УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «1» марта 2023 г. № 122н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Матрос**

|  |
| --- |
| 1311 |
| Регистрационный номер |

Содержание

I. Общие сведения 1

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 2

III. Характеристика обобщенных трудовых функций 3

3.1. Обобщенная трудовая функция «Несение ходовых и стояночных вахт» 3

3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение судовых работ» 7

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 16

# I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Несение ходовых навигационных и стояночных вахт и выполнение работ в составе палубной команды на судах морского и внутреннего водного транспорта |  | 17.097 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | | код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Обеспечение безопасности людей, судна, сохранности груза и имущества, защита окружающей среды |

Группа занятий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| [8350](consultantplus://offline/ref=4D1D5D666BCFDA6CA30AB2D0F4267F1E688A354A91096C4CBDE4421204B8D2D86C793DF303421E4AD43BD5BE90298E56032B9A550D1014B2XCh3G) | Члены судовых команд и рабочие родственных занятий | [-](consultantplus://offline/ref=4D1D5D666BCFDA6CA30AB2D0F4267F1E688A354A91096C4CBDE4421204B8D2D86C793DF30342194ADB3BD5BE90298E56032B9A550D1014B2XCh3G) | - |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-1)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| [50.10](consultantplus://offline/ref=9D4D0387DC7DD96CDDA6298891485B47B71885F178EB71A1EE04347FDCB16683573AF2AC38ACD7EFA609C80EDE533D8D8B2012224704E507F8j1N) | Деятельность морского пассажирского транспорта |
| [50.20](consultantplus://offline/ref=9D4D0387DC7DD96CDDA6298891485B47B71885F178EB71A1EE04347FDCB16683573AF2AC38ACD7E9AA09C80EDE533D8D8B2012224704E507F8j1N) | Деятельность морского грузового транспорта |
| [50.30](consultantplus://offline/ref=9D4D0387DC7DD96CDDA6298891485B47B71885F178EB71A1EE04347FDCB16683573AF2AC38ACD7E4A009C80EDE533D8D8B2012224704E507F8j1N) | Деятельность внутреннего водного пассажирского транспорта |
| [50.40](consultantplus://offline/ref=9D4D0387DC7DD96CDDA6298891485B47B71885F178EB71A1EE04347FDCB16683573AF2AC38ADDEEAA009C80EDE533D8D8B2012224704E507F8j1N) | Деятельность внутреннего водного грузового транспорта |
| 52.22 | Деятельность вспомогательная, связанная с водным транспортом |
| (код ОКВЭД[[2]](#endnote-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 | Несение ходовых и стояночных вахт | 4 | Несение ходовой навигационной вахты | A/01.4 | 4 |
| Несение стояночной вахты | A/02.4 | 4 |
| B | Выполнение судовых работ | 4 | Выполнение обязанностей, связанных со швартовкой судна и постановкой на якорь | B/01.4 | 4 |
| Уход за корпусом судна, палубами, судовыми помещениями, якорным, грузовым, швартовным, буксирным устройствами, палубным оборудованием | B/02.4 | 4 |
| Выполнение окрасочных, плотницких и столярных работ | B/03.4 | 4 |
| Выполнение такелажных работ | B/04.4 | 4 |
| Выполнение порученных обязанностей, связанных с приемом, размещением, креплением и со сдачей груза и багажа, с посадкой (высадкой) пассажиров | B/05.4 | 4 |
| Эксплуатация спасательных шлюпок и плотов, дежурных шлюпок | B/06.4 | 4 |

