

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

22 декабря 2014 № 1087н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Арматурщик»

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Арматурщик».

Министр М.А. Топилин

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «22» декабря 2014 г. № 1087н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Арматурщик

260

Регистрационный номер

I. Общие сведения

Выполнение арматурных работ	16.026
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Выполнение комплекса работ по изготовлению, укладке в опалубку арматурных элементов железобетонных конструкций при строительстве, расширении, реконструкции, капитальном ремонте, реставрации и восстановлении зданий и сооружений

Вид трудовой деятельности (группа занятий):

7121	Строители, использующие традиционные материалы для возведения зданий и сооружений	7129	Строители-монтажники и рабочие родственных профессий, не вошедшие в другие группы
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

43.99	Работы строительные специализированные прочие, не включенные в другие группировки
(код ОКВЭД[2])	(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	Наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Выполнение простейших работ при изготовлении армоконструкций	2	Ведение простейших подготовительных работ	A/01.2	2
			Рубка и гнутье арматурной стали на ручных станках	A/02.2	2
			Вязка простых плоских каркасов	A/03.2	2
B	Выполнение простых работ при изготовлении и монтаже армоконструкций	3	Ведение простых подготовительных работ	B/01.3	3
			Гнутье арматурной стали на механическом станке при количестве отгибов на одном стержне до четырех	B/02.3	3
			Сборка и монтаж простых сеток и плоских каркасов весом более 100 кг и двойных сеток весом до 100 кг	B/03.3	3
			Установка арматуры из отдельных стержней в фундаментах и плитах, установка и крепление простейших закладных деталей	B/04.3	3
C	Выполнение работ средней сложности при изготовлении и монтаже армоконструкций	4	Ведение подготовительных работ средней сложности	C/01.4	4
			Гнутье арматурной стали на механических станках при количестве отгибов на одном стержне более четырех	C/02.4	4
			Сборка и установка сеток и плоских каркасов массой более 100 кг и двойных сеток массой до 100 кг, выверка установленных сеток и каркасов	C/03.4	4
			Установка арматуры из отдельных стержней с разметкой мест расположения по чертежам в массивах, подколонниках, колоннах, стенах, перегородках плиточных основаниях, безбалочных и ребристых перекрытиях, лестничных маршах, пролетных строениях мостов; сборка арматуры для конструкций, бетонируемых в подвижной опалубке и установка анкерных болтов и закладных деталей в устанавливаемые конструкции	C/04.4	4
D	Выполнение сложных работ при изготовлении и	4	Ведение организационных и подготовительных работ внутри звена	D /01.4	4

	монтаже армоконструкций		Сборка и монтаж сеток (независимо от массы), двойных сеток массой более 100 кг и пространственных каркасов; сборка арматуры для конструкций, бетонируемых в подвижной опалубке; изготовление арматурных пучков из отдельных проволок и прядей	D /02.4	4
			Монтаж арматуры из отдельных стержней с разметкой мест расположения по чертежам в обратных сводах и криволинейных стенах горных выработок и штолен, башнях градирен, трубах; установка анкерных болтов и закладных деталей массой до 600 кг в сложные конструкции	D /03.4	4
			Монтаж арматуры из отдельных стержней и закладных деталей частями для ворот, в головах шлюзов, в отсасывающих трубах, спиральных камерах, забральных балках, генераторных конструкциях, донных и подводящих трубах, галереях, воздуховодах, фундаментах турбогенераторов, бункерах, бункерных галереях, сводах и тонкостенных оболочках, колоннах надарочного строения, арках и связях между арками	D /04.4	4
			Сборка и монтаж пространственных арматурных каркасов в гидротехнических конструкциях и взлетно-посадочных полосах аэродромов	D /05.4	4
			Установка и предварительное натяжение арматурных пучков купонной и цилиндрической частей защитных оболочек реакторов атомных электростанций (далее – АЭС)	D /06.4	4

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение простейших работ при изготовлении армоконструкций	Код	A	Уровень квалификации	2

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

Возможные наименования должностей	Арматурщик 2-го разряда

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
Требования к опыту практической работы	Наличие опыта профессиональной деятельности по выполнению арматурных работ в условиях реального производства не менее пяти месяцев
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации[3]
	Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда[4]
	К самостоятельным верхолазным работам (на высоте более 5 м) не допускаются
	Не моложе 18 лет[5]

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности, профессии или специальности
ОКЗ	7121	Строители, использующие традиционные материалы для возведения зданий и сооружений
	7129	Строители-монтажники и рабочие родственных профессий, не вошедшие в другие группы
ЕТКС[6]	§2	Арматурщик 2-го разряда
ОКНПО[7]	150307	Арматурщик

