



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 70513

от 14 октября 2022 г.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНТРУД РОССИИ)**

ПРИКАЗ

15 сентября 2022.

Москва

№ 549н

**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), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Плотник промышленный».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 апреля 2017 г. № 383н «Об утверждении профессионального стандарта «Плотник промышленный» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15 мая 2017 г., регистрационный № 46721).

3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2023 г. и действует до 1 марта 2029 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «15» сентября 2022 г. № 579н

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 «Выполнение подготовительных плотничных общестроительных и опалубочных работ».....	4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение плотничных общестроительных и опалубочных работ со строительными материалами простой конфигурации и с простыми способами установки»	8
3.3. Обобщенная трудовая функция «Выполнение плотничных общестроительных и опалубочных работ средней сложности»	15
3.4. Обобщенная трудовая функция «Выполнение плотничных общестроительных и опалубочных работ с крупногабаритными строительными материалами».....	25
3.5. Обобщенная трудовая функция «Выполнение плотничных общестроительных и опалубочных работ с крупногабаритными строительными материалами сложной конфигурации и со сложными способами установки»	30
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	34

I. Общие сведения

Плотничные общестроительные и опалубочные работы

(наименование вида профессиональной деятельности)

40.181

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 подготовительных плотничных и общестроительных и опалубочных работ	2	Выполнение подготовительных плотничных общестроительных работ	A/01.2	2
			Выполнение подготовительных опалубочных работ	A/02.2	2
B	Выполнение плотничных общестроительных и опалубочных работ со строительными материалами простой конфигурации и с простыми способами установки	3	Выполнение плотничных общестроительных работ со строительными материалами простой конфигурации и с простыми способами установки	B/01.3	3
			Выполнение опалубочных работ со строительными материалами простой конфигурации и с простыми способами установки	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 с крупногабаритными строительными материалами	4	Выполнение плотничных общестроительных работ с крупногабаритными строительными материалами	D/01.4	4
			Выполнение опалубочных работ с крупногабаритными строительными материалами	D/02.4	4
E	Выполнение плотничных общестроительных и опалубочных работ с крупногабаритными строительными материалами сложной конфигурации и со сложными способами установки	4	Выполнение сложных плотничных работ с крупногабаритными строительными материалами сложной конфигурации и со сложными способами установки	E/01.4	4
			Выполнение сложных опалубочных работ с крупногабаритными строительными материалами сложной конфигурации и со сложными способами установки	E/02.4	4

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение 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	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет при работах по заготовке крепежного леса ³ Ограничение применение труда женщин при плотничных работах в судовых и железнодорожных цистернах, судовых танках жидкого топлива и нефтеналивных судов, коффердамах, фор- и ахтерпиках, цепных ящиках, междудонных и междубортных пространствах, топливных баках самолетов, резервуарах, мерниках, баржах и других труднодоступных местах ⁴ Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров ⁵ Прохождение обучения мерам пожарной безопасности ⁶ Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда ⁷ Наличие удостоверения о допуске к работам на высоте при выполнении трудовых функций в условиях, относящихся к работам на высоте ⁸ Наличие удостоверения о допуске к самостоятельной работе с подъемными сооружениями с указанием вида работ и оборудования при использовании соответствующих подъемных сооружений ⁹
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7115	Плотники и столяры
ЕТКС ¹⁰	§ 329	Плотник 2-го разряда
ОКПДТР ¹¹	16671	Плотник

3.1.1. Трудовая функция

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

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано 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
	Кононатка 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	
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 производства и приемки 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 безрубных 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 заточки лезвий ручных пил
	Виды долот и стамесок, правила и приемы их заточки
	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 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 плотничных общестроительных и опалубочных работ со строительными материалами простой конфигурации и с простыми способами установки	Код	В	Уровень квалификации	3
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

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

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих или Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих
Требования к опыту практической работы	Не менее шести месяцев плотником 2-го разряда для лиц, прошедших профессиональное обучение Без предъявления требований к опыту практической работы при наличии среднего профессионального образования
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет при работах по заготовке крепежного леса Ограничение применение труда женщин при плотничских работах в судовых и железнодорожных цистернах, судовых танках жидкого топлива и нефтеналивных судах, коффердамах, фор- и ахтерпиках, цепных ящиках, междудонных и междубортных пространствах, топливных баках самолетов, резервуарах, мерниках, баржах и других труднодоступных местах Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

	Наличие удостоверения о допуске к работам на высоте при выполнении трудовых функций в условиях, относящихся к работам на высоте Наличие удостоверения о допуске к самостоятельной работе с подъемными сооружениями с указанием вида работ и оборудования при использовании соответствующих подъемных сооружений
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7115	Плотники и столяры
ЕТКС	§ 330	Плотник 3-го разряда
ОКПДТР	16671	Плотник
ОКСО ¹²	2.08.01.05	Мастер столярно-плотничных и паркетных работ
	2.08.01.07	Мастер общестроительных работ

