УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты

Российской Федерации

 от «8» декабря 2014 г. №986н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Такелажник судовой**

|  |
| --- |
| 229 |
| Регистрационный номер |

1. **Общие сведения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Погрузочные и разгрузочные работы в судоремонтной и судостроительной промышленности |  | 30.006 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | Код |
| Основная цель вида профессиональной деятельности: |
| Безопасное перемещение грузов в организации судоремонтной и судостроительной промышленности; изготовление, монтаж и испытание такелажа |
| Группа занятий: |
| [7215](http://www.kadrovik.ru/docs/08/okz010-93.30.12.93n298.htm#sub_7215)  | Такелажники | - | - |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-1)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |
| Отнесение к видам экономической деятельности: |
| 63.11  | Транспортная обработка грузов |
| 35.11 | Строительство и ремонт судов |
| 35.12.9 | Предоставление услуг по ремонту и техническому обслуживанию спортивных и туристических (прогулочных) судов |
| (код ОКВЭД[[2]](#endnote-2)) | (наименование вида экономической деятельности) |

|  |
| --- |
| 1. **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 | Строповка, подъем, погрузка, снятие, перемещение и установка железобетонных и судовых металлоконструкций, механизмов, оборудования и других грузов массой до 1 т при постройке и ремонте судов, плавучих конструкций и их частей  | 2 | Такелажные работы массой до 1 т при помощи кранов и талей на открытых площадках, палубах и стапелях | A/01.2 | 2 |
| Установка и снятие оснастки под корпуса мелких судов | A/02.2 | 2 |
| Изготовление такелажных изделий малой сложности | A/03.2 | 2 |
| В | Строповка, подъем, погрузка, снятие, перемещение и установка железобетонных и судовых металлоконструкций, механизмов, оборудования и других грузов массой от 1 до 10 т при постройке и ремонте судов, плавучих конструкций и их частей  | 3 | Проведение такелажных работ по перемещению железобетонных и судовых металлоконструкций, механизмов и оборудования при помощи кранов и талей на открытых площадках, палубах и стапелях, в эллингах, доках массой от 1 т до 10 т снаружи судна и массой до 2 т при помощи талей внутри помещений судна | В/01.3 | 3 |
| Перемещение грузов при сборке и разборке машин, механизмов и оборудования при помощи кранов и талей на открытых площадках, палубах и стапелях, в эллингах, доках массой от 1 т до 10 т снаружи судна и массой до 2 т при помощи талей внутри помещений судна  | В/02.3 | 3 |
| Изготовление такелажных изделий средней сложности | В/03.3 | 3 |
| С | Строповка, подъем, погрузка, снятие, перемещение и установка железобетонных и судовых металлоконструкций, механизмов, оборудования и других грузов массой от 10 до 25 т при постройке и ремонте судов, плавучих конструкций и их частей  | 3 | Такелажные работы по перемещению железобетонных и судовых металлоконструкций, механизмов и оборудования при помощи кранов и талей на открытых площадках, палубах и стапелях, в эллингах, доках массой от 10 т до 25 т снаружи судна и массой от 2 т до 15 т при помощи талей внутри помещений судна | C/01.3 | 3 |
| Перемещение грузов при сборке и разборке машин, механизмов и оборудования при помощи кранов и талей на открытых площадках и стапелях, в эллингах, доках массой от 10 т до 25 т снаружи судна и массой от 2 т до 15 т при помощи талей внутри помещений судна | C/02.3 | 3 |
| Изготовление сложных такелажных изделий  | С/03.3 | 3 |
| D | Строповка, подъем, погрузка, снятие, перемещение и установка железобетонных и судовых металлоконструкций, механизмов, оборудования и других грузов массой свыше 25 т при постройке и ремонте судов, плавучих конструкций и их частей  | 4 | Такелажные работы по перемещению машин, механизмов, приборов и оборудования при помощи кранов и талей на плаву, открытых площадках, палубах и стапелях, в эллингах, доках массой свыше 25 т снаружи судна и массой свыше 15 т при помощи талей внутри помещений судна | D/01.4 | 4 |
| Перемещение грузов при сборке и разборке машин, механизмов, приборов и оборудования при помощи кранов и талей на плаву, открытых площадках, палубах и стапелях, в эллингах, доках массой свыше 25 т снаружи судна и массой свыше 15 т при помощи талей внутри помещений судна  | D/02.4 | 4 |
| Подъем и установка на слип или в эллинг средних и крупных судов | D/03.4 | 4 |
| Изготовление такелажных изделий высокой сложности | D/04.4 | 4 |
| Управление такелажными работами, выполняемыми совместно двумя и более однотипными кранами, краном и талями, плавкранами | D/05.4 | 4 |

|  |
| --- |
| **III. Характеристика обобщенных трудовых функций** |
| **3.1. Обобщенная трудовая функция** |
| Наименование | Строповка, подъем, погрузка, снятие, перемещение и установка железобетонных и судовых металлоконструкций, механизмов, оборудования и других грузов массой до 1 т при постройке и ремонте судов, плавучих конструкций и их частей  | Код | А | Уровень квалификации | 2 |