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Ведение простейших подготовительных 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	Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями охраны труда при выполнении работы
	Очистка арматурной стали от ржавчины и сортировка ее по маркам и диаметрам
	Укладка арматурной стали в стеллажи и штабеля
	Переноска арматуры и армоконструкций вручную
Необходимые умения	Организовывать рабочее время и рабочее место
	Соблюдать трудовую дисциплину и правила внутреннего распорядка организации
	Оценивать безопасность условий собственной работы в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда
	Соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ
	Соблюдать правила и требования производственной санитарии и гигиены труда, грамотно использовать средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве
	Выполнять этапы работы и задания в установленный срок
	Определять вид арматуры по ее маркировке
	Штабелировать арматуру по видам согласно маркировке
	Выполнять очистку арматурной стали от ржавчины ручным инструментом
Необходимые знания	Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ
	Правила и требования производственной санитарии и гигиены труда
	Виды арматурной стали, ее маркировка и обозначения
	Правила транспортировки и складирования арматурной стали и готовых каркасов
	Правила сигнализации при монтаже арматурных конструкций
	Назначение ручного инструмента для арматурных работ
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Рубка и гнутье арматурной стали на ручных станках	Код	A/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2

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

Трудовые действия	Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями охраны труда при выполнении работы
	Определение используемых в работе видов арматурной стали и арматурных изделий согласно маркировке
	Резка арматурной стали на ручных станках
	Гнутье арматурной стали на ручном станке
Необходимые умения	Оценивать безопасность условий собственной работы в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда
	Соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ
	Соблюдать правила и требования производственной санитарии и гигиены труда, грамотно использовать средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве
	Выполнять этапы работы и все задание в установленный срок
	Определять вид арматуры по ее маркировке
	Работать на ручном гибочном станке
	Работать на ручном станке для рубки арматуры
	Убирать отходы производства в отведенные места
	Экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло
Необходимые знания	Должностная инструкция
	Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ
	Правила и требования производственной санитарии и гигиены труда
	Виды арматурной стали, ее маркировка и обозначения
	Правила и способы резки стали
	Принцип действия ручных станков для резки, правки и гнутья арматуры
	Назначение ручного инструмента для арматурных работ
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Вязка простых плоских каркасов	Код	A/03.2	Уровень (подуровень) квалификации	2

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

Трудовые действия	Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями охраны труда при выполнении работы
	Определение используемых в работе видов арматурной стали и арматурных изделий согласно маркировке
	Вязка простых плоских каркасов
Необходимые умения	Оценивать безопасность условий собственной работы в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда
	Соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ
	Соблюдать правила и требования производственной санитарии и гигиены труда, грамотно использовать средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве
	Выполнять этапы работы и все задание в установленный срок
	Определять вид арматуры по ее маркировке
	Работать ручным инструментом для вязки арматуры
Необходимые знания	Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ
	Правила и требования производственной санитарии и гигиены труда
	Виды арматурной стали, ее маркировка и обозначения
	Назначение ручного инструмента для арматурных работ
	Способы вязки арматуры
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение простых работ при изготовлении и монтаже армоконструкций	Код	B	Уровень квалификации	3

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

Возможные наименования должностей	Арматурщик 3-го разряда

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
Требования к опыту практической работы	Наличие опыта профессиональной деятельности по выполнению трудовых функций 2-го уровня квалификации не менее двух лет
Особые условия допуска к работе	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, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда
	Не моложе 18 лет

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности, профессии или специальности
ОКЗ	7121	Строители, использующие традиционные материалы для возведения зданий и сооружений
	7129	Строители-монтажники и рабочие родственных профессий, не вошедшие в другие группы
ЕТКС	§3	Арматурщик 3-го разряда
ОКНПО	150307	Арматурщик

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Ведение простых подготовительных работ	Код	B/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями охраны труда при выполнении работы
	Выбор инструментов и материалов, необходимых для работы, в соответствии с заданием звеньевого и проектом
	Чтение рабочих чертежей
	Контроль выпусков арматуры из бетона и положения выставленной опалубки

	Разделка арматурных выпусков
Необходимые умения	Выполнять этапы работы и все задание в установленный срок
	Оценивать безопасность условий собственной работы в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда
	Соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ
	Соблюдать правила и требования производственной санитарии и гигиены труда, грамотно использовать средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве
	Подбирать инструменты, оборудование и материалы, необходимые для выполнения задания, полученного от звеньевого на смену
	Перемещать строительные материалы в пределах рабочего места
	Пользоваться контрольно-измерительным инструментом
	Определять шаг арматурных стержней в конструкции, их диаметр, размеры
	Определять наличие закладных элементов и дополнительного армирования
	Определять величину защитного слоя бетона
	Проверять внешнее состояние опалубки
Необходимые знания	Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ
	Правила и требования производственной санитарии и гигиены труда
	Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве
	Виды и назначение инструмента, оборудования для арматурных работ, требования охраны труда при работе с ним
	Виды и свойства материалов для арматурных работ
	Правила чтения рабочих чертежей
	Требования технической документации, предъявляемые к выставленной опалубке и к установленным в ней армоконструкциям
	Правила сигнализации при монтаже арматурных конструкций
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Гнутье арматурной стали на механическом станке при количестве отгибов на одном стержне до четырех	Код	B/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями охраны труда при выполнении работы
	Определение используемых в работе видов арматурной стали и арматурных изделий согласно маркировке

