

1. Наименование квалификации:
Арматурщик (монтажник-изготовитель арматурных сеток и каркасов высокого уровня сложности) (4-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации:
16.02600.05
3. Уровень (подуровень квалификации):
4
4. Область профессиональной деятельности:
16. Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:
Выполнение работ при изготовлении и монтаже армоконструкций
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:
269 01.02.2024
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:
51/24-ПР 25.04.2024

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Арматурщик Приказ Минтруда России от 27.07.2020 № 452н
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
C/01.4	Сборка и установка сеток, пространственных каркасов, арматуры для конструкций, бетонируемых в подвижной опалубке; изготовление арматурных пучков из отдельных проволок и прядей	Подготовка рабочего места для производства арматурных работ в соответствии с требованиями норм охраны труда Выбор инструментов, оборудования и материалов, необходимых для работы, в соответствии с задачей,	Организовывать рабочее место для производства арматурных работ в соответствии с требованиями норм охраны труда Определять вид, свойства и технические характеристики арматуры по ее маркировке Работать контрольно-	Классы арматурной стали, ее маркировка, свойства и технические характеристики Назначение, устройство и приемы безопасной работы ручным, электрифицированным и пневматическим инструментом и оборудованием для арматурных	

	поставленной перед звеном, и проектом производства работ Разметка по чертежам мест расположения стержней в пространственных каркасах, армоопалубочных блоках и фермопакетах Сборка сеток, плоских и пространственных каркасов, арматуры для конструкций, бетонируемых в подвижной опалубке Выверка установленной арматуры и армоконструкций Крепление арматуры способом ручной вязки и вязки пистолетом Монтаж сеток, пространственных каркасов, арматуры для конструкций, бетонируемых в подвижной опалубке Изготовление арматурных пучков из отдельных проволок и прядей Расчет объемов арматурных работ на основании рабочих чертежей и спецификаций Расчет расхода материалов на заданный объем арматурных работ Расчет трудозатрат и стоимости выполненных работ Подача арматуры на рабочие места, складирование арматуры на рабочих местах звена Выполнение арматурных работ на захватке (участке) звена (бригады) в соответствии с заданием и требованиями охраны труда	измерительным, ручным, электрифицированным и пневматическим инструментом и оборудованием для арматурных работ Читать рабочие чертежи и составлять эскизы и спецификации на установку арматурных сеток, плоских и пространственных каркасов в конструкциях зданий и сооружений Осуществлять сборку и установку сеток, пространственных каркасов, арматуры для конструкций, бетонируемых в подвижной опалубке Рассчитывать количество арматуры, необходимое для выполнения арматурных работ Подбирать инструменты, оборудование и материалы, необходимые для выполнения звеном задания по сборке и установке сеток, плоских и пространственных каркасов Рационально резать арматуру, использовать в работе обрезки стержней арматуры Обеспечение соблюдения дисциплины членами звена Обеспечивать выполнение этапов работы и всего задания звеном (бригадой) в определенный заданием срок Оценивать безопасность и санитарно-гигиенические условия работы звена (бригады) в соответствии с нормами Соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; пожарной безопасности,	работ Правила расчета объемов арматурных работ, расхода материалов на заданный объем работ, трудозатрат и стоимости выполненных работ Технологии производства арматурных работ Правила чтения рабочих чертежей Правила разметки мест расположения стержней в пространственных каркасах, армоопалубочных блоках и фермопакетах; составления эскизов и изготовления шаблонов Порядок выверки установленной арматуры и армоконструкций Допустимые отклонения при изготовлении и монтаже арматуры и армоконструкций Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ Правила сигнализации жестами при монтаже арматурных конструкций Требования производственной санитарии и гигиены труда при выполнении арматурных работ Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве	
--	--	--	---	--

			электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ Соблюдать требования производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве		
C/02.4	Установка и предварительное натяжение арматурных стержней и пучков в конструкциях зданий и сооружений	Подготовка рабочего места для производства арматурных работ в соответствии с требованиями норм охраны труда Предварительное натяжение арматурных пучков в конструкциях зданий и сооружений Выверка предварительно натянутой арматуры и арматурных пучков Монтаж арматурных пучков в конструкциях зданий и сооружений	Организовывать рабочее место для производства арматурных работ в соответствии с требованиями норм охраны труда Определять вид, свойства и технические характеристики арматуры по ее маркировке Работать контрольно-измерительным, ручным, электрифицированным и пневматическим инструментом и оборудованием для производства арматурных работ Работать с оборудованием для предварительного натяжения арматуры Читать рабочие чертежи и составлять эскизы и спецификации на установку арматурных стержней в конструкциях зданий и сооружений Выполнять предварительное натяжение арматурных стержней и пучков стержней Выполнять выверку установленной арматуры Соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; пожарной безопасности, электробезопасности и	Виды и способы натяжения арматуры в различных конструкциях Виды арматурной стали, ее маркировка, обозначение и технические характеристики Назначение, принципы устройства и приемы безопасной работы ручным, электрифицированным и пневматическим инструментом и оборудованием для арматурных работ Оборудование для предварительного натяжения арматуры Принципы работы механизмов, применяемых для натяжения арматуры Технологии производства арматурных работ Правила чтения рабочих чертежей Правила разметки и выверки по чертежам арматуры и армоконструкций в конструкциях повышенной сложности Приемы сборки, установки и крепления арматуры и армоконструкций в сложных конструкциях Порядок выверки предварительно	

