МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 46721
от "15" мая 2017

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

21 апреля 2017 г. № 383н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Плотник промышленный»

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), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Плотник промышленный».

Министр М.А. Топилин

КОПИЯ ВЕРНА
Консультант общего отдела Департамента управления делами О.А. Нефедова
9.04 2017 г.

ДЕПАРТАМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ ДЕЛАМИ №2

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «21» апреля 2017 г. № 383н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Плотник промышленный

1016
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 простых подготовительных плотничных общестроительных и опалубочных работ» 3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение простых плотничных общестроительных и опалубочных работ» 7
3.3. Обобщенная трудовая функция «Выполнение плотничных общестроительных и опалубочных работ средней сложности» 13
3.4. Обобщенная трудовая функция «Выполнение плотничных общестроительных и опалубочных работ выше средней сложности» 23
3.5. Обобщенная трудовая функция «Выполнение сложных плотничных общестроительных и опалубочных работ» 28
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 31

I. Общие сведения

Выполнение плотничных общестроительных и опалубочных работ	40.181
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Изготовление, сборка, установка, ремонт и реставрация деревянных конструкций в промышленности

Группа занятий:

7115	Плотники и столяры	-	-
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

41.20	Строительство жилых и нежилых зданий
43.32	Работы столярные и плотничные
43.33	Работы по устройству покрытий полов и облицовке стен
43.91	Производство кровельных работ
43.99.2	Работы по установке строительных лесов и подмостей

(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 простых подготовительных плотничных общестроительных и опалубочных работ	2	Выполнение простых подготовительных плотничных общестроительных работ	A/01.2	2
			Выполнение простых подготовительных опалубочных работ	A/02.2	2
B	Выполнение простых плотничных общестроительных и опалубочных работ	3	Выполнение простых плотничных общестроительных работ	B/01.3	3
			Выполнение простых опалубочных работ	B/02.3	3
C	Выполнение плотничных общестроительных и опалубочных работ средней сложности	3	Выполнение плотничных общестроительных работ средней сложности	C/01.3	3
			Выполнение опалубочных работ средней сложности	C/02.3	3
D	Выполнение плотничных общестроительных и опалубочных работ выше средней сложности	4	Выполнение плотничных общестроительных работ выше средней сложности	D/01.4	4
			Выполнение опалубочных работ выше средней сложности	D/02.4	4
E	Выполнение сложных плотничных общестроительных и опалубочных работ	4	Выполнение сложных плотничных работ при малоэтажном строительстве	E/01.4	4
			Выполнение сложных опалубочных работ	E/02.4	4

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение простых подготовительных плотничных общестроительных и опалубочных работ	Код	A	Уровень квалификации	2

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

Возможные наименования должностей, профессий	Плотник 2-го разряда

Требования к образованию и обучению	Основное 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] При необходимости использования и эксплуатации подъемных сооружений – прохождение обучения по соответствующим видам деятельности[6] При необходимости проведения работ на высоте – прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте[7]
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7115	Плотники и столяры
ЕТКС[8]	§ 329	Плотник 2-го разряда
ОКПДТР[9]	16671	Плотник

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение простых подготовительных плотничных общестроительных работ	Код	A/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2

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

Трудовые действия	Подготовка и организация рабочего места плотника
	Выполнение плотничных работ при устройстве кровель из штучных материалов
	Выполнение плотничных работ при устройстве рулонных кровель насухо с прошивкой гвоздями
	Конопатка стен, оконных и дверных проемов
	Обмазка кистью деревянных конструкций и деталей антисептическими и огнезащитными составами
	Обработка лесоматериалов вручную: поперечное перепиливание, окорка, обтесывание
	Осмолка, обивка войлоком и толем элементов деревянных конструкций
	Очистка рулонных кровельных материалов от посыпки
	Разборка заборных стенок
	Разборка заборов, мостиков и настилов
	Разборка полов, подборов и накатов
	Разборка простых кровельных покрытий из рулонных и штучных материалов
	Сортировка штучных кровельных материалов
	Укладка и штабелирование отсортированных строительных материалов
	Строповка, увязка и перемещение грузов массой до 500 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места
Необходимые умения	Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места плотника
	Пользоваться ручным инструментом при поперечном перепиливании, окорке и обтесывании лесоматериалов вручную
	Выполнять плотничные работы по устройству кровель насухо с прошивкой гвоздями
	Выполнять разборку простых деревянных конструкций (заборных стенок, заборов, мостиков, настилов, полов, подборов и накатов)
	Защищать элементы деревянных конструкций посредством осмолки, обивки войлоком и толем
	Равномерно наносить кистью антисептические и огнезащитные составы на деревянные конструкции и детали в соответствии с рабочей инструкцией
	Определять качество используемых в работе материалов
	Сортировать штучные кровельные материалы в соответствии с технологическими требованиями
	Оценивать соответствие выполненных плотничных работ требованиям

	технической документации
	Пользоваться предохранительным поясом с закреплением его за элементы конструкций или страховочным канатом при выполнении работ с приставных лестниц на высоте более 1,3 м, а также на поверхностях с уклоном 20° и более
	Применять лесоматериалы в соответствии с их свойствами
	Производить демонтаж простых кровельных покрытий из рулонных и штучных материалов
	Равномерно заполнять щели стен и оконных проемов волокнистыми натуральными и специальными материалами в соответствии с требованиями технологической документации
	Удалять посыпку с рулонных кровельных материалов с использованием обтирочных материалов
	Укладывать и закреплять на обрешетке или настиле рулонные и штучные кровельные материалы при устройстве кровель
	Выполнять строповку, увязку и перемещение грузов массой до 500 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места
Необходимые знания	Требования к планировке и оснащению рабочего места плотника
	Основные опасные и вредные производственные факторы, влияющие на работника
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Методы оказания первой помощи пострадавшим
	Особенности плотничных работ в зимних условиях и требования охраны труда при их выполнении
	Виды применяемых лесоматериалов и свойства древесины
	Породы древесины, применяемые в деревообрабатывающем производстве и в плотничных работах
	Влажность древесины, способы ее определения
	Виды и состав смазок для накатов
	Виды рулонных и штучных кровельных материалов
	Виды технической документации на выполнение плотничных работ
	Условные обозначения в строительных чертежах
	Материалы, используемые для конопатки стен, оконных и дверных проемов
	Требования охраны труда при устройстве и сборке деревянных изделий и их элементов
	Требования охраны труда при выполнении плотничных и кровельных работ на крыше
	Технические условия на производство и приемку плотничных работ при проведении строительных работ и основные требования к ним
	Правила выполнения плотничных работ при устройстве рулонных кровель насухо с прошивкой гвоздями
	Виды и правила гвоздевых соединений, применяемых в плотничных работах
	Виды соединений: сварные, клепаные, болтовые, резьбовые, клеевые
	Способы выполнения безврубных соединений на шпонах, гвоздях, нагелях и болтах, на клею
	Порядок и правила склеивания, способы запрессовки деталей
	Режим выдержки склеенных элементов после склеивания
	Виды антисептиков