	Резка арматурной стали на ручных и полуприводных станках
	Выполнение операций по гнутью арматурной стали на механическом станке при количестве отгибов на одном стержне до четырех
Необходимые умения	Выполнять этапы работы и задания в установленный срок
	Оценивать безопасность условий собственной работы в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда
	Соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ
	Соблюдать правила и требования производственной санитарии и гигиены труда, грамотно использовать средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве
	Определять вид арматуры по ее маркировке
	Резать арматурную сталь на ручных и полуприводных станках
	Гнуть арматурную сталь на механическом станке при количестве отгибов на одном стержне до четырех
	Убирать отходы производства в отведенные места
	Экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло
	Рассчитывать количество материалов для выполнения работы, рационально резать арматуру
Необходимые знания	Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ
	Правила и требования производственной санитарии и гигиены труда
	Виды арматурной стали, ее маркировка, обозначения и свойства
	Устройство приводных и полуавтоматических станков для заготовки арматуры
	Правила заготовки арматуры
	Правила составления эскизов на простые армоконструкции, правила чтения чертежей
	Допустимые отклонения при изготовлении и монтаже арматуры и армоконструкций
	Назначения инструмента и оборудования для арматурных работ
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Сборка и монтаж простых сеток и плоских каркасов весом более 100 кг и двойных сеток весом до 100 кг	Код	B/03.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями охраны труда при выполнении работы
	Определение используемых в работе видов арматурной стали и арматурных изделий согласно маркировке

Необходимые умения	Сборка и монтаж простых сеток весом более 100 кг
	Сборка и монтаж плоских каркасов весом более 100 кг
	Сборка и монтаж двойных сеток весом до 100 кг
	Выверка положения установленных сеток и каркасов уровнем
	Крепление арматуры способом ручной вязки
	Оценивать безопасность условий собственной работы в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда
	Соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ
	Соблюдать правила и требования производственной санитарии и гигиены труда, грамотно использовать средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве
	Выполнять этапы работы и все задание в установленный срок
	Определять вид и свойства арматуры по ее маркировке
	Собирать и монтировать простые сетки весом более 100 кг
	Собирать и монтировать плоские каркасы весом более 100 кг
	Собирать и монтировать двойные сетки весом до 100 кг
	Использовать контрольно-измерительный инструмент
	Использовать ручной инструмент для вязки арматуры
Необходимые знания	Правила и требования производственной санитарии и гигиены труда
	Виды арматурной стали, ее маркировки и обозначения
	Назначения инструмента и оборудования для арматурных работ
	Технология производства арматурных работ
	Способы и приемы вязки арматуры
	Правила чтения чертежей
	Приемы сборки, установки и крепления простой арматуры и армоконструкций
	Допустимые отклонения при изготовлении и монтаже арматуры и армоконструкций
	Правила сигнализации жестами при монтаже арматурных конструкций
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Установка арматуры из отдельных стержней в фундаментах и плитах, установка и крепление простейших закладных деталей	Код	B/04.3	Уровень (подуровень) квалификации	3

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

Трудовые действия	Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями охраны труда при выполнении работы
	Определение используемых в работе видов арматурной стали и

	арматурных изделий согласно маркировке
	Разметка расположения стержней и каркасов в опалубке простых конструкций
	Установка арматуры из отдельных стержней в фундаментах и плитах
	Выверка положения установленных арматурных стержней уровнем
	Крепление арматуры способом ручной вязки
	Установка и крепление простейших закладных деталей
Необходимые умения	Организовывать рабочее время и рабочее место
	Обеспечивать безопасное расположение на рабочем месте инструмента и складируемого материала
	Соблюдать трудовую дисциплину и правила внутреннего распорядка организации
	Оценивать безопасность условий собственной работы в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда
	Соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ
	Соблюдать правила и требования производственной санитарии и гигиены труда, грамотно использовать средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве
	Выполнять этапы работы и задания в установленный срок
	Определять вид и свойства арматуры по ее маркировке
	Размечать расположения стержней и каркасов в опалубке простых конструкций согласно рабочим чертежам
	Устанавливать арматуру из отдельных стержней в фундаментах и плитах
	Использовать контрольно-измерительный инструмент
	Устанавливать и крепить простейшие закладные детали
	Использовать ручной инструмент для вязки арматуры
Необходимые знания	Правила и требования производственной санитарии и гигиены труда
	Виды арматурной стали, ее маркировка и обозначения, свойства
	Виды строительных конструкций
	Назначения инструмента и оборудования для арматурных работ
	Технологии производства арматурных работ
	Способы и приемы вязки арматуры
	Правила чтения чертежей
	Приемы сборки, установки и крепления простой арматуры и армоконструкций
	Допустимые отклонения при изготовлении и монтаже арматуры и армоконструкций
	Правила сигнализации жестами при монтаже арматурных конструкций
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение работ средней сложности при изготовлении и монтаже армоконструкций	Код	С	Уровень квалификации	4

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

Возможные наименования должностей	Арматурщик 4-го разряда

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
Требования к опыту практической работы	Наличие опыта профессиональной деятельности по выполнению трудовых функций 3-го уровня квалификации не менее двух лет
Особые условия допуска к работе	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, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда
	Не моложе 18 лет

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности, профессии или специальности
ОКЗ	7121	Строители, использующие традиционные материалы для возведения зданий и сооружений
	7129	Строители-монтажники и рабочие родственных профессий, не вошедшие в другие группы
ЕТКС	§4	Арматурщик 4 разряда
ОКНПО	150307	Арматурщик