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение плотничных общестроительных работ со строительными материалами простой конфигурации и с простыми способами установки	Код	V/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано 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
	Демонтаж однослойных, двухслойных перегородок, одноуровневых и двухуровневых подвесных потолков из гипсокартонных и гипсоволокнистых листов на металлических и деревянных каркасах
	Демонтаж внутренних перегородок из цементных плит типа «аквапанель» на металлических и деревянных каркасах
	Снятие звуко- и теплоизоляционных материалов
	Демонтаж несложных конструкций при производстве ремонтных работ
	Изготовление простых щитов для перегородок под штукатурку
	Изготовление обрешетки
	Обшивка стен и потолков под штукатурку и облицовку
	Монтаж нижнего дощатого настила в двухслойных полах (черных полов)
	Нанесение антисептических и огнезащитных составов на деревянные конструкции и детали краскопультами и распылителями
	Изготовление и ремонт простого строительного инвентаря
	Демонтаж окон, балконных дверей, витражей и фасадов из поливинилхлоридного и алюминиевого профиля
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 па один кант, два канта (лежень), три канта, четыре канта –

на 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 технической 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 для сборки, собирать и закреплять наплавучие рештования
Подбирать требуемый материал для сборки и выполнять сборку лежпей
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 бапмаков
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 степ ряжей и ледорезов досками
Способы укладки и механического крепления рулонных материалов насухо с прошивкой гвоздями, кровельными листами или плитками при покрытии одпоскатных 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 одноэтажных 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
Способы монтажа однослойных, двухслойных перегородок, одноуровневых и двухуровневых подвесных потолков из гипсокартонных и гипсоволокнистых листов на металлических и деревянных каркасах
Правила монтажа внутренних перегородок из цементных плит типа «аквапанель» на металлических и деревянных каркасах
Способы и приемы разметки мест установки каркасно-обшивных конструкций; правила раскроя листовых материалов, паправляющих и стоечных профилей металлических и деревянных каркасов
Назначение и правила применения используемых инструмента, приспособлений и инвентаря

	Правила транспортировки и складирования материалов, деталей, приспособлений и инструмента в пределах рабочей зоны
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение опалубочных работ со строительными материалами простой конфигурации и с простыми способами установки	Код	V/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	Выполнение плотничных общестроительных и опалубочных работ средней сложности	Код	С	Уровень квалификации	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	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих или Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих
Требования к опыту практической работы	Не менее шести месяцев плотником 3-го разряда
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет при работах по заготовке крепежного леса Ограничение применение труда женщин при плотничных работах в судовых и железнодорожных цистернах, судовых танках жидкого топлива и нефтеналивных судах, коффердамах, фор- и ахтерпиках, цепных ящиках, междудонных и междубортных пространствах, топливных баках самолетов, резервуарах, мерниках, баржах и других труднодоступных местах Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда Наличие удостоверения о допуске к работам на высоте при выполнении трудовых функций в условиях, относящихся к работам на высоте Наличие удостоверения о допуске к самостоятельной работе с подъемными сооружениями с указанием вида работ и оборудования при использовании соответствующих подъемных сооружений
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7115	Плотники и столяры
ЕТКС	§ 331	Плотник 4-го разряда
ОКПДТР	16671	Плотник
ОКСО	2.08.01.05	Мастер столярно-плотничных и паркетных работ

2.08.01.07	Мастер общестроительных работ
------------	-------------------------------

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение плотничных общестроительных работ средней сложности	Код	C/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 древесно-волокнистыми и древесно-стружечными 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 пластика 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 окон, балконных дверей, витражей и фасадов из поливинилхлоридного и алюминиевого профиля 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 древесно-стружечных плит
Устройство подмостей, лесов и эстакад без наращивания стоек
Устройство полов из брусков, клееных щитов, древесно-волоконистых плит, торцевой шашки, из древесно-стружечных 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
Монтаж однослойных и двухслойных перегородок, одноуровневых и двухуровневых подвесных потолков из гипсокартонных и гипсоволокнистых листов на металлических и деревянных каркасах
Монтаж внутренних перегородок из цементных плит типа «аквананель» на металлических и деревянных каркасах
Выполнение простых работ по ремонту обшивок, облицовок, оснований пола
Разметка мест установки каркасно-обшивных конструкций с использованием ручного инструмента
Укладка звуко- и теплоизоляционных материалов
Установка маяков
Раскрой гипсокартонных, гипсоволокнистых листовых материалов, направляющих и стоечных профилей металлических и деревянных каркасов