# III. Характеристика обобщенных трудовых функций

## 3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Несение ходовых и стояночных вахт | Код | A | Уровень квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Матрос  Вахтенный матрос  Матрос первого класса  Рулевой |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих  или  Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет[[3]](#endnote-3)  Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров[[4]](#endnote-4)  Наличие квалификационных документов[[5]](#endnote-5)  Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда[[6]](#endnote-6)  Годность по состоянию здоровья к работе на судах[[7]](#endnote-7)  Наличие от I группы по электробезопасности[[8]](#endnote-8)  Прохождение обучения мерам пожарной безопасности[[9]](#endnote-9)  Ознакомление с результатами специальной оценки условий труда на рабочем месте[[10]](#endnote-10) |
| Другие характеристики | Знание английского языка для экипажей морских судов[[11]](#endnote-11)  Использование специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты в ходе несения вахтенной службы[[12]](#endnote-12) |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 8350 | Члены судовых команд и рабочие родственных занятий |
| ЕТКС[[13]](#endnote-13) | [§ 8](consultantplus://offline/ref=9D4D0387DC7DD96CDDA6298891485B47B21D83F87BE071A1EE04347FDCB16683573AF2AC38A8DFEEA609C80EDE533D8D8B2012224704E507F8j1N) | Матрос |
| [§ 25](consultantplus://offline/ref=9D4D0387DC7DD96CDDA6298891485B47B21D83F87BE071A1EE04347FDCB16683573AF2AC38A8DEECAB09C80EDE533D8D8B2012224704E507F8j1N) | Рулевой (5-й разряд) |
| ОКПДТР[[14]](#endnote-14) | [13482](consultantplus://offline/ref=9D4D0387DC7DD96CDDA6298891485B47B21A82F970E571A1EE04347FDCB16683573AF2AC38A9DEEDA109C80EDE533D8D8B2012224704E507F8j1N) | Матрос |
| [18091](consultantplus://offline/ref=9D4D0387DC7DD96CDDA6298891485B47B21A82F970E571A1EE04347FDCB16683573AF2AC38ACD5EDA509C80EDE533D8D8B2012224704E507F8j1N) | Рулевой (кормщик) |
| ОКСО[[15]](#endnote-15) | 2.26.01.07 | Матрос |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Несение ходовой навигационной вахты | Код | A/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подготовка рулевого устройства к работе и уход за ним |
| Проведение контрольных мероприятий и докладов при приеме и сдаче вахты на руле |
| Управление рулем и выполнение команд, подаваемых на руль |
| Ведение надлежащего визуального и слухового наблюдения за окружающей обстановкой |
| Выполнение действий в аварийной ситуации согласно расписанию по тревогам |
| Необходимые умения | Удерживать судно на заданном курсе с помощью руля, авторулевого, по компасу, береговым и плавучим навигационным знакам |
| Переходить с автоматического управления рулем на ручное и наоборот, а также переходить на аварийное управление рулем |
| Выполнять команды, подаваемые на руль |
| Выполнять обязанности, связанные с ведением наблюдения, включая сообщения о приблизительном направлении на звуковой сигнал, огонь или обнаруженный объект в градусах или четвертях |
| Измерять глубины ручным лотом, производить разбивку лотлиня, снимать отсчеты лага |
| Использовать спутниковые, гирокомпасы и магнитные компасы; определять компасный курс, курсовой угол, брать пеленг, определять по приборам скорость и направление истинного ветра, температуру воздуха и воды |
| Вести визуальное и слуховое наблюдение за окружающей обстановкой, осуществлять связь с помощью флажной и световой сигнализации, а также использовать пиротехнические средства |
| Пользоваться соответствующими системами внутрисудовой связи и аварийной сигнализации |
| Понимать и выполнять команды по несению вахты |
| Выполнять действия, связанные с защитой окружающей среды |
| Действовать при различных видах тревог согласно расписанию по тревогам и выполнять процедуры при чрезвычайных ситуациях |
| Подавать сигналы бедствия различными средствами |
| Не допускать подачи ложных сигналов бедствия и выполнять действия, которые должны предприниматься при случайной подаче сигнала бедствия |
| Применять судовые аварийно-спасательное и противопожарное оборудование, имущество и инвентарь |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Применять изолирующие аппараты и аварийные дыхательные устройства различных типов |
| Принимать меры, обеспечивающие защиту и безопасность пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на судне |
| Нести ходовую навигационную вахту с соблюдением требований охраны труда |
| Необходимые знания | Требования международных и (или) национальных нормативных правовых актов по организации службы на судах |
| Обязанности вахтенного матроса при несении ходовой вахты; процедуры ухода с вахты, несения и передачи вахты |
| Информация, требуемая для несения безопасной вахты |
| Термины и определения, употребляемые на судне |
| Назначение, типы и принципы действия судовых рулевых машин и механизмов винторулевых колонок, швартового, буксировочного, сцепного, якорного, грузоподъемного оборудования судна, шлюпочного устройства и спасательных плотов |
| Назначение и классификация судовых систем, систем контроля и пожарной сигнализации, стационарных систем пожаротушения |
| Понятие о навигационной карте и лоцманской карте внутренних водных путей, основные точки и линии на земном шаре, географические координаты, единицы длины и скорости, применяемые в судовождении; дальность видимого горизонта и дальность видимости предметов и огней; системы деления горизонта |
| Назначение, типы и принципы действия курсоуказателей |
| Устройство магнитного компаса |
| Назначение и принцип работы авторулевого |
| Назначение, классификация и принцип работы лагов |
| Назначение и устройство ручного лота, разбивка лотлиня, порядок измерения глубины ручным лотом, правила ухода за лотом |
