

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

4 июня 2018 г. № 363н

Москва

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

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «4» июня 2018 г. № 363н

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	30.029
(наименование вида профессиональной деятельности)	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[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

52.24	Транспортная обработка грузов
(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
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
			Выполнение такелажных работ по горизонтальному и вертикальному перемещению, увязке, креплению и установке грузов, оборудования, изделий массой до 5 т	A/02.2	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
			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
C	Выполнение такелажных работ по перемещению при сборке, разборке и установке машин, механизмов, станков, грузов массой до 50 т	3	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
D	Выполнение такелажных работ по перемещению при сборке, разборке и установке машин, механизмов, станков, грузов без ограничения по массе	4	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[3] Прохождение противопожарного инструктажа и проверки знаний мер пожарной безопасности[4] Прохождение инструктажа по охране труда[5] Наличие группы допуска по электробезопасности, уровень которой зависит от класса обслуживаемой установки[6] При необходимости использования и эксплуатации подъемных сооружений прохождение обучения по соответствующим видам деятельности[7] При необходимости проведения работ на высоте прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте[8] Прохождение обязательного психиатрического освидетельствования при необходимости выполнения определенных видов работ[9] Лица не моложе 18 лет[10]
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

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

	Читать несложные чертежи и эскизы по изготовлению деталей такелажа
Необходимые знания	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	Заимствовано 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

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

	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	Код	Уровень квалификации
Выполнение такелажных работ по перемещению при сборке, разборке и установке машин, механизмов, станков, грузов массой до 25 т	B	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	B/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 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
	Снятие и установка лесосплавного такелажа – цепей, тросов, якорей, ремонт его непосредственно на плотах
Необходимые умения	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 клетей 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 плотах
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 гильзоклиновое 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 клетей 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 плотах
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	B/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 спуску 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	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	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	С/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 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	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	§ 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 портальные 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

[1] Общероссийский классификатор занятий

[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

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

[4] 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).

[5] 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).

[6] 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).

[7] 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).

[8] 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).

[9] 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).

[10] 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).

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

[12] Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

gost.e-ecolog.ru