



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

**ПРИКАЗ**

4 июня 2018 г.

Москва

№ 363Н

**Об утверждении профессионального стандарта  
«Такелажник»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266; 2016, № 21, ст. 3002; 2018, № 8, ст. 1210), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Такелажник».

Министр

 М.А. Топилин

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «4» июня 2018 г. № 3634

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Такелажник

1180

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 «Выполнение такелажных работ по перемещению, увязке, креплению и установке грузов, оборудования, изделий массой до 5 т» .....	3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение такелажных работ по перемещению при сборке, разборке и установке машин, механизмов, станков, грузов массой до 25 т».....	7
3.3. Обобщенная трудовая функция «Выполнение такелажных работ по перемещению при сборке, разборке и установке машин, механизмов, станков, грузов массой до 50 т».....	11
3.4. Обобщенная трудовая функция «Выполнение такелажных работ по перемещению при сборке, разборке и установке машин, механизмов, станков, грузов без ограничения по массе»..	14
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта .....	18

## I. Общие сведения

Выполнение такелажных работ

(наименование вида профессиональной деятельности)

30.029

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение безопасного подъема и перемещения грузов с использованием грузоподъемных машин и механизмов, такелажных приспособлений и устройств

Группа занятий:

7215	Такелажники и кабельщики-спайщики	-	-
(код ОКЗ <sup>1</sup> )	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

52.24	Транспортная обработка грузов
(код ОКВЭД <sup>2</sup> )	(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	Выполнение такелажных работ по перемещению, увязке, креплению и установке грузов, оборудования, изделий массой до 5 т	2	Выполнение подготовительных и вспомогательных работ, изготовление такелажных изделий и временной оснастки при перемещении, увязке, креплении и установке грузов, оборудования, изделий массой до 5 т	A/01.2	2
B	Выполнение такелажных работ по перемещению при сборке, разборке и установке машин, механизмов, станков, грузов массой до 25 т	3	Выполнение подготовительных и вспомогательных работ, изготовление такелажных изделий при перемещении, увязке, креплении и установке грузов, оборудования, изделий массой до 25 т	B/01.3	3
C	Выполнение такелажных работ по перемещению при сборке, разборке и установке машин, механизмов, станков, грузов массой до 50 т	3	Выполнение такелажных работ по горизонтальному и вертикальному перемещению при сборке, разборке и установке машин, механизмов, станков, грузов массой до 25 т	B/02.3	3
D	Выполнение такелажных работ по перемещению при сборке, разборке и установке машин, механизмов, станков, грузов без ограничения по массе	4	Выполнение подготовительных и вспомогательных работ, изготовление такелажных изделий при перемещении, увязке, креплении и установке грузов, оборудования, изделий массой до 50 т	C/01.3	3
			Выполнение такелажных работ по горизонтальному и вертикальному перемещению при сборке, разборке и установке машин, механизмов, станков массой до 50 т	C/02.3	3
			Выполнение подготовительных работ при перемещении, увязке, креплении и установке грузов, оборудования, изделий без ограничения по массе	D/01.4	4
			Выполнение такелажных работ по горизонтальному и вертикальному перемещению при сборке, разборке и установке машин, механизмов, станков без ограничения по массе	D/02.4	4

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение такелажных работ по перемещению, увязке, креплению и установке грузов, оборудования, изделий массой до 5 т		Код	A	Уровень квалификации	2
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Такелажник 2-го разряда					
Требования к образованию и обучению	Среднее общее образование и профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих					
Требования к опыту практической работы	-					
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации <sup>3</sup> Прохождение противопожарного инструктажа и проверки знаний мер пожарной безопасности <sup>4</sup> Прохождение инструктажа по охране труда <sup>5</sup> Наличие группы допуска по электробезопасности, уровень которой зависит от класса обслуживаемой установки <sup>6</sup> При необходимости использования и эксплуатации подъемных сооружений прохождение обучения по соответствующим видам деятельности <sup>7</sup> При необходимости проведения работ на высоте прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте <sup>8</sup> Прохождение обязательного психиатрического освидетельствования при необходимости выполнения определенных видов работ <sup>9</sup> Лица не моложе 18 лет <sup>10</sup>					
Другие характеристики	-					

