



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 58539

от "02" июля 2019г.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)**

ПРИКАЗ

29 ноября 2019г.

Москва


№ 744н

**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

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 ОКВЭД²) (наименование вида экономической деятельности)

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

| Обобщенные трудовые функции | | Трудовые функции | |
|-----------------------------|---|---|--|
| код | наименование | наименование | уровень (подуровень) квалификации |
| A | Организация радиосвязи на берегу объекта связи при бедствии и для обеспечения безопасности в установленной рабочей зоне | Несение радиовахты на берегу объекта связи при бедствии и для обеспечения безопасности | A/01.5 5 |
| B | Организация радиосвязи на судах при бедствии и для обеспечения безопасности в ограниченном районе плавания | Несение радиовахты и осуществление радиосвязи в ограниченном районе плавания Передача и прием информации с использованием подсистем и оборудования ГМССБ, а также выполнение функциональных требований ГМССБ в ограниченном районе плавания | B/01.5 B/02.5 5 5 |
| C | Организация радиосвязи на судах при бедствии и для обеспечения безопасности в неограниченном районе плавания | Несение радиовахты и осуществление радиосвязи в неограниченном районе плавания Передача и прием информации с использованием подсистем и оборудования ГМССБ, а также выполнение функциональных требований ГМССБ в неограниченном районе плавания | C/01.5 C/02.5 5 5 |
| D | Руководство радиосвязью на судовых станциях связи при бедствии и для обеспечения безопасности мореплавания | Техническое обслуживание средств радиосвязи на судах Организация контроля, технического обслуживания и ремонта оборудования радиосвязи на судах в море Эксплуатация подсистем и оборудования радиосвязи на судовых станциях связи Поиск и устранение неисправностей в работе оборудования радиосвязи на судовых станциях связи | C/03.5 D/01.6 D/02.6 D/03.6 5 6 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 | Заемствовано 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 | Займствовано 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 <input checked="" type="checkbox"/> | 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 | В | 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 | Заемствовано 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 | Заемствовано 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 радиogramм |
| | 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 | С | Уровень квалификации | 5 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

| | | | | | |
|---|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Займствовано 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 | Займствовано 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 | Займствовано 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 | Займствовано 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, Минобрнауки 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».