	Правила обращения с антисептическими и огнезащитными составами
	Правила осмолки, обивки войлоком и толем элементов деревянных конструкций
	Смолы и клеи, применяемые в производстве плотничных работ
	Правила перемещения и складирования грузов малой массы
	Правила пользования инструментами, механизмами и приспособлениями
	Правила хранения и защиты строительных материалов от неблагоприятных факторов среды
	Приемы покрытия антисептическими и огнезащитными составами деревянных деталей и конструкций с помощью кистей
	Способы грубой обработки лесоматериалов
	Правила разметки материалов при пилении
	Правила и приемы пиления
	Виды ручных пил
	Правила разводки и точки ручных пил
	Виды долот и стамесок, правила и приемы их точки
	Правила и приемы долбления сквозных и несквозных отверстий в деталях долотами и стамесками
	Способы и правила конопатки стен, оконных и дверных проемов
	Способы разборки простых деревянных конструкций и их очистки
	Способы разборки простых кровельных покрытий из рулонных и штучных материалов
	Способы укладки, крепления и примыкания штучных кровельных материалов при устройстве кровель
	Требования охраны труда к месту производства работ на высоте
	Требования к транспортировке, складированию и хранению круглых, пиленых лесоматериалов и изделий из древесины
	Правила перемещения грузов массой до 500 кг и эксплуатации специальных транспортных и грузовых средств
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение простых подготовительных опалубочных работ	Код	A/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2

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

Трудовые действия	Разборка опалубки фундаментов, стен и перегородок
	Смазка накатов и опалубки
	Очистка опалубки от бетона и раствора
Необходимые умения	Разбирать опалубки фундаментов, стен и перегородок с соблюдением определенной последовательности операций, обеспечивающей сохранность и целостность элементов
	Выбирать смазку опалубки в зависимости от области ее применения (горизонтальные, вертикальные поверхности форм, опалубочные формы

	для бетонирования конструкций подземной части здания)
	Наносить смазку на накаты и опалубку в соответствии с требованиями технологической документации
	Удалять остатки бетона и раствора с опалубки
	Контролировать качество выполнения простых подготовительных опалубочных работ
Необходимые знания	Виды и назначение опалубок
	Типы опалубок и области их применения
	Правила и последовательность разборки опалубки фундаментов, стен и перегородок
	Виды и состав смазок для опалубки
	Отличительные особенности нанесения смазки на горизонтальные, вертикальные поверхности форм, опалубочные формы для заливки конструкций подземной части здания
	Требования, предъявляемые к смазкам для опалубки, и правила нанесения их на опалубку
	Механический и химический способы очистки опалубки от бетона и раствора
	Способы контроля качества выполнения простых подготовительных опалубочных работ
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение простых плотничных общестроительных и опалубочных работ	Код	B	Уровень квалификации	3

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

Возможные наименования должностей, профессий	Плотник 3-го разряда

Требования к образованию и обучению	Основное 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 плотником 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 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
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7115	Плотники и столяры
ЕТКС	§ 330	Плотник 3-го разряда
ОКПДТР	16671	Плотник

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение простых плотничных общестроительных работ	Код	B/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Заготовка одиночных свай, насаживание на сваи бугелей и башмаков
	Заготовка одностоечных опор линий связи и электропередачи
	Заполнение стыков уплотнительной массой
	Затеска концов бревен
	Изготовление и ремонт простого строительного инвентаря
	Изготовление плавучего решетования
	Изготовление простых щитов для перегородок под штукатурку
	Нанесение антисептических и огнезащитных составов на деревянные конструкции и детали краскопультами и распылителями
	Обделка свесов и примыканий
	Обработка лесоматериалов электрифицированным инструментом
	Обтесывание бревен на канты и накругло
	Обтесывание кромок досок и пластин
	Обшивка стен и потолков под штукатурку и облицовку
	Обшивка стен ряжей и ледорезов досками
	Отделка поверхностей сухой штукатуркой
	Отпиливание голов свай и верха шпунтовых рядов
	Подготовка приспособлений, инструментов и оборудования к выполнению плотничных работ
	Покрытие насухо крыш простой формы рулонными и штучными кровельными материалами
	Покрытие односкатных и щипцовых крыш рулонными материалами

	насухо с пришивкой гвоздями, кровельными листами или плитками
	Приготовление антисептических и огнезащитных составов
	Проверка выполненных работ на соответствие утвержденной документации
	Продольное распиливание материалов
	Разборка временных зданий
	Разборка обрешетки и деревянной кровли
	Разборка подмостей
	Разметка простых крыш
	Ремонт кровельных покрытий из рулонных материалов и кровельных листов
	Ремонт односкатных и щипцовых крыш рулонными материалами насухо с пришивкой гвоздями, кровельными листами или плитками
	Укладка лежней и дощатого настила
	Укладка линолеума
	Установка плинтусов и галтелей
	Устройство временных заборов и ворот
	Устройство деревянных водосборных колодцев, лотков
	Устройство крыш и стропильной системы
	Устройство забирки и ремонт цоколей
	Устройство нижнего дощатого настила в двухслойных полах (черных полов)
	Устройство обрешетки
	Чистая острожка лесоматериалов, выборка пазов, гребней и четвертей
	Строповка, увязка и перемещение грузов массой до 3000 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места
Необходимые умения	Выполнять обработку лесоматериалов электрифицированным инструментом
	Выполнять продольное распиливание материалов с применением ручного и электрифицированного инструмента
	Выполнять подготовку оснований и линолеума к настилке
	Выполнять сварку линолеума горячим воздухом
	Выполнять чистовую механическую обработку лесоматериалов с применением ручного и электрифицированного инструмента
	Пользоваться краскопультами и распылителями при нанесении антисептических и огнезащитных составов на деревянные конструкции и детали
	Пользоваться ручным инструментом при выполнении выборки пазов, гребней и четвертей
	Обтесывать бревна на 1 кант, 2 канта (лежень), 3 канта, 4 канта – чистый брус и накругло
	Выбирать способы разборки временных зданий в зависимости от их конструктивных решений, материалов и размеров
	Выполнять демонтаж временных зданий в соответствии с нормативной документацией, регламентами экологической и пожарной безопасности
	Выполнять демонтаж элементов различных типов подмостей
	Выполнять замену поврежденных участков кровельных покрытий из рулонных материалов и кровельных листов или плиток
	Выполнять фиксацию слоев кровельной системы крыш простой формы рулонными и штучными кровельными материалами