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7215	Такелажники и кабельщики-спайщики
ЕТКС <sup>11</sup>	§ 307	Такелажник (2-й разряд)
ОКПДТР <sup>12</sup>	19081	Такелажник

## 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение подготовительных и вспомогательных работ, изготовление такелажных изделий и временной оснастки при перемещении, увязке, креплении и установке грузов, оборудования, изделий массой до 5 т	Код	A/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Промывка, очистка, смазывание, просушка, подбор и укладка такелажа по видам и размерам
	Раскладка и наматывание канатов
	Разбивка сплетений тросов и канатов с оплеткой концов
	Навешивание бирок и подготовка такелажа к отгрузке
	Сооружение настилов, стоек, временных мостков и приспособлений
	Изготовление простого такелажа
Необходимые умения	Очищать такелаж в соответствии с рабочей инструкцией
	Смазывать такелаж в соответствии с рабочей инструкцией
	Сушить такелаж в соответствии с рабочей инструкцией
	Выполнять подбор и укладку такелажа по видам и размерам
	Наматывать канаты на барабан ровными рядами с учетом направления свивки прядей в канате
	Поддерживать одинаковое натяжение троса или каната при наматывании на барабан
	Выполнять наложение марок и бензелей разными способами в зависимости от назначения
	Закреплять на стропах маркировочные бирки с указанием организации-изготовителя, порядкового номера стропа по системе нумерации организации-изготовителя, грузоподъемности стропа, даты испытания
	Проверять исправность и осуществлять подготовку стропов, инструментов и оснастки для выполнения такелажных работ
	Подготавливать такелаж к отгрузке и доставке его к месту работы
	Выполнять разборку и сооружение деревянных настилов, стоек, временных мостов, скатов
	Выполнять простые плотничные и слесарные операции при сооружении деревянных настилов, стоек, временных мостов и скатов
	Изготавливать простой такелаж
	Вязать основные узлы, используемые при такелажных работах: прямой, рифовый, удавка, выбленочный, простой штык, беседочный, стопорный, шлюпочный, гачный, шкотовый; плоский, буксирный, буйрепный, рыбацкий штык, бочечный
	Применять слесарный инструмент при рубке и резке стального троса, канатов в процессе изготовления простого такелажа
Наносить маркировочные надписи на изготовленные такелажные изделия	

Необходимые знания	Читать несложные чертежи и эскизы по изготовлению деталей такелажа
	Виды и состав смазок, применяемых для смазки стальных канатов
	Правила разборки, смазывания, сушки и хранения такелажа
	Правила раскладки и наматывания канатов
	Назначение и виды такелажных марок
	Данные, размещаемые на маркировочных бирках грузоподъемных механизмов и съемных грузозахватных приспособлений
	Порядок погрузки и транспортировки такелажа к месту работы
	Способы сооружения временных настилов, мостков, стоек, скатов
	Основы слесарного и плотничного дела
	Назначение и способы вязания основных узлов, используемых при такелажных работах: прямого, рифового, удавки, выбленочного, беседочного, стопорного, шлюпочного, гачного, шкотового, плоского, буксирного, бочечного, буйрепного, простого штыка, рыбацкого штыка
	Виды простых такелажных устройств и приемы их изготовления
	Назначение и грузоподъемность стальных, синтетических и растительных канатов
	Виды пеньковых канатов и их характеристики
	Материалы, применяемые для изготовления тросов, и их свойства
	Классификация канатов по материалу и прочности
	Порядок отрезки канатов
	Требования охраны труда при рубке и резке стального троса
Правила чтения несложных чертежей и эскизов по изготовлению деталей такелажа	
Требования, предъявляемые к качеству материалов для изготовления тросов, матов и дорожек	
Другие характеристики	-

### 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение такелажных работ по горизонтальному и вертикальному перемещению, увязке, креплению и установке грузов, оборудования, изделий массой до 5 т	Код	A/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Горизонтальное и вертикальное перемещение грузов, оборудования, изделий массой до 5 т с применением лебедок, талей, домкратов, козел и скатов
	Увязка и крепление грузов, оборудования, изделий массой до 5 т
	Установка на тележки или платформы грузов, оборудования, изделий массой до 5 т с применением лебедок, талей, домкратов, козел и скатов
	Перемещение грузов с заводкой тросов при застроповке
	Складирование грузов
Необходимые умения	Применять лебедки, шпили, тали, домкраты и скаты при выполнении

