ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ



**Арматурщик**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование профессионального стандарта)

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

1. **Общие сведения**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Выполнение арматурных работ | | | |  |  |
| (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-1)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) | | |
| Отнесение к видам экономической деятельности: | | | | | |
| 45.21.1 | Производство общестроительных работ по возведению зданий всех типов: жилых, торговых, производственных и т.п., включая производство работ по расширению, реконструкции и восстановлению зданий | | | | |
| 45.21.5 | Производство общестроительных работ по строительству электростанций и сооружений для горнодобывающей и обрабатывающей промышленности | | | | |
| 45.21.51 | Производство общестроительных работ по строительству гидроэлектростанций | | | | |
| 45.21.52 | Производство общестроительных работ по строительству атомных электростанций | | | | |
| 45.21.53 | Производство общестроительных работ по строительству тепловых и прочих электростанций | | | | |
| 45. 21.6 | Производство общестроительных работ по строительству прочих зданий и сооружений, не включённых в другие группировки (производство общестроительных работ по строительству зданий стадионов, гимнастических залов, бассейнов, закрытых катков, теннисных кортов и т.п.) | | | | |
| 45.24.1 | Строительство портовых сооружений: строительство морских и речных портовых сооружений, пристаней для спортивно-туристских судов и т.п. | | | | |
| 45.24.2 | Строительство дамб, плотин, каналов, шлюзов, акведуков, регуляционных, гидромелиоративных и прочих гидротехнических сооружений | | | | |
| 45.25.3 | Производство бетонных и железобетонных работ | | | | |
| (код ОКВЭД[[2]](#endnote-2)) | (наименование вида экономической деятельности) | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Описание трудовых функций, которые содержит профессиональный стандарт**   **(функциональная карта вида трудовой деятельности)** | | | | | |
| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| А | Выполнение простейших3 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 простых4 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 четырёх | 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 сложности5 при изготовлении и монтаже армоконструкций | 4 | Ведение средней сложности подготовительных работ | С/01.4 | 4.1 |
| Гнутье арматурной стали на механических станках при количестве отгибов на одном стержне более четырёх | С/02.4 | 4.1 |
| 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 | 4.1 |
| 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, пролётных строениях мостов; сборка арматуры для конструкций, бетонируемых в подвижной опалубке и установка анкерных болтов и закладных деталей в устанавливаемые конструкции | С/04.4 | 4.1 |
| D | Выполнение сложных6 работ при изготовлении и монтаже армоконструкций | 4 | Ведение организационных и подготовительных работ внутри звена | D /01.4 | 4.2 |
| 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 | 4.2 |
| Монтаж арматуры из отдельных стержней с разметкой мест расположения по чертежам в обратных сводах и криволинейных стенах горных выработок и штолен, башнях градирен, трубах и т.п.; установка анкерных болтов и закладных деталей массой до 600 кг в сложные конструкции | D /03.4 | 4.2 |
| Монтаж арматуры из отдельных стержней и закладных деталей частями для ворот, в головах шлюзов, в отсасывающих трубах, спиральных камерах, забральных балках, под генераторных конструкциях, донных и подводящих трубах, галереях, воздуховодах, фундаментах турбогенераторов, бункерах, бункерных галереях, сводах и тонкостенных оболочках, колоннах над арочного строения, арках и связях между арками | D /04.4 | 4.2 |
| Сборка и монтаж пространственных арматурных каркасов в гидротехнических конструкциях и взлетно-посадочных полосах аэродромов | D /05.4 | 4.2 |
| Установка и предварительное натяжение арматурных пучков купонной и цилиндрической частей защитных оболочек реакторов АЭС | D /06.4 | 4.2 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 разряда | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| Требования к образованию и обучению | | | Программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих  Образовательные программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих, программы подготовки специалистов среднего звена | | | | | | | | | |
| 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 | | | Предварительные при поступлении на работу и периодические профилактические медицинские осмотры в установленном порядке7 | | | | | | | | | |
| Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда 8 | | | | | | | | | |
| К самостоятельным верхолазным работам (на высоте более 5 м) не допускаются9 | | | | | | | | | |
| Не моложе 18 лет10 | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | |
| ЕТКС11 | | | | Выпуск 3 §2 | | Арматурщик 2 разряда | | | | | | |
| ОКСО12 | | | | 270802 | | Строительство и эксплуатация зданий и сооружений | | | | | | |
| ОКНПО13 | | | | 150307 | | Арматурщик | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * + 1. **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 своего рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении данной работы | | | | | | | | | | | |
