УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «\_\_» \_\_\_\_\_\_2014 г. №\_\_\_

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Арматурщик**

|  |
| --- |
| 260 |
| Регистрационный номер |

1. **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]](#endnote-2)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) | | |
| Отнесение к видам экономической деятельности: | | | | | |
| 43.99 | Работы строительные специализированные прочие, не включенные в другие группировки | | | | |
| (код ОКВЭД[[2]](#endnote-3)) | (наименование вида экономической деятельности) | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **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 |
| А | Выполнение простейших работ при изготовлении армоконструкций | 2 | Ведение простейших подготовительных работ | А/01.2 | 2 |
| Рубка и гнутье арматурной стали на ручных станках | А/02.2 | 2 |
| Вязка простых плоских каркасов | А/03.2 | 2 |
| В | Выполнение простых работ при изготовлении и монтаже армоконструкций | 3 | Ведение простых подготовительных работ | В/01.3 | 3 |
| Гнутье арматурной стали на механическом станке при количестве отгибов на одном стержне до четырех | В/02.3 | 3 |
| Сборка и монтаж простых сеток и плоских каркасов весом более 100 кг и двойных сеток весом до 100 кг | В/03.3 | 3 |
| Установка арматуры из отдельных стержней в фундаментах и плитах, установка и крепление простейших закладных деталей | В/04.3 | 3 |
| С | Выполнение работ средней сложности при изготовлении и монтаже армоконструкций | 4 | Ведение подготовительных работ средней сложности | С/01.4 | 4 |
| Гнутье арматурной стали на механических станках при количестве отгибов на одном стержне более четырех | С/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 | С/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 | С/04.4 | 4 |
| D | Выполнение сложныхработ при изготовлении и монтаже армоконструкций | 4 | Ведение организационных и подготовительных работ внутри звена | D /01.4 | 4 |
| 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 | | А | Уровень квалификации | | 2 |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | | Оригинал | | | Х | 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]](#endnote-4) | | | | | | | | | | |
| Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда[[4]](#endnote-5) | | | | | | | | | | |
| К самостоятельным верхолазным работам (на высоте более 5 м) не допускаются | | | | | | | | | | |
| Не моложе 18 лет[[5]](#endnote-6) | | | | | | | | | | |
| 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]](#endnote-7) | | | | §2 | | | Арматурщик 2-го разряда | | | | | | |
| ОКНПО[[7]](#endnote-8) | | | | 150307 | | | Арматурщик | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.1. Трудовая функция** | | | | | |
| Наименование | Ведение простейших подготовительных работ | Код | А/01.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | 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 | | А/02.2 | | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | 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 | | А/03.2 | | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | 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 | В | | Уровень квалификации | 3 |
|  | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | | Оригинал | | Х | 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 | | В/01.3 | | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | 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 | | В/02.3 | | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | 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 | | В/03.3 | | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | 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 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 | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | |
| 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 | | В/04.3 | | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | 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 | | Х | 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 | Х | 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 | | С/02.4 | | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | Х | 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 | Х | 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 | Х | 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 | Х | | 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 | Х | 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 | Х | 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 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 | | | | | | | | |
| 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, 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 | Х | 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 | Х | 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 | Х | 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 | | | | | | | | |
| 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 | Х | 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. [↑](#endnote-ref-2)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-3)
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). [↑](#endnote-ref-4)
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). [↑](#endnote-ref-5)
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). [↑](#endnote-ref-6)
6. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 3 «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы». [↑](#endnote-ref-7)
7. Общероссийский классификатор начального профессионального образования. [↑](#endnote-ref-8)