1. Наименование квалификации:
Каменщик (3-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:
16.04800.04

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
B/01.3	Проведение кладки, гидроизоляции и ремонта фундаментов зданий и сооружений	Кладка фундаментов из бутового камня под лопатку и кирпичного щебня под залив Выполнение цементной стяжки Выполнение горизонтальной гидроизоляции фундамента рулонными материалами Выполнение вертикальной	Читать чертежи и схемы каменных конструкций Применять технологию кладки фундаментов из бутового камня под лопатку и кирпичного щебня под залив Пользоваться инструментом и приспособлениями для	Требования технологических регламентов к выполнению кладки, гидроизоляции и ремонта фундаментов зданий и сооружений Требования технической документации в строительстве Принципы бережливого	-

		гидроизоляции фундамента и стен подвалов окрасочными растворами, материалами проникающего типа Ремонт и замена отдельных участков кирпичных и бутовых фундаментов	выполнения цементной стяжки Подготавливать и укреплять рулонные материалы на горизонтальные поверхности для создания гидроизоляционного слоя Применять технологию нанесения гидроизоляции на вертикальные поверхности Применять технологию расстила и разравнивания раствора при выполнении цементной стяжки Пользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями при выполнении гидроизоляционных работ Применять технологию ремонта и замены отдельных участков кирпичных и бутовых фундаментов 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, гидроизоляционных и ремонтных работ Применять принципы бережливого производства при выполнении каменных, гидроизоляционных и ремонтных работ	производства при выполнении каменных работ Технология кладки фундаментов из бутового камня под лопатку и под залив Основные свойства стеновых материалов, гидроизоляционных материалов и строительных растворов Технологии выполнения цементной стяжки Виды и правила эксплуатации инструментов для выполнения цементной стяжки Виды гидроизоляции, правила ее устройства Правила и способы кладки фундаментов из бутового камня под лопатку и под залив Правила и технологии проведения ремонта и замены отдельных участков бутовых фундаментов Виды и правила эксплуатации инструментов для проведения ремонта и замены отдельных участков бутовых фундаментов 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	
B/02.3	Проведение кладки, теплоизоляции и ремонта стен зданий и сооружений	Кладка стен из кирпича, камней и блоков для последующего оштукатуривания с расшивкой швов по ходу кладки Кладка стен из бутового камня под лопатку Кладка забутки кирпичных стен Заделка проемов, гнезд, борозд и отверстий в кирпичных и бутовых стенах с помощью пневматического и электрифицированного инструмента Формирование выступов, отступов в кладке Заполнение швов кладки Заполнение каркасных стен теплоизоляционными материалами Заполнение каналов и коробов, проложенных в кирпичной кладке стен, теплоизоляционными материалами Лицевая кладка и облицовка стен Ремонт поверхностей кирпичных стен с вычинкой кирпичей и заделкой новым кирпичом с соблюдением перевязки швов со старой кладкой Монтаж систем крепления для облицовки кирпичом	Читать чертежи и схемы каменных конструкций Выполнять разметку каменных конструкций Оценивать плоскость, вертикальность и горизонтальность кладки и применять необходимый контрольно-измерительный инструмент Применять необходимый инструмент для проверки размера кладки Применять необходимый инструмент для проверки углов кладки Определять сортамент и необходимые объемы применяемого кирпича, камня, блока и раствора Пользоваться инструментом и приспособлениями для кладки стен, расшивки швов, утепления и облицовки стен Применять технологии кладки стен Применять технологию монтажа систем крепления для облицовки кирпичом Применять технологию расстилания и разравнивания раствора на горизонтальных	Требования технологических регламентов к выполнению кладки, теплоизоляции и ремонта стен зданий и сооружений Требования технической документации в строительстве Принципы бережливого производства при выполнении каменных работ Сортамент, маркировка и нормы расходов строительных материалов и изделий для выполнения кладки, теплоизоляции и ремонта стен зданий и сооружений Правила и приемы каменной кладки и соблюдения системы перевязки швов Технология выполнения кладки стен Технология монтажа систем крепления для облицовки кирпичом Сортамент, маркировка изделий для систем крепления Способы и правила тески кирпича Правила и приемы резки кирпича, камней и блоков на камнерезном станке Способы пробивки гнезд, борозд и отверстий в кладке Устройство, назначение и	-

			поверхностях возводимых каменных конструкций Применять способы и технологию теплоизоляции стен Пользоваться инструментом и приспособлениями для заполнения каналов и коробов, проложенных в кирпичной кладке стен, теплоизоляционными материалами Пользоваться инструментом и приспособлениями для выполнения теплоизоляции стен Применять способы и технологию лицевой кладки Пользоваться инструментом и приспособлениями для выполнения лицевой кладки и облицовки стен Выполнять резку кирпича, камней и блоков на камнерезном станке Пользоваться инструментом для тески кирпича Применять технологию перевязки вертикальных, продольных и поперечных швов Применять технологию каменной кладки в зимних условиях методом замораживания, искусственного прогрева в тепляках и на растворах с химическими добавками Пользоваться грузоподъемным оборудованием при монтаже перемычек и применять технологию ручного монтажа Пользоваться инструментом и приспособлениями для заделки борозд, гнезд и отверстий Применять методы резки кирпича, камня и блока на камнерезном станке Применять требования	правила применения ручного инструмента для кирпичной и бутовой кладки Правила чтения чертежей и схем Виды и правила применения инструментов и приспособлений для измерения плоскости, вертикальности и горизонтальности кладки Виды и правила применения инструментов и приспособлений для измерения размеров и углов кладки Способы и правила заполнения каналов и коробов теплоизоляционными материалами Основные свойства стеновых и теплоизоляционных материалов, строительных растворов и клеев Способы расстилания растворов, раскладки кирпича и забутки Правила и способы кладки стен из бутового камня под лопатку Правила и способы каменной кладки в зимних условиях Правила и приемы установки перемычек вручную и с использованием грузоподъемного оборудования Способы и правила заделывания кирпичом и бетоном борозд, гнезд и отверстий Основные виды деталей и сборных конструкций, применяемых при возведении каменных зданий и сооружений Назначение и правила эксплуатации пневматического и электрифицированного инструмента Правила и способы замены участков кирпичных стен		