| Очистка арматурной стали от ржавчины и сортировка её по маркам и диаметрам | | | | | | | | | | | |
| Укладка арматурной стали в стеллажи и штабеля | | | | | | | | | | | |
| Переноска арматуры и армоконструкций вручную | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Организовать своё рабочее время и рабочее место | | | | | | | | | | | |
| Соблюдать трудовую дисциплину и распорядок дня: начала, окончания работы, времени на перерывы для обогрева и принятия пищи, в соответствии с распорядком организации | | | | | | | | | | | |
| Оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами | | | | | | | | | | | |
| Соблюдать требования: безопасности 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 | | | | | | | | | | | |
| Оказать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве | | | | | | | | | | | |
| Выполнять этапы работы и всё задание в определённый срок | | | | | | | | | | | |
| Определять вид арматуры по её маркировке | | | | | | | | | | | |
| Штабелировать арматуру по видам, согласно маркировке | | | | | | | | | | | |
| Выполнять очистку арматурной стали от ржавчины ручным инструментом | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Требований: безопасности при нахождении на строительной площадке, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ | | | | | | | | | | | |
| Правил и требований производственной санитарии и гигиены труда | | | | | | | | | | | |
| Видов арматурной стали, её маркировки и обозначения | | | | | | | | | | | |
| Правил транспортировки и складирования арматурной стали и готовых каркасов | | | | | | | | | | | |
| Правил сигнализации при монтаже арматурных конструкций | | | | | | | | | | | |
| Назначения ручного инструмента для арматурных работ | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| * + 1. **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 своего рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении данной 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 безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами | | | | | | | | | | | |
| Соблюдать требования: безопасности 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 всё задание в определённый срок | | | | | | | | | | | |
| Определять вид арматуры по её маркировке | | | | | | | | | | | |
| Работать на ручном гибочном станке | | | | | | | | | | | |
| Работать на ручном станке для рубки арматуры | | | | | | | | | | | |
| Убирать отходы производства в отведённые места | | | | | | | | | | | |
| Экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | Должностной инструкции | | | | | | | | | | | |
| Требований: безопасности при нахождении на строительной площадке, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ | | | | | | | | | | | |
| Правил и требований производственной санитарии и гигиены труда | | | | | | | | | | | |
| Видов арматурной стали, её маркировки и обозначения | | | | | | | | | | | |
| Правил и способов резки стали | | | | | | | | | | | |
| Принципа действия ручных станков для резки, правки и гнутья арматуры | | | | | | | | | | | |
| Назначения ручного инструмента для арматурных работ | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | - | | | | | | | | | | | |
| * + 1. **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 своего рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении данной работы | | | | | | | | | | | |
| Определение используемых в работе видов арматурной стали и арматурных изделий, согласно маркировке | | | | | | | | | | | |
| Вязка простых плоских каркасов | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | Оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами | | | | | | | | | | | |
| Соблюдать требования: безопасности 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 всё задание в определённый срок | | | | | | | | | | | |
| Определять вид арматуры по её маркировке | | | | | | | | | | | |
| Работать ручным инструментом для вязки арматуры | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | Требований: безопасности при нахождении на строительной площадке, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ | | | | | | | | | | | |
| Правил и требований производственной санитарии и гигиены труда | | | | | | | | | | | |
| Видов арматурной стали, её маркировки и обозначения | | | | | | | | | | | |
| Назначения ручного инструмента для арматурных работ | | | | | | | | | | | |
| Способов вязки арматуры | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2. Обобщённая 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 разряда | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| Требования к образованию и обучению | | Программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих  Образовательные программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих, программы подготовки специалистов среднего звена | | | | | | | | | |
| Требования к опыту практической работы | | Наличие опыта профессиональной деятельности по выполнению трудовых функций 2 уровня квалификации не менее двух лет | | | | | | | | | |
| Особые условия допуска к работе | | Предварительные при поступлении на работу и периодические профилактические медицинские осмотры в установленном порядке | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | | |
| 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 | | | Выпуск 3 §3 | | Арматурщик 3 разряда | | | | | | |
| ОКСО | | | 270802 | | Строительство и эксплуатация зданий и сооружений | | | | | | |
