

УТВЕРЖДЕН
 приказом Министерства
 труда и социальной защиты
 Российской Федерации
 от «8» декабря 2014 г. №986н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Такелажник судовой

I. Общие сведения

229

Регистрационный номер

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	Такелажники	-	-
(код ОКЗ 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)	(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
А	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	А/01.2	2
			Установка и снятие оснастки под корпуса мелких судов	А/02.2	2
			Изготовление такелажных изделий малой сложности	А/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	3	Такелажные работы по перемещению железобетонных и судовых металлоконструкций, механизмов и оборудования при помощи кранов и талей на открытых	С/01.3	3

	металлоконструкций, механизмов, оборудования и других грузов массой от 10 до 25 т при постройке и ремонте судов, плавучих конструкций и их частей		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		
			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	C/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 судовой 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 ⁱⁱⁱ Обучение по радиационной и ядерной безопасности (РБ и ЯБ) ^{iv} для работ, связанных с РБ и ЯБ ^{iv} Обучение и проверка знаний по строповке и перемещению грузов Соответствующая группа по электробезопасности ^v

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7215	Такелажники
ЕТКС ^{vi}	§132	Такелажник судовой 2-й разряд
ОКНПО ^{vii}	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	A/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	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	A/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	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
Другие характеристики	Правила пользования плотницким инструментом
	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Изготовление такелажных изделий малой сложности	Код	A/03.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	-------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

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

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	X	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 Федерации Обучение по РБ и ЯБ для работ, связанных с РБ и ЯБ Обучение и проверка знаний по строповке и перемещению грузов Соответствующая 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	V/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано 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

	<p>на фундаменты железобетонных и судовых металлоконструкций при помощи кранов и талей на открытых площадках, палубах и стапелях, в эллингах, доках</p> <p>Подъем на берег мелких судов всех типов с применением временных судоподъемных устройств и установка на клетки</p> <p>Подъем, перемещение и установка на фундаменты грузов массой до 2 т с помощью талей в судовых помещениях</p>
Необходимые умения	<p>Читать схемы и чертежи средней сложности</p> <p>Выполнять слесарные и плотницкие работы</p> <p>Использовать ручной немеханизированный инструмент для такелажных работ</p> <p>Укладывать груз и устанавливать подкладки под груз и стропы</p> <p>Владеть приемами строповки, подъема, перемещения и кантовки груза</p> <p>Использовать такелажную оснастку</p> <p>Использовать все виды такелажных устройств и приспособлений при погрузке, перемещении и установке грузов</p> <p>Определять массу и центр тяжести грузов</p>
Необходимые знания	<p>Материаловедение, оборудование испытательных стендов</p> <p>Технические условия на приемку и способы определения грузоподъемности и допускаемых нагрузок такелажных приспособлений: канатов, талей, блоков, скоб и прочих устройств</p> <p>Правила эксплуатации и испытания подъемных приспособлений, лебедок, шпилей, специального прессового оборудования и установок с применением токов высокой частоты</p> <p>Правила сооружения временных клетей из шпал</p> <p>Способы и правила снятия, ремонта и установки такелажа</p> <p>Устройство и правила пользования грузоподъемными механизмами и такелажными средствами для перемещения и установки различных грузов, машин, станков</p> <p>Допустимые нормы нагрузки на тросы, канаты, цепи и такелажные приспособления</p> <p>Правила укладки грузов и установки подкладок под груз и стропы</p> <p>Правила подъема, спуска, перемещения, пересадки мелких судов на слип</p> <p>Типовая оснастка и такелажное вооружение мелких судов</p> <p>Способы определения надежности рымов и балок</p> <p>Приемы и способы строповки, крепления, подъема и транспортировки, погрузки и выгрузки механизмов, оборудования</p> <p>Основные требования нормативных правовых актов, предъявляемые к производству такелажных работ</p> <p>Правила эксплуатации грузоподъемного оборудования</p>
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование

Перемещение грузов при сборке

Код

В/02.3

Уровень

3

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

--

(подуровень)
квалификации

--

Происхождение трудовой функции

Оригинал	<input checked="" type="checkbox"/>	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
	Задельвать 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	X	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	X	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 судовой 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 Федерации Обучение по РБ и ЯБ для работ, связанных с РБ и ЯБ Обучение и проверка знаний по строповке и перемещению грузов Соответствующая 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	С/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано 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	X	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	C/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	-----------------------------------------	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано 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	X	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 судовой 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 Федерации Обучение по РБ и ЯБ для работ, связанных с РБ и ЯБ Соответствующая 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	X	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
	Читать схемы и чертежи любой сложности
Необходимые умения	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 <input checked="" type="checkbox"/>	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	X	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 таями
	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	X	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	X	Займствовано 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 таялями, 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

1	ОАО «ОСК», город Москва
2	ОАО «ЦС «Звездочка», город Северодвинск, Архангельская область
3	ОАО «Адмиралтейские верфи», город Санкт-Петербург
4	ОАО «Судостроительный завод «Северная верфь», город Санкт-Петербург
5	ОАО «Центр судоремонта «Дальзавод», город Владивосток
6	ОАО «Судостроительный завод «Лотос», город Астрахань
7	ОАО «СПМБМ «Малахит», город Санкт-Петербург
8	ОАО «ЦКБМТ «Рубин», город Санкт-Петербург
9	ОАО «ПО «Севмаш», город Северодвинск, Архангельская область
10	ОАО «ЦМКБ «Алмаз», город Санкт-Петербург
11	ООО «Балтийский завод-Судостроение», город Санкт-Петербург

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

ⁱⁱⁱ 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).

^{iv} 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).

^v 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).

^{vi} Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 23, раздел «Судостроение и судоремонт».

^{vii} Общероссийский классификатор начального профессионального образования.