

1. Наименование квалификации:
Бетонщик (2-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации:
16.04400.02
3. Уровень (подуровень квалификации):
2
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
A/01.2	Подготовка рабочего места, оборудования и материалов к проведению бетонных работ	Получение сменного задания на проведение бетонных работ Проверка наличия и исправности средств индивидуальной защиты, необходимых для проведения бетонных работ Подготовка рабочего места к началу смены и его уборка в	Читать рабочие чертежи Оценивать безопасность организации рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда и промышленной безопасности Оценивать соответствие рабочего места правилам и требованиям	Требования технологических регламентов к выполнению бетонных работ Требования технической документации в строительстве Принципы бережливого производства при организации рабочего места для проведения	-

конце смены в соответствии с требованиями охраны труда, промышленной безопасности Проверка наличия и исправности оборудования, инструментов, такелажной оснастки, применяемых при проведении бетонных работ Проверка исправности электропроводки для подключения электроинструментов и освещения рабочего места для работы в темное время суток Проверка целостности, комплектности, количества, качества строительных материалов, необходимых для выполнения бетонных работ Проверка и складирование строительных материалов в зоне производства строительных работ, в том числе посредством управления грузоподъемными механизмами	производственной санитарии Определять способы и средства индивидуальной защиты в зависимости от вредных и опасных производственных факторов и сменного задания на выполнение бетонных работ Выбирать необходимые инструменты, оборудование, оснастку и материалы в соответствии со сменным заданием на выполнение бетонных работ Пользоваться такелажной оснасткой, инвентарными стропами и захватными приспособлениями для перемещения строительных материалов Анализировать целостность, комплектность, качество и количество строительных материалов, необходимых для выполнения сменного задания Выбирать способы и места складирования строительных материалов в зоне производства работ Оценивать исправность электропроводки для подключения электроинструментов и освещения рабочего места для работы в темное время суток Применять требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при производстве строительных работ Применять принципы бережливого производства при	бетонных работ Виды бетонов, бетонных и железобетонных изделий и конструкций Требования к организации рабочего места при проведении бетонных работ Система условных обозначений и правила выполнения чертежей в строительстве Порядок подготовки инструментов, оборудования, оснастки и строительных материалов для проведения бетонных работ Правила транспортировки и складирования строительных материалов в пределах рабочей зоны Требования к условиям хранения строительных материалов Основные виды и правила применения такелажной оснастки, строповки и захватных приспособлений Система производственной сигнализации при выполнении такелажных работ Порядок проверки целостности, комплектности, количества, качества строительных материалов, необходимых для выполнения бетонных работ Нормы освещенности рабочих мест в темное время суток Требования в области охраны окружающей среды при проведении бетонных работ Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при
---	--	--

			организации рабочего места для проведения бетонных работ	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	
A/02.2	Подготовка бетонных смесей, опалубки, арматуры для проведения бетонных работ	Очистка арматуры от ржавчины Контроль состояния арматуры, наличия закладных деталей Очистка опалубки от бетона, строительного мусора, снега, льда вручную, электрифицированным и пневматическим инструментом Обработка опалубки смазкой Контроль внешнего состояния, правильности системы раскрепления, планового и высотного положения опалубки Контроль наличия внутренних элементов опалубки, формирующих проемы и отверстия в конструкциях, наличия фиксаторов Выполнение насечки бетонных поверхностей ручным, электрифицированным и пневматическим инструментом Контроль наличия и состояния элементов прогрева бетона Разборка бетонных и железобетонных конструкций Пробивка отверстий и борозд в бетонных и железобетонных конструкциях	Читать строительные чертежи Применять способы насечки бетонных поверхностей ручным, электрифицированным и пневматическим инструментом Применять способы очистки арматурной стали от ржавчины вручную и электрифицированным инструментом Применять способы очистки опалубки от бетонных смесей, обработки ее смазкой Пользоваться контрольно-измерительным, электрифицированным, пневматическим и ручным инструментом Оценивать наличие внутренних элементов опалубки, формирующих проемы и отверстия в конструкциях, наличие фиксаторов Применять способы разборки бетонных и железобетонных конструкций вручную Применять способы пробивки отверстий и борозд в бетонных и железобетонных конструкциях	Требования технологических регламентов к подготовке бетонных смесей, опалубки, арматуры для проведения бетонных работ Требования технической документации в строительстве Принципы бережливого производства при проведении бетонных работ Виды бетонов, бетонных и железобетонных изделий и конструкций Правила и технологии приготовления бетонных смесей Состав бетонов, виды вяжущих, заполнителей, добавок к бетонным смесям, свойства бетонов и бетонной смеси Требования, предъявляемые к состоянию и подготовке опалубки перед бетонированием Требования, предъявляемые к состоянию и подготовке арматуры перед бетонированием Правила демонтажа бетонных и железобетонных конструкций Правила производственной	-

		Срубка голов железобетонных свай Приготовление бетонной смеси	Применять технологию приготовления бетонных смесей в соответствии с дозировкой Применять требования к порядку загрузки бетонной смеси в бады из емкостей и лотка автобетоносмесителя Оценивать внешний вид, проектное положение и общее состояние опалубки на соответствие требованиям проекта Оценивать внешний вид, проектное положение арматуры и закладных деталей на соответствие требованиям проекта 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	сигнализации при погрузочных работах Назначение, принципы действия ручного, электрифицированного и пневматического, контрольно-измерительного инструмента для бетонных работ Правила приема бетонных смесей из автобетоносмесителя 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 2-го разряда Подсобный рабочий	ОКЗ	7114	Бетоноукладчики, бетоноотделочники и рабочие родственных занятий
	ЕТКС, ЕКС	§ 16	Бетонщик 2-го разряда

	ЕТКС, ЕКС	§ 272	Подсобный рабочий (2-й разряд)
	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 подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	
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
--