачи и функции берегового объекта связи при бедствии и для обеспечения безопасности, порядок и особенности их выполнения
	Географические, навигационные, метеорологические и гидрологические особенности зоны действия берегового объекта связи при бедствии и для обеспечения безопасности
	Основные пути движения судов, особенности работы морских портов и терминалов в зоне действия берегового объекта связи при бедствии и для обеспечения безопасности
	Технологические инструкции по проверке работоспособности и основных параметров оборудования берегового объекта связи при бедствии и для обеспечения безопасности
	Английский язык в объеме, необходимом для выполнения трудовой деятельности
	Требования по заполнению и хранению радиожурнала берегового объекта связи при бедствии и для обеспечения безопасности

	Меры, принимаемые к уменьшению общих помех радиосвязи и исключению вредных помех на частотах бедствия и безопасности
	Порядок передачи судам навигационных и метеорологических предупреждений, метеорологических прогнозов, информации, относящейся к безопасности мореплавания
	Предупредительные меры по обеспечению безопасности берегового объекта связи при бедствии и для обеспечения безопасности и персонала в связи с опасностями, возникающими при использовании радиооборудования, включая электрические опасности и опасности неионизирующего излучения
	Меры пожарной безопасности берегового объекта связи при бедствии и для обеспечения безопасности
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	**Осуществление радиосвязи с судами при проведении аварийно-спасательных операций**	**Код**	**A/02.5**	**Уровень квалификации**	**5**

Происхождение трудовой функции	**Оригинал** X	**Заимствовано из оригинала**		
			Код оригинала	**Регистрационный номер профессионального стандарта**

Трудовые действия	Прием и передача береговым объектом радиосвязи сообщений бедствия, безопасности и срочности и обеспечение устойчивой радиосвязи с судами в режиме радиотелефонии
	Взаимодействие берегового объекта радиосвязи с морским спасательно-координационным центром или морским спасательным подцентром с целью организации спасения судна, терпящего бедствие
Необходимые умения	Использовать оборудование берегового объекта связи при бедствии и для обеспечения безопасности
	Принимать и передавать сообщения для координации поиска и спасения на море
	Вести вахтенный журнал берегового объекта связи при бедствии и для обеспечения безопасности
Необходимые знания	Функции берегового объекта связи при бедствии и для обеспечения безопасности, порядок и особенности их выполнения
	Основные технические и эксплуатационные характеристики, возможности и ограничения технических средств берегового объекта связи при бедствии и для обеспечения безопасности, методы и правила их использования
	Порядок организации и процедуры радиосвязи берегового объекта связи при бедствии и для обеспечения безопасности с судами и береговыми службами
	Правила радиосвязи
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация радиосвязи на судах при бедствии и для обеспечения безопасности в ограниченном районе плавания	Код	B	Уровень квалификации	5

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей (профессий)	Оператор ограниченного района ГМССБ

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программа подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование – специалитет
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Прохождение инструктажа по охране труда и проверка знаний требований охраны труда Наличие диплома оператора ограниченного района ГМССБ[8] Наличие свидетельств о прохождении специальных подготовок[8]
Другие характеристики	Знание английского языка для экипажей морских судов[9] Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет по одобренным программам подготовки

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3522	Специалисты-техники по телекоммуникационному оборудованию
ОКПДТР	27114	Техник-радиооператор
	23324	Капитан
	27635	Штурман (на флоте)
ОКСО	2.26.02.03	Судовождение
	2.26.05.05	Судовождение

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Несение радиовахты и осуществление радиосвязи в ограниченном районе плавания	Код	B/01.5	Уровень квалификации	5

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Прием, передача и доклад капитану судна сигналов бедствия, срочности и безопасности в режиме радиотелефонии
	Эксплуатация судового оборудования радиотелефонии и вспомогательных устройств для установления связи в случае бедствия, срочности и обеспечения безопасности при обычных условиях распространения радиоволн и в условиях типичных помех
Необходимые умения	Нести радиовахту в режиме радиотелефонии
	Проверять и тестировать оборудование радиотелефонии и вспомогательных устройств
Необходимые знания	Регламент радиосвязи
	Международные и национальные документы, регламентирующие безопасность на море
	Предупредительные меры по обеспечению безопасности судна и персонала в связи с опасностями, возникающими при использовании радиооборудования, включая электрические опасности и опасности неионизирующего излучения
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Передача и прием информации с использованием подсистем и оборудования ГМССБ, а также выполнение функциональных требований ГМССБ в ограниченном районе плавания	Код	B/02.5	Уровень квалификации	5