	Выполнять монтаж плинтусов и галтелей в соответствии с проектной документацией
	Выполнять работы по механическому креплению рулонных материалов насухо с прошивкой гвоздями, кровельными листами или плитками
	Выполнять работы по сборке и установке деревянных водосборных колодцев, лотков
	Выполнять работы по устранению повреждений и разрушений цоколей
	Выполнять разметку линии тесания и производить обтесывание кромок досок и пластин в строгом соответствии с разметкой
	Готовить поверхность для крепления листов сухой штукатурки, закреплять листы сухой штукатурки
	Демонтировать элементы кровельной системы (обрешетник)
	Заполнять стыки уплотнительной массой при выполнении строительно-монтажных работ
	Изготавливать обрешетку в соответствии с видом применяемого кровельного материала
	Устранять по мере необходимости поломки и неисправности простого строительного инвентаря
	Контролировать качество выполнения простых плотничных общестроительных работ
	Осуществлять разметку и отпиливание голов свай и верха шпунтовых рядов
	Подбирать материал и применять различные способы крепления при выполнении обделки свесов и примыканий
	Подбирать материал, собирать и закреплять плавучие рештования
	Подбирать требуемый материал и выполнять сборку лежней
	Пользоваться ручным, разметочным и мерительным инструментом
	Проверять исправность и работоспособность приспособлений, инструментов и оборудования, используемых при выполнении плотничных работ
	Производить демонтаж и замену поврежденного участка односкатных и щипцовых крыш с применением рулонных материалов насухо с прошивкой гвоздями
	Производить затеску концов бревен на три-четыре грани, на конус и на полушар
	Производить монтаж забирки из досок горизонтальным или вертикальным способом расположения досок
	Производить обшивку стен и потолков под штукатурку и облицовку
	Производить обшивку стен ряжей и ледорезов досками в соответствии с технологической документацией
	Производить подборку, выполнять обработку и сопряжение элементов одностоечных опор линий связи и электропередачи
	Выполнять разметку мест крепления кровельных материалов
	Соблюдать дозировки в соответствии с рецептурой приготовления антисептических и огнезащитных составов
	Стыковать плинтус и галтели при внешних и внутренних угловых соединениях
	Укладывать лаги, изоляцию и крепить доски нижнего дощатого настила в двухслойных полах в соответствии со строительными нормами и правилами
	Устанавливать опоры временных заборов и ворот, крепить поперечные

	лаги, закреплять доски или деревянные щиты между пролетами по всему периметру ограждения
	Устраивать вентиляционные отверстия в ходе монтажа забирки из досок
	Устранять провисы при настилке дощатых полов
	Читать простые рабочие и сборочные чертежи в ходе выполнения плотничных работ
	Выполнять строповку, увязку и перемещение грузов массой до 3000 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места
Необходимые знания	Величина припусков на обработку и усушку при нарезании лесоматериалов
	Виды и устройство деревообрабатывающего оборудования
	Виды обрешеток и области их применения
	Виды и приемы наклеивания линолеума на основания
	Мастики, используемые для наклеивания линолеума
	Влияние строения древесины на ее физико-механические свойства
	Классификация и характеристика пороков и дефектов древесины
	Способы контроля качества выполнения простых плотничных общестроительных работ
	Нормы и правила огнезащитной обработки деревянных конструкций
	Основные свойства рулонных и штучных кровельных материалов
	Особенности горизонтальной и вертикальной укладки досок забирки
	Порядок и правила установки несложных стропил
	Порядок и правила устройства обрешетки по стропилам
	Требования охраны труда при разборке временных зданий
	Правила и способы крепления плинтусов и галтелей
	Правила и способы укладки лежней и дощатого настила
	Правила обтесывания бревен, кромок досок и пластин
	Правила чтения простых рабочих и сборочных чертежей
	Приемы чистой острожки лесоматериалов
	Разметочный и мерительный инструмент, принцип действия и правила пользования
	Риски использования неисправного инструмента и оборудования
	Способы выборки пазов, гребней и четвертей
	Способы и правила заготовки деревянных круглых свай и шпунтовых рядов
	Способы и правила ремонта кровельных покрытий из рулонных материалов и кровельных листов
	Способы и правила устройства нижнего дощатого настила в двухслойных полах (черных полов)
	Способы укладки лаг под полы
	Способы крепления материалов при обделке свесов и примыканий
	Способы нанесения антисептических и огнезащитных составов краскопультами и распылителями
	Способы обшивки стен и потолков под штукатурку и облицовку
	Способы подготовки поверхностей и крепления листов сухой штукатурки к ним
	Способы покрытия простых крыш насухо рулонными и штучными кровельными материалами
	Способы приготовления антисептических и огнезащитных составов
	Способы проверки исправности используемого инструмента и

	оборудования
	Способы разметки простых крыш
	Способы насаживания на сваи бугелей и башмаков
	Способы ремонта кровельного покрытия и элементов кровельной системы рулонными материалами насухо с пришивкой гвоздями, кровельными листами или плитками
	Способы ремонта цоколей
	Способы устройства цоколей, дощатых настилов, перегородок, черных обшивок и элементов крыш
	Способы предохранения деревянных конструкций от гниения
	Приемы обшивки стен ряжей и ледорезов досками
	Способы укладки и механического крепления рулонных материалов насухо с прошивкой гвоздями, кровельными листами или плитками при покрытии односкатных и щипцовых крыш
	Правила и способы уплотнения и герметизации стыков при выполнении строительно-монтажных работ
	Технологические приемы демонтажа кровельной системы и деревянной кровли
	Требования к сопряжению и правила сопряжения элементов одностоечных опор линий связи и электропередачи
	Требования к устройству и установке деревянных водосборных колодцев, лотков
	Требования, предъявляемые к временным ограждениям и воротам
	Требования, предъявляемые к производству работ по уплотнению и герметизации стыков
	Устройство ручных и электрифицированных инструментов для сверления
	Устройство ручных электродолбежников
	Правила и приемы работы ручными электродолбежниками
	Устройство электрифицированных рубанков
	Правила и приемы работы электрифицированными рубанками
	Требования охраны труда к электроинструменту и электрооборудованию
	Назначение электроизмерительных приборов
	Устройство и способы крепления различных видов подмостей
	Устройство приспособлений для нанесения уплотнительной массы
	Характеристика пород древесины
	Правила перемещения грузов массой до 3000 кг и эксплуатации специальных транспортных и грузовых средств
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение простых опалубочных работ	Код	B/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Заготовка элементов лесов, поддерживающих опалубку, без наращивания
	Изготовление и ремонт щитов опалубки прямолинейного очертания (прямоугольные и косоугольные) и прямолинейных элементов опалубки всех видов
	Устройство деревянной опалубки
	Разборка опалубки перекрытий, балок, колонн, ледорезов, балочного пролетного и надарочного строения мостов
Необходимые умения	Выполнять заготовку простых элементов лесов, поддерживающих опалубку, без наращивания
	Выполнять требования технологической документации при изготовлении щитов опалубки прямолинейного очертания (прямоугольные и косоугольные) и прямолинейных элементов опалубки всех видов
	Восстанавливать поврежденные части щитов опалубки прямолинейного очертания и прямолинейных элементов опалубки всех видов
	Разбирать опалубки перекрытий, балок, колонн, ледорезов, балочного пролетного и надарочного строения мостов
	Контролировать качество выполнения простых опалубочных работ
Необходимые знания	Виды и назначение инвентарных лесов и подмостей, способы их сборки и разборки
	Способы заготовки прямолинейных щитов опалубки и перегородок под штукатурку
	Требования технологической документации к изготовлению щитов опалубки прямолинейного очертания и прямолинейных элементов опалубки всех видов
	Требования, предъявляемые к материалу для изготовления щитов опалубки
	Способы и правила ремонта щитов опалубки прямолинейного очертания и прямолинейных элементов опалубки всех видов
	Конструкции и способы устройства выполняемых видов опалубки
	Способы сборки и установки опалубки колонн, балок, стен
	Способы разборки опалубки перекрытий, балок, колонн, ледорезов, балочного пролетного и надарочного строения мостов
	Порядок сборки, установки и разборки опалубки
	Способы контроля качества выполнения простых опалубочных работ
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Код	Уровень квалификации
Выполнение плотничных общестроительных и опалубочных работ средней сложности	C	3