	<p>такелажных работ в зависимости от вида, способа складирования и строповки, формы, размеров и массы груза</p> <p>Выполнять перемещение, увязку, крепление и установку на тележки или платформы грузов, оборудования, изделий массой до 5 т в соответствии с проектом производства работ, технологическими картами и нормативно-технологическими документами</p> <p>Визуально определять массу, центр тяжести деталей и оборудования простой конфигурации</p> <p>Использовать знаковую сигнализацию, обеспечивающую четкость передачи информации и однозначность ее понимания, при выполнении работ по подъему и перемещению грузов</p> <p>Оценивать исправность такелажного оборудования и оснастки (лебедок, талей, полиспастов), съемных грузозахватных приспособлений (стропов, траверсов, клещей)</p> <p>Проверять соответствие массы груза грузоподъемности приспособлений, определять допустимый угол между ветвями каната</p> <p>Проверять устойчивость и правильность строповки грузов перед их подъемом и перемещением</p> <p>Принимать меры против самопроизвольного раскатывания и разваливания грузов из штабелей</p> <p>Применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Пользоваться предохранительным поясом с закреплением его за элементы конструкций или страховочным канатом при выполнении работ на высоте</p>
Необходимые знания	<p>Способы обвязки, зацепки и схемы строповки грузов</p> <p>Виды узлов и петель, выполняемых при обвязке грузов, и область их применения</p> <p>Основные команды и сигналы, установленные для такелажных работ</p> <p>Устройство простых такелажных средств для перемещения грузов, оборудования и изделий, правила пользования ими</p> <p>Классификация грузов в зависимости от вида, способа складирования и строповки, массы, формы и размеров груза</p> <p>Порядок подбора оборудования и стропов для выполнения погрузочно-разгрузочных работ</p> <p>Назначение, устройство, принцип действия и правила технической эксплуатации такелажных механизмов и приспособлений (блоков, домкратов, червячных и шестеренчатых талей, ручных лебедок)</p> <p>Приемы и способы строповки, крепления, подъема и транспортировки, погрузки и выгрузки грузов, оборудования, изделий массой до 5 т</p> <p>Требования, предъявляемые к месту проведения погрузочно-разгрузочных работ</p> <p>Порядок перемещения груза над помещениями, в которых находятся люди</p> <p>Маркировка грузов и манипуляционные знаки, используемые при выполнении такелажных работ</p> <p>Требования охраны труда при застроповке грузов непосредственным обвязыванием</p> <p>Правила строповки грузов малой массы</p> <p>Производственная тара, используемая при выполнении такелажных работ, и ее маркировка</p> <p>Порядок осмотра тары и нормы ее браковки</p>

	Риски использования неисправного такелажного оборудования, оснастки и приспособлений
	Габариты складирования грузов
	Требования, предъявляемые к площадкам для складирования груза, подкладкам и прокладкам
	Правила укладки грузов и установки подкладок под груз и стропы
	Виды и назначение грузозахватных приспособлений (цепные и тросовые стропы, петли, траверсы, захваты, струбцины)
	Назначение и грузоподъемность такелажных канатов
	Основные опасные и вредные производственные факторы, влияющие на такелажника при выполнении погрузочных и разгрузочных работ
	Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты, и правила их применения
Другие характеристики	-

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение такелажных работ по перемещению при сборке, разборке и установке машин, механизмов, станков, грузов массой до 25 т	Код	В	Уровень квалификации	3
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Такелажник 3-го разряда
--	-------------------------

Требования к образованию и обучению	Среднее общее образование и профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих
Требования к опыту практической работы	Не менее шести месяцев такелажником 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 Прохождение противопожарного инструктажа и проверки знаний мер пожарной безопасности Прохождение инструктажа по охране труда Наличие группы допуска по электробезопасности, уровень которой зависит от класса обслуживаемой установки При необходимости использования и эксплуатации подъемных сооружений прохождение обучения по соответствующим видам деятельности