| 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 своего рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении данной 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 всё задание в определённый срок | | | | | | | | | |
| Оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами | | | | | | | | | |
| Соблюдать требования: безопасности 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 | | Требований: безопасности при нахождении на строительной площадке, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении арматурных работ | | | | | | | | | |
| Правил и требований производственной санитарии и гигиены труда | | | | | | | | | |
| Правил оказания первой помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве | | | | | | | | | |
| Видов и назначения инструмента, оборудования для арматурных работ, требования безопасности при работе с ним | | | | | | | | | |
| Видов и свойств материалов для арматурных работ | | | | | | | | | |
| Правил чтения рабочих чертежей | | | | | | | | | |
| Требований технической документации, предъявляемых к выставленной опалубке и установленным в ней армоконструкциям | | | | | | | | | |
| Правил сигнализации при монтаже арматурных конструкций | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **3.2.2.Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | | Гнутье арматурной стали на механическом станке | | | | 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 своего рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении данной работы | | | | | | | | | |
| Определение используемых в работе видов арматурной стали и арматурных изделий, согласно маркировке | | | | | | | | | |
| Резка арматурной стали на ручных и полу приводных станках. | | | | | | | | | |
| Выполнение операций по гнутью арматурной стали на механическом станке при количестве отгибов на одном стержне до четырёх | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | Выполнять этапы работы и всё задание в определённый срок | | | | | | | | | |
| Оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами | | | | | | | | | |
| Соблюдать требования: безопасности 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 её маркировке | | | | | | | | | |
| Резать арматурную сталь на ручных и полуприводных станках | | | | | | | | | |
| Гнуть арматурную сталь на механическом станке при количестве отгибов на одном стержне до четырёх | | | | | | | | | |
| Убирать отходы производства в отведённые места | | | | | | | | | |
| Экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло | | | | | | | | | |
| Рассчитывать количество материалов для выполнения работы, рационально резать арматуру | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | Требования: безопасности 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, её маркировки, обозначения и свойств | | | | | | | | | |
| Устройства приводных и полуавтоматических станков для заготовки арматуры | | | | | | | | | |
| Правил заготовки арматуры | | | | | | | | | |
| Правил составления эскизов на простые армоконструкции, правил чтения чертежей | | | | | | | | | |
| Допустимых отклонений 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 своего рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении данной работы | | | | | | | | | |
| Определение используемых в работе видов арматурной стали и арматурных изделий, согласно маркировке | | | | | | | | | |
| Сборка и монтаж простых сеток и плоских каркасов весом более 100 кг и двойных сеток весом до 100 кг | | | | | | | | | |
| Выверка положения установленных сеток и каркасов уровнем | | | | | | | | | |
| Крепление арматуры способом ручной вязки | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | Оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами | | | | | | | | | |
| Соблюдать требования: безопасности 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 всё задание в определённый срок | | | | | | | | | |
| Определять вид и свойства арматуры по её маркировке | | | | | | | | | |
| Собирать и монтировать простые сетки и плоские каркасы весом более 100 кг и 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, её маркировки и обозначения | | | | | | | | | |
| Назначения инструмента и оборудования для арматурных работ | | | | | | | | | |
| Технологии производства арматурных работ | | | | | | | | | |
| Способы и приёмы вязки арматуры | | | | | | | | | |
| Правила чтения чертежей | | | | | | | | | |
| Приёмы 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 своего рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении данной 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 | | | Организовать своё рабочее время и рабочее место | | | | | | | | |
| Обеспечить безопасное расположение на рабочем месте инструмента и складируемого материала | | | | | | | | |
| Соблюдать трудовую дисциплину и распорядок дня: начала, окончания работы, времени на перерывы для обогрева и принятия пищи, в соответствии с распорядком организации | | | | | | | | |
| Оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами | | | | | | | | |
| Соблюдать требования: безопасности 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 | | | | | | | | |
| Оказать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве | | | | | | | | |
| Выполнять этапы работы и всё задание в определённый срок | | | | | | | | |