	Установка в проектное положение и крепление направляющих и стоечных профилей металлических и деревянных каркасов
	Установка и закрепление на металлическом каркасе гипсокартонных и гинсоволокнистых листов
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 крыши 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 древесно-стружечных плит
	Выполнять разметку, подготовку каркаса и крепление к нему древесно-волоконистых и древесно-стружечных 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 к обработке (пропитке) 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 бандажы 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 наза 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, определять места и способы сочленения необходимых элементов крепления ледорезов и свай, изготавливать их
Применять монтажный поршневой пистолет при креплении столярных изделий к железобетонным деталям
Проверять габариты блоков, вертикаль, нерекосы 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, древесно-волоконистых и древесно-стружечных 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 поковой 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 с требованиями к монтажу
	Устанавливать на стойках крюки и траверсы со штырями и с оголовками
	Устанавливать нож ледореза и укреплять его завершенными штырями к шапачным 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
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 древесно-волокнистых, древесно-стружечных 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 способы крепления элементов из брусков, клееных щитов, древесно-волокнистых и древесно-стружечных плит и торцевой пашки
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 древесно-стружечных 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 пастилки 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 древесно-волоконистых и древесно-стружечных 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 шпальных клеток и расчета выдерживаемых нагрузок для них 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 средней сложности
	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
	Способы монтажа однослойных, двухслойных перегородок, одноуровневых и двухуровневых подвесных потолков из гипсокартонных и гипсоволокнистых листов на металлических и деревянных каркасах
	Правила монтажа внутренних перегородок из цементных плит типа «аквапанель» на металлических и деревянных каркасах
	Способы и приемы разметки мест установки каркасов конструкций
	Правила раскроя листовых материалов, направляющих и стоечных профилей металлических и деревянных каркасов
	Способы выполнения простых работ по ремонту обшивок, облицовок, оснований пола
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	Займствовано 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 с крупногабаритными строительными материалами	Код	D	Уровень квалификации	4
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

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

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих или Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих
Требования к опыту практической работы	Не менее шести месяцев плотником 4-го разряда
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет при работах по заготовке крепежного леса Ограничение применение труда женщин при плотничных работах в судовых и железнодорожных цистернах, судовых танках жидкого топлива и нефтеналивных судов, коффердамах, фор- и ахтерпиках, цепных ящиках, междупонных и междубортных пространствах, топливных баках самолетов, резервуарах, мерниках, баржах и других труднодоступных местах Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда Наличие удостоверения о допуске к работам на высоте при выполнении трудовых функций в условиях, относящихся к работам на высоте Наличие удостоверения о допуске к самостоятельной работе с подъемными сооружениями с указанием вида работ и оборудования при использовании соответствующих подъемных сооружений
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7115	Плотники и столяры
ЕТКС	§ 332	Плотник 5-го разряда
ОКПДТР	16671	Плотник
ОКСО	2.08.01.05	Мастер столярно-плотничных и паркетных работ
	2.08.01.07	Мастер общестроительных работ

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение плотничных общестроительных работ с крупногабаритными строительными материалами	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
	Смепа венцов стен из бревен и брусьев
	Устройство и разборка лесов и эстакад с парашиванием стоек
	Устройство световых фонарей
	Монтаж трехслойных, многослойных перегородок и многоуровневых подвесных потолков из гипсокартонных и гипсоволокнистых листов на металлических и деревянных каркасах
	Монтаж сборного сухого пола на основе двухслойных, многослойных гипсоволокнистых листов или цементных плит типа «аквананель»
	Монтаж наружных конструкций из цементных плит типа «аквананель» на металлических и деревянных каркасах
	Разметка мест установки конструкций с использованием лазерного инструмента

	Облицовка поверхностей помещений конструкциями из гипсокартонных и гипсоволокнистых листов на металлических и деревянных каркасах
	Раскрой и изготовление элементов конструкций сложных геометрических форм
	Раскрой и изготовление элементов каркасов сложной конструкции
	Установка конструкций сложной геометрической формы в проектное положение
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 10 000 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 к постановке элементов конструкций мостов-стоек, подкосов, ригелей, прогонов, подкосных подушек, перил и противопожарных площадок
	Требования технологической документации к сборке домов из бревен, брусьев и щитов
	Требования технологической документации к сборке ряжей из брусьев и рубке 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 10 000 кг и эксплуатации специальных транспортных и грузовых средств
	Способы монтажа трехслойных и многослойных перегородок, многоуровневых подвесных потолков из гипсокартонных и гипсоволокнистых листов на металлических и деревянных каркасах
	Способы монтажа наружных конструкций из цементных плит типа «аквапанель» на металлических и деревянных каркасах
	Порядок устройства сборного сухого пола на основе двухслойных, многослойных и гипсоволокнистых листов или цементных плит типа «аквапанель»
	Правила разметки мест установки конструкций с использованием лазерного инструмента
	Правила установки металлических и деревянных каркасов сложной геометрической формы в проектное положение
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение опалубочных работ с крупногабаритными строительными материалами	Код	D/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано 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	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