|  |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Возможные наименования должностей | Такелажник судовой 2-го разряда |
|  |
| Требования к образованию и обучению | Основное общее образование и основные программы профессионального обучения (программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих) включающие производственную практику по профессии такелажник судовой продолжительностью шесть месяцев |
| Требования к опыту практической работы | Наличие опыта профессиональной деятельности по выполнению работ на производстве учеником такелажника судового продолжительностью шесть месяцев |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации[[3]](#endnote-3)Обучение по радиационной и ядерной безопасности (РБ и ЯБ) для работ, связанных с РБ и ЯБ[[4]](#endnote-4)Обучение и проверка знаний по строповке и перемещению грузовСоответствующая группа по электробезопасности[[5]](#endnote-5) |
| Дополнительные характеристики |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7215 | Такелажники |
| ЕТКС[[6]](#endnote-6) | §132 | Такелажник судовой 2-й разряд |
| ОКНПО[[7]](#endnote-7) | 09 | Судостроение и судоремонт |

|  |
| --- |
| **3.1.1. Трудовая функция** |
| Наименование | Такелажные работы массой до 1 т при помощи кранов и талей на открытых площадках, палубах и стапелях | Код | А/01.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Прохождение инструктажа по техническому проекту на соответствующую операцию |
| Освобождение путей подъезда к объекту |
| Подготовка строп, инструмента и оснастки для выполнения такелажных работ и доставка их к месту работы |
| Строповка, погрузка, подъем, снятие, перемещение и установка на фундамент судовых грузов, механизмов и оборудования при помощи кранов и талей на открытых площадках, палубах и стапелях  |
| Выполнение такелажных работ с помощью ручных лебедок и шпилей |
| Необходимые умения | Читать простые схемы и чертежи |
| Выполнять слесарные и плотницкие работы |
| Использовать ручной немеханизированный инструмент |
| Владеть приемами строповки, подъема, перемещения и кантовки груза |
| Использовать такелажную оснастку |
| Укладывать груз и устанавливать подкладки под груз и стропы |
| Определять массу и центр тяжести грузов |
| Необходимые знания | Материаловедение, оборудование испытательных стендов |
| Установленные для судостроительных и такелажных работ основные команды и сигналы |
| Общее устройство судов |
| Технические условия на приемку и способы определения грузоподъемности и допускаемых нагрузок такелажных приспособлений: канатов, талей, блоков, скоб  |
| Правила укладки грузов и установки подкладок под груз и стропы  |
| Приемы и способы строповки, крепления, подъема и транспортировки, погрузки и выгрузки механизмов, оборудования  |
| Правила эксплуатации грузоподъемного оборудования |
| Правила по охране труда при испытаниях |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.1.2. Трудовая функция** |
| Наименование | Установка и снятие оснастки под корпуса мелких судов | Код | А/02.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Установка и снятие клеток под корпуса мелких судов в соответствии с тоннажом и габаритами судна |
| Установка и снятие стапельных блоков под корпуса мелких судов |
| Подъем на клетки шлюпок, баркасов и катеров |
| Необходимые умения | Устанавливать килевую дорожку, стапельные блоки и клетки под корпус судна |
| Читать простые схемы и чертежи |
| Выполнять слесарные и плотницкие работы |
| Необходимые знания | Назначение и условия работ на слипах  |
| Основы слесарного и плотничного дела |
| Правила эксплуатации грузоподъемного оборудования |
| Установленные для судостроительных и такелажных работ основные команды и сигналы |
| Приемы и способы строповки, крепления, подъема и транспортировки |
| Общее устройство судов |
| Правила пользования плотницким инструментом |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.1.3. Трудовая функция** |
| Наименование | Изготовление такелажных изделий малой сложности | Код | А/03.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Консервация и расконсервация такелажных изделий  |
| Вязка стропов на крюк |
| Вязка и заделка концов чалочных канатов |
| Изготовление простых плетеных изделий из канатов  |
| Размотка канатов с бухт, разметка, наложение марок, отрезка и укладка |
| Вязка основных узлов, используемых при такелажных работах |
| Маркирование такелажных изделий |
| Навешивание бирок и подготовка такелажа к отгрузке |
| Укомплектование оснастки судна |
| Необходимые умения | Строповать спусковые полозья |
| Вязать крюковой узел, кольцевой и петлевой строп с нахлесткой |
| Плести дорожки и маты |
| Подводить и заводить стропы |
| Использовать ручной такелажный инструмент |
| Определять надежность съемных грузозахватных приспособлений, рымов, обухов |