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

Возможные наименования должностей, профессий	Плотник 4-го разряда

Требования к образованию и обучению	Основное общее образование и профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих
Требования к опыту практической работы	Не менее шести месяцев плотником 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 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
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7115	Плотники и столяры
ЕТКС	§ 331	Плотник 4-го разряда
ОКПДТР	16671	Плотник

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение плотничных общестроительных работ средней сложности	Код	С/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Антисептическая и огнезащитная пропитка деревянных конструкций и деталей в ваннах
	Выправка и подклинивание накаточных путей при надвижке пролетных строений мостов
	Заготовка деревянных шпунтовых свай и пакетов

	Заготовка и сборка А-образных, трехстоечных и П-образных деревянных опор линий связи и электропередачи
	Заготовка, сборка, установка, разборка и смена мауэрлатов и стропил
	Изготовление деревянной опорной поверхности докового опорного устройства
	Изготовление и постановка подбабков (прирубов)
	Изготовление и постановка схваток по сваям или стойкам, вкладышей и затяжек, подкосов, раскосов и стропил ледорезов
	Изготовление и укладка мауэрлатных брусьев на опоры, поперечины охранных и колесоотбойных брусьев
	Изготовление ригелей и установка шпоночных брусьев по сваям
	Изготовление, укладка, разборка и смена лаг, балок и прогонов
	Крепление столярных изделий к железобетонным деталям с помощью монтажных поршневых пистолетов
	Монтаж блочных подмостей
	Обделка коньков, ребер и слуховых окон
	Обработка заготовок, деталей, сборочных элементов деревянных конструкций с использованием плотничных приспособлений, инструментов и деревообрабатывающих станков
	Обшивка стен и потолков древесноволокнистыми и древесностружечными плитами (кроме декоративных)
	Покрытие крыш штучными кровельными материалами
	Покрытие трех- и четырехскатных шатровых, мансардных, вальмовых, Т- и Г-образных в плане крыш кровельными листами и плитками
	Притесывание криволинейной опорной поверхности топором
	Выпиливание опорной поверхности под установку металлических шин
	Раскрой и установка пластиката на опорную поверхность с фиксацией гвоздями
	Ремонт каркасных стен, полов и дощатой кровли
	Ремонт трех- и четырехскатных шатровых, мансардных, вальмовых, Т- и Г-образных в плане крыш кровельными листами и плитками
	Рубка внутренних стен из бревен
	Сборка и монтаж из деревянных деталей элементов и конструкций жилых и промышленных зданий
	Скрепление бруса строительными скобами
	Смена междуэтажных и чердачных перекрытий
	Строжка сопрягаемой поверхности на фуговальном станке
	Сухое антисептирование
	Укладка насадок по маячным сваям и шпунтовому ряду
	Укладка упорных брусьев с закреплением их насадками
	Установка бандажей на столбы
	Установка дверей ламинированных с телескопической коробкой
	Установка малых форм, изготовленных в заводских условиях
	Выполнение резки тонких оконных стекол толщиной до 4 мм
	Выемка стекол с расчисткой фальцев
	Проверка исправности переплетов перед вставкой стекол
	Вставка стекла в оконные и дверные коробки
	Установка мансардных окон
	Установка ножа ледореза
	Установка оконных и дверных коробок, блоков и подоконных досок
	Установка пластиковых окон и балконных дверей с заполнением зазора

	между рамой и стеной монтажной пеной
	Устройство временных сооружений: террас, веранд, тамбуров, крылец, а также навесов, сараев, сторожевых будок, контор, проходных, кубовых, душевых, уборных
	Устройство деревянных каркасов для подвесных потолков всех типов и обшивки стен
	Устройство деревянных перегородок
	Устройство и смена деревянных оснований
	Устройство каркасных стен
	Устройство подвесных потолков по деревянным каркасам из звукоизолирующих плиток, алюминиевых и древесностружечных плит
	Устройство подмостей, лесов и эстакад без наращивания стоек
	Устройство полов из брусков, клееных щитов, древесноволокнистых плит, торцовой шашки, из древесностружечных плит с заделкой стыков
	Устройство сопряжений под углом с помощью врубок, пластинчатых нагелей и шпоночных соединений
	Устройство чистых заборов
	Устройство шпальных клеток под тяжеловесные конструкции и оборудование
	Устройство, перестилка и сплачивание верхних дощатых покрытий (чистых полов) из отдельных досок
	Чистая обшивка стен и потолков
	Строповка, увязка и перемещение грузов массой до 5000 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места
Необходимые умения	Применять приспособления, инструменты и деревообрабатывающие станки в соответствии с требованиями охраны труда
	Выбирать вид сопряжения элементов конструкций в зависимости от объекта применения (упор контактных поверхностей (врубка) или соединение на механических связях)
	Выполнять замену кровельных листов и плиток на поврежденных участках крыш сложной геометрической формы
	Выполнять замену поврежденных участков каркасных стен, полов и дощатой кровли
	Выполнять звукоизоляционные работы при устройстве перегородок, оконных и дверных коробок, блоков и подоконных досок в соответствии с требованиями к монтажу
	Выполнять монтаж кровли из штучных кровельных материалов
	Выполнять подшивку потолков перекрытий досками под штукатурку
	Выполнять проверку подмостей, лесов и эстакад на устойчивость конструкции
	Выполнять работы по изготовлению антисептических и гидроизоляционных бандажей и креплению их на столбы
	Выполнять работы по изготовлению фундамента забора, заборных столбов и простенков, а также их связке между собой
	Выполнять работы по креплению штучных кровельных материалов
	Выполнять работы по монтажу блочных подмостей из конструктивных элементов в соответствии с требованиями технологической документации
	Выполнять работы по раскройке и креплению к различным видам стен материалов для чистовой обшивки стен и потолков

