

1. Наименование квалификации:
Плотник 5-го разряда (4-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:
40.18100.09

3. Уровень (подуровень квалификации):
4

4. Область профессиональной деятельности:
40. Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности

5. Вид профессиональной деятельности:
Плотничные общестроительные и опалубочные работы

6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:
86 14.03.2023

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Плотник промышленный Приказ Минтруда России от 15.09.2022 № 549н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации	-
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	-

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код	Наименование трудовой функции профессиональной	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения
D/01.4	Выполнение плотничных общестроительных работ с крупногабаритными строительными материалами	Изготовление и сборка деревянных копров Изготовление и сборка пролетных строений балочных мостов Изготовление и установка рамных опор Изготовление клееных конструкций на врубках, нагелях,	Выполнять работы по замене части сруба без замены венцов методом выпиливания поврежденного участка и последующего сочленения новых элементов с основной конструкцией Выполнять работы по	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	-

<p>гвоздевых, болтовых и шпоночных соединениях</p> <p>Изготовление, укладка и постанровка элементов конструкций мостов-стоек, подкосов, ригелей, прогонов, подкосных подушек, перил и противопожарных площадок</p> <p>Передвижка, спуск на воду и установка ряжей в створ сооружения</p> <p>Пропитка деревянных конструкций и деталей антисептическими и огнезащитными составами с помощью компрессорных установок</p> <p>Прорезка и заделка проемов в стенах из бревен и брусьев</p> <p>Рубка наружных стен из бревен</p> <p>Рубка ряжей из бревен</p> <p>Сборка домов из бревен, брусьев и щитов</p> <p>Сборка и установка подвесных стропил и стропильных ферм, арок и балок пролетом до 15 м</p> <p>Сборка ряжей из брусьев</p> <p>Смена венцов стен из бревен и брусьев</p> <p>Устройство и разборка лесов и эстакад с наращиванием стоек</p> <p>Устройство световых фонарей</p> <p>Монтаж трехслойных, многослойных перегородок и многоуровневых подвесных потолков из гипсокартонных и гипсоволокнистых листов на металлических и деревянных каркасах</p> <p>Монтаж сборного сухого пола на основе двухслойных, многослойных гипсоволокнистых листов или цементных плит типа</p>	<p>изготовлению и сборке балок, ферм, диафрагм и полотна моста в единое пролетное строение</p> <p>Выполнять работы по изготовлению и установке опор в форме рамы, жестко соединяя между собой системы ригелей и стоек</p> <p>Выполнять работы по изготовлению элементов конструкций мостов, сочленению их соответствующими способами с соблюдением конструктивных особенностей видов мостов</p> <p>Выполнять работы по постанровке элементов конструкций мостов-стоек, подкосов, ригелей, прогонов, подкосных подушек, перил и противопожарных площадок в соответствии с технологической документацией</p> <p>Выполнять работы по сборке и установке арок и балок пролетом до 15 м</p> <p>Выполнять работы по сборке и установке стропил и стропильных ферм, опирающихся на наружные стены здания</p> <p>Выполнять работы по строповке ряжа и спуску его по стапелям с применением лебедок и полиспастов, передвижке до места и установке в створе сооружения</p> <p>Выполнять работы по устройству специальных проемов с остекленными надстройками (прямоугольных, трапециевидных, треугольных, М-образных, шедовых и зенитных типов)</p> <p>Выполнять разборку лесов и эстакад с наращиванием стоек со</p>	<p>стен из бревен, отличительные особенности способов соединения углов</p> <p>Допустимые отклонения по вертикали и горизонтали при сборке домов из бревен, брусьев и щитов</p> <p>Методы и особенности соединения клееных конструкций</p> <p>Способы контроля качества выполнения плотничных общестроительных работ повышенной сложности</p> <p>Особенности конструкции подвесных стропил и способы монтажа стропильных ферм</p> <p>Правила выпиливания и сочленения заменяемых элементов сруба</p> <p>Правила устройства и крепления стенок ряжей из брусьев или бревен</p> <p>Правила чтения сложных рабочих и сборочных чертежей</p> <p>Принцип устройства и конструктивные особенности световых фонарей различной конфигурации</p> <p>Способы замены простых и окладных венцов и их особенности</p> <p>Способы и последовательность сборки пролетных строений балочных мостов</p> <p>Способы и последовательность сборки рамных опор</p> <p>Способы пропитки деревянных конструкций и деталей антисептическими и огнезащитными составами с помощью компрессорных установок</p> <p>Способы разметки и изготовления</p>
---	--	---