			безопасности при ведении арматурных работ Соблюдать требования производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве	натянутой арматуры и арматурных пучков Допустимые отклонения при изготовлении и монтаже арматуры и армоконструкций Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ Правила сигнализации жестами при монтаже арматурных конструкций Требования производственной санитарии и гигиены труда при выполнении арматурных работ Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве	
С/03.4	Монтаж арматуры из отдельных стержней, установка анкерных болтов и закладных деталей в сложные конструкции объектов капитального строительства	Подготовка рабочего места для производства арматурных работ в соответствии с требованиями норм охраны труда Сортировка и повторное использование отходов арматуры Выверка положения установленной арматуры и закладных изделий Установка анкерных болтов и закладных деталей массой до 600 кг в сложные конструкции Крепление арматуры способом ручной вязки и вязки пистолетом Монтаж арматуры из отдельных стержней с разметкой мест расположения по чертежам в сложные конструкции	Организовывать рабочее место для производства арматурных работ в соответствии с требованиями норм охраны труда Определять вид, свойства и технические характеристики арматуры по ее маркировке Работать ручным, электрифицированным и пневматическим инструментом и оборудованием для арматурных работ Читать рабочие чертежи и составлять эскизы и спецификации на установку арматурных стержней в конструкциях зданий и сооружений Рассчитывать количество материалов для выполнения работы, рационально резать	Классы арматурной стали, ее маркировка, обозначение и технические характеристики Назначение, принципы устройства и приемы безопасной работы ручным, электрифицированным и пневматическим инструментом и оборудованием для арматурных работ Технологии арматурных работ Способы и приемы вязки арматуры Правила чтения рабочих чертежей Приемы сборки, установки и крепления арматуры и армоконструкций Порядок выверки установленной арматуры и армоконструкций Допустимые отклонения при	

			арматуру, использовать в работе обрезки строительных материалов Определять фактическое и проектное положение арматурных элементов Осуществлять строповку арматурных элементов Выполнять монтаж арматурных изделий и конструкций Соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ Правила сигнализации жестами при монтаже арматурных конструкций Требования производственной санитарии и гигиены труда при производстве арматурных работ Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве	изготовлении и монтаже арматуры и армоконструкций Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ Правила сигнализации жестами при монтаже арматурных конструкций Требования производственной санитарии и гигиены труда при производстве арматурных работ Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве	
C/04.4	Монтаж пространственных арматурных каркасов конструкций повышенной сложности на объектах капитального строительства	Подготовка рабочего места для производства арматурных работ в соответствии с требованиями норм охраны труда Разметка по чертежам мест расположения стержней в пространственных каркасах, армоопалубочных блоках и фермопакетах, составление эскизов и изготовление шаблонов Сборка пространственных арматурных каркасов сложных конструкций на объектах капитального строительства, в том числе относящихся к особо опасным, технически сложным или уникальным Выверка положения установленных арматурных	Организовывать рабочее место для производства арматурных работ в соответствии с требованиями норм охраны труда Определять вид, свойства и технические характеристики арматуры по ее маркировке Работать контрольно-измерительным, ручным, электрифицированным и пневматическим инструментом и оборудованием для арматурных работ Размечать расположение стержней в опалубке конструкций повышенной сложности по чертежам Изготавливать пространственные каркасы повышенной сложности	Виды строительных конструкций Классы арматурной стали, ее маркировка, обозначение и технические характеристики Назначение, принципы устройства и приемы безопасной работы ручным, электрифицированным и пневматическим инструментом и оборудованием для арматурных работ Технологии производства арматурных работ Способы и приемы вязки арматуры Правила чтения рабочих чертежей Правила разметки и выверки по чертежам арматуры и	

	стержней, каркасов и закладных деталей контрольно-измерительным инструментом Монтаж пространственных арматурных каркасов сложных конструкций на объектах капитального строительства, в том числе относящихся к особо опасным, технически сложным или уникальным	Осуществлять строповку арматурных элементов Обеспечивать безопасное расположение на рабочем месте инструмента и складированного материала Соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ Соблюдать требования производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве	армоконструкций в конструкциях повышенной сложности Приемы сборки, установки и крепления арматуры и армоконструкций в конструкциях повышенной сложности Допустимые отклонения при изготовлении и монтаже арматуры и армоконструкций Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке; пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ Правила сигнализации жестами при монтаже арматурных конструкций Требования производственной санитарии и гигиены труда при производстве арматурных работ Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве	
--	---	--	---	--

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)
Арматурщик 6-го разряда Арматурщик 7-го разряда	ОКЗ	7111	Строители зданий
	ЕТКС, ЕКС	§ 5	Арматурщик 6-го разряда
	ЕТКС, ЕКС	§ 6	Арматурщик 7-го разряда
	ОКПДТР	11121	Арматурщик
	ОКПДТР	11122	Арматурщик
	ОКСО, ОКСВНК	2.08.01.01	Изготовитель арматурных сеток и каркасов

11. Основные пути получения квалификации:

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости - направление подготовки /	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих
--	--

специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих)
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	Наличие опыта работы средней сложности по изготовлению и монтажу армоконструкций не менее двух лет.
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	

12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)
Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда
При необходимости проведения работ на высоте требуется прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте
При необходимости проведения работ с электроинструментом требуется прохождение обучения для получения II группы допуска по электробезопасности
При необходимости проведения работ в пожароопасных условиях требуется прохождение обучения мерам пожарной безопасности путем проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума
Не моложе 18 лет

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, подтверждающий прохождение профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, или программам переподготовки рабочих, служащих, или программам повышения квалификации рабочих.
Документ, подтверждающий наличие опыта работы средней сложности по изготовлению и монтажу армоконструкций не менее двух лет.
ИЛИ
Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих.
Документ, подтверждающий наличие опыта работы средней сложности по изготовлению и монтажу армоконструкций не менее двух лет.