	Выполнять работы по сборке и изготовлению временных сооружений бытового и вспомогательного характера
	Выполнять работы по сопряжению между собой основных элементов деревянных опор – стоек, приставок, откосов
	Выполнять работы по устройству, перестилке и сплачиванию верхних дощатых покрытий (чистых полов) из отдельных досок в соответствии с технологической документацией
	Выполнять разметку, крепление элементов конструкций подвесных потолков из звукоизолирующих плиток, алюминиевых и древесностружечных плит
	Выполнять разметку, подготовку каркаса и крепление к нему древесноволокнистых и древесностружечных плит (кроме декоративных)
	Выполнять расчеты параметров изготавливаемого подбабка, осуществлять его надежное крепление
	Выполнять сборку и крепление рам каркаса, обшивку и заполнение каркаса утеплителем
	Выполнять соединение насадок с маячными сваями и шпунтовым рядом способом шип-паз, обеспечивая тесную пригонку насадок
	Выполнять требования технологической документации на обработку (пропитку) деревянных конструкций и деталей методом погружения их в ванны с антисептическими и огнезащитными составами
	Выполнять установку оконных и дверных коробок, блоков и подоконных досок в соответствии с требованиями к монтажу
	Выполнять устройство и смену деревянных оснований в соответствии с технологической документацией
	Засыпать горизонтальные поверхности древесины порошкообразным антисептиком в соответствии с требованиями технологической документации и нормами расхода
	Изготавливать разборные или неразборные шпальные клетки
	Изготавливать отверстия для шпоночного соединения, выполнять шпоночное сочленение брусьев
	Использовать при сопряжении проволочные бандажи и припасовочные хомуты, а при установке опор в грунт – ригели
	Контролировать качество выполнения плотничных общестроительных работ средней сложности
	Крепить деревянные каркасы к различным видам поверхностей соответствующими способами
	Обеспечивать совпадение осей и жесткую фиксацию элементов накаточных путей при их использовании; изготавливать клинья требуемых размеров
	Определять величину гребня и паза в шпунтовых сваях и осуществлять их выборку
	Определять размер и частоту укладки балок перекрытия
	Определять скрытые и явные дефекты дощатой кровли
	Определять способы крепления лаг, балок и прогонов к несущим конструкциям
	Осуществлять вертикальную и горизонтальную центровку рам и дверных коробок, крепеж к стенкам, заполнение зазоров монтажной пеной
	Осуществлять выбор древесины с характеристиками,

	удовлетворяющими требованиям выполняемых плотничных работ
	Осуществлять выбор материала, необходимого при устройстве деревянных оснований
	Осуществлять выбор материалов и использовать различные способы крепления мауэрлата и стропил в зависимости от материала стен
	Осуществлять выведение конструкций по уровням горизонтальности
	Осуществлять подбор дюбелей и патронов, соответствующих прикрепляемым столярным изделиям
	Осуществлять подгонку и механическое соединение деревянных деталей, элементов и конструкций жилых и промышленных зданий
	Осуществлять подготовку деревянных деталей и элементов к сборке и монтажу конструкций жилых и промышленных зданий
	Осуществлять разметку проектного положения каркаса деревянной перегородки, установку и крепление каркаса к конструкциям дома, устройство звукоизоляции и установку обшивки
	Подбирать лесоматериал при изготовлении лаг, балок и прогонов, соответствующий назначению конструкции
	Подбирать соответствующий материал, изготавливать, определять места и способы сочленения необходимых элементов крепления ледорезов и свай
	Применять монтажный поршневой пистолет при креплении столярных изделий к железобетонным деталям
	Проверять габариты блоков, вертикаль, перекосы и покоробленность оконных и дверных коробок и их элементов с применением шаблонов и инструментов
	Производить гидроизоляцию и антисептическую обработку мауэрлата
	Производить подбор соответствующих пластинчатых нагелей и шпонок, частоты врезки и уровня их заглубления
	Производить расчет необходимого количества рядов шпал и их расстояния в ярусах укладки
	Производить рубку внутренних стен из бревен в соответствии с требованиями технологической документации
	Производить сопряжение элементов, применяя технологию «лобовой упор», «лобовая врубка», «врубка с подушкой»
	Размечать, подгонять, закреплять элементы конька, ребер и слуховых окон
	Раскраивать, укладывать, закреплять и стыковать элементы полового покрытия из брусков, клееных щитов, древесноволокнистых и древесностружечных плит и торцовой шашки в соответствии с технологической документацией
	Определять глубину утопления коробки, обеспечивать плотность подгонки наличника и уплотнителей
	Рассчитывать необходимое количество лаг, укладывать и закреплять лаги на прогонах
	Рассчитывать оптимальные места крепления столярных изделий к железобетонным деталям
	Рассчитывать толщину теплоизоляционного слоя междуэтажных и чердачных перекрытий, производить антисептическую обработку материала
	Рассчитывать требуемые параметры элементов крепления ледорезов и свай

	Собирать элементы конструкций, устанавливать и закреплять подмостья, леса и эстакады без наращивания стоек
	Укладывать и закреплять балки и прогоны на цокольной обвязке
	Укладывать и закреплять кровельные листы и плиты при покрытии трех- и четырехскатных шатровых, мансардных, вальмовых, Т- и Г-образных в плане крыш
	Укладывать и закреплять элементы междуэтажных и чердачных перекрытий
	Устанавливать малые деревянные конструкции, изготовленные в заводских условиях
	Сохранять целостность стекла при упаковке и распаковке тары
	Подбирать инструмент, оборудование и технологическую оснастку, необходимые для выполнения стекольных работ
	Резать прямолинейно тонкие оконные стекла толщиной до 4 мм
	Пользоваться инструментом и приспособлениями для снятия и установки штапиков
	Пользоваться инструментом для удаления осколков стекол из оконных переплетов и расчистки фальцев
	Фиксировать стекла в оконных переплетах с помощью штапиков
	Устанавливать мансардные окна в соответствии со схемой установки и требованиями к монтажу
	Устанавливать на стойках крюки и траверсы со штырями и оголовками
	Устанавливать нож ледореза и укреплять его заершенными штырями к шапочным брусьям с прирезкой головного куста свай
	Читать рабочие и сборочные чертежи средней сложности в ходе выполнения плотничных работ
	Выполнять строповку, увязку и перемещение грузов массой до 5000 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места
Необходимые знания	Требования охраны труда при выполнении стекольных работ
	Виды заборов и способы их изготовления из различных материалов
	Виды и конструкции ледорезов
	Виды и марки герметиков, применяемых при выполнении стекольных работ
	Виды остекляемых переплетов
	Способы и правила упаковки и распаковки тары со стеклом, а также складирования и хранения стекла
	Способы и правила резки тонких оконных стекол толщиной до 4 мм
	Способы и правила удаления осколков стекла из оконных переплетов
	Способы и правила расчистки фальцев и применяемый инструмент
	Показатели исправности оконных переплетов
	Способы и правила фиксации стекол штапиками
	Способы крепления и герметизации стекла
	Назначение и виды стекольных работ
	Виды сжимов при сплачивании полов
	Виды шпатлевок, применяемых при заделке стыков
	Допустимые зазоры между стыками клееных щитов и древесноволокнистых, древесностружечных плит
	Допустимые предельные отклонения вертикальной и горизонтальной центровки при установке окон и балконных дверей
	Допустимые предельные отклонения на вертикаль, перекосы и