	При необходимости проведения работ на высоте прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте Прохождение обязательного психиатрического освидетельствования при необходимости выполнения определенных видов работ Лица не моложе 18 лет
Другие характеристики	-

## Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7215	Такелажники и кабельщики-спайщики
ЕТКС	§ 308	Такелажник (3-й разряд)
ОКПДТР	19081	Такелажник

## 3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение подготовительных и вспомогательных работ, изготовление такелажных изделий при перемещении, увязке, креплении и установке грузов, оборудования, изделий массой до 25 т	Код	V/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заемствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Сращивание стальных тросов диаметром до 25 мм и канатов диаметром до 40 мм
	Изготовление всех видов стропов
	Выполнение необходимых слесарных и плотничных работ при изготовлении такелажных изделий
	Устройство временных клетей из шпал
	Закрепление и снятие расчалок и оттяжек
	Установка, монтаж и демонтаж блоков, талей, якорей, мачт и полиспастов грузоподъемностью до 10 т
Необходимые умения	Снятие и установка лесосплавного такелажа – цепей, тросов, якорей, ремонт его непосредственно на плотях
	Применять инструменты для сплетения концов канатов в зависимости от способа сращивания стальных тросов и канатов
	Гнуть петли с установкой коушей, крюков или колец
	Закреплять петли зажимами при изготовлении стропов из стальных канатов на зажимах
	Выполнять изготовление стропов сплетением прядей с применением двухшпиндельных станков с ручным приводом и специальных приспособлений с механическим приводом
Выполнять заплетку концов прядей, обкатку мест заплетки обжимкой и удаление оставшихся концов прядей при изготовлении стропов сплетением прядей	

	Применять слесарный и плотничный инструмент при выполнении работ Выполнять простые плотничные работы (строгание, поперечное перепиливание лесоматериалов) при изготовлении такелажных изделий Выполнять простые слесарные работы (резку, рубку, сверление) при изготовлении такелажных изделий Укладывать шпалы в клетки с выверкой клеток по уровню и отвесу Выполнять крепление шпал скобами при устройстве временных клеток из шпал Закреплять расчалки или оттяжки к такелажным устройствам или к установленным конструкциям с натяжением при помощи механизма Осуществлять установку, монтаж и демонтаж блоков, талей, якорей, мачт и полиспастов грузоподъемностью до 10 т Выполнять снятие и установку лесосплавного такелажа – цепей, тросов, якорей Выполнять ремонт лесосплавного такелажа непосредственно на плотках
Необходимые знания	Классификация стальных тросов и их конструктивные разновидности Инструменты, применяемые для выполнения чалочных работ Способы сплетения (счаливания) концов канатов между собой Виды сплесней и способы сращивания тросов и канатов Последовательность сплетки стальных канатов и изготовления петель Последовательность заделки конца стального каната в гильзотканное соединение Типы стальных канатов по виду свивки; по направлению свивки; по числу прядей Виды и области применения различных видов стропов Виды и области применения такелажных узлов, захватов Виды материалов, используемых для изготовления стропов Критерии оценки безопасности использования канатов Приемы выполнения слесарных и плотничных работ, необходимых при изготовлении такелажных изделий Виды цепей, применяемых при выполнении стропальных работ Правила сооружения временных клеток из шпал Способы и правила снятия, ремонта и установки такелажа Способы и последовательность снятия и установки лесосплавного такелажа Виды такелажа, применяемого на лесосплаве, и требования к нему Способы ремонта лесосплавного такелажа непосредственно на плотках
Другие характеристики	-