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала	Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Осуществление радиосвязи при поиске и спасании применительно к ограниченному району плавания
	Обеспечение системы судовых сообщений в ограниченном районе плавания
	Получение судном медицинских консультаций по радиотелефонии
	Предотвращение передачи ложных сигналов бедствия и выполнение процедур смягчения последствий таких ложных сигналов в ограниченном районе плавания
Необходимые умения	Принимать и передавать судовые сообщения по радиотелефону
	Осуществлять радиосвязь в режиме радиотелефонии при поиске и спасании
	Обеспечивать связь по радиотелефонии для медицинских консультаций
	Выявлять и отменять ложные сигналы бедствия в режиме радиотелефонии

	Обеспечивать радиосвязь при авариях, включая оставление судна, пожар на судне, частичный или полный выход из строя радиоустановок, в ограниченном районе плавания
	Применять предупредительные меры по обеспечению безопасности судна и персонала в связи с опасностями, возникающими при использовании радиооборудования, включая электрические опасности и опасности неионизирующего излучения, применительно к ограниченному району плавания
Необходимые знания	Общие правила телефонной радиосвязи
	Процедура телефонного радиообмена
	Способы предотвращения несанкционированных передач
	Порядок ведения переговоров по радиотелефону и передачи радиограмм
	Основные положения документов по международному авиационному и морскому поиску и спасанию
	Система судовых сообщений
	Порядок получения медицинских консультаций по радио
	Основы английского языка для передачи информации, относящейся к охране человеческой жизни на море, в письменной и устной форме
	Международный свод сигналов и стандартный морской разговорник
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация радиосвязи на судах при бедствии и для обеспечения безопасности в неограниченном районе плавания	Код	C	Уровень квалификации	5

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей (профессий)	Оператор ГМССБ

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программа подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование – специалитет
Требования к опыту практической работы	Опыт работы на судах не менее шести месяцев с выполнением обязанностей по радиосвязи
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Прохождение инструктажа по охране труда и проверка знаний требований охраны труда

	Наличие диплома оператора ГМССБ[8] Наличие свидетельств о прохождении специальных подготовок
Другие характеристики	Знание английского языка для экипажей морских судов Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет по одобренным программам подготовки

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3522	Специалисты-техники по телекоммуникационному оборудованию
ОКПДТР	27114	Техник-радиооператор
	23324	Капитан
	27635	Штурман (на флоте)
ОКСО	2.26.05.05	Судовождение
	2.26.02.03	Судовождение

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Несение радиовахты и осуществление радиосвязи в неограниченном районе плавания	Код	C/01.5	Уровень квалификации	5

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Обеспечение судна устойчивой радиосвязью, своевременным приемом и докладом капитану сигналов бедствия, срочности и безопасности
	Поддержание в рабочем состоянии судовой радиоаппаратуры, исправности антенн и аккумуляторных батарей, аварийных установок и автоматических передатчиков сигналов бедствия, наличия установленных документов
Необходимые умения	Распознавать аварийные частоты и проверять при выходе из порта все радиооборудование, используемое в случае бедствия и для обеспечения безопасности
	Вести непрерывное автоматическое наблюдение на каналах (частотах) бедствия
	Вести непрерывное автоматическое наблюдение за оповещениями о бедствии
	Вести непрерывное автоматическое радионаблюдение за передачами информации по безопасности на море
	Вести непрерывное наблюдение на радиотелефонной частоте бедствия
	Принимать метеорологические и навигационные предупреждения, а также срочную информацию, передаваемую на суда
	Проверять показания часов по сигналам точного времени не реже одного раза в сутки
	Тестировать работу радиооборудования