	покоробленность при монтаже оконных и дверных коробок, блоков и подоконных досок
	Конструкция междуэтажных и чердачных перекрытий и последовательность плотничных работ при их изготовлении
	Способы контроля качества выполнения плотничных общестроительных работ средней сложности
	Назначение и способы организации накаточных путей
	Назначение и способы применения плотничных приспособлений, инструментов и деревообрабатывающих станков
	Назначение, виды крепления подбабка к сваям
	Назначение, принцип изготовления и порядок сборки и разборки деревянных оснований
	Основные элементы деревянных частей зданий и деревянных конструкций и требования, предъявляемые к их качеству
	Особенности обработки и способов крепления элементов из брусков, клееных щитов, древесноволокнистых и древесностружечных плит и торцовой шашки
	Способы поперечной распиловки бруса, доски по размерам с вырезкой дефектных мест
	Порядок устройства подмостей, лесов и эстакад без наращивания стоек
	Правила и приемы сверления отверстий
	Правила расположения и крепления внутренних стен из бревен
	Правила сочленений элементов ледореза и расчета прочности элементов конструкций
	Правила установки ножа ледореза в зависимости от конструкции ледорезов
	Правила центровки и выведения по уровням рам и дверных коробок
	Правила чтения рабочих и сборочных чертежей средней сложности
	Преимущества и недостатки различных видов угловых сопряжений деревянных конструкций, способы их выполнения
	Распространенные ошибки, допускаемые при выполнении кровельных работ
	Свойства и способы крепления к различным видам стен материалов для чистовой обшивки стен и потолков
	Состав и порядок приготовления антисептических и гидроизоляционных бандажей
	Составные элементы, порядок сборки и крепления элементов конструкций подвесных потолков, звукоизолирующих плиток, алюминиевых и древесностружечных плит
	Способы заготовки шпунтовых свай
	Способы и виды крепления мауэрлатов и стропил
	Способы крепления антисептических и гидроизоляционных бандажей на столбы
	Способы крепления и монтажа несущих и ненесущих деревянных деталей, элементов и конструкций жилых и промышленных зданий
	Способы крепления насадок к маячковым сваям и шпунтовым рядам
	Способы крепления перегородок к полу, потолку и смежным стенам
	Способы крепления телескопических коробок и наличников
	Способы настилки наката
	Способы покрытия крыш штучными кровельными материалами
	Способы пропитки деревянных конструкций и деталей

	антисептическими и огнезащитными составами в ваннах
	Способы разметки и покрытия крыш
	Способы раскройки и крепления древесноволокнистых и древесностружечных плит (кроме декоративных)
	Способы расчета необходимого количества лаг на прогонах
	Способы ремонта каркасных стен, полов и дощатой кровли
	Способы соединения деталей простыми врубками
	Способы сопряжения деревянных элементов и требования, которым они должны удовлетворять
	Способы сопряжения и установки деревянных опор различного вида, варианты и особенности подвески проводов
	Способы сплачивания досок и крепления их гвоздями к лагам
	Способы сухого антисептирования
	Способы укладки и крепления кровельных листов и плиток на крышах сложной геометрической формы
	Способы укладки, крепления и расчета выдерживаемых нагрузок для шпальных клеток в зависимости от веса конструкций и оборудования
	Способы установки панельных деревянных и каркасно-обшивных перегородок к стенам и перекрытиям
	Способы устройства деревянных перегородок
	Способы устройства каркасов стен, чистых обшивок и временных сооружений
	Способы устройства коньков, ребер и слуховых окон
	Технические характеристики и правила применения монтажных поршневых пистолетов
	Правила и способы замены поврежденных кровельных листов и плиток на крышах сложной геометрической формы
	Последовательность монтажа и требования к установке мансардных окон
	Последовательность сборки каркасных стен, виды и способы укладки утеплителя
	Технологическая последовательность монтажа оконных и дверных коробок, блоков и подоконных досок
	Технологическая последовательность сборки и монтажа несущих и ненесущих деревянных деталей, элементов и конструкций жилых и промышленных зданий
	Способы выполнения врубных соединений путем сращивания, наращивания, образования углов
	Правила и способы настила чистых деревянных полов из предварительно заготовленных и реставрированных по длине досок
	Последовательность сборки деревянных перегородок из готовых щитов и отдельных досок, вертикально забранных в обвязки
	Последовательность сборки и установки деревянных конструкций
	Способы устройства деревянных перекрытий с применением заготовленных балок, щитов и деталей
	Требования охраны труда и промышленной безопасности к устройству лесов и подмостей
	Требования к шпоночным соединениям и их особенности
	Требования, предъявляемые к качеству штучных кровельных материалов и покрытий
	Требования, предъявляемые к сооружению бытовых и вспомогательных

	устройств временного типа
	Требования, предъявляемые к способам укладки и креплению лаг, балок и прогонов
	Требования, предъявляемые к устройству подмостей, лесов и эстакад без наращивания стоек
	Устройство монтажных поршневых пистолетов и правила их эксплуатации
	Характеристика и особенности работы с различными видами дощатого покрытия
	Характеристики монтажных пен и особенности работы с ними
	Правила перемещения грузов массой до 5000 кг и эксплуатации специальных транспортных и грузовых средств
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение опалубочных работ средней сложности	Код	C/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Изготовление и ремонт щитов опалубки для массивов морских гидротехнических сооружений с продольными и поперечными люками и крупнопанельных щитов опалубки с ребрами
	Изготовление и установка кружал домкратных рам, заглушин, щитов для скользящей опалубки и рабочего настила
	Разборка лесов, поддерживающих опалубку
	Разборка опалубки арок, куполов, сводов, оболочек, резервуаров, баков, бункеров, спиральных камер, отсасывающих и подводящих труб
	Установка опалубки колонн, балок, плит перекрытий, стен и перегородок, фундаментов, массивов, стоек рам и прогонов
	Устройство лесов, поддерживающих опалубку
	Устройство настилов в гибких швах из досок и брусьев
	Устройство подвесной опалубки перекрытий
Необходимые умения	Выполнять демонтаж лесов, поддерживающих опалубку
	Выполнять демонтаж опалубки арок, куполов, сводов, оболочек, резервуаров, баков, бункеров, спиральных камер, отсасывающих и подводящих труб с соблюдением последовательности операций, обеспечивающей сохранность элементов
	Выполнять крепление щитов опалубки к несущему арматурному каркасу или к жесткой арматуре
	Выполнять работы по сборке и надежному креплению щитов скользящей опалубки с кружалами домкратных рам и рабочего настила
	Выполнять работы по сборке щитов опалубки из отдельных элементов с устройством люков или ребер жесткости
	Изготавливать в рабочем настиле лазовые люки и ограждение
	Контролировать качество выполнения опалубочных работ средней