| Определять вид и свойства арматуры по её 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 | | | Правил и требований производственной санитарии и гигиены труда | | | | | | | | |
| Видов арматурной стали, её маркировки и обозначения, свойств | | | | | | | | |
| Видов строительных конструкций | | | | | | | | |
| Назначения инструмента и оборудования для арматурных работ | | | | | | | | |
| Технологии производства арматурных работ | | | | | | | | |
| Способов и приёмов вязки арматуры | | | | | | | | |
| Правил чтения чертежей | | | | | | | | |
| Приёмов сборки, установки и крепления простой арматуры и армоконструкций | | | | | | | | |
| Допустимых отклонений при изготовлении и монтаже арматуры и армоконструкций | | | | | | | | |
| Правил сигнализации жестами при монтаже арматурных конструкций | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | - | | | | | | | | |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **3.3. Обобщённая 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 разряда | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | Требования к образованию и обучению | | Образовательные программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих, программы подготовки специалистов среднего звена  Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации | | | | | | | | | | | Требования к опыту практической работы | | Наличие опыта профессиональной деятельности по выполнению трудовых функций 3 уровня квалификации не менее двух лет | | | | | | | | | | | Особые условия допуска к работе | | Предварительные при поступлении на работу и периодические профилактические медицинские осмотры в установленном порядке | | | | | | | | | | | 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 | | | Выпуск 3 §4 | | Арматурщик 4 разряда | | | | | | | | ОКСО | | | 270802 | | Строительство и эксплуатация зданий и сооружений | | | | | | | | ОКНПО | | | 150307 | | Арматурщик | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **3.3.1.Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Наименование | | Ведение средней сложности подготовительных работ | | | | | Код | | | | | С/01.4 | | | Уровень (подуровень) квалификации | | | | | | 4.1 | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 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 безопасности при выполнении данной 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 всё задание в определённый срок | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Соблюдать требования: безопасности 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: безопасности 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 безопасности при работе с ним | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Виды и свойства материалов для арматурных работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Правила чтения рабочих чертежей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Требования технической документации, предъявляемые к выставленной опалубке и установленным в ней армоконструкциям | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Правила сигнализации при монтаже арматурных конструкций | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Правила обвязки, строповки и приёмки на рабочее место арматурных стержней, плоских и пространственных каркасов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Другие характеристики | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **3.3.2.Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Наименование | | Гнутье арматурной стали на ручных и приводных станках при количестве отгибов на одном стержне более четырёх | | | | | | Код | | | | | С/02.4 | | | | Уровень (подуровень) квалификации | | | 4.1 | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Происхождение трудовой функции | | | | Оригинал Х |  | Заимствовано из оригинала | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | |  | | | | | | | Код оригинала | | | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | | | | | | |  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Трудовые действия | | | | Организация своего рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении данной 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 четырёх | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Сортировка отходов арматуры | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Необходимые умения | | | | Выполнять этапы работы и всё задание в определённый срок | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Соблюдать требования: безопасности 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 её маркировке | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Рубить арматуру на ручных, приводных и полуавтоматических станках | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Гнуть арматуру на ручных, приводных и полуавтоматических станках | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Убирать отходы производства в отведённые 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, её маркировку, обозначения и свойства | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Устройство и приёмы работы на 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 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 | | | 4.1 | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Происхождение трудовой функции | | | Оригинал Х | |  | Заимствовано из оригинала | | | |  | | | | | | | | |  | | | | |  | | |  | | | | | | | Код оригинала | | | | | | | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | | | |  | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Трудовые действия | | | Организация своего рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении данной работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Определение используемых в работе видов арматурной стали и арматурных изделий, согласно маркировке | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Сборка и монтаж простых сеток и плоских каркасов весом более 100 кг и двойных сеток весом до 100 кг | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Выверка положения установленных сеток и каркасов уровнем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Крепление арматуры способом ручной вязки и вязки пистолетом | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Необходимые умения | | | Оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Соблюдать требования: безопасности 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 всё задание в определённый срок | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Определять вид и свойства арматуры по её маркировке | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Собирать и монтировать простые сетки и плоские каркасы весом более 100 кг и 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: безопасности 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, её маркировку, обозначение и технические характеристики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Технологию производства арматурных работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Назначение, устройство и приёмы безопасной работы ручным, электрифицированным и пневматическим инструментом и оборудованием для арматурных работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Способы и приёмы 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Приёмы 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, пролётных 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 | 4.1 | |  | | | | | | | | | | | | Происхождение трудовой функции | | Оригинал Х |  | Заимствовано из оригинала | |  | |  | | | |  | |  | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | | |  | |  | | | | | | | | | | Трудовые действия | | Организация своего рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении данной 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 основаниях, безбалочных и ребристых перекрытиях, лестничных маршах, пролётных строениях мостов) | | | | | | | | | | Установка арматуры из отдельных стержней в конструкциях средней сложности (массивах, подколонниках, колоннах, стенах, перегородках плиточных основаниях, безбалочных и ребристых перекрытиях, лестничных маршах, пролётных 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 безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами | | | | | | | | | | Соблюдать требования: безопасности 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 всё задание в определённый срок | | | | | | | | | | Определять вид и свойства арматуры по её 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: безопасности 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, её маркировку, обозначение и технические характеристики | | | | | | | | | | Виды строительных конструкций | | | | | | | | | | Технологии производства арматурных работ | | | | | | | | | | Назначение, устройство и приёмы безопасной работы ручным, электрифицированным и пневматическим инструментом и оборудованием для арматурных работ | | | | | | | | | | Способы и приёмы 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 | | | | | | | | | | Приёмы 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. Обобщённая 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 разряда  Арматурщик 6 разряда | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | Требования к образованию и обучению | | | Образовательные программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих, программы подготовки специалистов среднего звена  Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации | | | | | | | | | | Требования к опыту практической работы | | | Наличие опыта профессиональной деятельности по выполнению трудовых функций 4.1 уровня квалификации не менее трёх лет | | | | | | | | | | Особые условия допуска к работе | | | Предварительные при поступлении на работу и периодические профилактические медицинские осмотры в установленном порядке | | | | | | | | | | 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 | | Выпуск 3 §5 | | Арматурщик 5 разряда | | | | | | | | | Выпуск 3 §6 | | Арматурщик 6 разряда | | | | | | | | | ОКСО | | 270802 | | Строительство и эксплуатация зданий и сооружений | | | | | | | | | ОКНПО | | 150307 | | Арматурщик | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.4.1.Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | Ведение организационных и подготовительных работ внутри звена | | | | | Код | | | D /01.4 | | | Уровень (подуровень) квалификации | 4.2 |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| 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 безопасности при выполнении данной 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 | | | Организовать своё рабочее время и рабочие места членов звена арматурщиков | | | | | | | | | | |
| Соблюдать трудовую дисциплину и распорядок дня: начала, окончания работы, времени на перерывы для обогрева и принятия пищи, в соответствии с распорядком организации | | | | | | | | | | |