	Вести переговоры и переписку по вопросам обеспечения безопасности на английском языке
	Вести радиожурнал
Необходимые знания	Эксплуатационные процедуры для передачи сообщений о бедствиях в ГМССБ
	Сигналы тревоги в случае бедствия и порядок осуществления вызова в ГМССБ в случае бедствия
	Общие принципы работы аппаратуры, используемой для радионавигации
	Регламент радиосвязи
	Однобуквенные, двухбуквенные и трехбуквенные сигналы
	Стандартные фразы и термины для ведения радиообмена
	Процедуры радиосвязи международного авиационного и морского наставления по поиску и спасанию
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Передача и прием информации с использованием подсистем и оборудования ГМССБ, а также выполнение функциональных требований ГМССБ в неограниченном районе плавания	Код	C/02.5	Уровень квалификации	5

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Передача и прием информации на судах с использованием подсистем и оборудования ГМССБ при поиске и спасании
	Передача и прием информации в чрезвычайных ситуациях на судовых станциях связи
	Обеспечение системы судовых сообщений
	Получение судном медицинских консультаций по радио с использованием всех доступных средств
	Обеспечение радиосвязи при авариях на судах
Необходимые умения	Действовать в системе судовых сообщений
	Принимать и передавать оповещения о бедствии в направлении «судно – берег»
	Принимать оповещения о бедствии в направлении «берег – судно»
	Принимать и передавать оповещения о бедствии в направлении «судно – судно»
	Принимать и передавать оповещения для координации поиска и спасания
	Принимать и передавать оповещения на месте бедствия
	Принимать и передавать сигналы для определения местоположения
	Принимать и передавать информацию по безопасности на море
	Принимать и передавать радиосообщения общего назначения через береговые системы или сети связи
	Принимать и передавать сообщения «мостик – мостик»

	Вести радиопереговоры для обеспечения безопасности мореплавания на английском языке
	Выявлять и отменять ложные сигналы бедствия
	Обеспечивать радиосвязь при авариях, включая оставление судна, пожар на судне, частичный или полный выход из строя радиоустановок
	Эксплуатировать все оборудование радиосвязи и вспомогательные устройства
	Подавать сигналы бедствия всеми доступными способами
	Осуществлять медицинские консультации по радио в неограниченном районе плавания
	Применять предупредительные меры по обеспечению безопасности судна и персонала в связи с опасностями, возникающими при использовании радиооборудования, включая электрические опасности и опасности неионизирующего излучения
Необходимые знания	Оборудование радиосвязи, включая узкополосные буквопечатающие телеграфные и радиотелефонные передатчики и приемники, устройства цифрового избирательного вызова, судовые земные станции, радиомаяки – указатели места бедствия
	Основные положения документов по международному авиационному и морскому поиску и спасанию
	Основные положения международных конвенций по безопасности на море, относящиеся к радиосвязи
	Средства предотвращения передачи ложных сигналов бедствия и процедуры смягчения последствий таких ложных сигналов
	Системы судовых сообщений
	Порядок получения медицинских консультаций по радио
	Английский язык для передачи информации, относящейся к охране человеческой жизни на море, в письменной и устной форме
	Однобуквенные, двухбуквенные и трехбуквенные сигналы
	Стандартные фразы и термины для ведения радиообмена
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание средств радиосвязи на судах	Код	C/03.5	Уровень квалификации	5

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Проверка правильности установки и подключения судовых антенн
	Осуществление обязательных проверок и тестирования радиооборудования судна
Необходимые умения	Перед выходом в рейс проверять исправность всего оборудования радиосвязи, электрорадионавигации и резервных источников питания
	Осуществлять ежедневный тест радиооборудования
	Осуществлять еженедельный тест радиооборудования
	Осуществлять ежемесячный тест радиооборудования
Необходимые знания	Порядок профилактического осмотра и обслуживания аппаратуры

	радиосвязи
	Предупредительные меры по обеспечению безопасности судна и персонала в связи с опасностями, возникающими при использовании радиооборудования, включая электрические опасности и опасности неионизирующего излучения
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство радиосвязью на судовых станциях связи при бедствии и для обеспечения безопасности мореплавания	Код	D	Уровень квалификации	6

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей (профессий)	Радиоэлектроник первого класса ГМССБ Радиоэлектроник второго класса ГМССБ