### 3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение такелажных работ по горизонтальному и вертикальному перемещению при сборке, разборке и установке машин, механизмов, станков, грузов массой до 25 т	Код	V/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Горизонтальное и вертикальное перемещение машин, механизмов, станков, грузов массой до 25 т при сборке, разборке
	Установка на фундамент, платформу или тележку машин, механизмов, станков, грузов массой до 25 т
	Переноска, подъем и спуск вручную на различные этажи помещений грузов, требующих особой осторожности: пианино, роялей, лабораторного оборудования
	Установка на платформу легковых автомобилей
	Кантование грузов массой до 25 т
	Строповка машин, механизмов, станков, других грузов массой до 25 т при перемещении, сборке, разборке и установке на фундамент, платформу или тележку
Необходимые умения	Выполнять перемещение, сборку, разборку и установку на фундамент, платформу или тележку машин, механизмов, станков, грузов массой до 25 т в соответствии с проектом производства работ, технологическими картами и нормативно-технологическими документами
	Читать простые чертежи и схемы такелажных работ по погрузке, монтажу и вооружению такелажа
	Применять ручные и захватные приспособления при переноске, подъеме и спуске вручную грузов, требующих особой осторожности
	Выбирать приспособления при переноске, подъеме и спуске грузов вручную в соответствии с массой и габаритами груза
	Применять грузоподъемные механизмы при погрузке и установке легковых автомобилей на платформу
	Кантовать грузы ручным или механизированным способами
	Поворачивать грузы вокруг продольной горизонтальной и вертикальной осей с применением цепных и клещевых кантователей, роликов, тележек, поворотных кругов, столов станков
	Выполнять строповку машин, механизмов, станков, грузов массой до 25 т при перемещении, сборке, разборке и установке на фундамент, платформу или тележку
Необходимые знания	Порядок перемещения, сборки, разборки и установки на фундамент, платформу или тележку машин, механизмов, станков, грузов массой до 25 т
	Устройство грузоподъемных механизмов и такелажных средств для перемещения и установки различных грузов, машин, станков, правила пользования ими
	Допустимые нормы нагрузки на тросы, канаты, цепи и такелажные приспособления
	Требования, предъявляемые к производству такелажных работ
	Правила чтения простых чертежей и схем такелажных работ по погрузке, монтажу и вооружению такелажа
	Нормы предельно допустимых грузов при подъеме и перемещении тяжестей вручную
	Требования охраны труда при переноске, подъеме и спуске грузов вручную
	Порядок установки легковых автомобилей на платформу
	Правила и области применения приспособлений, применяемых при механизированном кантовании грузов
Способы кантования грузов	

	Правила и способы строповки грузов массой до 25 т
	Порядок строповки грузов в стесненных условиях
Другие характеристики	-

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение такелажных работ по перемещению при сборке, разборке и установке машин, механизмов, станков, грузов массой до 50 т	Код	С	Уровень квалификации	3
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Такелажник 4-го разряда
--	-------------------------

Требования к образованию и обучению	Среднее общее образование и профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих
Требования к опыту практической работы	Не менее шести месяцев такелажником 3-го разряда
Особые условия допуска к работе	<p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации</p> <p>Прохождение противопожарного инструктажа и проверки знаний мер пожарной безопасности</p> <p>Прохождение инструктажа по охране труда</p> <p>Наличие группы допуска по электробезопасности, уровень которой зависит от класса обслуживаемой установки</p> <p>При необходимости использования и эксплуатации подъемных сооружений прохождение обучения по соответствующим видам деятельности</p> <p>При необходимости проведения работ на высоте прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте</p> <p>Прохождение обязательного психиатрического освидетельствования при необходимости выполнения определенных видов работ</p> <p>Лица не моложе 18 лет</p>
Другие характеристики	-

#### Дополнительные характеристики

Наименование	Код	Наименование базовой группы, должности
--------------	-----	--

документа		(профессии) или специальности
ОКЗ	7215	Такелажники и кабельщики-спайщики
ЕТКС	§ 309	Такелажник (4-й разряд)
ОКПДТР	19081	Такелажник

