

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «21» апреля 2017г. № 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) .....	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций .....	4
3.1. Обобщенная трудовая функция .....	4
3.2. Обобщенная трудовая функция .....	8
3.3. Обобщенная трудовая функция .....	14
3.4. Обобщенная трудовая функция .....	24
3.5. Обобщенная трудовая функция .....	29
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта .....	32

### 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. (код ОКЗ <sup>1</sup> )	Плотники и столяры (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<sup>2</sup>)

(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Выполнение простых подготовительных плотничных общестроительных и опалубочных работ	2	Выполнение простых подготовительных плотничных общестроительных работ	А/01.2	2
			Выполнение простых подготовительных опалубочных работ	А/02.2	2
В	Выполнение простых плотничных общестроительных и опалубочных работ	3	Выполнение простых плотничных общестроительных работ	В/01.3	3
			Выполнение простых опалубочных работ	В/02.3	3
С	Выполнение плотничных общестроительных и опалубочных работ средней сложности	3	Выполнение плотничных общестроительных работ средней сложности	С/01.3	3
			Выполнение опалубочных работ средней сложности	С/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
Е	Выполнение сложных плотничных общестроительных и опалубочных работ	4	Выполнение сложных плотничных работ при малоэтажном строительстве	Е/01.4	4
			Выполнение сложных опалубочных работ	Е/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	Заемствовано 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
	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
ЕКС <sup>3</sup>	-	Плотник 2-го разряда
ОКПДТР <sup>4</sup>	16671	Плотник

#### 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение простых	Код	A/01.2	Уровень	2
--------------	--------------------	-----	--------	---------	---

подготовительных плотничных  
общестроительных работ

(подуровень)  
квалификации

Происхождение  
трудовой функции

Оригинал	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	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

	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
Необходимые знания	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
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	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	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
Необходимые знания	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
Другие характеристики	

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

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

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	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
ЕКС	-	Плотник 3-го разряда
ОКПДТР	16671	Плотник

#### 3.2.1. Трудовая функция

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

Происхождение трудовой функции	Оригинал	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 рештования
	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	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
Необходимые знания	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
Другие характеристики

### 3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение простых опалубочных работ	Код	В/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
Происхождение трудовой функции	Оригинал	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	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
Необходимые знания	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
Другие характеристики	

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

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

Происхождение обобщенной	Оригинал	Займствовано из		
--------------------------	----------	-----------------	--	--

трудоустрой

	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
ЕКС	-	Плотник 4-го разряда
ОКПДТР	16671	Плотник

### 3.3.1. Трудовая функция

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

Происхождение трудовой функции	Оригинал	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, торцевой 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	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 покособленность 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 биндажей
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 биндажей 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
Необходимые знания	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 покособленность 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 заглобления
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 завершенными штырями к шапочным брускам 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
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	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 подводных 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	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
Необходимые знания	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
	Другие характеристики

### 3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение плотничных общестроительных и опалубочных работ	Код	D	Уровень квалификации	4
--------------	--	-----	---	----------------------	---

выше средней сложности

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

Возможные наименования должностей, профессий	Плотник 5-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 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
ЕКС	-	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	Заимствовано из оригинала		
--------------------------------	----------	---------------------------	--	--

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	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
Необходимые знания	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
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	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 брусками 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	Правила и последовательность выполнения укрупнительной сборки опорных конструкций отсасывающих и подводящих труб и спиральных камер
	Правила и последовательность монтажа и крепления болтами и упорными брусками 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
Необходимые знания	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 брусками 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	
Другие характеристики	

### 3.5. Обобщенная трудовая функция

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

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	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 практической работы	Не менее шести месяцев плотником 5-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
ЕКС	-	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	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	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 крупногабаритных 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
Необходимые знания	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
Другие характеристики	

### 3.5.2. Трудовая функция

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

Происхождение трудовой функции	Оригинал	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	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
Необходимые знания	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
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

<sup>1</sup> Общероссийский классификатор занятий.

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

<sup>3</sup> Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих.

<sup>4</sup> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.