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Ведение подготовительных работ средней сложности	Код	С/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями охраны труда при выполнении работы
	Выбор инструментов, оборудования и материалов, необходимых для работы, в соответствии с заданием звеньевого и проектом
	Выполнение функций стропальщика при затаривании арматуры на рабочие места звена (при наличии допуска)
	Чтение рабочих чертежей
	Контроль выпусков арматуры из бетона
	Контроль внешнего и проектного состояния опалубки
	Разделка арматурных выпусков
Необходимые умения	Выполнять этапы работы и задания в установленный срок
	Оценивать безопасность условий собственной работы в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда
	Соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ
	Соблюдать правила и требования производственной санитарии и гигиены труда, грамотно использовать средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве
	Подбирать инструменты, оборудование и материалы, необходимые для выполнения задания, полученного от звеньевого на смену
	Перемещать строительные материалы в пределах рабочего места
	Пользоваться контрольно-измерительным инструментом
	Определять шаг арматурных стержней в конструкции, их диаметр, размеры
	Определять наличие закладных элементов и дополнительного армирования
	Определять соответствие чертежа армирования и спецификации
	Определять наличие и правильность привязки стержней арматуры к осям
	Определять величину защитного слоя бетона
	Проверять внешнее и проектное состояние опалубки
Необходимые знания	Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ
	Правила и требования производственной санитарии и гигиены труда
	Правила оказания первой помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве
	Виды и назначение инструмента, оборудования для арматурных работ, требования охраны труда при работе с ним
	Виды и свойства материалов для арматурных работ
	Правила чтения рабочих чертежей
	Требования технической документации, предъявляемые к выставленной опалубке и к установленным в ней армоконструкциям
	Правила сигнализации при монтаже арматурных конструкций
	Правила обвязки, строповки и приемки на рабочее место арматурных стержней, плоских и пространственных каркасов

Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Гнутье арматурной стали на механических станках при количестве отгибов на одном стержне более четырех	Код	C/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями охраны труда при выполнении работы
	Определение используемых в работе видов арматурной стали и арматурных изделий согласно маркировке
	Рубка арматуры на ручных, приводных и полуавтоматических станках
	Выполнение операций по гнутью арматуры на ручных, приводных и полуавтоматических станках при количестве отгибов на одном стержне более четырех
	Сортировка отходов арматуры
Необходимые умения	Выполнять этапы работы и все задание в установленный срок
	Оценивать безопасность условий собственной работы в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда
	Соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ
	Соблюдать правила и требования производственной санитарии и гигиены труда, грамотно использовать средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве
	Определять вид арматуры по ее маркировке
	Рубить арматуру на ручных, приводных и полуавтоматических станках
	Гнуть арматуру на ручных, приводных и полуавтоматических станках
	Убирать отходы производства в отведенные места
	Экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло
	Рассчитывать количество материалов для выполнения работы, рационально резать арматуру, использовать в работе обрезки стержней арматуры и других строительных материалов
Необходимые знания	Правила и требования производственной санитарии и гигиены труда
	Виды арматурной стали, ее маркировка, обозначения и свойства
	Устройство и приемы работы на приводных и полуавтоматических станках для заготовки арматуры
	Правила заготовки арматуры

	Правила составления эскизов на простые армоконструкции, правила чтения чертежей
	Допустимые отклонения при изготовлении и монтаже арматуры и армоконструкций
	Назначение инструмента и оборудования для арматурных работ
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Сборка и установка сеток и плоских каркасов массой более 100 кг и двойных сеток массой до 100 кг, выверка установленных сеток и каркасов	Код	С/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями охраны труда при выполнении работы
	Определение используемых в работе видов арматурной стали и арматурных изделий согласно маркировке
	Сборка и монтаж плоских каркасов весом более 100 кг
	Сборка и монтаж простых сеток весом более 100 кг
	Сборка и монтаж двойных сеток весом до 100 кг
	Выверка положения установленных сеток и каркасов уровнем
	Крепление арматуры способом ручной вязки и вязки пистолетом
Необходимые умения	Оценивать безопасность условий собственной работы в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда
	Соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ
	Соблюдать правила и требования производственной санитарии и гигиены труда, грамотно использовать средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве
	Выполнять этапы работы и все задание в установленный срок
	Определять вид и свойства арматуры по ее маркировке
	Собирать и монтировать простые сетки весом более 100 кг в соответствии с рабочими чертежами
	Собирать и монтировать плоские каркасы весом более 100 кг в соответствии с рабочими чертежами
	Собирать и монтировать двойные сетки весом до 100 кг в соответствии с рабочими чертежами
	Работать контрольно-измерительным инструментом
	Работать ручным, электрифицированным и пневматическим инструментом и оборудованием для арматурных работ

Необходимые знания	Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ
	Правила и требования производственной санитарии и гигиены труда
	Виды арматурной стали, ее маркировка, обозначение и технические характеристики
	Технология производства арматурных работ
	Назначение, устройство и приемы безопасной работы ручным, электрифицированным и пневматическим инструментом и оборудованием для арматурных работ
	Способы и приемы вязки арматуры
	Правила чтения чертежей
	Правила разметки и выверки по чертежам и эскизам расположения в шаблоне или в кондукторе стержней, простых сеток и плоских каркасов
	Приемы сборки, установки и крепления арматуры и армоконструкций
	Допустимые отклонения при изготовлении и монтаже арматуры и армоконструкций
	Правила сигнализации жестами при монтаже арматурных конструкций
Другие характеристики	-