| Обеспечивать выполнение этапов работы и всего задания звена в определённый срок | | | | | | | | | | |
| Оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы и членов звена в соответствии с нормативами | | | | | | | | | | |
| Соблюдать требования: безопасности 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 её 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: безопасности 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 приёмы 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 установленным в ней армоконструкциям | | | | | | | | | | |
| Технологии производства арматурных работ | | | | | | | | | | |
| Правила сигнализации при монтаже арматурных конструкций | | | | | | | | | | |
| Правила обвязки, строповки и приёмки 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 | 4.2 |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | | Оригинал Х |  | Заимствовано из оригинала | | |  | | |  | | |
|  | | |  | | | | | Код оригинала | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | |
|  | | |  | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | | Организация своего рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении данной 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 сеток (независимо от массы), двойных сеток массой более 100 кг и пространственных каркасов | | | | | | | | | | |
| 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 всё задание в определённый срок | | | | | | | | | | |
| Оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами | | | | | | | | | | |
| Соблюдать требования: безопасности 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 её маркировке | | | | | | | | | | |
| Работать контрольно-измерительным, ручным, электрифицированным и пневматическим инструментом и оборудованием для арматурных работ | | | | | | | | | | |
| Собирать и монтировать сетки (независимо от массы), двойные сетки массой более 100 кг и 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 (стеклопластиковая композитная арматура и др.) | | | | | | | | | | |
| Экономно расходовать ресурсы: воду, электроэнергию, тепло | | | | | | | | | | |
| Рассчитывать количество материалов для выполнения работы, рационально резать арматуру, использовать в работе обрезки стержней арматуры и др. строительных материалов | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | Правила и требования производственной санитарии и гигиены труда | | | | | | | | | | |
| Виды арматурной стали, её маркировку, обозначение, свойства и технические характеристики | | | | | | | | | | |
| Назначение, устройство и приёмы 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 и т.п.; установка анкерных болтов и закладных деталей массой до 600 кг в сложные конструкции | | | | | Код | | | D /03.4 | | | Уровень (подуровень) квалификации | 4.2 |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал Х | |  | Заимствовано из оригинала | |  | | | |  | | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | |
|  | |  | | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Организация своего рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении данной 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 и т.п | | | | | | | | | | | |
| 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 безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами | | | | | | | | | | | |
| Соблюдать требования: безопасности 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 всё задание в определённый срок | | | | | | | | | | | |
| Определять вид, свойства и технические характеристики арматуры по её 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 и т.п | | | | | | | | | | | |
| 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 др. строительных материалов | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Требования: безопасности 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, её маркировку, обозначение и технические характеристики | | | | | | | | | | | |
| Назначение, принципы устройства и приёмы безопасной работы ручным, электрифицированным и пневматическим инструментом и оборудованием для арматурных работ | | | | | | | | | | | |
| Технологии арматурных работ | | | | | | | | | | | |
| Способы и приёмы вязки арматуры | | | | | | | | | | | |
| Правила чтения чертежей | | | | | | | | | | | |
| Приёмы 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, под генераторных конструкциях, донных и подводящих трубах, галереях, воздуховодах, фундаментах турбогенераторов, бункерах, бункерных галереях, сводах и тонкостенных оболочках, колоннах над арочного строения, арках и связях между арками | | | | Код | | D /04.4 | | Уровень (подуровень) квалификации | 4.2 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал Х |  | Заимствовано из оригинала | |  | |  | | |
|  | |  | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | |
|  | |  | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Организация своего рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении данной 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, под генераторных конструкциях, донных и подводящих трубах, галереях, воздуховодах, фундаментах турбогенераторов, бункерах, бункерных галереях, сводах и тонкостенных оболочках, колоннах над арочного 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 | | Организовать своё рабочее время и рабочие места членов звена арматурщиков | | | | | | | | |
| Обеспечивать безопасное расположение на рабочем месте инструмента и складируемого материала | | | | | | | | |