	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 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
Другие характеристики	-

3.5. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение плотничных общестроительных и опалубочных работ с крупногабаритными строительными материалами сложной конфигурации и со сложными способами установки	Код	Е	Уровень квалификации	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	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих или Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих
Требования к опыту практической	Не менее шести месяцев плотником 5-го разряда

работы	
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет при работах по заготовке крепежного леса Ограничение применение труда женщин при плотницких работах в судовых и железнодорожных цистернах, судовых танках жидкого топлива и нефтеналивных судов, коффердамах, фор- и ахтерпиках, цепных ящиках, междудонных и междубортных пространствах, топливных баках самолетов, резервуарах, мерниках, баржах и других труднодоступных местах Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда Наличие удостоверения о допуске к работам на высоте при выполнении трудовых функций в условиях, относящихся к работам на высоте Наличие удостоверения о допуске к самостоятельной работе с подъемными сооружениями с указанием вида работ и оборудования при использовании соответствующих подъемных сооружений
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7115	Плотники и столяры
ЕТКС	§ 333	Плотник 6-го разряда
ОКПДТР	16671	Плотник
ОКСО	2.08.01.05	Мастер столярно-плотничных и паркетных работ
	2.08.01.07	Мастер общестроительных работ

3.5.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение сложных плотничных работ с крупногабаритными строительными материалами сложной конфигурации и со сложными способами установки	Код	E/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано 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
	Установка растровых и реечных подвесных потолков с укладкой звуко- и теплоизоляционных материалов
	Установка потолков криволинейных и ломаных форм
	Подбор декоративных материалов и облицовка конструкций с использованием элементов декора

	Раскрой и изготовление отдельных элементов нетиповых каркасов конструкций сложных геометрических форм
	Облицовка сложных, нетиповых узлов сопряжений различных конструкций в соответствии с рабочими чертежами
	Установка дополнительных элементов каркасов под навесное и технологическое оборудование
	Изготовление шаблонов под криволинейные и ломаные формы конструкций
	Расчет необходимого количества материалов для соответствующих конструкций
	Проведение пооперационного контроля качества и объемов выполняемых работ
	Установка подвесных потолков из акустических гипсокартонных листов
	Крепление профилей каркасов к базовому потолку с помощью специальных подвесов
	Изготовление ниш, фальшколонн, внутренних куполов и сводов из гипсокартонных и гипсоволокнистых листов
	Изготовление вентилируемых фасадов зданий с использованием цементных плит типа «аквапанель»
	Установка защитных угловых профилей
	Изготовление шаблонов отдельных элементов каркасно-обшивных конструкций сложных геометрических форм
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 габаритами 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 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
	Порядок монтажа растровых и реечных подвесных потолков; способы монтажа потолков криволинейных и ломаных форм
	Порядок подбора декоративных материалов
	Способы выполнения декоративной облицовки каркасов каркасно-обшивных конструкций

	<p>Основы конструирования и технология раскроя и изготовления отдельных элементов нетиповых каркасов каркасно-обшивных конструкций сложных геометрических форм</p> <p>Назначение и способы изготовления шаблонов под криволинейные и ломаные формы обшивки каркасно-обшивных конструкций</p> <p>Правила проведения пооперационного контроля качества и объемов выполненных работ</p> <p>Порядок монтажа подвесных потолков из акустических гипсокартонных листов</p> <p>Способы крепления профилей каркасов к базовому потолку</p> <p>Способы устройства ниш, фальшколонн, внутренних куполов и сводов из гипсокартонных и гипсоволокнистых листов</p> <p>Порядок заделки угловых стыков</p> <p>Назначение и способы изготовления шаблонов конструкций сложных геометрических форм</p> <p>Правила раскроя и изготовления элементов каркасов конструкций сложных геометрических форм и сложных конструкций</p> <p>Правила подбора и комплектования материалов и деталей в соответствии с проектом производства работ</p>
Другие характеристики	-

3.5.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение сложных опалубочных работ с крупногабаритными строительными материалами сложной конфигурации и со сложными способами установки	Код	E/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано 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

Совет по профессиональным квалификациям в отрасли судостроения и морской техники, город Москва
Председатель Алексей Львович Рахманов

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	АО «Объединенная судостроительная корпорация», город Москва
2	ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2013, № 14, ст. 1666).

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

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

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

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

⁸ Приказ Минтруда России от 16 ноября 2020 г. № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте» (зарегистрирован Минюстом России 15 декабря 2020 г., регистрационный № 61477).

⁹ Приказ Ростехнадзора от 26 ноября 2020 г. № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (зарегистрирован Минюстом России 30 декабря 2020 г., регистрационный № 61983).

¹⁰ Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 3, раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы».

¹¹ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

¹² Общероссийский классификатор специальностей по образованию.