3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Установка арматуры из отдельных стержней с разметкой мест расположения по чертежам в массивах, подколонниках, колоннах, стенах, перегородках плиточных основаниях, безбалочных и ребристых перекрытиях, лестничных маршах, пролетных строениях мостов; сборка арматуры для конструкций, бетонируемых в подвижной опалубке и установка анкерных болтов и закладных деталей в устанавливаемые конструкции	Код	С/04.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями охраны труда при выполнении работы
	Определение используемых в работе видов арматурной стали и арматурных изделий согласно маркировке
	Разметка расположения арматурных стержней в опалубке конструкций средней сложности (массивах, подколонниках, колоннах, стенах, перегородках плиточных оснований, безбалочных и ребристых перекрытиях, лестничных маршах, пролетных строениях мостов)
	Установка арматуры из отдельных стержней в конструкциях средней сложности (массивах, подколонниках, колоннах, стенах, перегородках плиточных оснований, безбалочных и ребристых перекрытиях,

	лестничных маршах, пролетных строениях мостов)
	Сборка и монтаж арматуры для конструкций, бетонируемых в подвижной опалубке
	Установка анкерных болтов и закладных деталей в монтируемые конструкции
	Выверка положения установленных арматурных стержней, каркасов и закладных деталей контрольно-измерительным инструментом
	Крепление арматуры способом ручной вязки и полуавтоматическим пистолетом
Необходимые умения	Обеспечивать безопасное расположение на рабочем месте инструмента и складируемого материала
	Оценивать безопасность условий собственной работы в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда
	Соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ
	Соблюдать правила и требования производственной санитарии и гигиены труда, грамотно использовать средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве
	Выполнять этапы работы и все задание в установленный срок
	Определять вид и свойства арматуры по ее маркировке
	Размечать расположения стержней в опалубке конструкций средней сложности согласно рабочим чертежам
	Устанавливать арматуру из отдельных стержней в конструкции средней сложности
	Работать контрольно-измерительным, ручным, электрифицированным и пневматическим инструментом и оборудованием для арматурных работ
	Устанавливать и крепить анкерные болты и закладные детали
Необходимые знания	Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ
	Правила и требования производственной санитарии и гигиены труда
	Виды арматурной стали, ее маркировка, обозначение и технические характеристики
	Виды строительных конструкций
	Технологии производства арматурных работ
	Назначение, устройство и приемы безопасной работы ручным, электрифицированным и пневматическим инструментом и оборудованием для арматурных работ
	Способы и приемы вязки арматуры
	Правила чтения чертежей
	Правила разметки и выверки по чертежам и эскизам расположения в шаблоне или в кондукторе стержней, простых сеток и плоских каркасов
	Приемы сборки, установки и крепления арматуры и армоконструкций в конструкции средней сложности и конструкции, бетонируемые в подвижной опалубке
	Технологии производства монолитных работ в зимнее время
	Допустимые отклонения при изготовлении и монтаже арматуры и армоконструкций
	Правила сигнализации жестами при монтаже арматурных конструкций

Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение сложных работ при изготовлении и монтаже армоконструкций	Код	D	Уровень квалификации	4

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

Возможные наименования должностей	Арматурщик 5-го разряда Арматурщик 6-го разряда

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
Требования к опыту практической работы	Наличие опыта профессиональной деятельности по выполнению трудовых функций 4-го уровня квалификации не менее трех лет
Особые условия допуска к работе	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, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда
	Не моложе 18 лет

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности, профессии или специальности
ОКЗ	7121	Строители, использующие традиционные материалы для возведения зданий и сооружений
	7129	Строители-монтажники и рабочие родственных профессий, не вошедшие в другие группы
ЕТКС	§5	Арматурщик 5-го разряда
	§6	Арматурщик 6-го разряда
ОКНПО	150307	Арматурщик

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Ведение организационных и подготовительных работ внутри звена	Код	D /01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Организация рабочего процесса на захватке звена в соответствии с заданием и требованиями охраны труда при выполнении работы
	Выбор инструментов, оборудования и материалов, необходимых для работы, в соответствии с задачей, поставленной перед звеном, и проектом производства работ
	Организация подачи и складирования арматуры на рабочие места звена (при наличии допуска)
	Чтение рабочих чертежей
	Определение соответствия чертежа армирования и спецификации
	Определение наличия и правильности привязки стержней арматуры к осям
	Разметка по чертежам мест расположения стержней в простых пространственных каркасах, армоопалубочных блоках и фермопакетах, составление эскизов и шаблонов
	Контроль выпусков арматуры из бетона
	Контроль проектного состояния опалубки
Необходимые умения	Организовывать свое рабочее время и рабочие места членов звена арматурщиков
	Соблюдать трудовую дисциплину и правила внутреннего распорядка организации
	Обеспечивать выполнение этапов работы и всего задания звена в определенный срок
	Оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы и членов звена в соответствии с нормативами
	Соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ
	Соблюдать правила и требования производственной санитарии и гигиены труда, грамотно использовать средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве
	Организовывать действия звена в чрезвычайных ситуациях
	Подбирать инструменты, оборудование и материалы, необходимые для выполнения звеном задания
	Определять свойства и технические характеристики арматурной стали по ее маркировке
	Перемещать и складировать строительные материалы
	Пользоваться контрольно-измерительным инструментом
	Читать чертежи