			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	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	
B/03.3	Проведение кладки каменных конструкций гидротехнических сооружений	Кладка армированных конструкций Кладка колодцев постоянного и переменного сечения и коллекторов прямоугольного, круглого и шатрового сечения Кладка соединительных и щековых стенок опор и гидротехнических сооружений Кладка прямолинейных надводных стенок и кордонных камней портовых сооружений	Читать чертежи и схемы каменных конструкций Пользоваться инструментами для кладки каменных конструкций гидротехнических сооружений Применять технологию кладки армированных конструкций Применять технологию кладки колодцев постоянного и переменного сечения и коллекторов прямоугольного, круглого и шатрового сечения Пользоваться инструментом при кладке колодцев постоянного и переменного сечения и	Требования технологических регламентов к выполнению кладки каменных конструкций гидротехнических сооружений Требования технической документации в строительстве Принципы бережливого производства при выполнении каменных работ Технология кладки армированных конструкций Технология кладки соединительных и щековых стенок опор и гидротехнических сооружений	-

			коллекторов прямоугольного, круглого и шатрового сечения, элементов каменных конструкций при строительстве гидротехнических сооружений Пользоваться инструментом и приспособлениями для кладки тесаного камня 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	Технология кладки прямолинейных надводных стенок и кордонных камней портовых сооружений Виды и правила эксплуатации инструментов для кладки каменных конструкций гидротехнических сооружений Правила и способы кладки колодцев постоянного и переменного сечения и коллекторов прямоугольного, круглого и шатрового сечения, элементов каменных конструкций Правила и способы кладки элементов каменных конструкций гидротехнических сооружений 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	
B/04.3	Устройство в зданиях и сооружениях проемов, перегородок, лестничных маршей, площадок, балконных плит и ступеней	Установка анкерных устройств перекрытий, стен и перегородок Расшивка швов в кладке Конопатка и заливка швов в сборных железобетонных конструкциях перекрытий и покрытий Смена подоконных плит и отдельных ступеней лестниц Устройство заполнений проемов и перегородок из стеклоблоков и стеклопрофилита Устройство монолитных участков перекрытий и площадок Устройство перегородок из каменных материалов (кирпич, камни и блоки) Установка блочных, пакетных подмостей на пальцах и выдвижных штоках Кладка конструкций из стеклоблоков	Читать чертежи и схемы каменных конструкций Пользоваться инструментом для кладки кирпичных сводов и арок всех видов Пользоваться оборудованием, инструментом и приспособлениями при устройстве монолитных участков перекрытий Пользоваться инструментом и приспособлениями для расшивки швов Пользоваться инструментом и приспособлениями при заделке швов Применять технологию устройства конструкций из стеклоблоков и заполнения проемов из стеклопрофилита Пользоваться инструментом для кладки конструкции из стеклоблоков Применять технологию укладки элементов и деталей из стали и других материалов в кладку Применять технологию установки, разборки, переустановки блочных, пакетных подмостей на пальцах и выдвижных штоках 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	Требования технологических регламентов к устройству в зданиях и сооружениях проемов, перегородок, лестничных маршей, площадок, балконных плит и ступеней Требования технической документации в строительстве Принципы бережливого производства при выполнении каменных работ Способы и правила устройства монолитных участков перекрытий Способы и правила установки анкерных устройств перекрытий, стен и перегородок при выполнении кирпичной кладки зданий и сооружений Способы и правила кладки стеклоблоков Способы и правила расшивки швов кладки Способы и правила заполнения проемов стеклопрофилитом Способы и правила устройства монолитных участков перекрытий и площадок при выполнении кирпичной кладки зданий и сооружений Способы и правила замены подоконных плит и отдельных ступеней лестниц Способы и правила заделки швов в сборных железобетонных конструкциях, перекрытиях и покрытиях Основные виды сборных конструкций, применяемых при возведении каменных зданий и сооружений Способы и правила кладки стен	-

			Применять средства индивидуальной защиты при производстве каменных работ Применять принципы бережливого производства при выполнении каменных работ	из стеклоблоков 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	

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 3-го разряда Каменщик 4-го разряда	ОКЗ	7112	Каменщики (по кирпичу и камню) и рабочие родственных занятий
	ЕТКС, ЕКС	§ 47	Каменщик 3-го разряда
	ЕТКС, ЕКС	§ 48	Каменщик 4-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 шести месяцев выполнения подготовительных работ для проведения 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 выполнения подготовительных работ для проведения кладки, ремонта и реконструкции каменных конструкций не менее шести месяцев