

1. Наименование квалификации:
Каменщик по выполнению работ повышенной сложности (3-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации:
16.04800.05
3. Уровень (подуровень квалификации):
3
4. Область профессиональной деятельности:
16. Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:
Каменные работы
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:
269 01.02.2024
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:
55/24-ПР 25.04.2024

8. Основание разработки квалификации:	
Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Каменщик Приказ Минтруда России от 10.08.2023 № 661н
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/02.3	Реставрационный ремонт каменных конструкций и декоративных элементов повышенной сложности	Кладка при усилении ранее возведенных стен и раскрепление новой кладки с ранее возведенной Воссоздание участков кладки по историческим аналогам Перекладка и воссоздание рядовых перемычек с разборкой старой кладки	Читать чертежи, схемы и планы Пользоваться инструментом и приспособлениями для кладки клинчатых перемычек, карнизов и сандриков Пользоваться инструментом и приспособлениями для фигурной тески	Требования технологических регламентов к выполнению реставрационного ремонта сложных и особо сложных каменных конструкций Требования технической документации в строительстве Принципы бережливого	-

		Перекладка и воссоздание различных типов клинчатых перемычек с разборкой старой кладки Перекладка и воссоздание карнизов и поясков по историческим образцам с теской шаблонов Ремонт и воссоздание каменных конструкций по историческим аналогам	Пользоваться инструментом и приспособлениями для фигурной резки Пользоваться инструментом и приспособлениями для выполнения кладки при усилении конструкций Бурить шпур в ранее возведенной кладке с последующим заведением анкеров или арматурных стержней и с их цементацией в новой кладке Пользоваться инструментом и приспособлениями для устройства прижимной кладки Пользоваться инструментом и приспособлениями для реставрации сводов, арок и куполов Применять требования производственной санитарии при производстве каменных работ Применять требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при производстве каменных работ Применять средства индивидуальной защиты при производстве каменных работ Применять принципы бережливого производства при выполнении каменных работ	производства при выполнении каменных работ Способы и правила проведения реставрационного ремонта сложных и особо сложных каменных конструкций, сводов, арок и куполов с одновременной облицовкой Способы и правила перекладки клинчатых перемычек с разборкой старой кладки Способы и правила фигурной тески и резки кирпича Способы и правила соединения кладки при усилении Исторические типы и приемы каменных кладок в соответствии с историческими периодами и типом зданий и сооружений Технологии восстановления и усиления кирпичной кладки Требования в области охраны окружающей среды Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении кладки, ремонта и реконструкции каменных конструкций Опасные и вредные производственные факторы при проведении кладки, ремонта и реконструкции каменных конструкций Правила производственной санитарии при проведении кладки, ремонта и реконструкции каменных конструкций Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве	
--	--	---	---	--	--

				Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, необходимых при проведении кладки, ремонта и реконструкции каменных конструкций	
С/01.3	Проведение кладки каменных конструкций повышенной сложности	Выполнение замеров и расчетов, необходимых для проведения кладки каменных конструкций повышенной сложности Разметка опорных точек для объекта Кладка стен облегченных каменных конструкций Кладка стен каменных конструкций повышенной сложности Кладка прижимных стенок устройства гидроизоляции и теплоизоляции Кладка карнизов, поясков, сандриков, пилястр, рустов, контрфорсов Кладка колонн и отдельно стоящих труб прямоугольного, круглого и переменного сечения Кладка сводов, арок и куполов Кладка из естественного тесаного камня гидротехнических сооружений с подбором камня Кладка из естественного камня труб, лотков и оголовков Кладка всех видов перемычек (арочные, клинчатые, лучковые, коробковые, стрельчатые, полуциркулярные) Установка утеплителя с одновременной облицовкой стен Облицовка сводов, арок и куполов Облицовка фасада монолитных железобетонных зданий кирпичом, декоративным камнем	Читать чертежи, схемы и планы Определять места расположения, начальные точки и линии проекций согласно планам и спецификациям Определять размеры объекта по чертежам Пользоваться инструментом и приспособлениями для кладки перемычек Применять технологию фигурной тески и резки кирпича и керамического камня Применять технологию изготовления кружала Пользоваться инструментом для расшивки швов Применять технологию установки утеплителя с одновременной облицовкой стен Применять технологию кладки с одновременной облицовкой декоративным цветным кирпичом по заданному рисунку Применять технологию облицовки фасада монолитных железобетонных зданий кирпичом Сочетать нестандартные линии выступов и проемов Пользоваться инструментом и приспособлениями для кладки карнизов, колонн и отдельно стоящих труб прямоугольного, круглого и переменного сечения Пользоваться инструментом и приспособлениями для кладки	Требования технологических регламентов к выполнению кладки сложных и особо сложных каменных конструкций Требования технической документации в строительстве Принципы бережливого производства при выполнении каменных работ Виды и технологии проведения кладки каменных конструкций повышенной сложности Виды и способы расшивки кладки Способы и правила кладки стен облегченных каменных конструкций Способы и правила кладки перемычек Способы и правила облицовки фасада монолитных железобетонных зданий кирпичом Способы и правила кладки под штукатурку и с расшивкой швов по ходу кладки каменных конструкций повышенной сложности Способы и правила кладки стен с утеплением и одновременной облицовкой Способы и правила кладки стен с одновременной облицовкой декоративным цветным кирпичом по заданному рисунку Способы перекладки перемычек с разборкой старой кладки Способы и приемы фигурной	