| Использовать такелажную оснастку |
| Изготавливать такелаж на специализированном оборудовании |
| Необходимые знания | Оснастка и такелажное вооружение мелких судов |
| Стальные, синтетические и растительные канаты, их назначение и грузоподъемность |
| Отраслевые государственные стандарты по изготовлению такелажных изделий |
| Общее устройство судов |
| Технология консервации-расконсервации такелажных изделий |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.2. Обобщенная трудовая функция** |
| Наименование | Строповка, подъем, погрузка, снятие, перемещение и установка железобетонных и судовых металлоконструкций, механизмов, оборудования и других грузов массой от 1 до 10 т при постройке и ремонте судов, плавучих конструкций и их частей | Код | В | Уровень квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал |  Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Возможные наименования должностей | Такелажник судовой 3-го разряда |
|  |
| Требования к образованию и обучению | Основные программы профессионального обуче­ния (программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих) |
| Требования к опыту практической работы | Не менее шести месяцев работы по профессии такелажника судового 2‑го разряда |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской ФедерацииОбучение по РБ и ЯБ для работ, связанных с РБ и ЯБОбучение и проверка знаний по строповке и перемещению грузовСоответствующая группа по электробезопасности |
| Дополнительные характеристики |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7215 | Такелажники |
| ЕТКС | §133 | Такелажник судовой 3-й разряд |
| ОКНПО | 09 | Судостроение и судоремонт |

|  |
| --- |
| **3.2.1. Трудовая функция** |
| Наименование | Такелажные работы по перемещению железобетонных и судовых металлоконструкций, механизмов и оборудования при помощи кранов и талей на открытых площадках, палубах и стапелях, в эллингах, доках массой от 1 т до 10 т снаружи судна и массой до 2 т при помощи талей внутри помещений судна | Код | В/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Подготовка строп, инструмента и оснастки для выполнения такелажных работ и доставка их к месту работы |
| Освобождение путей подъезда к объекту |
| Строповка, погрузка, подъем, снятие, перемещение и установка на фундаменты железобетонных и судовых металлоконструкций при помощи кранов и талей на открытых площадках, палубах и стапелях, в эллингах, доках  |
| Подъем на берег мелких судов всех типов с применением временных судоподъемных устройств и установка на клетки |
| Подъем, перемещение и установка на фундаменты грузов массой до 2 т с помощью талей в судовых помещениях |
| Необходимые умения | Читать схемы и чертежи средней сложности |
| Выполнять слесарные и плотницкие работы |
| Использовать ручной немеханизированный инструмент для такелажных работ |
| Укладывать груз и устанавливать подкладки под груз и стропы |
| Владеть приемами строповки, подъема, перемещения и кантовки груза |
| Использовать такелажную оснастку |
| Использовать все виды такелажных устройств и приспособлений при погрузке, перемещении и установке грузов |
| Определять массу и центр тяжести грузов |
| Необходимые знания | Материаловедение, оборудование испытательных стендов |
| Технические условия на приемку и способы определения грузоподъемности и допускаемых нагрузок такелажных приспособлений: канатов, талей, блоков, скоб и прочих устройств |
| Правила эксплуатации и испытания подъемных приспособлений, лебедок, шпилей, специального прессового оборудования и установок с применением токов высокой частоты |
| Правила сооружения временных клетей из шпал  |
| Способы и правила снятия, ремонта и установки такелажа |
| Устройство и правила пользования грузоподъемными механизмами и такелажными средствами для перемещения и установки различных грузов, машин, станков  |
| Допустимые нормы нагрузки на тросы, канаты, цепи и такелажные приспособления |
| Правила укладки грузов и установки подкладок под груз и стропы  |
| Правила подъема, спуска, перемещения, пересадки мелких судов на слип |
| Типовая оснастка и такелажное вооружение мелких судов |
| Способы определения надежности рымов и балок |
| Приемы и способы строповки, крепления, подъема и транспортировки, погрузки и выгрузки механизмов, оборудования  |
| Основные требования нормативных правовых актов, предъявляемые к производству такелажных работ |
| Правила эксплуатации грузоподъемного оборудования |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.2.2. Трудовая функция** |
| Наименование | Перемещение грузов при сборке и разборке машин, механизмов и оборудования при помощи кранов и талей на открытых площадках, палубах и стапелях, в эллингах, доках массой от 1 т до 10 т снаружи судна и массой до 2 т при помощи талей внутри помещений судна | Код | В/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Проверка состояния выбранного такелажного оборудования и оснастки на прочность и грузоподъемность |