<p>«аквапанель» Монтаж наружных конструкций из цементных плит типа «аквапанель» 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</p>	<p>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</p>	<p>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</p>
---	---	---

			<p>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</p>	<p>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</p>	
D/02.4	Выполнение опалубочных работ с крупногабаритными строительными материалами	<p>Изготовление и укладка косяков в опалубку арочных мостов Ремонт опалубочных криволинейных, крупнопанельных щитов Сборка и установка на место кружал мостов пролетом до 50 м Укрупнительная сборка опорных конструкций отсасывающих и подводящих труб и спиральных камер Установка и крепление болтами и упорными брусьями щитов боковых поверхностей опалубки</p>	<p>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</p>	<p>Правила и последовательность выполнения укрупнительной сборки опорных конструкций отсасывающих и подводящих труб и спиральных камер Правила и последовательность монтажа и крепления болтами и упорными брусьями щитов боковых поверхностей опалубки якорей Правила и последовательность монтажа многогранной и криволинейной опалубки Правила и последовательность</p>	-

	якорей Устройство многогранной и криволинейной опалубки Устройство опалубки галерей, резервуаров, баков, бункеров, ригелей, высоких опор Устройство опалубки колонн переменного сечения	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	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	
--	--	--	--	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Плотник 5-го разряда	ОКЗ	7115	ОК 010-2014 (МСКЗ-08). Общероссийский классификатор занятий (https://classdoc.ru/okz/7/71/711/7115/)
	ОКВЭД	41.20	ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2). Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (https://classdoc.ru/okved/41/41-2/41-20/)
	ОКВЭД	43.32	ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2). Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (https://classdoc.ru/okved/43/43-3/43-32/)
	ОКВЭД	43.33	ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2). Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (https://classdoc.ru/okved/43/43-3/43-33/)
	ОКВЭД	43.91	ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2). Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (https://classdoc.ru/okved/43/43-9/43-91/)
	ОКВЭД	43.99.2	ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2). Общероссийский классификатор

		видов экономической деятельности (https://classdoc.ru/okved/43/43-9/43-99/43-99-2/)
ОКПДТР	16671	ОК 016-94. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (https://classdoc.ru/okpdttr/rab/16671/)
ЕТКС, ЕКС	§ 332 Плотник 5-го разряда	Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (https://classdoc.ru/etks/3/1/plotnik/)
ОКСО, ОКСВНК	2.08.01.05	ОК 009-2016. Общероссийский классификатор специальностей по образованию (https://classdoc.ru/okso/2/08/2080105/)
ОКСО, ОКСВНК	2.08.01.07	ОК 009-2016. Общероссийский классификатор специальностей по образованию (https://classdoc.ru/okso/2/08/2080107/)
ГИР «Справочник профессий»		https://spravochnik.rosmintrud.ru/professions

11. Основные пути получения квалификации:

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости - направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	Не менее шести месяцев плотником 4-го разряда
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	-

12. 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

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы:

-

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

Документ, удостоверяющий профессиональное обучение по подтверждаемому виду профессиональной деятельности
Документ, подтверждающий наличие опыта работы плотником 4-го разряда не менее шести месяцев
ИЛИ
Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программам подготовки квалифицированных рабочих в области инженерного дела, технологий и технических наук
Документ, подтверждающий наличие опыта работы плотником 4-го разряда не менее шести месяцев
ИЛИ
Документ, удостоверяющий опыт работы по подтверждаемому виду профессиональной деятельности до 2013 года
Документ, подтверждающий наличие опыта работы плотником 4-го разряда не менее шести месяцев
ИЛИ
Свидетельство о квалификации «Плотник» на уровень ниже или данного уровня
Документ, подтверждающий наличие опыта работы плотником 4-го разряда не менее шести месяцев