	сложности
	Обеспечивать жесткость опалубки при помощи раскрепления растяжками, опалубочными струбцинами и распорками; применять анкерный способ крепления растяжек
	Определять точки створа и высоты заливаемого элемента
	Осуществлять замену разрушенных элементов опалубочных щитов для массивов морских гидротехнических сооружений
	Производить подбор досок и брусьев необходимого размера и обеспечивать жесткое и надежное скрепление их между собой при устройстве настилов
	Собирать и устанавливать элементы лесов, поддерживающих опалубку
	Собирать опалубку из отдельных элементов либо из заранее подготовленных опалубочных плит
Необходимые знания	Виды опалубок, составные элементы и способы их сборки
	Конструктивные особенности и методы установки опалубки
	Способы контроля качества выполнения опалубочных работ средней сложности
	Особенности устройства щитов опалубки для массивов морских гидротехнических сооружений с продольными и поперечными люками и крупнопанельных щитов опалубки с ребрами
	Отличительные особенности разборки опалубки арок, куполов, сводов, оболочек, резервуаров, баков, бункеров, спиральных камер, отсасывающих и подводящих труб
	Правила разборки лесов, поддерживающих опалубку различных конструкций
	Правила сборки, установки и закрепления лесов, поддерживающих опалубку
	Принципиальное устройство и последовательность сборки подвижной опалубки
	Способы крепления подвесной опалубки
	Требования, предъявляемые к изготовлению настилов из досок и брусьев
	Требования, предъявляемые к установке лесов, поддерживающих опалубку
	Эксплуатационные требования, предъявляемые к изготовлению и установке кружал
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение плотничных общестроительных и опалубочных работ выше средней сложности	Код	D	Уровень квалификации	4

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

Возможные	Плотник 5-го разряда

наименования должностей, профессий	

Требования к образованию и обучению	Основное общее образование и профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих
Требования к опыту практической работы	Не менее шести месяцев плотником 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 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
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7115	Плотники и столяры
ЕТКС	§ 332	Плотник 5-го разряда
ОКПДТР	16671	Плотник

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение плотничных общестроительных работ выше средней сложности	**Код**	D/01.4	**Уровень (подуровень) квалификации**	4

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

Трудовые действия	Изготовление и сборка деревянных копров
	Изготовление и сборка пролетных строений балочных мостов
	Изготовление и установка рамных опор
	Изготовление клееных конструкций на врубках, нагелях, гвоздевых, болтовых и шпоночных соединениях
	Изготовление, укладка и постановка элементов конструкций мостов-стоек, подкосов, ригелей, прогонов, подкосных подушек, перил и

	противопожарных площадок
	Передвижка, спуск на воду и установка ряжей в створ сооружения
	Пропитка деревянных конструкций и деталей антисептическими и огнезащитными составами с помощью компрессорных установок
	Прорезка и заделка проемов в стенах из бревен и брусьев
	Рубка наружных стен из бревен
	Рубка ряжей из бревен
	Сборка домов из бревен, брусьев и щитов
	Сборка и установка подвесных стропил и стропильных ферм, арок и балок пролетом до 15 м
	Сборка ряжей из брусьев
	Смена венцов стен из бревен и брусьев
	Устройство и разборка лесов и эстакад с наращиванием стоек
	Устройство световых фонарей
	Строповка, увязка и перемещение грузов массой до 10000 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места
Необходимые умения	Выполнять работы по замене части сруба без замены венцов методом выпиливания поврежденного участка и последующего сочленения новых элементов с основной конструкцией
	Выполнять работы по изготовлению и сборке балок, ферм, диафрагм и полотна моста в единое пролетное строение
	Выполнять работы по изготовлению и установке опор в форме рамы, жестко соединяя между собой системы ригелей и стоек
	Выполнять работы по изготовлению элементов конструкций мостов, сочленению их соответствующими способами с соблюдением конструктивных особенностей видов мостов
	Выполнять работы по постановке элементов конструкций мостов-стоек, подкосов, ригелей, прогонов, подкосных подушек, перил и противопожарных площадок в соответствии с технологической документацией
	Выполнять работы по сборке и установке арок и балок пролетом до 15 м
	Выполнять работы по сборке и установке стропил и стропильных ферм, опирающихся на наружные стены здания
	Выполнять работы по строповке ряжа и спуску его по стапелям с применением лебедок и полиспастов, передвижке до места и установке в створе сооружения
	Выполнять работы по устройству специальных проемов с остекленными надстройками (прямоугольных, трапециевидных, треугольных, М-образных, шедовых и зенитных типов)
	Выполнять разборку лесов и эстакад с наращиванием стоек со спуском, сортировкой и укладкой элементов конструкции
	Выполнять сборку А-образных ферм, скреплять их между собой в плоскости траверсами, раскосами и поперечинами в одном или двух ярусах в зависимости от места установки и разновидности линий электропередачи
	Выполнять сопряжение стропильных ног методом встык, внахлест или «в лапу»
	Выполнять установку ряжей в створ сооружения в соответствии с технологической документацией
	Контролировать качество выполнения плотничных общестроительных

	работ повышенной сложности
	Осуществлять вырубку венцов в соответствии с типом рубки и проектом производства работ
	Поднимать часть стены сруба с помощью домкратов или рычагов, укреплять вывешиваемые стены сжимами и подкосами, производить сопряжение новых венцов в углах и по длине
	Пользоваться компрессорными установками при проведении пропитки деревянных конструкций и деталей антисептическими и огнезащитными составами
	Придавать жесткость конструкции стропильной фермы при помощи решетки из стоек, подкосов и ригелей
	Применять соединения методом врубки, с помощью нагелей, гвоздей, болтов и шпонок при изготовлении клееных конструкций
	Производить работы по изготовлению станины и стрелы копра; установке стрелы на станину при помощи системы подкосов
	Производить сборку домов из бревен, брусьев и щитов в соответствии с требованиями технологической документации
	Производить сборку ряжей из брусьев и рубку ряжей из бревен в соответствии с технологической документацией
	Собирать элементы конструкций, устанавливать и закреплять леса и эстакады с наращиванием стоек в соответствии с проектом производства работ
	Читать сложные рабочие и сборочные чертежи в ходе выполнения плотничных работ
	Выполнять строповку, увязку и перемещение грузов массой до 10000 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места
Необходимые знания	Виды деревянных мостов и их конструктивные особенности
	Способы сборки деревянных копров различного вида и назначения
	Виды и способы соединения А-образных ферм
	Виды и способы рубки наружных стен из бревен, отличительные особенности способов соединения углов
	Допустимые отклонения по вертикали и горизонтали при сборке домов из бревен, брусьев и щитов
	Методы и особенности соединения клееных конструкций
	Способы контроля качества выполнения плотничных общестроительных работ повышенной сложности
	Особенности конструкции подвесных стропил и способы монтажа стропильных ферм
	Правила выпиливания и сочленения заменяемых элементов сруба
	Правила устройства и крепления стенок ряжей из брусьев или бревен
	Правила чтения сложных рабочих и сборочных чертежей
	Принцип устройства и конструктивные особенности световых фонарей различной конфигурации
	Способы замены простых и окладных венцов и их особенности
	Способы и последовательность сборки пролетных строений балочных мостов
	Способы и последовательность сборки рамных опор
	Способы пропитки деревянных конструкций и деталей антисептическими и огнезащитными составами с помощью компрессорных установок