| Освобождение путей подъезда к объекту |
| Выполнение такелажных работ при сборке и разборке машин, механизмов и оборудования |
| Тарирование |
| Транспортировка составных частей в установленное место и выгрузка |
| Выполнение несложных слесарных и плотницких работ |
| Проверка исправности монтированных объектов |
| Необходимые умения | Читать схемы и чертежи средней сложности |
| Выполнять несложные слесарные и плотницкие работы |
| Использовать ручной немеханизированный инструмент |
| Использовать все виды такелажных устройств и приспособлений при погрузке, перемещении и установке грузов |
| Укладывать груз и устанавливать подкладки под груз и стропы |
| Использовать такелажную оснастку |
| Определять массу и центр тяжести грузов |
| Определять грузоподъемность канатов и степень их износа |
| Заделывать коуши |
| Владеть приемами строповки, подъема, перемещения и кантовки груза |
| Проводить монтаж и демонтаж оборудования |
| Необходимые знания | Материаловедение, оборудование испытательных стендов |
| Технические условия на приемку и способы определения грузоподъемности и допускаемых нагрузок такелажных приспособлений: канатов, талей, блоков, скоб  |
| Правила укладки грузов и установки подкладок под груз и стропы |
| Виды слесарных и плотницких работ, применяемых при подготовке перемещения грузов |
| Приемы и способы строповки, крепления, подъема и транспортировки, погрузки и выгрузки механизмов, оборудования  |
| Правила эксплуатации и испытания подъемных приспособлений, лебедок, шпилей, специального прессового оборудования и установок с применением токов высокой частоты |
| Устройство и правила пользования грузоподъемными механизмами и такелажными средствами для перемещения и установки различных грузов, машин, станков  |
| Допустимые нормы нагрузки на тросы, канаты, цепи и такелажные приспособления |
| Правила эксплуатации грузоподъемного оборудования |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.2.3. Трудовая функция** |
| Наименование | Изготовление такелажных изделий средней сложности | Код | В/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Подготовка блоков и юферсов |
| Заделка коушей, огонов  |
| Сращивание стальных канатов диаметром до 22 мм, растительных и синтетических окружностью до 150 мм – вручную; стальных канатов до 47 мм – на специальном оборудовании |
| Резка и оплавление концов канатов на установках с применением токов высокой частоты |
| Наложение бензелей и установка найтовов  |
| Изготовление мусингов и кнопов |
| Необходимые умения | Изготавливать такелажные изделия |
| Вязать крюковой узел, кольцевой и петлевой строп с нахлесткой |
| Сращивать стальные канаты диаметром до 22 мм, растительные и синтетические окружностью до 150 мм – вручную; стальные канаты до 47 мм – на специальном оборудовании |
| Подводить и заводить стропы |
| Строповать спусковые полозья |
| Использовать ручной такелажный инструмент |
| Использовать такелажную оснастку |
| Определять надежность съемных грузозахватных приспособлений, рымов, обухов |
| Изготавливать такелаж на специальном оборудовании |
| Необходимые знания | Оснастка и такелажное вооружение мелких судов  |
| Стальные, синтетические и растительные канаты, их назначение и грузоподъемность |
| Отраслевые государственные стандарты по изготовлению такелажных изделий |
| Правила эксплуатации и испытания подъемных приспособлений, специального прессового оборудования и установок с применением токов высокой частоты |
| Устройство кессонов, переносных скатов для подъема и спуска мелких судов |
| Общее устройство судов |
| Способы определения надежности рымов и балок |
| Технология изготовления сплесней на коуш, в изолятор, кнопов, мусингов |
| Технология сращивания металлических тросов диаметром до 25 мм и канатов диаметром до 40 мм |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.3. Обобщенная трудовая функция** |
| Наименование | Строповка, подъем, погрузка, снятие, перемещение и установка железобетонных и судовых металлоконструкций, механизмов, оборудования и других грузов массой от 10 до 25 т при постройке и ремонте судов, плавучих конструкций и их частей  | Код | С | Уровень квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
| Возможные наименования должностей | Такелажник судовой 4-го разряда |
|  |  |
| Требования к образованию и обучению | Основные программы профессионального обуче­ния (программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих) |
| Требования к опыту практической работы | Не менее шести месяцев работы по профессии такелажника судового 3‑го разряда |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской ФедерацииОбучение по РБ и ЯБ для работ, связанных с РБ и ЯБОбучение и проверка знаний по строповке и перемещению грузовСоответствующая группа по электробезопасности |
| Дополнительные характеристики |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7215 | Такелажники |