	Определять шаг арматурных стержней в конструкции, их диаметр, размеры
	Определять наличие закладных элементов и дополнительного армирования
	Определять соответствие чертежа армирования и спецификации
	Определять наличие и правильность привязки стержней арматуры к осям
	Определять величину защитного слоя бетона
	Проверять внешнее и проектное состояние опалубки
Необходимые знания	Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ
	Правила и требования производственной санитарии и гигиены труда
	Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве
	Назначение, устройство и приемы безопасной работы ручным, электрифицированным и пневматическим инструментом и оборудованием для арматурных работ
	Виды, свойства и технические характеристики материалов для арматурных работ
	Правила чтения рабочих чертежей
	Требования технической документации, предъявляемые к выставленной опалубке и к установленным в ней армоконструкциям
	Технологии производства арматурных работ
	Правила сигнализации при монтаже арматурных конструкций
	Правила обвязки, строповки и приемки на рабочее место арматурных стержней, плоских и пространственных каркасов
Другие характеристики	-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Сборка и монтаж сеток (независимо от массы), двойных сеток массой более 100 кг и пространственных каркасов; сборка арматуры для конструкций, бетонируемых в подвижной опалубке; изготовление арматурных пучков из отдельных проволок и прядей	**Код**	D /02.4	**Уровень (подуровень) квалификации**	4

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

Трудовые действия	Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями охраны труда при выполнении работы
	Определение используемых в работе видов арматурной стали и арматурных изделий согласно маркировке
	Изготовление арматурных пучков из отдельных проволок и прядей
	Разметка по чертежам мест расположения стержней в

Необходимые умения	пространственных каркасах, армоопалубочных блоках и фермопакетах, составление эскизов и изготовление шаблонов
	Сборка арматуры для конструкций, бетонируемых в подвижной опалубке
	Сборка и монтаж пространственных каркасов
	Сборка и монтаж сеток (независимо от массы)
	Сборка и монтаж двойных сеток массой более 100 кг
	Выверка установленной арматуры и армоконструкций
	Крепление арматуры способом ручной вязки и вязки пистолетом
	Сортировка и повторное использование отходов арматуры
	Выполнять этапы работы и все задание в установленный срок
	Оценивать безопасность условий собственной работы в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда
	Соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ
	Соблюдать правила и требования производственной санитарии и гигиены труда, грамотно использовать средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве
	Определять вид, свойства и технические характеристики арматуры по ее маркировке
	Работать контрольно-измерительным, ручным, электрифицированным и пневматическим инструментом и оборудованием для арматурных работ
	Собирать и монтировать сетки (независимо от массы)
	Собирать и монтировать двойные сетки массой более 100 кг
	Собирать и монтировать пространственные каркасы
	Собирать арматуру для конструкций, бетонируемых в подвижной опалубке
	Изготавливать арматурные пучки из отдельных проволок и прядей
	Ориентироваться в обстановке частого появления новых строительных материалов, использовать в работе инновационные материалы
	Экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло
	Рассчитывать количество материалов для выполнения работы, рационально резать арматуру, использовать в работе обрезки стержней арматуры и других строительных материалов
Необходимые знания	Правила и требования производственной санитарии и гигиены труда
	Виды арматурной стали, ее маркировка, обозначение, свойства и технические характеристики
	Назначение, устройство и приемы безопасной работы ручным, электрифицированным и пневматическим инструментом и оборудованием для арматурных работ
	Технологии производства арматурных работ
	Правила разметки мест расположения стержней в пространственных каркасах, армоопалубочных блоках и фермопакетах, составление эскизов и изготовление шаблонов
	Допустимые отклонения при изготовлении и монтаже арматуры и армоконструкций
	Порядок выверки установленной арматуры и армоконструкций

	Правила сигнализации жестами при монтаже арматурных конструкций
	Технологии производства монолитных работ в зимнее время
Другие характеристики	-

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Монтаж арматуры из отдельных стержней с разметкой мест расположения по чертежам в обратных сводах и криволинейных стенах горных выработок и штолен, башнях градирен, трубах; установка анкерных болтов и закладных деталей массой до 600 кг в сложные конструкции	Код	D /03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями охраны труда при выполнении работы
	Определение используемых в работе видов арматурной стали и арматурных изделий согласно маркировке
	Монтаж арматуры из отдельных стержней с разметкой мест расположения по чертежам в обратных сводах и криволинейных стенах горных выработок и штолен, башнях градирен, трубах
	Установка анкерных болтов и закладных деталей массой до 600 кг в сложные конструкции
	Выверка положения установленных арматуры и закладных изделий
	Крепление арматуры способом ручной вязки и вязки пистолетом
	Сортировка и повторное использование отходов арматуры
Необходимые умения	Оценивать безопасность условий собственной работы в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда
	Соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ
	Соблюдать правила и требования производственной санитарии и гигиены труда, грамотно использовать средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве
	Выполнять этапы работы и все задание в установленный срок
	Определять вид, свойства и технические характеристики арматуры по ее маркировке
	Монтировать арматуру из отдельных стержней с разметкой мест расположения по чертежам в обратных сводах и криволинейных стенах горных выработок и штолен, башнях градирен, трубах
	Устанавливать анкерные болты и закладные детали массой до 600 кг в сложные конструкции

