



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 75063

от "01" сентября 2023 г.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

1 августа 2023 г.

Москва

№ 625Н

**Об утверждении профессионального стандарта
«Бетонщик»**

В соответствии с пунктом 20 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 апреля 2023 г. № 580, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Бетонщик».
2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 февраля 2015 г. № 74н «Об утверждении профессионального стандарта «Бетонщик» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 марта 2015 г., регистрационный № 36412).

3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2024 г. и действует до 1 сентября 2030 г.

Министр

А.О. Котьяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «1» августа 2023 г. № 625н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Бетонщик

345

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	3
3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение подготовительных работ для проведения бетонных работ»	3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Проведение бетонных работ»	7
3.3. Обобщенная трудовая функция «Проведение бетонных работ повышенной сложности».....	13
3.4. Обобщенная трудовая функция «Руководство проведением бетонных работ».....	17
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	22

I. Общие сведения

Бетонные работы

(наименование вида профессиональной деятельности)

16.044

код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Осуществлять приготовление, укладку и уплотнение бетонных смесей, создание необходимых условий для набора прочности бетона при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений

Группа занятий:

7114	Бетоноукладчики, бетоноотделочники и рабочие родственных занятий	-	-
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

23.61	Производство изделий из бетона для использования в строительстве
23.63	Производство товарного бетона
41.20	Строительство жилых и нежилых зданий
42.13	Строительство мостов и тоннелей
(код ОКВЭД ²)	(наименование вида экономической деятельности)

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции			
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Выполнение подготовительных работ для проведения бетонных работ	2	Подготовка рабочего места, оборудования и материалов к проведению бетонных работ	A/01.2	2
			Подготовка бетонных смесей, опалубки, арматуры для проведения бетонных работ	A/02.2	2
В	Проведение бетонных работ	3	Укладка бетонных смесей на горизонтальных плоскостях, в вертикальные конструкции и на наклонные плоскости	B/01.3	3
			Устройство подстилающих слоев, бетонных оснований полов и цементной стяжки	B/02.3	3
			Ремонт бетонных и железобетонных горизонтальных конструкций, цементных полов	B/03.3	3
С	Проведение бетонных работ повышенной сложности	3	Укладка бетонных смесей (в том числе особо тяжелых бетонных смесей и бетонов специального назначения) в железобетонные конструкции повышенной сложности	C/01.3	3
			Бетонирование закладных деталей в фундаментах турбогенераторов, питательных электронасосов, бетонирование скважин и траншей	C/02.3	3
D	Руководство проведением бетонных работ	4	Организация проведения бетонных работ	D/01.4	4
			Оперативный контроль проведения бетонных работ и приемка результатов работ	D/02.4	4

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение подготовительных работ для проведения бетонных работ	Код	A	Уровень квалификации	2
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Бетонщик 2-го разряда Подсобный рабочий
--	--

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение противопожарного инструктажа ³ Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда ⁴ Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров ⁵ Лица не моложе восемнадцати лет ⁶ Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте ⁷ Наличие удостоверения о допуске к самостоятельной работе с подъемными сооружениями с указанием вида работ и оборудования при использовании соответствующих подъемных сооружений ⁸
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7114	Бетоноукладчики, бетоноотделочники и рабочие родственных занятий
ЕТКС	§ 16 ⁹	Бетонщик 2-го разряда
	§ 272 ¹⁰	Подсобный рабочий (2-й разряд)
ОКПДТР ¹¹	11196	Бетонщик

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка рабочего места, оборудования и материалов к проведению бетонных работ	Код	A/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	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 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
Необходимые умения	Читать рабочие чертежи
	Оценивать безопасность организации рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда и промышленной безопасности
	Оценивать соответствие рабочего места правилам и требованиям 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 организации рабочего места для проведения бетонных работ	
Необходимые знания	Требования технологических регламентов к выполнению бетонных работ
	Требования технической документации в строительстве
	Принципы бережливого производства при организации рабочего места для проведения 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 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
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Подготовка бетонных смесей, опалубки, арматуры для проведения бетонных работ	Код	A/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	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
	Срубка голов железобетонных свай
	Приготовление бетонной смеси
Необходимые умения	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
	Применять технологию приготовления бетонных смесей в соответствии с дозировкой
	Применять требования к порядку загрузки бетонной смеси в бадьи 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	
Необходимые знания	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 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
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Проведение бетонных работ	Код	В	Уровень квалификации	3
--------------	---------------------------	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Бетонщик 3-го разряда Бетонщик 4-го разряда
--	--

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих
Требования к опыту практической работы	Не менее шести месяцев выполнения подготовительных работ для проведения бетонных работ
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
Другие	Рекомендуется профессиональное обучение по программам повышения

характеристики	<p>квалификации в области проведения бетонных работ, осуществляемое не реже одного раза в пять лет</p> <p>Работы по укладке бетонных смесей на горизонтальных плоскостях, устройству подстилающих слоев, бетонных оснований и цементной стяжки выполняются бетонщиком 3-го разряда</p> <p>Работы по укладке бетонных смесей в вертикальные конструкции и на наклонные плоскости, ремонту бетонных и железобетонных горизонтальных конструкций и цементных полов выполняются бетонщиком 4-го разряда</p>
----------------	---

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7114	Бетоноукладчики, бетоноотделочники и рабочие родственных занятий
ЕТКС	§ 17	Бетонщик 3-го разряда
	§ 18	Бетонщик 4-го разряда
ОКПДТР	11196	Бетонщик

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Укладка бетонных смесей на горизонтальных плоскостях, в вертикальные конструкции и на наклонные плоскости	Код	B/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Расчет размеров поверхности опалубки и установка требования к материалам
	Укладка бетонной смеси в фундаменты, перекрытия, основания и массивы
	Укладка бетонной смеси в вертикальные конструкции
	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
Необходимые умения	Читать строительные и проектные чертежи
	Применять способы и правила расчета размеров поверхности опалубки и установления требований к материалам
	Пользоваться электрифицированным, 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
Необходимые знания	Требования технологических регламентов к укладке бетонных смесей на горизонтальных плоскостях, в вертикальные конструкции и на наклонные плоскости
	Требования технической документации в строительстве
	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	
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Устройство подстилающих слоев, бетонных оснований полов и цементной стяжки	Код	В/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	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
Необходимые умения	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 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	
Необходимые знания	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 оснований полов, устройства растворных стяжек
	Характеристики вибрационного режима для уплотнения бетонной смеси
	Способы ухода за бетоном и растворами
	Назначение, принципы действия электрифицированного и пневматического