| ЕТКС | §134 | Такелажник судовой 4-й разряд |
| ОКНПО | 09 | Судостроение и судоремонт |

|  |
| --- |
| **3.3.1. Трудовая функция** |
| Наименование | Такелажные работы по перемещению железобетонных и судовых металлоконструкций, механизмов и оборудования при помощи кранов и талей на открытых площадках, палубах и стапелях, в эллингах, доках массой от 10 т до 25 т снаружи судна и массой от 2 т до 15 т при помощи талей внутри помещений судна | Код |  C/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Подготовка строп, инструмента и оснастки для выполнения такелажных работ и доставка их к месту работы |
| Освобождение путей подъезда к объекту (при необходимости) |
| Строповка, погрузка, подъем, снятие, перемещение, установка на фундаменты железобетонных и судовых металлоконструкций, механизмов и оборудования при помощи кранов и талей на открытых площадках и стапелях, в эллингах, доках  |
| Подъем, перемещение и установка на место грузов массой от 10 т до 25т снаружи судна и массой от 2 т до 15 т внутри помещений судна при помощи талей при постройке и ремонте судов |
| Необходимые умения | Читать сложные схемы и чертежи |
| Выполнять слесарные и плотницкие работы |
| Использовать ручной немеханизированный инструмент |
| Использовать все виды такелажных устройств и приспособлений при погрузке, перемещении и установке грузов |
| Использовать такелажную оснастку |
| Укладывать груз и устанавливать подкладки под груз и стропы |
| Владеть приемами строповки, подъема, перемещения и кантовки груза |
| Определять массу и центр тяжести грузов |
| Необходимые знания | Материаловедение, оборудование испытательных стендов |
| Установленные для судостроительных и такелажных работ основные команды и сигналы |
| Общее устройство судов |
| Устройство и правила пользования грузоподъемными механизмами и такелажными средствами для перемещения и установки различных грузов, машин, станков  |
| Допустимые нормы нагрузки на тросы, канаты, цепи и такелажные приспособления |
| Технические условия на приемку и способы определения грузоподъемности и допускаемых нагрузок такелажных приспособлений: канатов, талей, блоков, скоб  |
| Правила укладки грузов и установки подкладок под груз и стропы  |
| Приемы и способы строповки, крепления, подъема и транспортировки, погрузки и выгрузки механизмов, оборудования  |
| Правила по охране труда и безопасности производства |
| Основные требования нормативных правовых актов, предъявляемые к производству такелажных работ |
| Правила эксплуатации грузоподъемного оборудования |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.3.2. Трудовая функция** |
| Наименование | Перемещение грузов при сборке и разборке машин, механизмов и оборудования при помощи кранов и талей на открытых площадках и стапелях, в эллингах, доках массой от 10 т до 25 т снаружи судна и массой от 2 т до 15 т при помощи талей внутри помещений судна | Код | C/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Проверка состояния выбранного такелажного оборудования и оснастки на прочность и грузоподъемность |
| Освобождение путей подъезда к объекту |
| Выполнение такелажных работ при сборке и разборке машин, механизмов и оборудования |
| Тарирование |
| Транспортировка составных частей в установленное место и выгрузка |
| Проверка исправности монтированных объектов |
| Необходимые умения | Читать сложные схемы и чертежи |
| Выполнять слесарные и плотницкие работы |
| Использовать ручной немеханизированный инструмент |
| Укладывать груз и устанавливать подкладки под груз и стропы |
| Использовать такелажную оснастку |
| Использовать все виды такелажных устройств и приспособлений при погрузке, перемещении и установке грузов |
| Определять массу и центр тяжести грузов |
| Владеть приемами строповки, подъема, перемещения и кантовки груза |
| Проводить монтаж и демонтаж оборудования |
| Необходимые знания | Материаловедение, оборудование испытательных стендов |
| Технические условия на приемку и способы определения грузоподъемности и допускаемых нагрузок такелажных приспособлений: канатов, талей, блоков, скоб  |
| Правила укладки грузов и установки подкладок под груз и стропы  |
| Приемы и способы строповки, крепления, подъема и транспортировки, погрузки и выгрузки механизмов, оборудования  |
| Устройство и правила пользования грузоподъемными механизмами и такелажными средствами для перемещения и установки различных грузов, машин, станков  |
| Допустимые нормы нагрузки на тросы, канаты, цепи и такелажные приспособления |
| Правила эксплуатации грузоподъемного оборудования |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.3.3. Трудовая функция** |
| Наименование | Изготовление сложных такелажных изделий | Код | С/03.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Подготовка блоков и юферсов |
| Изготовление, испытание и установка изделий стоячего такелажа: вантов, бакштагов, форштагов, ахтерштагов, вант-путенсов, штаг-путенсов и талрепов  |