	Работать контрольно-измерительным инструментом
	Работать ручным, электрифицированным и пневматическим инструментом и оборудованием для арматурных работ
	Экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло
	Рассчитывать количество материалов для выполнения работы, рационально резать арматуру, использовать в работе обрезки стержней арматуры и других строительных материалов
Необходимые знания	Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ
	Правила и требования производственной санитарии и гигиены труда
	Виды арматурной стали, ее маркировка, обозначение и технические характеристики
	Назначение, принципы устройства и приемы безопасной работы ручным, электрифицированным и пневматическим инструментом и оборудованием для арматурных работ
	Технологии арматурных работ
	Способы и приемы вязки арматуры
	Правила чтения чертежей
	Приемы сборки, установки и крепления арматуры и армоконструкций
	Допустимые отклонения при изготовлении и монтаже арматуры и армоконструкций
	Порядок выверки установленной арматуры и армоконструкций
	Правила сигнализации жестами при монтаже арматурных конструкций
	Технологии производства монолитных работ в зимнее время
Другие характеристики	-

3.4.4. Трудовая функция

Наименование	Монтаж арматуры из отдельных стержней и закладных деталей частями для ворот, в головах шлюзов, в отсасывающих трубах, спиральных камерах, забральных балках, генераторных конструкциях, донных и подводящих трубах, галереях, воздуховодах, фундаментах турбогенераторов, бункерах, бункерных галереях, сводах и тонкостенных оболочках, колоннах надарочного строения, арках и связях между арками	Код	D /04.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями охраны труда при выполнении работы
	Определение используемых в работе видов арматурной стали и арматурных изделий согласно маркировке
	Разметка расположения арматурных стержней и закладных деталей в

	опалубке сложных конструкций
	Монтаж арматуры из отдельных стержней и закладных деталей частями для ворот, в головах шлюзов, в отсасывающих трубах, спиральных камерах, забральных балках, подгенераторных конструкциях, донных и подводящих трубах, галереях, воздуховодах, фундаментах турбогенераторов, бункерах, бункерных галереях, сводах и тонкостенных оболочках, колоннах надарочного строения, арках и связях между арками
	Выверка положения установленных арматурных стержней, каркасов и закладных деталей контрольно-измерительным инструментом
	Крепление арматуры способом ручной вязки и пневматическим пистолетом
Необходимые умения	Организовывать свое рабочее время и рабочие места членов звена арматурщиков
	Обеспечивать безопасное расположение на рабочем месте инструмента и складируемого материала
	Соблюдать трудовую дисциплину и правила внутреннего распорядка организации
	Оценивать безопасность условий собственной работы в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда
	Соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ
	Соблюдать правила и требования производственной санитарии и гигиены труда, грамотно использовать средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве
	Выполнять этапы работы и все задание в установленный срок
	Определять вид и свойства арматуры по ее маркировке
	Размечать расположения стержней в опалубке сложных конструкций по чертежам
	Устанавливать арматуру из отдельных стержней в сложные конструкции
	Работать контрольно-измерительным, ручным, электрифицированным и пневматическим инструментом и оборудованием для арматурных работ
	Устанавливать и крепить анкерные болты и закладные детали
Необходимые знания	Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ
	Правила и требования производственной санитарии и гигиены труда
	Виды строительных конструкций
	Виды арматурной стали, ее маркировка, обозначение и технические характеристики
	Технологии производства арматурных работ
	Назначение, принципы устройства и приемы безопасной работы ручным, электрифицированным и пневматическим инструментом и оборудованием для арматурных работ
	Способы и приемы вязки арматуры
	Правила чтения чертежей
	Правила разметки и выверки по чертежам арматуры и армоконструкций в сложных конструкциях
	Приемы сборки, установки и крепления арматуры и армоконструкций в сложных конструкциях

	Допустимые отклонения при изготовлении и монтаже арматуры и армоконструкций
	Правила сигнализации жестами при монтаже арматурных конструкций
	Технологии ведения монолитных работ в зимнее время
Другие характеристики	-

3.4.5. Трудовая функция

Наименование	Сборка и монтаж пространственных арматурных каркасов в гидротехнических конструкциях и взлетно-посадочных полосах аэродромов	Код	D /05.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями охраны труда при выполнении работы
	Определение используемых в работе видов арматурной стали и арматурных изделий согласно маркировке
	Разметка по чертежам мест расположения стержней в пространственных каркасах, армоопалубочных блоках и фермопакетах, составление эскизов и изготовление шаблонов
	Сборка и монтаж пространственных арматурных каркасов в гидротехнических конструкциях
	Сборка и монтаж арматурных каркасов при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте взлетно-посадочных полос аэродромов
	Выверка положения установленных арматурных стержней, каркасов и закладных деталей контрольно-измерительным инструментом
	Крепление арматуры способом ручной вязки и пневматическим пистолетом
Необходимые умения	Организовывать свое рабочее время и рабочие места членов звена арматурщиков
	Обеспечивать безопасное расположение на рабочем месте инструмента и складируемого материала
	Соблюдать трудовую дисциплину и правила внутреннего распорядка организации
	Оценивать безопасность условий собственной работы в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда
	Соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ
	Соблюдать правила и требования производственной санитарии и гигиены труда, грамотно использовать средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве
	Выполнять этапы работы и все задание в установленный срок
	Определять вид и свойства арматуры по ее маркировке