| Назначение и принцип действия эхолота, методика снятия отсчетов |
| Классификация навигационных опасностей, условные обозначения навигационных опасностей на навигационной карте |
| Береговые и плавучие средства навигационного оборудования, руководства и пособия для плавания |
| Основы лоции морей и лоции внутренних водных путей |
| Огни и знаки судов, световая и звуковая сигнализация, сигналы о штормовых предупреждениях, сигналы бедствия |
| Методы подъема и спуска флагов и значение однофлажных сигналов |
| Команды, подаваемые на руль, их значение |
| Основные действия, связанные с защитой окружающей среды |
| Обязанности в аварийной ситуации |
| Системы внутрисудовой связи и аварийной сигнализации |
| Сигналы бедствия, подаваемые пиротехническими средствами; спутниковые аварийные радиобуи и поисково-спасательные транспондеры |
| Способы избегания подачи ложных сигналов бедствия и действия, которые должны предприниматься при случайной подаче сигнала бедствия |
| Аварийно-спасательное оборудование и инструмент, его расположение на судне |
| Виды и химическая природа пожара |
| Факторы пожара, причины пожаров на судах, классификация материалов и веществ по пожарной опасности |
| Обеспечение пожарной безопасности на судне, система противопожарного контроля на судне |
| Средства и системы пожаротушения на судне |
| Типы применяемых на судне переносных и стационарных огнетушителей, принципы их выбора для различных случаев возгорания |
| Устройство и способы безопасной эксплуатации изолирующих аппаратов и аварийных дыхательных устройств различных типов |
| Тактика тушения пожара, особенности борьбы с пожарами на различных типах судов |
| Основные виды аварийных систем, аварийного имущества и инструмента для борьбы с водой |
| Виды маркировки шпангоутов, дверей, люков, крышек и горловин |
| Основные приемы и способы заделки пробоин, подкрепления водонепроницаемых переборок, применения аварийного снабжения |
| Правила пользования аварийным и противопожарным снабжением судна |
| Средства индивидуальной защиты, классификация и назначение |
| Порядок оказания первой помощи на судне |
| Требования охраны труда при несении ходовой вахты |
| Другие характеристики | - |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Несение стояночной вахты | Код | A/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Несение вахты при стоянке судна на якоре |
| Несение вахты у трапа при стоянке судна в порту |
| Выполнение требований установленного уровня транспортной безопасности |
| Необходимые умения | При стоянке судна на якоре: вести наблюдение за окружающей обстановкой, контролировать положение и натяжение якорной цепи |
| Выполнять работы по подъему, перекладке и отдаче рабочих якорей |
| При стоянке судна у причала: наблюдать за швартовыми и обеспечивать чистоту бортов, оборудовать трапы и сходни и осуществлять уход за ними, эксплуатировать забортные трапы и сходни, осуществлять замер осадки судна по маркам углублений, измерять уровень воды в цистернах |
| Контролировать соблюдение противопожарного режима на судне, производить обход помещений судна по типовым маршрутам, докладывать вахтенному помощнику капитана судна; выполнять установленные действия в случае обнаружения пожара или его признаков на судне или на берегу вблизи судна |
| Осуществлять контрольно-пропускной режим на судне |
| Производить наблюдение за окружающей обстановкой и собеседование с целью выявления несанкционированного проникновения на судно физических лиц или проноса багажа |
| Производить визуальный осмотр судна, пользоваться техническими средствами обеспечения транспортной безопасности |
| Выполнять обязанности согласно расписанию по тревогам при актах незаконного вмешательства |
| Использовать палубные механизмы с соблюдением требований охраны труда |
| Необходимые знания | Процедуры приема вахты, несения вахты, передачи и ухода с вахты |
| Задачи и обязанности вахтенного матроса при несении стояночных вахт |
| Перечень потенциальных угроз совершения акта незаконного вмешательства, порядок объявления (установления) уровней безопасности (уровней охраны) |
| Порядок выявления и распознавания на посту у трапа или на судне физических лиц, не имеющих правовых оснований для нахождения на борту судна |
| Порядок проведения досмотра в целях обеспечения транспортной безопасности; перечни устройств, предметов и веществ, нахождение которых на борту судна запрещено или ограничено |
| Конструктивное устройство судна: системы набора корпуса судна, конструкции наружной обшивки, днищевых, бортовых, палубных перекрытий, водонепроницаемых переборок; назначение и конструкция дельных вещей; маркировка дверей, люков, горловин и трубопроводов судовых систем |
| Общее устройство судна: деление корпуса на отсеки, классификация, назначение и расположение судовых помещений; мореходные качества и эксплуатационные характеристики судна, марки углублений и грузовая марка |
| Расположение выключателей якорных огней, палубного освещения, сигналов тревог |
| Назначение, классификация, конструктивные особенности различных типов якорных устройств, их принцип действия |
| Назначение, устройство, принцип действия якорных механизмов |
| Назначение, составные элементы, принципы действия швартовных устройств и швартовных механизмов; их расположение на судне |
| Назначение, устройство, места установки, крепление судовых сходней и трапов |
| Расположение на судне балластных танков и танков пресной воды, их мерительных и воздушных труб, мерительных труб грузовых помещений |
| Требования охраны труда при работе с палубными механизмами |
| Правила электробезопасности и пожарной безопасности при работе с палубными механизмами |
| Другие характеристики | - |