| Выбор толщин и заготовка канатов для перемещения ответственных и тяжелых грузов |
| Сращивание стальных канатов диаметром от 22 мм до 47мм, растительных и синтетических окружностью от 150 мм до 300 мм – вручную; стальных канатов свыше 47 мм – на специальном оборудовании |
| Заделка огонов, коушей |
| Проверка и испытание канатов, цепей и других такелажных приспособлений |
| Изготовление, испытание и установка изделий бегучего такелажа: фалов, лопарей талей, горденей, шлюпбакштагов, бурундуков, оттяжек, шкот |
| Необходимые умения | Вязать крюковой узел, кольцевой и петлевой строп с нахлесткой |
| Сращивать стальные канаты диаметром от 22 мм до 47 мм, растительные и синтетические окружностью от 150 мм до 300 мм – вручную; стальные канаты свыше 47 мм – на специальном оборудовании |
| Определять прочность канатов по внешнему виду |
| Подводить и заводить стропы |
| Определять надежность съемных грузозахватных приспособлений, рымов, обухов  |
| Строповать спусковые полозья |
| Использовать ручной такелажный инструмент |
| Использовать такелажную оснастку |
| Изготавливать такелаж на специализированном оборудовании |
| Необходимые знания | Оснастка и такелажное вооружение мелких судов  |
| Стальные, синтетические и растительные канаты, их назначение и грузоподъемность |
| Технология сращивания металлических тросов диаметром свыше 25 мм и канатов диаметром свыше 40 мм |
| Общее устройство судов |
| Отраслевые и государственные стандарты по изготовлению такелажных изделий |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.4. Обобщенная трудовая функция** |
| Наименование | Строповка, подъем, погрузка, снятие, перемещение и установка железобетонных и судовых металлоконструкций, механизмов, оборудования и других грузов массой свыше 25 т при постройке и ремонте судов, плавучих конструкций и их частей  | Код | D | Уровень квалификации | 4 |
|  |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |
| Возможные наименования должностей | Такелажник судовой 5-го разряда |
|  |
| Требования к образованию и обучению | Образовательные программы среднего профессио­нального образова­ния (программы подготовки квалифицированных ра­бочих).Основные программы професси­онального обуче­ния (программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих) |
| Требования к опыту практической работы | Не менее шести месяцев работы по профессии такелажника судового 4‑го разряда |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской ФедерацииОбучение по РБ и ЯБ для работ, связанных с РБ и ЯБСоответствующая группа по электробезопасности |
| Дополнительные характеристики |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7215 | Такелажники |
| ЕТКС | §135 | Такелажник судовой 5-й разряд |
| ОКНПО | 09 | Судостроение и судоремонт |

|  |
| --- |
| **3.4.1. Трудовая функция** |
| Наименование | Такелажные работы по перемещению машин, механизмов, приборов и оборудования при помощи кранов и талей на плаву, открытых площадках, палубах и стапелях, в эллингах, доках массой свыше 25 т снаружи судна и массой свыше 15 т при помощи талей внутри помещений судна | Код | D/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
| Трудовые действия | Проверка состояния выбранного такелажного оборудования и оснастки на прочность и грузоподъемность |
| Освобождение путей подъезда к объекту |
| Строповка, погрузка, подъем, снятие, перемещение, установка на фундаменты железобетонных и судовых металлоконструкций, механизмов и оборудования при помощи кранов и талей на плаву, открытых площадках и стапелях, в эллингах, доках при постройке и ремонте судов |
| Такелажные работы при формировании корпуса корабля |
| Подъем, перемещение и установка на место грузов массой свыше 25 т снаружи судна и массой свыше 15 т внутри помещений судна при помощи талей при постройке и ремонте судов |
| Проведение такелажных работ при демонтаже, ремонте и монтаже, разборке на узлы главных механизмов, дорогостоящей электрорадиоаппаратуры и электрооборудования массой свыше 15 т во внутренних помещениях судов при использовании талей |
| Необходимые умения | Читать схемы и чертежи любой сложности |
| Выполнять слесарные и плотницкие работы средней сложности |
| Использовать ручной немеханизированный инструмент |
| Использовать все виды такелажных устройств и приспособлений при погрузке, перемещении и установке грузов |
| Укладывать груз и устанавливать подкладки под груз и стропы |
| Использовать такелажную оснастку |
| Владеть приемами строповки, подъема, перемещения и кантовки груза |
| Подводить и заводить стропы |
| Определять массу и центр тяжести грузов |
| Необходимые знания | Материаловедение, оборудование испытательных стендов |
| Технические условия на приемку и способы определения грузоподъемности и допускаемых нагрузок такелажных приспособлений: канатов, талей, блоков, скоб  |
| Устройство и правила пользования грузоподъемными механизмами и такелажными средствами для перемещения и установки различных грузов, машин, станков  |
