

Об утверждении профессионального стандарта "Такелажник"

Приказ · № 460н · от 04.08.2022 · Министерство труда и социальной защиты · Действует без изменений

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

МОСКВА

4 августа 2022 г. № 460н

Об утверждении профессионального стандарта "Такелажник"

Зарегистрирован Минюстом России 6 сентября 2022 г.

Регистрационный № 69948

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), приказываю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Такелажник".
2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 июня 2018 г. № 363н "Об утверждении профессионального стандарта "Такелажник" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 июня 2018 г., регистрационный № 51404).
3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2023 г. и действует до 1 марта 2029 г.

Министр А.О.Котяков

Утвержден

приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от 4 августа 2022 г. № 460н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Такелажник

1180

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения

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

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция "Выполнение такелажных работ по перемещению, увязке, креплению и установке грузов, оборудования, изделий массой до 5 т"

3.2. Обобщенная трудовая функция "Выполнение такелажных работ по перемещению при сборке, разборке и установке машин, механизмов, станков, грузов массой до 25 т"

3.3. Обобщенная трудовая функция "Выполнение такелажных работ по перемещению при сборке,

разборке и установке машин, механизмов, станков, грузов массой до 50 т"

3.4. Обобщенная трудовая функция "Выполнение такелажных работ по перемещению при сборке, разборке и установке машин, механизмов, станков, грузов без ограничения по массе"

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

I. Общие сведения

Такелажные работы30.029

(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:7215Такелажники и кабельщики-спайщики--

(код ОКЗ 1)

(наименование)

(код ОКЗ)

(наименование)

1 Общероссийский классификатор занятий.

Отнесение к видам экономической деятельности:52.10.9Хранение и складирование прочих грузов
52.24Транспортная обработка грузов

(код ОКВЭД 2)

(наименование вида экономической деятельности)

2 Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

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

Обобщенные трудовые функцииТрудовые функции

коднаименованиеуровень квалификациинаименованиекодуровень (подуровень) квалификации

А

Выполнение такелажных работ по перемещению, увязке, креплению и установке грузов, оборудования, изделий массой до 5 т2

Выполнение подготовительных и вспомогательных работ, изготовление такелажных изделий и временной оснастки при перемещении, увязке, креплении и установке грузов, оборудования, изделий массой до 5 тА/01.22

Выполнение такелажных работ по горизонтальному и вертикальному перемещению, увязке, креплению и установке грузов, оборудования, изделий массой до 5 тА/02.22

В

Выполнение такелажных работ по перемещению при сборке, разборке и установке машин, механизмов, станков, грузов массой до 25 т3

Выполнение подготовительных и вспомогательных работ, изготовление такелажных изделий при перемещении, увязке, креплении и установке грузов, оборудования, изделий массой до 25 тВ/01.33

Выполнение такелажных работ по горизонтальному и вертикальному перемещению при сборке, разборке и установке машин, механизмов, станков, грузов массой до 25 тВ/02.33

С

Выполнение такелажных работ по перемещению при сборке, разборке и установке машин, механизмов, станков, грузов массой до 50 тЗ

Выполнение подготовительных и вспомогательных работ, изготовление такелажных изделий при перемещении, увязке, креплении и установке грузов, оборудования, изделий массой до 50 тС/01.33

Выполнение такелажных работ по горизонтальному и вертикальному перемещению при сборке, разборке и установке машин, механизмов, станков массой до 50 тС/02.33

D

Выполнение такелажных работ по перемещению при сборке, разборке и установке машин, механизмов, станков, грузов без ограничения по массе4

Выполнение подготовительных работ при перемещении, увязке, креплении и установке грузов, оборудования, изделий без ограничения по массеD/01.44

Выполнение такелажных работ по горизонтальному и вертикальному перемещению при сборке, разборке и установке машин, механизмов, станков без ограничения по массеD/02.44

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 тКодАУровень квалификации2

Происхождение обобщенной трудовой функции

ОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий

Такелажник 2-го разряда

Требования к образованию и обучениюПрофессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих

Требования к опыту практической работы-

Особые условия допуска к работеЛица не моложе 18 лет 3

Ограничение применения труда женщин при погрузке, выгрузке и перегрузке всех видов грузов в морских и речных портах вручную, работ, связанных с подъемом и перемещением тяжестей вручную 4

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров 5

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности 6

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда 7

Наличие удостоверения о допуске к самостоятельной работе с подъемными сооружениями с указанием вида работ и оборудования при использовании соответствующих подъемных сооружений 8

Другие характеристики-

3 Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 "Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет" (Собрание

законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2013, № 14, ст. 1666).

