

1. Наименование квалификации:
Бетонщик (3-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации:
16.04400.03
3. Уровень (подуровень квалификации):
3
4. Область профессиональной деятельности:
16. Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:
Бетонные 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	Бетонщик Приказ Минтруда России от 01.08.2023 № 625н
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
В/01.3	Укладка бетонных смесей на горизонтальных плоскостях, в вертикальные конструкции и на наклонные плоскости	Расчет размеров поверхности опалубки и установка требования к материалам Укладка бетонной смеси в фундаменты, перекрытия, основания и массивы Укладка бетонной смеси в вертикальные конструкции	Читать строительные и проектные чертежи Применять способы и правила расчета размеров поверхности опалубки и установления требований к материалам Пользоваться электрифицированным,	Требования технологических регламентов к укладке бетонных смесей на горизонтальных плоскостях, в вертикальные конструкции и на наклонные плоскости Требования технической документации в строительстве	-

	Укладка бетонной смеси на наклонные плоскости Уплотнение бетонной смеси при помощи погружных вибраторов Заглаживание бетонной смеси Температурный контроль твердения бетона Уход за бетоном и контроль качества бетонных работ	пневматическим и ручным инструментом для укладки бетонной смеси Зацеплять бады инвентарными стропами за петли (скобы, крюки) Применять технологию укладки бетонной смеси в конструкции при помощи оборудования Выбирать вибрационный режим для уплотнения бетонной смеси Применять технологию укладки бетонной смеси в колонны, стены, балки, плиты, мостовые опоры, бычки Применять технологию укладки бетонной смеси на наклонные плоскости (в откосы плотин, каналов, дамб) Применять технологию температурного контроля твердения бетона Применять технологию заглаживания бетонной смеси Применять требования к порядку и способам ухода за бетоном Применять требования производственной санитарии при производстве бетонных работ Применять требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при производстве бетонных работ Применять средства индивидуальной защиты при производстве бетонных работ Применять принципы бережливого производства при проведении бетонных работ	Принципы бережливого производства при проведении бетонных работ Виды бетонов, бетонных и железобетонных изделий и конструкций Свойства бетонов и технологические свойства бетонной смеси Способы и правила расчета размеров поверхности опалубки и установления требований к материалам Правила производственной сигнализации при погрузочных работах Технология укладки бетонной смеси в конструкции при помощи оборудования Технология укладки бетонной смеси в колонны, стены, балки, плиты, мостовые опоры, бычки Технология укладки бетонной смеси на наклонные плоскости (в откосы плотин, каналов, дамб) Технология заглаживания бетонной смеси Характеристики вибрационного режима для уплотнения бетонной смеси Порядок и способы проведения температурного контроля твердения бетона Порядок проведения и способы ухода за бетоном Требования к качеству готовых бетонных и железобетонных изделий Назначение, принципы действия электрифицированного и пневматического инструмента и оборудования для бетонных работ Требования в области охраны	
--	---	---	--	--

				окружающей среды при проведении бетонных работ Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении бетонных работ Опасные и вредные производственные факторы при проведении бетонных работ Правила производственной санитарии при проведении бетонных работ Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, необходимых при проведении бетонных работ	
В/02.3	Устройство подстилающих слоев, бетонных оснований полов и цементной стяжки	Подготовка оснований под устройство бетонных оснований полов и растворных стяжек Установка маяков и выноска маячных линий Укладка и разравнивание бетонной смеси или раствора стяжки Уплотнение и отделка забетонированной поверхности Уход за бетоном или раствором	Читать строительные и проектные чертежи Пользоваться электрифицированным, пневматическим, ручным и контрольно-измерительным инструментом Применять способы и порядок подготовки оснований под устройство бетонных оснований полов и растворных стяжек Применять способы установки направляющих для выравнивания стяжки при заливке полов Применять технологию укладки и разравнивания бетонной или растворной смеси при помощи инструментов и оборудования Выбирать вибрационный режим для уплотнения бетонной смеси Применять технологию	Требования технологических регламентов к устройству подстилающих слоев, бетонных оснований полов и цементной стяжки Требования технической документации в строительстве Принципы бережливого производства при проведении бетонных работ Виды бетонов, бетонных и железобетонных изделий и конструкций Свойства бетонов, растворов и технологические свойства бетонных и растворных смесей Правила производственной сигнализации при погрузочных работах Способы и технология устройства подстилающих слоев и бетонных	-