### 3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение подготовительных и вспомогательных работ, изготовление такелажных изделий при перемещении, увязке, креплении и установке грузов, оборудования, изделий массой до 50 т	Код	C/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Сращивание стальных тросов диаметром свыше 25 мм и канатов диаметром свыше 40 мм
	Изготовление стропов, заделка огонов и коушей
	Устройство эстакад и клетей из шпал
	Установка, монтаж и демонтаж блоков, талей, якорей, мачт и полиспастов грузоподъемностью свыше 10 т
	Проверка и испытания такелажных приспособлений
Необходимые умения	Выполнять слесарные операции (резку, рубку) при сращивании стальных тросов диаметром свыше 25 мм и канатов диаметром свыше 40 мм
	Выполнять сращивание стальных тросов диаметром свыше 25 мм и канатов диаметром свыше 40 мм с применением специального оборудования
	Выполнять сращивание канатов соединительным звеном
	Определять необходимую длину каната при изготовлении стропов с учетом образования петель, заплетки и технологического припуска
	Определять необходимый диаметр каната при изготовлении стропов с учетом массы груза, числа ветвей, угла наклона между ветвями, коэффициента запаса прочности
	Выбирать концевой (захватный) элемент с учетом мест крепления, способов обвязки груза и необходимости наличия коушей в петле
	Выполнять резку канатов с помощью зубила, абразивных кругов и газовой резкой в ходе изготовления стропов
	Собирать и устанавливать элементы конструкций эстакад и клетей из шпал
	Выполнять проверку эстакад и клетей на устойчивость конструкции
	Осуществлять подбор одинаковой толщины шпалы одного ряда при выкладке шпальных клетей
	Устранять зазор между шпалами в рядах клетей выравниванием высоты отдельных шпал в ряду досками соответствующей толщины
	Выполнять установку, монтаж и демонтаж блоков, талей, якорей, мачт и полиспастов грузоподъемностью свыше 10 т
	Читать чертежи и схемы такелажных работ по погрузке, монтажу и

	вооружению такелажа
	Производить проверки и испытания такелажных приспособлений в соответствии с правилами и в установленные сроки
	Оценивать внешнее состояние устройств и такелажных приспособлений, сварных швов, канатов, степень изнашивания сопряженных узлов и деталей, креплений
	Выявлять повреждения и дефекты тросов, канатов, цепей и такелажных приспособлений в процессе осмотра
	Производить проверку внешнего вида, подвижности соединений, размеров цепей и испытания на растяжение и изгиб
Необходимые знания	Зависимость числа пробивок каната каждой прядью при заплетке от его диаметра
	Расстояние между зажимами и их число в зависимости от диаметра каната при сращивании канатов соединительным звеном
	Формы и способы заделки огонов и коушей
	Недопустимые дефекты стропов
	Порядок устройства эстакад и клетей из шпал
	Требования, предъявляемые к устройству эстакад и клетей из шпал
	Порядок установки, монтажа и демонтажа блоков, талей, якорей, мачт и полиспастов грузоподъемностью свыше 10 т
	Сроки проведения периодических осмотров и проверок такелажных приспособлений
	Сроки износа и правила испытания тросов и канатов
	Устройство грузоподъемных механизмов и такелажных средств, правила пользования ими, способы их оснастки и испытания
Другие характеристики	-

### 3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение такелажных работ по горизонтальному и вертикальному перемещению при сборке, разборке и установке машин, механизмов, станков массой до 50 т	Код	C/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Горизонтальное и вертикальное перемещение при сборке, разборке и установке на проектную отметку или фундамент машин, механизмов, станков массой до 50 т
	Выбор метода подъема и перемещения грузов
	Строповка машин, механизмов, станков, грузов массой до 50 т при перемещении, сборке, разборке и установке на проектную отметку или фундамент
Необходимые умения	Выполнять перемещение, сборку, разборку и установку на проектную отметку или фундамент машин, механизмов, станков массой до 50 т в соответствии с проектом производства работ, технологическими картами

	и нормативно-технологическими документами
	Осуществлять выбор метода подъема и перемещения грузов с учетом топографических, метеорологических, эргономических, организационных факторов
	Выполнять строповку машин, механизмов, станков, грузов массой до 50 т при перемещении, сборке, разборке и установке на проектную отметку или фундамент
Необходимые знания	Порядок перемещения, сборки, разборки и установки на проектную отметку или фундамент машин, механизмов, станков массой до 50 т
	Правила подъема и перемещения оборудования, машин, механизмов, станков и изделий
	Опасные производственные факторы и их взаимное сочетание
	Правила и способы строповки грузов массой до 50 т
Другие характеристики	-