## 3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение судовых работ | Код | B | Уровень квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Матрос  Вахтенный матрос  Матрос первого класса  Боцман |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих  или  Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет  Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров  Наличие квалификационных документов  Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда  Годность по состоянию здоровья к работе на судах  Наличие от I группы по электробезопасности  Прохождение обучения мерам пожарной безопасности  Ознакомление с результатами специальной оценки условий труда на рабочем месте  Наличие от I группы безопасности при работах на высоте[[16]](#endnote-16)  Наличие от I группы безопасности при работах в ограниченных и замкнутых пространствах[[17]](#endnote-17) |
| Другие характеристики | Знание английского языка для экипажей морских судов  Использование специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты в ходе выполнения судовых работ |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 8350 | Члены судовых команд и рабочие родственных занятий |
| ЕТКС | [§ 8](consultantplus://offline/ref=9D4D0387DC7DD96CDDA6298891485B47B21D83F87BE071A1EE04347FDCB16683573AF2AC38A8DFEEA609C80EDE533D8D8B2012224704E507F8j1N) | Матрос |
| [§ 25](consultantplus://offline/ref=9D4D0387DC7DD96CDDA6298891485B47B21D83F87BE071A1EE04347FDCB16683573AF2AC38A8DEECAB09C80EDE533D8D8B2012224704E507F8j1N) | Рулевой (5-й разряд) |
| ОКПДТР | [11220](consultantplus://offline/ref=9D4D0387DC7DD96CDDA6298891485B47B21A82F970E571A1EE04347FDCB16683573AF2AC38A8D0ECAA09C80EDE533D8D8B2012224704E507F8j1N) | Боцман |
| [13482](consultantplus://offline/ref=9D4D0387DC7DD96CDDA6298891485B47B21A82F970E571A1EE04347FDCB16683573AF2AC38A9DEEDA109C80EDE533D8D8B2012224704E507F8j1N) | Матрос |
| [18091](consultantplus://offline/ref=9D4D0387DC7DD96CDDA6298891485B47B21A82F970E571A1EE04347FDCB16683573AF2AC38ACD5EDA509C80EDE533D8D8B2012224704E507F8j1N) | Рулевой (кормщик) |
| ОКСО | 2.26.01.07 | Матрос |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение обязанностей, связанных со швартовкой судна и постановкой на якорь | Код | B/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подготовка палубных устройств и механизмов к работе |
| Выполнение команд и производство докладов при выполнении швартовных операций |
| Проведение швартовных операций с соблюдением требований охраны труда |
| Необходимые умения | Осуществлять проверку работы швартовных механизмов на холостом ходу, производить подготовку швартовных тросов |
| Осуществлять крепление к огону швартовного конца и подачу бросательного конца на берег, в том числе с использованием проводника |
| Закладывать швартовы (огон и серьгу) на береговые палы, береговые рымы и швартовные бочки, на тумбы камеры шлюза, плавучие (стационарные) рымы |
| Пользоваться цепным и растительным стопорами при переносе швартовов с барабана швартовного механизма на кнехты, устанавливать на швартов противокрысиный щит |
| Принимать буксирные концы, поданные с портовых буксиров, завозить швартовы на берег с помощью шлюпки |
| Осуществлять выборку швартовов при отходе от причала, выходе из шлюза |
| Использовать приемы и технологические операции, предотвращающие попадание швартова под работающий винт |
| Обеспечивать хранение швартовных концов и уход за швартовным устройством судна |
| Эксплуатировать якорное оборудование в различных условиях, таких как постановка на якорь, снятие с якоря, закрепление якоря по-походному, в случае аварии |
| Работать с брашпилем (шпилем), стопорами при отдаче и выборке якоря |
| Выполнять команды и докладывать при выполнении работ по швартовке судна и постановке судна на якорь |
| Заводить и отдавать буксир, пользоваться буксирной лебедкой |
| Поднимать и опускать лоцманские трапы, подъемники и швартовные щиты и сходни |
| Выполнять швартовные операции с соблюдением требований охраны труда |
| Необходимые знания | Судовое расписание по швартовке, обязанности матроса при швартовных работах |
| Порядок подготовки палубных устройств и механизмов к работе |
| Функции и порядок использования лебедок, брашпилей, шпилей и связанного с ними оборудования |
| Функции швартовных и буксирных концов и функции каждого конца в качестве части общей системы |
| Возможности, безопасные рабочие нагрузки и разрывные усилия швартовного оборудования, включая швартовные металлические, синтетические и стекловолоконные канаты, лебедки, брашпили, шпили, битенги, тормозные колодки и кнехты |
| Процедуры и порядок действий при закреплении и отдаче швартовных и буксирных концов и канатов, включая тросы для буксировки |
| Порядок хранения швартовных концов и ухода за швартовным устройством судна |
| Команды, выполняемые при швартовных операциях, их значение |
| Процедуры и порядок действий при использовании якорей при различных операциях |
| Назначение, устройство, порядок использования и технического обслуживания якорного и буксирного устройств |
| Различные виды маркировки, используемой на судне |
| Порядок работы с якорным устройством: постановка судна на один и два якоря, на кормовой якорь; отдача якорей; снятие судна с якоря, выборка якорей; управление шпилями и брашпилями |
| Порядок работы с буксирными устройствами: крепление буксирного троса на гаке и его отдача, крепление вожжевых и их уборка, порядок укорачивания или вытравливания буксирного троса, вожжевых; сцепные устройства |
| Порядок установки трапов и сходней |
| Требования охраны труда при выполнении швартовных операций |
| Правила электробезопасности при эксплуатации судовых устройств и механизмов |
| Другие характеристики | - |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Уход за корпусом судна, палубами, судовыми помещениями, якорным, грузовым, швартовным, буксирным устройствами, палубным оборудованием | Код | B/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Уход за корпусом судна, палубами и грузовыми помещениями |
| Уход за жилыми, служебными и вспомогательными помещениями |
| Уход за грузовым, швартовным, буксирным устройствами, палубным оборудованием |
| Выполнение судовых операций за бортом, на высоте и в замкнутом пространстве |
| Необходимые умения | Осуществлять уход за корпусом: мытье, окраску обшивки, промывку и очистку льяльных колодцев |
| Использовать краску, смазку и очищающие материалы и оборудование |
| Следить за исправным состоянием и водонепроницаемостью иллюминаторов, дверей, люков, лазов, горловин, затемнителей и воздушных заслонок вентиляционных устройств |
| Осуществлять уход за палубами: удалять воду, снег, лед; поддерживать в исправном состоянии шпигаты, закрытия полупортов фальшборта; поддерживать водонепроницаемость деревянных палуб, осуществлять конопачение и заливку стыков палубных досок; производить скатывание водой и защиту от внешних воздействий деревянного палубного настила; мыть настил |
| Осуществлять уход за грузовыми помещениями: производить чистку, мойку и поддерживать в рабочем состоянии защитное покрытие танков и грузовых цистерн |
| Осуществлять уборку жилых, служебных и вспомогательных помещений |
| Выполнять процедуры текущего технического обслуживания и ремонта |
| Применять руководства изготовителей по безопасности и судовые инструкции |
| Необходимые знания | Правила подготовки корпусной части, палуб и судовых помещений перед выходом в рейс, объем и перечень выполняемых мероприятий |
| Требования правил и инструкций к содержанию корпуса, судовых палуб и помещений; правила санитарии и гигиены на судах, способы проведения дезинфекции, дератизации и фумигации судов |
| Правила применения и технического обслуживания ручных и электрических инструментов |
| Требования охраны труда при выполнении работ по уходу за корпусом судна, палубами, палубными механизмами, судовыми помещениями |
| Другие характеристики | - |