4 Приказ Минтруда России от 18 июля 2019 г. № 512н "Об утверждении перечня производств, работ и должностей с вредными и (или) опасными условиями труда, на которых ограничивается применение труда женщин" (зарегистрирован Минюстом России 14 августа 2019 г., регистрационный № 55594) с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 13 мая 2021 г. № 313н (зарегистрирован Минюстом России 30 июля 2021 г., регистрационный № 64496).

5 Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н "Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры" (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278); приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н "Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры" (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277) с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206).

6 Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2020, № 39, ст. 6056; 2021, № 23, ст. 4041).

7 Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. № 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2022, № 1, ст. 171).

8 Приказ Ростехнадзора от 26 ноября 2020 г. № 461 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения" (зарегистрирован Минюстом России 30 декабря 2020 г., регистрационный № 61983).

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОК37215Такелажники и кабельщики-спайщики

ЕТКС 9 § 307Такелажник (2-й разряд)

ОКПДТР 10 19081Такелажник

9 Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 1, раздел "Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства".

10 Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

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 А/01.2 Уровень (подуровень) квалификации 2

Происхождение трудовой функции Оригинал

Х 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 А/02.2 Уровень (подуровень) квалификации 2

Происхождение трудовой функции Оригинал

Х 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 знанияСпособы 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

Выполнение такелажных работ по перемещению при сборке, разборке и установке машин, механизмов, станков, грузов массой до 25 тКодВУровень квалификации3

Происхождение обобщенной трудовой функцииОригинал

ХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессийТакелажник 3-го разряда

Требования к образованию и обучениюПрофессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения

квалификации рабочих
или

Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих
Требования к опыту практической работы Не менее шести месяцев такелажником 2-го разряда для
лиц, прошедших профессиональное обучение

Без предъявления требований к опыту практической работы при наличии среднего
профессионального образования

Особые условия допуска к работе Лица не моложе 18 лет

Ограничение применения труда женщин при погрузке, выгрузке и перегрузке всех видов грузов в
морских и речных портах вручную, работ, связанных с подъемом и перемещением тяжестей вручную

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

Наличие удостоверения о допуске к самостоятельной работе с подъемными сооружениями с

указанием вида работ и оборудования при использовании соответствующих подъемных сооружений

Другие характеристики-

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОК37215 Такелажники и кабельщики-спайщики

ЕТКС§ 308 Такелажник (3-й разряд)

ОКПДТР19081 Такелажник

ОКСО 11 2.23.01.07 Машинист крана (крановщик)

11 Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

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 В/01.3 Уровень (подуровень) квалификации 3

Происхождение трудовой функции Оригинал

Х 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 уменияПрименять 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 плотях

Необходимые знанияКлассификация 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 гильзотупоугольное 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 плотях

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 В/02.3 Уровень (подуровень) квалификации 3

Происхождение трудовой функцииОригинал

ХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияГоризонтальное 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 уменияВыполнять 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 знанияПорядок 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

Происхождение обобщенной трудовой функции

Х

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий

Требования к образованию и обучению

или

Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих

Требования к опыту практической работы

Особые условия допуска к работе

Ограничение применения труда женщин при погрузке, выгрузке и перегрузке всех видов грузов в морских и речных портах вручную, работ, связанных с подъемом и перемещением тяжестей вручную

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

Наличие удостоверения о допуске к самостоятельной работе с подъемными сооружениями с

указанием вида работ и оборудования при использовании соответствующих подъемных сооружений

Другие характеристики-

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОКЗ7215Такелажники и кабельщики-спайщики

ЕТКС§ 309Такелажник (4-й разряд)

ОКПДТР19081Такелажник

ОКСО2.23.01.07Машинист крана (крановщик)

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

Происхождение трудовой функции

Х

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияСращивание 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 уменияВыполнять 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 резки 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 такелаж

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 знанияЗависимость 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

Х 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 Д
Уровень квалификации 4

Происхождение обобщенной трудовой функции Оригинал

Х Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий Такелажник 5-го разряда

Требования к образованию и обучению Профессиональное обучение - программы профессиональной

подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих

или

Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих

Требования к опыту практической работы Не менее шести месяцев такелажником 4-го разряда

Особые условия допуска к работе Лица не моложе 18 лет

Ограничение применения труда женщин при погрузке, выгрузке и перегрузке всех видов грузов в морских и речных портах вручную, работ, связанных с подъемом и перемещением тяжестей вручную

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

Наличие удостоверения о допуске к самостоятельной работе с подъемными сооружениями с

указанием вида работ и оборудования при использовании соответствующих подъемных сооружений

Другие характеристики-

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОК37215 Такелажники и кабельщики-спайщики

ЕТКС § 310 Такелажник (5-й разряд)

ОКПДТР19081 Такелажник

ОКСО2.23.01.07 Машинист крана (крановщик)

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 на грузкой, 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 Алексей Львович Рахманов

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1АО "Объединенная судостроительная корпорация", город Москва

2ФГБУ "ВНИИ труда" Минтруда России, город Москва