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программа подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование – специалитет
Требования к опыту практической работы	Не менее двух лет работы на судах в должности радиоэлектроника второго класса – для должности радиоэлектроник первого класса ГМССБ Не менее шести месяцев работы на судах с выполнением обязанностей по радиосвязи – для должности радиоэлектроник второго класса ГМССБ Для лиц, имеющих профессиональное образование, полученное в высших военных образовательных организациях – опыт плавания на военных кораблях или государственных судах за последние пять лет из них не менее одного года с выполнением обязанностей по обеспечению радиосвязи и несению радиовахты[8]
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Прохождение инструктажа по охране труда и проверка знаний требований охраны труда Наличие диплома радиоэлектроника[8] Наличие свидетельств о прохождении специальных подготовок
Другие характеристики	Знание английского языка для экипажей морских судов Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет по одобренным программам подготовки

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3522	Специалисты-техники по телекоммуникационному оборудованию
ОКПДТР	27114	Техник-радиооператор
ОКСО	2.11.02.03	Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов
	2.26.02.03	Судовождение
	2.25.05.03	Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования
	2.26.05.05	Судовождение

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Организация контроля, технического обслуживания и ремонта оборудования радиосвязи на судах в море	Код	D/01.6	Уровень квалификации	6

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Контроль за техническим обслуживанием радиоаппаратуры на судах
	Соблюдение регламентированных режимов работы радиооборудования
	Обеспечение работоспособности радиооборудования на судах
	Обеспечение бесперебойного электропитания судового радиооборудования
	Ведение рабочей документации по техническому обслуживанию и ремонту судового оборудования радиосвязи
Необходимые умения	Проводить ежедневные, еженедельные, ежемесячные и ежегодные проверки судового радиооборудования
	Проверять в действии исправность всей радиоаппаратуры, состояние источников питания и антенных устройств
	Обслуживать аккумуляторные батареи радиоаппаратуры
	Поддерживать устройства заземления радиоаппаратуры в исправном состоянии
	Тестировать работу радиооборудования
	Производить изучение и проверку эксплуатационных особенностей средств радиосвязи, выявлять дефекты и неисправности в их работе, фиксировать в формулярах количество часов наработки на отказ вышедших из строя элементов
	Составлять обоснованный рекламационный акт установленной формы
	Подготавливать судовые средства радиосвязи к производству ремонтных работ
	Обеспечивать радиосвязь при авариях, включая оставление судна, пожар на судне, частичный или полный выход из строя радиоустановок
	Вести вахтенный журнал радиостанции, журнал учета технического осмотра и ремонта оборудования, план-график проведения

	профилактических работ оборудования судовой радиостанции
Необходимые знания	Техническое обслуживание и ремонт в море
	Береговое техническое обслуживание
	Дублирование радиооборудования на судах
	Техническая документация, формуляры, принципиальные схемы, эксплуатационные документы на установку и монтаж аппаратуры радиосвязи
	Запасное имущество, контрольно-измерительные приборы и оборудование судовой радиостанции
	Принципиальные электрические схемы, схемы электрических соединений, чертежи установки и монтажа всех судовых средств радиосвязи, технические описания и инструкции по эксплуатации, прилагаемые к аппаратуре заводами-изготовителями и другие регламентирующие документы
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Эксплуатация подсистем и оборудования радиосвязи на судовых станциях связи	Код	D/02.6	Уровень квалификации	6

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Эксплуатация подсистем и оборудования радиосвязи ГМССБ при обычных условиях распространения радиоволн и типичных помех
	Эксплуатация подсистем и оборудования радиосвязи ГМССБ для недопущения помех
	Эксплуатация оборудования радиосвязи ГМССБ для передачи (приема) сообщений бедствия и обеспечения безопасности
Необходимые умения	Настраивать приемник и передатчик на надлежащий режим работы, включая цифровой избирательный вызов и телеграфное оборудование с прямым буквопечатанием; настраивать антенну; переходить между антеннами; использовать радиооборудование спасательных средств использовать аварийный радиобуй – указатель местоположения (далее – АРБ)
	Вести передачи, используя мощность радиоаппаратуры, которая необходима для обеспечения удовлетворительной службы, не допуская передачу излишних сигналов, или передачу неправильных или вводящих в заблуждение сигналов, или передачу сигналов без опознавания
	Выявлять и отменять ложные сигналы бедствия
Необходимые знания	Оборудование радиосвязи, включая узкополосные буквопечатающие телеграфные и радиотелефонные передатчики и приемники, устройства цифрового избирательного вызова, судовые земные станции, радиомаяки – указатели места бедствия, морские антенные системы; радиоаппаратура для спасательных средств со всеми вспомогательными устройствами, включая источники питания
	Процедуры технического обслуживания и ремонта (как профилактического, так и по устранению неисправностей) всего