**3.2.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение окрасочных, плотницких и столярных работ | Код | B/03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подготовка к окраске металлических и деревянных поверхностей |
| Проведение окрасочных работ |
| Выполнение простых плотницких и столярных работ |
| Выполнение окрасочных, плотницких и столярных работ с соблюдением требований охраны труда |
| Необходимые умения | Подготавливать к окраске металлические поверхности: удалять ржавчину, масляные и жировые пятна, плохо держащиеся слои старой краски; очищать и грунтовать поверхности под покраску |
| Подготавливать к окраске деревянные поверхности: просушивать, покрывать олифой, шпаклевать, шлифовать, грунтовать |
| Окрашивать металлические и деревянные поверхности с соблюдением технологии проведения окрасочных работ |
| Окрашивать рангоут, забортные и труднодоступные части судна с беседок |
| Поднимать и опускать боцманскую беседку |
| Выполнять простые плотницкие и столярные работы |
| Использовать окрасочный, плотницкий и столярный инструмент |
| Выполнять окрасочные, плотницкие и столярные работы с соблюдением требований охраны труда |
| Необходимые знания | Основные виды красок, грунтовок, лаков, растворителей и особенности их применения на судне |
| Методы подготовки поверхности |
| Технология проведения окрасочных работ на судне |
| Правила применения беседок для окраски |
| Правила применения ручных и электрических инструментов для выполнения окрасочных, плотницких и столярных работ |
| Требования охраны труда при выполнении работ на высоте и за бортом судна, работ в ограниченных и замкнутых пространствах |
| Требования охраны труда при выполнении окрасочных, плотницких и столярных работ |
| Другие характеристики | - |