### 3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение такелажных работ по перемещению при сборке, разборке и установке машин, механизмов, станков, грузов без ограничения по массе	Код	D	Уровень квалификации	4
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Такелажник 5-го разряда
--	-------------------------

Требования к образованию и обучению	Среднее общее образование и профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих
Требования к опыту практической работы	Не менее шести месяцев такелажником 4-го разряда
Особые условия допуска к работе	<p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации</p> <p>Прохождение противопожарного инструктажа и проверки знаний мер пожарной безопасности</p> <p>Прохождение инструктажа по охране труда</p> <p>Наличие группы допуска по электробезопасности, уровень которой зависит от класса обслуживаемой установки</p> <p>При необходимости использования и эксплуатации подъемных сооружений прохождение обучения по соответствующим видам деятельности</p>

	При необходимости проведения работ на высоте прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте Прохождение обязательного психиатрического освидетельствования при необходимости выполнения определенных видов работ Лица не моложе 18 лет
Другие характеристики	-

## Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7215	Такелажники и кабельщики-спайщики
ЕТКС	§ 310	Такелажник (5-й разряд)
ОКПДТР	19081	Такелажник

## 3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение подготовительных работ при перемещении, увязке, креплении и установке грузов, оборудования, изделий без ограничения по массе	Код	D/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Подбор тросов, канатов, цепей и специальных приспособлений в соответствии с массой и конфигурацией груза
	Испытания тросов, канатов, цепей и специальных приспособлений в соответствии с массой и конфигурацией груза
Необходимые умения	Выбирать тросы, канаты, цепи и специальные приспособления в соответствии с массой и конфигурацией груза
	Производить испытания нагрузкой, превышающей номинальную грузоподъемность цепи на 25%
	Производить испытания тросов, канатов, цепей и специальных приспособлений в соответствии с технологической документацией
Необходимые знания	Правила подбора тросов, канатов, цепей и специальных приспособлений в зависимости от массы, габаритов и конфигурации груза
	Нормы браковки стального каната в зависимости от поверхностного износа или коррозии
	Периодичность осмотра съемных грузозахватных устройств
	Недопустимые дефекты грузозахватных устройств
	Способы хранения съемных грузозахватных устройств и поддержания их в работоспособном состоянии
	Порядок подбора и испытания тросов, канатов, цепей и специальных приспособлений в зависимости от массы, габаритов и конфигурации груза
	Сроки износа, правила испытания и переиспытания тросов и канатов



	Условия испытания съемных грузозахватных устройств
Другие характеристики	-

### 3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение такелажных работ по горизонтальному и вертикальному перемещению при сборке, разборке и установке машин, механизмов, станков без ограничения по массе	Код	D/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Строповка особо ответственных тяжелых грузов, агрегатов и конструкций при их перемещении, сборке, разборке и установке на проектную отметку или фундамент
	Определение массы и центра тяжести перемещаемых и монтируемых агрегатов и конструкций
	Горизонтальное и вертикальное перемещение при сборке, разборке и установке на проектную отметку или фундамент машин, механизмов, станков массой свыше 50 т, требующих от такелажника особой точности, ответственности и аккуратности в работе, с использованием кранов, лебедок, талей и специальных приспособлений
Необходимые умения	Определять места закрепления грузозахватных приспособлений в зависимости от размеров, формы и центра тяжести грузов
	Выбирать грузозахватное устройство для строповки особо ответственных тяжелых грузов, агрегатов и конструкций при их перемещении, сборке, разборке и установке на проектную отметку или фундамент
	Определять массу перемещаемых и монтируемых агрегатов и конструкций с применением таблиц удельной массы часто встречающихся материалов и формул для определения массы простых и сложных грузов
	Определять координаты центра тяжести перемещаемых и монтируемых агрегатов и конструкций по формулам, справочным данным или практическим путем
	Применять башенные и порталные краны при строповке, снятии, перемещении и установке на проектную отметку или фундамент машин, механизмов, станков массой свыше 50 т
	Выполнять такелажные работы одним и более кранами с учетом амплитуды раскачивания груза
	Применять лебедки, тали и специальные приспособления при перемещении, сборке, разборке и установке на проектную отметку или фундамент машин, механизмов, станков массой свыше 50 т, требующих от такелажника особой точности, ответственности и аккуратности в работе
Использовать знаковую сигнализацию, обеспечивающую четкость	