| Допустимые нормы нагрузки на тросы, канаты, цепи и такелажные приспособления |
| Правила и способы строповки особо ответственных тяжелых грузов, агрегатов и конструкций при их перемещении, сборке, разборке и установке на проектную отметку или фундамент |
| Правила выполнения особо сложных такелажных работ при различных условиях местности и положениях груза |
| Правила подбора и испытания тросов, канатов, цепей и специальных приспособлений в зависимости от массы, габаритов и конфигурации груза |
| Установленные для судостроительных и такелажных работ основные команды и сигналы |
| Общее устройство судов |
| Правила укладки грузов и установки подкладок под груз и стропы  |
| Правила по охране труда при испытаниях |
| Приемы и способы строповки, крепления, подъема и транспортировки, погрузки и выгрузки механизмов, оборудования  |
| Правила эксплуатации грузоподъемного оборудования |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.4.2. Трудовая функция** |
| Наименование | Перемещение грузов при сборке и разборке машин, механизмов, приборов и оборудования при помощи кранов и талей на плаву, открытых площадках, палубах и стапелях, в эллингах, доках массой свыше 25 т снаружи судна и массой свыше 15 т при помощи талей внутри помещений судна | Код | D/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Прохождение инструктажа по техническому проекту на соответствующую операцию |
| Проверка состояния выбранного такелажного оборудования и оснастки на прочность и грузоподъемность |
| Освобождение путей подъезда к объекту (при необходимости) |
| Выполнение такелажных работ при сборке и разборке машин, механизмов и оборудования |
| Тарирование |
| Транспортировка составных частей в установленное место и выгрузка |
| Проверка исправности монтированных объектов |
| Необходимые умения | Читать сложные схемы и чертежи |
| Выполнять слесарные и плотницкие работы |
| Использовать ручной немеханизированный инструмент |
| Укладывать груз и устанавливать подкладки под груз и стропы |
| Использовать все виды такелажных устройств и приспособлений при погрузке, перемещении и установке грузов |
| Использовать такелажную оснастку |
| Определять массу и центр тяжести грузов |
| Владеть приемами строповки, подъема, перемещения и кантовки груза |
| Проводить монтаж и демонтаж оборудования |
| Необходимые знания | Материаловедение, оборудование испытательных стендов |
| Технические условия на приемку и способы определения грузоподъемности и допускаемых нагрузок такелажных приспособлений: канатов, талей, блоков, скоб  |
| Устройство и правила пользования грузоподъемными механизмами и такелажными средствами для перемещения и установки различных грузов, машин, станков  |
| Допустимые нормы нагрузки на тросы, канаты, цепи и такелажные приспособления |
| Правила укладки грузов и установки подкладок под груз и стропы |
| Приемы и способы строповки, крепления, подъема и транспортировки, погрузки и выгрузки механизмов, оборудования  |
| Правила эксплуатации грузоподъемного оборудования |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.4.3. Трудовая функция** |
| Наименование | Подъем и установка на слип или в эллинг средних и крупных судов | Код | D/03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Поднятие и установка на слип или в эллинг средних и крупных судов |
| Такелажные работы при креновании и дифферентовании судов |
| Подводка под корпус судна сливней и косяковых тележек |
| Перестановка под нагрузкой домкратов и клеток под корпусом судна |
| Проведение такелажных работ по спуску со стапеля, перемещению, вводу в док и выводу из дока средних и крупных судов |
| Необходимые умения | Производить подъем и спуск средних и крупных судов |
| Выполнять слесарные и плотницкие работы |
| Читать сложные схемы и чертежи |
| Строповать спусковые полозья |
| Подводить и заводить стропы  |
| Устанавливать килевую дорожку и клетки под корпус судна |
| Необходимые знания | Назначение и условия работ на слипах  |
| Правила эксплуатации грузоподъемного оборудования |
| Способы подъема и спуска средних и крупных судов, их передвижки, кренования и дифферентования |
| Правила управления процессом такелажных работ, выполняемых совместно двумя и более кранами, плавкранами, краном и талями |
| Требования нормативных правовых актов, предъявляемые к производству такелажных работ по вооружению судов |
| Устройство и правила пользования грузоподъемными механизмами и такелажными средствами для перемещения и установки различных грузов, машин, станков  |
| Допустимые нормы нагрузки на тросы, канаты, цепи и такелажные приспособления |
| Общее устройство судов |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.4.4. Трудовая функция** |
| Наименование | Изготовление такелажных изделий высокой сложности | Код | D/04.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Подготовка блоков и юферсов |