**3.2.4. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение такелажных работ | Код | B/04.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Прием на судно тросов и уход за ними |
| Такелажные работы с тросами |
| Необходимые умения | Выполнять такелажные работы с тросами: сращивать, клетневать, накладывать марки и бензели, изготавливать огоны и заделывать коуши |
| Изготавливать из растительных тросов судовое снаряжение |
| Вязать и применять морские узлы |
| Применять инструмент и материалы для такелажных работ |
| Использовать свайку, включая использование узлов, сплесеней и стопоров |
| Производить такелажные работы с соблюдением требований охраны труда |
| Необходимые знания | Основные характеристики и конструкция металлических, растительных и синтетических тросов, сравнительная прочность тросов |
| Методы подбора тросов в зависимости от предполагаемой нагрузки и назначения |
| Правила применения такелажных цепей |
| Виды, технология вязания и применение морских узлов |
| Инструмент и материалы для выполнения такелажных работ |
| Требования охраны труда при обращении с тросами |
| Другие характеристики | - |

**3.2.5. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение порученных обязанностей, связанных с приемом, размещением, креплением и со сдачей груза и багажа, с посадкой (высадкой) пассажиров | Код | B/05.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подготовка помещений, грузовых трюмов, танков и палубы к размещению груза |
| Осмотр и определение маркировки и внешнего состояния груза и багажа при приеме на борт |
| Контроль укладки и сепарирования груза |
| Подготовка и уборка средств крепления груза и инвентаря |
| Открытие и закрытие грузовых трюмов |
| Контроль сохранности груза, инвентаря и такелажа |
| Контроль исправности трюмных трапов и другого трюмного оборудования |
| Выполнение обязанностей, связанных с безопасной посадкой (высадкой) пассажиров |
| Уборка палубы после выгрузки |
| Проведение погрузочно-разгрузочных работ с использованием судовых грузовых устройств, посадки/высадки пассажиров с соблюдением требований охраны труда |
| Подготовка судовых грузовых устройств |
| Крепление груза стропами для его подъема и перемещения, соблюдение порядка крепления груза при самовыгрузке |
| Управление судовыми грузовыми устройствами |
| Необходимые умения | Под руководством грузового помощника открывать и закрывать трюмы; открывать и закрывать приемные клинкеты танков и клинкеты на грузовом трубопроводе на танкере |
| Проверять маркировку и внешнее состояние грузовых мест |
| Крепить груз стропами для подъема и перемещения с соблюдением порядка крепления груза при самовыгрузке |
| Осуществлять контроль правильности размещения, укладки и сепарирования грузов и багажа при работе бригады портовых рабочих |
| Использовать устройства доступа, люки и люковые крышки, рампы, бортовые (носовые) кормовые двери или подъемники |
| Использовать системы трубопроводов – приемные трубы трюмных насосов и балластной системы и колодцы |
| Использовать грузоподъемные краны и деррик-краны, лебедки |
| Использовать основные сигналы для эксплуатации оборудования, включая лебедки, краны и подъемники |
| Осуществлять безопасную посадку и высадку пассажиров |
| Производить сортировку эксплуатационных отходов, отделение мусора и выгрузку мусора на палубу |
| Зачищать льяльные колодцы |
| Производить уборку и мытье трюмов с применением моющих средств, сушку и устранение запаха |
| Производить зачистку грузовых танков |
| Применять меры предосторожности и содействовать предотвращению загрязнения морской среды |
| Предотвращать загрязнение окружающей среды вредными веществами, перевозимыми судном, нефтью и нефтепродуктами |
| Предотвращать загрязнение окружающей среды сточными водами, мусором |
| Выполнять грузовые операции с соблюдением требований охраны труда |
| Необходимые знания | Понятие о транспортной характеристике грузов, их классификация |
| Процедуры безопасной обработки, размещения и крепления грузов, включая опасные и вредные вещества и жидкости |
| Способы подъема грузов и методы предотвращения травм спины |