	оборудования связи ГМССБ и радионавигационного оборудования
	Методы уменьшения электрических и электромагнитных помех, таких как заземление, экранирование и шунтирование
Другие характеристики	-

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Поиск и устранение неисправностей в работе оборудования радиосвязи на судовых станциях связи	Код	D/03.6	Уровень квалификации	6

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выполнение всех видов работ по ремонту судовых средств радиосвязи с учетом их технического состояния и проведенных ранее ремонтных работ
	Контроль качества выполнения ремонтных работ, производимых судоремонтными и судостроительными, ремонтно-эксплуатационными организациями, а также подрядными организациями
Необходимые умения	Анализировать сбои в работе элементов и систем оборудования радиосвязи
	Устанавливать антенны, производить их ремонт и техническое обслуживание
	Считывать и понимать пиктографические, логические и подробные принципиальные схемы
	Использовать приборы и контрольно-испытательную аппаратуру, необходимые для проведения технического обслуживания и ремонта электронной аппаратуры в море, осуществлять их обслуживание
	Паять полупроводниковые элементы
	Выявлять и устранять условия, способствующие возникновению неисправностей
	Выявлять и устранять неисправности радиооборудования и его компонентов
Необходимые знания	Радиооборудование ГМССБ, включая узкополосное телеграфное оборудование прямого буквопечатания и радиотелефонные передатчики и приемники; оборудование цифрового избирательного вызова; судовые земные станции, АРБ; системы морских антенн; радиооборудование спасательных шлюпок и плотов вместе со всеми вспомогательными устройствами, включая источники питания, а также принципы работы оборудования, обычно используемого для радионавигации
	Факторы, которые влияют: на надежность системы, работоспособность, процедуры технического обслуживания и ремонта и надлежащего использования контрольно-измерительного оборудования
	Микропроцессоры и диагностика неисправностей систем, использующих микропроцессоры
	Системы управления в радиооборудовании ГМССБ, включая проверку и анализ
	Компьютерные программы для радиооборудования ГМССБ и методы

	устранения отказов, вызываемых сбоем программного обеспечения
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ФГБОУ ВО «Государственный морской университет имени адмирала Ф. Ф. Ушакова», город Новороссийск, Краснодарский край
Ректор Кондратьев Сергей Иванович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	ФГБУ «Администрация морских портов Черного моря», город Новороссийск, Краснодарский край
2	Общероссийское отраслевое объединение работодателей «Российская палата судоходства», город Москва

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

[3] Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970), от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848) и приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. № 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный № 50237).

[4] Приказ Минтранса России от 23 июля 2015 г. № 226 «Об утверждении Требований к радиолокационным системам управления движением судов, объектам инфраструктуры морского порта, необходимым для функционирования Глобальной морской системы связи при бедствии и для обеспечения безопасности, объектам и средствам автоматической информационной системы, службе контроля судоходства и управления судоходством» (зарегистрирован Минюстом России 28 октября 2015 г., регистрационный № 39517).

[5] Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. № 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный № 44767).

[6] Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

[7] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

[8] Приказ Минтранса России от 15 марта 2012 г. № 62 «Об утверждении Положения о дипломировании членов экипажей морских судов» (зарегистрирован Минюстом России 4 июня 2012 г., регистрационный № 24456), с изменениями, внесенными приказом Минтранса России от 13 мая 2015 г. № 167 (зарегистрирован Минюстом России 25 ноября 2015 г., регистрационный № 39849).

[9] Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года, заключенная в г. Лондоне 7 июля 1978.; постановление Совета Министров СССР от 14 сентября 1979 г. № 871 «О вступлении СССР в Международную конвенцию о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года».

gost.e-ecolog.ru