			заглаживания бетонной и растворной смеси Применять требования производственной санитарии при производстве бетонных работ Применять требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при производстве бетонных работ Применять средства индивидуальной защиты при производстве бетонных работ Применять принципы бережливого производства при выполнении бетонных работ	оснований полов, устройства растворных стяжек Характеристики вибрационного режима для уплотнения бетонной смеси Способы ухода за бетоном и растворами Назначение, принципы действия электрифицированного и пневматического инструмента и оборудования, применяемых для устройства подстилающих слоев и бетонных оснований полов, растворных стяжек Требования в области охраны окружающей среды при проведении бетонных работ Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении бетонных работ Опасные и вредные производственные факторы при проведении бетонных работ Правила производственной санитарии при проведении бетонных работ Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, необходимых при проведении бетонных работ	
В/03.3	Ремонт бетонных и железобетонных горизонтальных конструкций, цементных полов	Заделка выбоин, отверстий и борозд бетонной смесью Устройство направляющих для выравнивания уровня заливки полов Заливка бетонов и растворов	Пользоваться электрифицированным, пневматическим, ручным и контрольно-измерительным инструментом Оценивать состояние и степень	Требования технологических регламентов к проведению ремонта бетонных и железобетонных горизонтальных конструкций и цементных полов Требования технической	-

Устройство деформационных швов	повреждения бетонных и железобетонных конструкций и оснований	документации в строительстве
Выравнивание и удаление излишнего воздуха из растворов наливных стяжек полов	Применять способы заливки бетона и растворов вручную или механизированным способом	Принципы бережливого производства при проведении бетонных работ
Диагностика дефектов поверхностей конструкций	Применять способы заделки выбоин, отверстий и борозд бетонной смесью	Виды бетонов, бетонных и железобетонных изделий и конструкций
Удаление отслаиваемых или поврежденных слоев	Применять технологию устройства направляющих для выравнивания уровня заливки полов	Свойства бетонов и технологические свойств бетонной смеси
Подготовка поврежденных участков и поверхностей к ремонту	Применять способы температурного контроля твердения бетона	Правила производственной сигнализации при погрузочных работах
Приготовление ремонтных бетонов и растворов	Оценивать состояние бетонной поверхности и выявлять дефекты	Технология заливки и выравнивания бетонных и железобетонных оснований
Бетонирование поврежденных участков	Применять способы обеспыливания, расшивки и армирования, грунтования ремонтируемых поверхностей	Способы заливки бетона и растворов вручную или механизированным способом
Нанесение и выравнивание бетона и раствора на поврежденном участке	Устранять технологические и эксплуатационные дефекты (отслоение, сколы, трещины, потери внешнего вида, износ)	Способы заделки выбоин, отверстий и борозд бетонной смесью
Отделка поверхности различными инструментами и оборудованием	Применять способы заделки бетонной смесью дефектов на поверхности конструкций	Технология устройства направляющих для выравнивания уровня заливки полов
	Применять способы подготовки поверхности к ремонту (очистки, обеспыливания, удаления старого слоя, расшивки трещин, обезжиривания, грунтования)	Порядок и способы проведения температурного контроля твердения бетона
	Выбирать способы и технологии ремонта бетонных и железобетонных горизонтальных конструкций	Технология демонтажа и ремонта бетонных и железобетонных конструкций
	Применять способы нанесения и выравнивания бетона и раствора на поврежденном участке	Составы и способы приготовления растворов для ремонта бетонных и железобетонных конструкций
	Применять способы отделки поверхности различными	Способы усиления поврежденных и реконструируемых конструкций
		Приемы подготовки поврежденных участков
		штукатурки перед ремонтом
		Технология приготовления, нанесения и обработки ремонтных штукатурных

			инструментами и оборудованием Применять требования производственной санитарии при производстве бетонных работ Применять требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при производстве бетонных работ Применять средства индивидуальной защиты при производстве бетонных работ Применять принципы бережливого производства при проведении бетонных работ	растворов Способы ухода за растворами и способы их отделки Способы и технологии ремонта бетонных и железобетонных конструкций Назначение, принципы действия электрифицированного, пневматического, ручного и контрольно-измерительного инструмента Требования в области охраны окружающей среды при проведении бетонных работ Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении бетонных работ Опасные и вредные производственные факторы при проведении бетонных работ Правила производственной санитарии при проведении бетонных работ Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, необходимых при проведении бетонных работ	
--	--	--	--	--	--

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)
Бетонщик 3-го разряда	ОКЗ	7114	Бетоноукладчики, бетоноотделочники и рабочие родственных занятий
Бетонщик 4-го разряда	ЕТКС, ЕКС	§ 17	Бетонщик 3-го разряда

ЕТКС, ЕКС	§ 18	Бетонщик 4-го разряда
ОКПДТР	11196	Бетонщик

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 бетонных работ
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

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 бетонных работ не менее шести месяцев