| Средства пакетирования и строповки грузов, грузовой инвентарь; требования к использованию стропов из растительных волокон и стропов из стальных тросов, схемы строповки различных видов грузов |
| Методы сепарации партий грузов, сепарационные материалы |
| Способы приема грузов для перевозки на верхней палубе, требования к их укладке и раскреплению |
| Способы крепления груза стропами для подъема и перемещения, способы взаимодействия с крановщиком |
| Правила укладки грузов, маркировки грузов, предупреждения повреждения тары; правила сепарации отдельных партий груза, правила штивки при погрузке навалочных грузов; методика наблюдения за общим порядком в трюме; система докладов грузовому помощнику капитана |
| Классификация, виды, физические и химические свойства наливных грузов; особенности перевозки наливных грузов |
| Общие сведения о вредных веществах, перевозимых водным транспортом, и их маркировка; степень опасности вредных веществ для водной среды и здоровья человека; причины и источники загрязнения водной среды с судов; системы и оборудование для оснащения судов с целью предотвращения загрязнения окружающей среды |
| Особенности перевозки опасных грузов, технология погрузки и выгрузки опасных грузов, технические условия размещения опасных грузов на судах |
| Идентификация ярлыков опасных грузов, а также меры предосторожности в отношении конкретных типов грузов |
| Мероприятия по обеспечению экологической безопасности |
| Назначение, составные элементы, принципы действия, использование грузового устройства и грузозахватных приспособлений, их расположение на судне; оборудование грузовых люков |
| Процедуры безопасной погрузки и выгрузки на наливном судне, обеспечение безопасного доступа в закрытые помещения; меры, принимаемые в случае разлива груза на наливном судне |
| Функции и порядок использования клапанов и насосов, подъемников, кранов, грузовых стрел и связанного с ними оборудования |
| Люки, водонепроницаемые двери, порты и связанное с ними оборудование |
| Стекловолоконные и стальные канаты, кабели и цепи – их конструкция, правила использования, маркировки, обслуживания и надлежащего хранения |
| Основные сигналы для эксплуатации оборудования, включая лебедки, краны и подъемники |
| Классификация и конструктивные особенности пассажирских судов |
| Порядок безопасной посадки, высадки пассажиров на судах |
| Процедуры доступа в закрытые помещения |
| Правила зачистки трюмов, уборки и хранения отходов на верхней палубе, методы безопасного удаления отходов |
| Безопасная рабочая практика и личная безопасность на судне, включая химическую и биологическую безопасность |
| Системы очистки и дегазации грузовых танков на танкерах |
| Требования международных и (или) национальных документов по предотвращению загрязнения окружающей среды; меры предосторожности, принимаемые для предотвращения загрязнения окружающей среды; правила использования оборудования для борьбы с загрязнением, одобренные методы удаления водных загрязнителей |
| Требования охраны труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ, посадке и высадке пассажиров; требования пожарной и санитарной безопасности при работе с опасными грузами |
| Другие характеристики | - |

**3.2.6. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Эксплуатация спасательных шлюпок и плотов, дежурных шлюпок | Код | B/06.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Спуск и подъем спасательных шлюпок и плотов, дежурных шлюпок |
| Управление коллективными спасательными средствами |
| Необходимые умения | Использовать коллективные спасательные средства |
| Производить спуск и подъем спасательных средств, дежурных шлюпок и спасательных плотов, управлять ими |
| Применять способы и приемы оставления судна |
| Оказывать помощь людям, оказавшимся в воде |
| Организовывать управление людьми на спасательном средстве |
| Необходимые знания | Виды коллективных и индивидуальных спасательных средств, нормы снабжения судов спасательными средствами, места их хранения и маркировка |
| Правила эксплуатации спасательных шлюпок и плотов, дежурных шлюпок; их спусковые устройства и оборудование |
| Порядок оставления судна, способы выживания на воде |
| Требования охраны труда при эксплуатация спасательных шлюпок и плотов, дежурных шлюпок |
| Другие характеристики | - |

# IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

**4.1. Ответственная организация-разработчик**

|  |
| --- |
| Совет по профессиональным квалификациям на морском и внутреннем водном транспорте, город Москва |
| Председатель Клявин Алексей Юрьевич |

**4.2. Наименования организаций-разработчиков**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва |

1. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-2)
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2013, № 14, ст. 1666). [↑](#endnote-ref-3)
4. Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278); приказ Минздрава России   
   от 28 января 2021 г. № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277) с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206). [↑](#endnote-ref-4)
5. Приказ Минтранса России от 8 ноября 2021 г. № 378 «Об утверждении Положения о дипломировании членов экипажей морских судов» (зарегистрирован Минюстом России 30 ноября 2021 г., регистрационный № 66102); приказ Минтранса России от 12 марта 2018 г. № 87 «Об утверждении Положения о дипломировании членов экипажей судов внутреннего водного транспорта» (зарегистрирован Минюстом России 25 апреля 2018 г., регистрационный № 50903)   
   с изменениями, внесенными приказом Минтранса России от 25 сентября 2020 г. № 396 (зарегистрирован   
   Минюстом России 25 декабря 2020 г., регистрационный № 61826). [↑](#endnote-ref-5)
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2022, № 1, ст. 171; 2023, № 1, ст. 338). [↑](#endnote-ref-6)
7. Постановление Правительства Российской Федерации от 24 июня 2017 г. № 742 «Об утверждении перечня заболеваний, препятствующих работе на морских судах, судах внутреннего плавания, а также на судах смешанного (река – море) плавания» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2017, № 27, ст. 4043). [↑](#endnote-ref-7)
8. Приказ Минтруда России от 15 декабря 2020 г. № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 30 декабря 2020 г., регистрационный № 61957)   
   с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 29 апреля 2022 г. № 279н (зарегистрирован   
   Минюстом России 1 июня 2022 г., регистрационный № 68657). [↑](#endnote-ref-8)
9. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2020, № 39, ст. 6056; 2022, № 44, ст. 7567). [↑](#endnote-ref-9)
10. Федеральный [закон](consultantplus://offline/ref=9D4D0387DC7DD96CDDA6298891485B47B01C82F871E171A1EE04347FDCB16683453AAAA03AAAC9EDA71C9E5F98F0j4N) от 28 декабря 2013 г. № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 52, ст. 6991; 2023, № 1, ст. 16). [↑](#endnote-ref-10)
11. 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». [↑](#endnote-ref-11)
12. Приказ Минтруда России от 11 декабря 2020 г. № 886н «Об утверждении Правил по охране труда на морских судах и судах внутреннего водного транспорта» (зарегистрирован Минюстом России 30 декабря 2020 г., регистрационный № 61969) с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 5 октября 2021 г. № 671н (зарегистрирован Минюстом России 29 декабря 2021 г., регистрационный № 66689). [↑](#endnote-ref-12)
13. Приказ Минтруда России от 18 февраля 2013 г. № 68н «Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск 52, разделы: «Железнодорожный транспорт»; «Морской и речной транспорт» (зарегистрирован Минюстом России 27 марта 2013 г., регистрационный № 27905). [↑](#endnote-ref-13)
14. Общероссийский [классификатор](consultantplus://offline/ref=9D4D0387DC7DD96CDDA6298891485B47B21A82F970E571A1EE04347FDCB16683573AF2AC38A8D7ECA309C80EDE533D8D8B2012224704E507F8j1N) профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов. [↑](#endnote-ref-14)
15. Общероссийский классификатор специальностей по образованию. [↑](#endnote-ref-15)
16. Приказ Минтруда России от 16 ноября 2020 г. № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте» (зарегистрирован Минюстом России 15 декабря 2020 г., регистрационный № 61477). [↑](#endnote-ref-16)
17. Приказ Минтруда России от 15 декабря 2020 г. № 902н «Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах» (зарегистрирован Минюстом России 30 декабря 2020 г., регистрационный № 61967). [↑](#endnote-ref-17)