	Способы разметки и изготовления сложных деревянных конструкций, соединений и врубок
	Способы спуска и установки ряжей
	Технологическая последовательность изготовления и сборки деревянных копров различного вида и назначения
	Требования технологической документации на постановку элементов конструкций мостов-стоек, подкосов, ригелей, прогонов, подкосных подушек, перил и противопожарных площадок
	Требования технологической документации на сборку домов из бревен, брусьев и щитов
	Требования технологической документации на сборку ряжей из брусьев и рубку ряжей из бревен
	Типы балочных мостов и их особенности
	Требования, предъявляемые к установке и разборке лесов и эстакад с наращиванием стоек
	Устройство такелажных приспособлений, применяемых при установке деревянных конструкций
	Эксплуатационные требования, предъявляемые к деревянным копрам
	Правила перемещения грузов массой до 10000 кг и эксплуатации специальных транспортных и грузовых средств
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение опалубочных работ выше средней сложности	Код	D/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Изготовление и укладка косяков в опалубку арочных мостов
	Ремонт опалубочных криволинейных, крупнопанельных щитов
	Сборка и установка на место кружал мостов пролетом до 50 м
	Укрупнительная сборка опорных конструкций отсасывающих и подводящих труб и спиральных камер
	Установка и крепление болтами и упорными брусьями щитов боковых поверхностей опалубки якорей
	Устройство многогранной и криволинейной опалубки
	Устройство опалубки галерей, резервуаров, баков, бункеров, ригелей, высоких опор
	Устройство опалубки колонн переменного сечения
Необходимые умения	Выполнять изготовление и укладку косяков в кружала опалубки арочных мостов в соответствии с технологической документацией
	Выполнять монтаж многогранной и криволинейной опалубки в соответствии с проектом
	Выполнять ремонт и частичную замену составных элементов криволинейных и крупнопанельных опалубочных щитов
	Выполнять сборку опалубки сооружений с различными углами наклона

	Выполнять укрупнительную сборку элементов опалубочных систем в соответствии с технологической документацией
	Выполнять установку и крепление болтами и упорными брусьями щитов боковых поверхностей опалубки якорей в соответствии с технологической документацией
	Закреплять настилы кружал на основные несущие конструкции пролетом до 50 м
	Контролировать качество выполнения опалубочных работ повышенной сложности
	Устанавливать опалубку для колонн переменного сечения
Необходимые знания	Правила и последовательность выполнения укрупнительной сборки опорных конструкций отсасывающих и подводящих труб и спиральных камер
	Правила и последовательность монтажа и крепления болтами и упорными брусьями щитов боковых поверхностей опалубки якорей
	Правила и последовательность монтажа многогранной и криволинейной опалубки
	Правила и последовательность сборки и монтажа кружал мостов с длиной пролета до 50 м
	Правила и способы устройства опалубки колонн переменного сечения
	Правила чтения рабочих чертежей на устройство деревянной опалубки, элементов и конструкций сборных зданий
	Способы изготовления и укладки косяков в опалубку арочных мостов
	Способы контроля качества выполнения опалубочных работ повышенной сложности
	Способы ремонта криволинейных и крупнопанельных опалубочных щитов
	Способы установки и крепления опалубки наклонного перекрытия
Другие характеристики	-

3.5. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Код	Уровень квалификации
Выполнение сложных плотничных общестроительных и опалубочных работ	E	4

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

Возможные наименования должностей, профессий	Плотник 6-го разряда

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)
Требования к опыту	Не менее шести месяцев плотником 5-го разряда

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 Прохождение противопожарного инструктажа и проверки знаний мер пожарной безопасности Прохождение инструктажа по охране труда 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
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7115	Плотники и столяры
ЕТКС	§ 333	Плотник 6-го разряда
ОКПДТР	16671	Плотник

3.5.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение сложных плотничных работ при малоэтажном строительстве	Код	Е/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Монтаж сборных домов каркасной, брусчатой, панельной конструкции из объемных блоков, комплектов деталей и изделий заводского изготовления
	Сборка и установка строительных ферм и балок габаритами свыше 15 м
	Выполнение работ по ремонту сложных деревянных частей и конструкций
	Строповка, увязка и перемещение грузов без ограничения по массе с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места
Необходимые умения	Выполнять монтаж сборных домов каркасной, брусчатой, панельной конструкции из объемных блоков, комплектов деталей и изделий заводского изготовления
	Выполнять подготовку балок и монтаж балочного перекрытия
	Выполнять работы по сборке и установке крупногабаритных строительных элементов и конструкций свыше 15 м
	Выполнять укладку щитов перекрытия
	Читать рабочие и сборочные чертежи любой сложности в ходе

	выполнения плотничных работ
	Выполнять строповку, увязку и перемещение грузов без ограничения по массе с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места
Необходимые знания	Правила и способы укладки балок на деревянные и каменные стены и заделки опорных концов
	Правила чтения рабочих и сборочных чертежей любой сложности
	Порядок и способы производства работ по ремонту сложных деревянных частей и конструкций
	Способы изготовления инвентарных шаблонов крупноразмерных элементов строительных конструкций
	Способы сборки и установки сложных деревянных конструкций инженерных сооружений
	Технологии монтажа сложных и особо сложных деревянных ферм и балок составного сечения
	Правила перемещения грузов без ограничения по массе и эксплуатации специальных транспортных и грузовых средств
Другие характеристики	-

3.5.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение сложных опалубочных работ	Код	E/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Сборка коробов опалубки арок
	Изготовление шаблонов для разметки косяков кружал
	Сборка и установка на место кружал мостов пролетом свыше 50 м
	Устройство опалубки сводов, оболочек и куполов
Необходимые умения	Выполнять сборку сложных арочных опалубочных систем в соответствии с требованиями технологической документации
	Выполнять работы по устройству опалубки при заливке сферических и многогранных поверхностей
	Выполнять изготовление шаблонов для разметки косяков кружал
	Выполнять сборку и установку на место кружал мостов пролетом свыше 50 м в соответствии с требованиями технологической документации
	Закреплять настилы кружал на основные несущие конструкции пролетом свыше 50 м
	Контролировать качество выполнения сложных опалубочных работ
Необходимые знания	Правила и технологии сборки сложных арочных опалубочных систем в форме коробов
	Виды и способы устройства опалубки сводов, оболочек и куполов
	Правила и способы изготовления шаблонов для разметки косяков кружал
	Правила и технологии сборки и монтажа кружал мостов с длиной пролета свыше 50 м
	Способы контроля качества выполнения сложных опалубочных работ

Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Общероссийское объединение работодателей «Российский союз промышленников и предпринимателей», город Москва
Управляющий директор Управления развития квалификаций Смирнова Юлия Валерьевна

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	АО «Адмиралтейские верфи», город Санкт-Петербург
2	АО «ОСК», город Москва
3	АО «ПО «Севмаш», город Северодвинск, Архангельская область
4	АО «ЦС «Звездочка», город Северодвинск, Архангельская область
5	ПАО «Завод «Красное Сормово», город Нижний Новгород

[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) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848).

[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; 2017, № 13, ст. 1941).

[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 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).

[7] 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).

[8] Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 3, раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы».

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

gost.e-ecolog.ru