| Изготовление, испытание и установка изделий стоячего такелажа: вантов, бакштагов, форштагов, ахтерштагов, вант-путенсов, штаг-путенсов и талрепов  |
| Выбор и заготовка канатов для подъема и перемещения особо ответственных и тяжелых грузов |
| Заделка огонов, коушей |
| Сращивание стальных канатов диаметром свыше 47 мм, растительных и синтетических окружностью свыше 300 мм вручную |
| Изготовление, испытание и установка изделий бегучего такелажа: фалов, лопарей талей, горденей, шлюпбакштагов, бурундуков, оттяжек, шкот |
| Необходимые умения | Вязать крюковой узел, кольцевой и петлевой строп с нахлесткой |
| Подводить и заводить стропы |
| Выбирать и заготавливать канаты для подъема и перемещения особо ответственных и тяжелых грузов |
| Сращивать стальные канаты диаметром свыше 47 мм, растительные и синтетические окружностью свыше 300 мм вручную |
| Строповать спусковые полозья |
| Определять надежность съемных грузозахватных приспособлений, рымов, обухов  |
| Использовать ручной такелажный инструмент |
| Использовать такелажную оснастку |
| Изготавливать такелаж на специализированном оборудовании |
| Необходимые знания | Оснастка и такелажное вооружение мелких судов |
| Стальные, синтетические и растительные канаты, их назначение и грузоподъемность |
| Отраслевые государственные стандарты по изготовлению такелажных изделий |
| Общее устройство судов |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **3.4.5. Трудовая функция** |
| Наименование | Управление такелажными работами, выполняемыми совместно двумя и более однотипными кранами, краном и талями, плавкранами | Код | D/05.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|  |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  |  |
| Трудовые действия | Обеспечение охранной зоны в местах производства работ |
| Проверка внешним осмотром исправности грузоподъемных механизмов, такелажного и другого погрузочно-разгрузочного инвентаря |
| Проверка у работников, осуществляющих работы, наличия соответствующих удостоверений и других документов на право производства этих работ |
| Руководство погрузочно-разгрузочными работами |
| Контроль соответствия способов погрузки, разгрузки, перемещения грузов требованиям безопасного производства работ |
| Необходимые умения | Сигнализировать при перемещении грузов кранами голосом и знаками |
| Управлять палубными механизмами и грузоподъемными устройствами |
| Необходимые знания | Правила управления процессом такелажных работ, выполняемых совместно двумя и более однотипными кранами, краном и талями, плавкранами |
| Устройство и правила пользования грузоподъемными механизмами и такелажными средствами для перемещения и установки различных грузов, машин, станков  |
| Допустимые нормы нагрузки на тросы, канаты, цепи и такелажные приспособления |
| Требования нормативных правовых актов, предъявляемые к производству такелажных работ по вооружению судов |
| Правила эксплуатации грузоподъемного оборудования |
| Общее устройство судов |
| Другие характеристики | - |

|  |
| --- |
| **IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта** |
| **4.1. Ответственная организация-разработчик** |
|  ООО «Группа БАЗИС», город Москва |
| Генеральный директор Пантюхин Михаил Борисович |
| **4.2. Наименования организаций-разработчиков** |
| 1234567891011 | ОАО «ОСК», город МоскваОАО «ЦС «Звездочка», город Северодвинск, Архангельская областьОАО «Адмиралтейские верфи», город Санкт-ПетербургОАО «Судостроительный завод «Северная верфь», город Санкт-ПетербургОАО «Центр судоремонта «Дальзавод», город ВладивостокОАО «Судостроительный завод «Лотос», город АстраханьОАО «СПМБМ «Малахит», город Санкт-ПетербургОАО «ЦКБМТ «Рубин», город Санкт-ПетербургОАО «ПО «Севмаш», город Северодвинск, Архангельская областьОАО «ЦМКБ «Алмаз», город Санкт-ПетербургООО «Балтийский завод-Судостроение», город Санкт-Петербург |

1. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-2)
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 изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970); Трудовой кодекс Российской Федерации, статья 213, (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, №1, ст.3; 2004, №35, ст.3607; 2006, №27, ст. 2878; 2008, №30, ст.3616; 2011, №49, ст.7031; 2013, №48, ст.6165; №52, ст.6986). [↑](#endnote-ref-3)
4. Трудовой кодекс Российской Федерации, статья 359 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, №1, ст.3; 2004, №35, ст.3607; 2006, №27, ст. 2878; 2008, №30, ст.3616; 2011, №49, ст.7031; 2013, №48, ст.6165; №52, ст.6986). [↑](#endnote-ref-4)
5. Приказ Минэнерго России от 13 января 2003 г. № 6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (зарегистрирован Минюстом России 22 января 2003 г., регистрационный № 4145). [↑](#endnote-ref-5)
6. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 23, раздел «Судостроение и судоремонт». [↑](#endnote-ref-6)
7. Общероссийский классификатор начального профессионального образования. [↑](#endnote-ref-7)