	Определять вид и свойства арматуры по ее маркировке
	Работать контрольно-измерительным, ручным, электрифицированным и пневматическим инструментом и оборудованием для арматурных работ
	Размечать расположения стержней в опалубке конструкций повышенной сложности по чертежам
	Изготавливать пространственные каркасы повышенной сложности
	Размечать по чертежам места расположения стержней в пространственных каркасах, армоопалубочных блоках и фермопакетах, составлять эскизы и изготавливать шаблоны
	Собирать и монтировать пространственные арматурные каркасы в гидротехнических конструкциях
	Собирать и монтировать пространственные арматурные каркасы при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте взлетно-посадочных полос аэродромов
Необходимые знания	Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ
	Правила и требования производственной санитарии и гигиены труда
	Виды строительных конструкций
	Виды арматурной стали, ее маркировка, обозначение и технические характеристики
	Технологии производства арматурных работ
	Назначение, принципы устройства и приемы безопасной работы ручным, электрифицированным и пневматическим инструментом и оборудованием для арматурных работ
	Способы и приемы вязки арматуры
	Правила чтения чертежей
	Правила разметки и выверки по чертежам арматуры и армоконструкций в конструкциях повышенной сложности
	Приемы сборки, установки и крепления арматуры и армоконструкций в конструкциях повышенной сложности
	Допустимые отклонения при изготовлении и монтаже арматуры и армоконструкций
	Правила сигнализации жестами при монтаже арматурных конструкций
	Технологии ведения монолитных работ в зимнее время
Другие характеристики	-

3.4.6. Трудовая функция

Наименование	Установка и предварительное натяжение арматурных пучков купонной и цилиндрической частей защитных оболочек реакторов АЭС	Код	D /06.4	Уровень (подуровень) квалификации	4

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

Трудовые действия	Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями

	охраны труда при выполнении работы
	Определение используемых в работе видов арматурной стали и арматурных изделий согласно маркировке
	Установка и предварительное натяжение арматурных пучков купонной и цилиндрической частей защитных оболочек реакторов АЭС
	Выверка предварительно натянутой арматуры и арматурных пучков
	Крепление арматуры способом ручной вязки и пневматическим пистолетом
Необходимые умения	Организовывать свое рабочее время и рабочие места членов звена арматурщиков
	Обеспечивать безопасное расположение на рабочем месте инструмента и складируемого материала
	Оценивать безопасность условий собственной работы в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами и нормативами охраны труда
	Соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ
	Соблюдать правила и требования производственной санитарии и гигиены труда, грамотно использовать средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве
	Выполнять этапы работы и все задание в установленный срок
	Определять вид, свойства и технические характеристики арматуры по ее маркировке
	Размечать расположения арматурных стержней, пучков и каркасов в опалубке конструкций повышенной сложности по чертежам
	Устанавливать и производить предварительное натяжение арматурных стержней и пучков
	Работать контрольно-измерительным, ручным, электрифицированным и пневматическим инструментом и оборудованием для арматурных работ
Необходимые знания	Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ
	Правила и требования производственной санитарии и гигиены труда
	Виды строительных конструкций
	Виды арматурной стали, ее маркировка, обозначение и технические характеристики
	Технологии производства арматурных работ
	Назначение, принципы устройства и приемы безопасной работы ручным, электрифицированным и пневматическим инструментом и оборудованием для арматурных работ
	Способы и приемы вязки арматуры
	Правила чтения чертежей
	Правила разметки и выверки по чертежам арматуры и армоконструкций в конструкциях повышенной сложности
	Приемы сборки, установки и крепления арматуры и армоконструкций в сложных конструкциях
	Способы предварительного натяжения арматуры и арматурных пучков в конструкциях
	Порядок выверки предварительно натянутой арматуры и арматурных пучков
	Правила устройства и работы гидравлических домкратов и других

	механизмов, осуществляющих натяжение арматуры
	Допустимые отклонения при изготовлении и монтаже арматуры и армоконструкций
	Правила сигнализации жестами при монтаже арматурных конструкций
	Технологии ведения монолитных работ в зимнее время
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ОННО «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство» (Национальное объединение строителей), город Москва
Президент Кутьин Николай Георгиевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет», город Санкт-Петербург
2	ФГБУ «Научно-исследовательский институт труда и социального страхования» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, город Москва

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

[3] Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970); Трудовой кодекс Российской Федерации, статья 213 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2004, № 35, ст. 3607; 2006, № 27, ст. 2878; 2008, № 30, ст. 3616; 2011, № 49, ст. 7031; 2013, № 48, ст. 6165; № 52, ст. 6986).

[4] Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209).

[5] Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, №10, ст. 1131; 2001, № 26, ст. 2685; 2011, № 26, ст. 3803).

[6] Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 3 «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы».

[7] Общероссийский классификатор начального профессионального образования.

gost.e-ecolog.ru