	Устройство железобетонных армокаркасов, обрамлений проемов и вкладышей в кирпичной кладке сейсмостойких зданий	естественного камня Применять технологию кладки соединительных и щечковых стенок опор и гидротехнических сооружений Применять технологию кладки прямолинейных надводных стенок и кордонных камней портовых сооружений Пользоваться оборудованием, инструментами и приспособлениями для получения тесаного или резаного камня Пользоваться инструментом и приспособлениями для кладки подферменных и подпяттовых камней Пользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями для выполнения железобетонных армокаркасов, обрамлений проемов и вкладышей в кирпичной кладке сейсмостойких зданий Пользоваться инструментом и приспособлениями для кладки сводов, арок и куполов Применять технологию устройства железобетонных армокаркасов, обрамлений проемов и вкладышей в кирпичной кладке сейсмостойких зданий Применять требования производственной санитарии при производстве кладки каменных конструкций повышенной сложности Применять требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной	тески и резки кирпича и керамического камня Способы и правила кладки карнизов Способы и правила кладки из натурального камня труб, лотков и оголовков Способы и правила кладки из натурального тесаного камня гидротехнических сооружений с подбором камня Правила применения оборудования, инструментов и приспособлений для получения тесаного или резаного камня и его укладки Способы и правила кладки из тесаного камня наружных верстовых рядов мостовых опор прямолинейного очертания Способы и правила устройства железобетонных армокаркасов, обрамлений проемов и вкладышей в кирпичной кладке сейсмостойких зданий Способы и правила кладки сводов, арок и куполов Способы и правила кладки и ремонта особо сложных каменных конструкций, сводов, арок и куполов с одновременной облицовкой Способы и правила кладки колонн и отдельно стоящих труб прямоугольного, круглого и переменного сечения Требования в области охраны окружающей среды Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при	
--	---	--	---	--

			безопасности и электробезопасности при производстве кладки каменных конструкций повышенной сложности Применять средства индивидуальной защиты при производстве кладки каменных конструкций повышенной сложности Применять принципы бережливого производства при выполнении кладки каменных конструкций повышенной сложности	проведении кладки, ремонта и реконструкции каменных конструкций Опасные и вредные производственные факторы при проведении кладки, ремонта и реконструкции каменных конструкций Правила производственной санитарии при проведении кладки, ремонта и реконструкции каменных конструкций Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, необходимых при проведении кладки, ремонта и реконструкции каменных конструкций	
--	--	--	---	--	--

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)
Каменщик 5-го разряда Каменщик 6-го разряда	ОКЗ	7112	Каменщики (по кирпичу и камню) и рабочие родственных занятий
	ЕТКС, ЕКС	§ 49	Каменщик 5-го разряда
	ЕТКС, ЕКС	§ 50	Каменщик 6-го разряда
	ОКПДТР	12680	Каменщик

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, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	Не менее двух лет выполнения кладки, ремонта и реконструкции каменных конструкций
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	

12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение противопожарного инструктажа. Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда. Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров. Лица не моложе восемнадцати лет. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте. Наличие удостоверения о допуске к самостоятельной работе с подъемными сооружениями с указанием вида работ и оборудования при использовании соответствующих подъемных сооружений

Прохождение противопожарного инструктажа. Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда. Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров. Лица не моложе восемнадцати лет. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте. Наличие удостоверения о допуске к самостоятельной работе с подъемными сооружениями с указанием вида работ и оборудования при использовании соответствующих подъемных сооружений

Прохождение противопожарного инструктажа. Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда. Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров. Лица не моложе восемнадцати лет. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте. Наличие удостоверения о допуске к самостоятельной работе с подъемными сооружениями с указанием вида работ и оборудования при использовании соответствующих подъемных сооружений

Прохождение противопожарного инструктажа. Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда. Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров. Лица не моложе восемнадцати лет. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте. Наличие удостоверения о допуске к самостоятельной работе с подъемными сооружениями с указанием вида работ и оборудования при использовании соответствующих подъемных сооружений

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда вводный и на рабочем месте, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда. При необходимости использования грузоподъемного оборудования для перемещения материалов прохождение инструктажа по выполнению работ с использованием стропального оборудования и с отметкой о периодическом (или внеочередном) прохождении проверок знаний производственных инструкций. К самостоятельным верхолазным работам (на высоте более 5 м) допускается после прохождения дополнительного инструктажа

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, должностям служащих, программам переподготовки рабочих, служащих, программам повышения квалификации рабочих, служащих

Документ, подтверждающий наличие опыта работы по выполнению кладки, ремонта и реконструкции каменных конструкций не менее двух лет