	передачи информации и однозначность ее понимания, при выполнении работ по подъему и перемещению грузов одним или несколькими кранами
	Читать сложные чертежи и схемы такелажных работ
Необходимые знания	Правила и способы строповки особо ответственных тяжелых грузов, агрегатов и конструкций при их перемещении, сборке, разборке и установке на проектную отметку или фундамент
	Правила строповки в нескольких местах для подъема груза двумя и более канатами
	Типы грузозахватных устройств в зависимости от назначения, формы, размеров, массы груза и условий производства
	Виды зажимных грузозахватных устройств
	Конструкция и область применения электромагнитных и магнитных грузозахватных устройств
	Порядок строповки (расстроповки) грузов на высоте
	Формулы, используемые для определения массы и центра тяжести поднимаемых и перемещаемых изделий, конструкций и сооружений, и правила их применения
	Способы определения массы и центра тяжести поднимаемых и перемещаемых изделий, конструкций и сооружений
	Классификация грузоподъемных кранов по конструкции, виду грузозахватного органа, возможности перемещения, виду ходового устройства, виду привода; их характеристики и правила эксплуатации
	Сигнализация и связь при перемещении грузов кранами
	Порядок перемещения груза несколькими кранами
	Правила выполнения особо сложных такелажных работ при различных условиях местности и положениях груза
	Конструкция различных грузоподъемных механизмов и такелажных средств
Другие характеристики	-

## IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

### 4.1. Ответственная организация-разработчик

Совет по профессиональным квалификациям в отрасли судостроения и морской техники, город Москва	
Председатель	А.Л. Рахманов

### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	ООР «Российский союз промышленников и предпринимателей» (РСПП), город Москва
2	АО «Адмиралтейские верфи», город Санкт-Петербург
3	АО «ПО «Севмаш», город Северодвинск, Архангельская область
4	АО «ЦС «Звездочка», город Северодвинск, Архангельская область
5	ПАО «Завод «Красное Сормово», город Нижний Новгород
6	Индивидуальный предприниматель Денисов Андрей Александрович, город Москва

<sup>1</sup> Общероссийский классификатор занятий

<sup>2</sup> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

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

<sup>4</sup> Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 19, ст. 2415; 2014, № 9, ст. 906, № 26, ст. 3577; 2015, № 11, ст. 1607, № 46, ст. 6397; 2016, № 15, ст. 2105, № 35, ст. 5327, № 40, ст. 5733; 2017, № 13, ст. 1941, № 41, ст. 5954, № 48, ст. 7219; 2018, № 3, ст. 553).

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

<sup>6</sup> Приказ Минтруда России от 24 июля 2013 г. № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 12 декабря 2013 г., регистрационный № 30593), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 19 февраля 2016 г. № 74н (зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2016 г., регистрационный № 41781).

<sup>7</sup> Приказ Ростехнадзора от 12 ноября 2013 г. № 533 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (зарегистрирован Минюстом России 31 декабря 2013 г., регистрационный № 30992), с изменениями, внесенными приказом Ростехнадзора от 12 апреля 2016 г. № 146 (зарегистрирован Минюстом России 20 мая 2016 г., регистрационный № 42197).

<sup>8</sup> Приказ Минтруда России от 28 марта 2014 г. № 155н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте» (зарегистрирован Минюстом России 5 сентября 2014 г., регистрационный № 33990), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 17 июня 2015 г. № 383н (зарегистрирован Минюстом России 22 июля 2015 г., регистрационный № 38119).

<sup>9</sup> статья 6 Закона Российской Федерации от 2 июля 1992 г. № 3185-1 «О психиатрической помощи и гарантиях прав граждан при ее оказании» (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1992, № 33, ст. 1913; Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 48, ст. 6165).

---

<sup>10</sup> 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; 2001, № 26, ст. 2685; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2006, № 27, ст. 2878; 2013, № 14, ст. 1666).

<sup>11</sup> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск №1, раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства»

<sup>12</sup> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.