| Соблюдать трудовую дисциплину и распорядок дня: начала, окончания работы, времени на перерывы для обогрева и принятия пищи, в соответствии с распорядком организации | | | | | | | | |
| Оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами | | | | | | | | |
| Соблюдать требования: безопасности 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 всё задание в определённый срок | | | | | | | | |
| Определять вид и свойства арматуры по её 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: безопасности 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, её маркировку, обозначение и технические характеристики | | | | | | | | |
| Технологии производства арматурных работ | | | | | | | | |
| Назначение, принципы устройства и приёмы безопасной работы ручным, электрифицированным и пневматическим инструментом и оборудованием для арматурных работ | | | | | | | | |
| Способы и приёмы вязки арматуры | | | | | | | | |
| Правила чтения чертежей | | | | | | | | |
| Правила разметки и выверки по чертежам арматуры и армоконструкций в сложных конструкциях | | | | | | | | |
| Приёмы 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 взлётно-посадочных полосах аэродромов | | | | Код | | | D /05.4 | | | Уровень (подуровень) квалификации | 4.2 |
|  | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал Х |  | Заимствовано из оригинала | |  | | |  | | | |
|  | |  | | | | Код оригинала | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Организация своего рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении данной 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 взлётно-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 | | Организовать своё рабочее время и рабочие места членов звена арматурщиков | | | | | | | | | | |
| Обеспечивать безопасное расположение на рабочем месте инструмента и складируемого материала | | | | | | | | | | |
| Соблюдать трудовую дисциплину и распорядок дня: начала, окончания работы, времени на перерывы для обогрева и принятия пищи, в соответствии с распорядком организации | | | | | | | | | | |
| Оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами | | | | | | | | | | |
| Соблюдать требования: безопасности 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 всё задание в определённый срок | | | | | | | | | | |
| Определять вид и свойства арматуры по её 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 взлётно-посадочных полос аэродромов | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Требования: безопасности 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, её маркировку, обозначение и технические характеристики | | | | | | | | | | |
| Технологии производства арматурных работ | | | | | | | | | | |
| Назначение, принципы устройства и приёмы безопасной работы ручным, электрифицированным и пневматическим инструментом и оборудованием для арматурных работ | | | | | | | | | | |
| Способы и приёмы вязки арматуры | | | | | | | | | | |
| Правила чтения чертежей | | | | | | | | | | |
| Правила разметки и выверки по чертежам арматуры и армоконструкций в конструкциях повышенной сложности | | | | | | | | | | |
| Приёмы 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 | 4.2 |
|  | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал Х |  | Заимствовано из оригинала | | |  | | |  | | |
|  | |  | | | | | Код оригинала | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | |
|  | |  | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Организация своего рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении данной 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 | | Организовать своё рабочее время и рабочие места членов звена арматурщиков | | | | | | | | | | |
| Обеспечивать безопасное расположение на рабочем месте инструмента и складируемого материала | | | | | | | | | | |
| Оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами | | | | | | | | | | |
| Соблюдать требования: безопасности 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 | | | | | | | | | | |
| Оказать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве | | | | | | | | | | |
| Выполнять этапы работы и всё задание в определённый срок | | | | | | | | | | |
| Определять вид, свойства и технические характеристики арматуры по её 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: безопасности 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, её маркировку, обозначение и технические характеристики | | | | | | | | | | |
| Технологии производства арматурных работ | | | | | | | | | | |
| Назначение, принципы устройства и приёмы безопасной работы ручным, электрифицированным и пневматическим инструментом и оборудованием для арматурных работ | | | | | | | | | | |
| Способы и приёмы вязки арматуры | | | | | | | | | | |
| Правила чтения чертежей | | | | | | | | | | |
| Правила разметки и выверки по чертежам арматуры и армоконструкций в конструкциях повышенной сложности | | | | | | | | | | |
| Приёмы 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.Дополнительные сведения о профессиональном стандарте** | | | |
| **4.1. Ответственная организация-разработчик:** | | | |
| Общероссийская негосударственная некоммерческая организация «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство» (НОСТРОЙ), город Москва | | | |
| (наименование организации) | | | |
| Президент Национального объединения строителей - Кутьин Николай Георгиевич | |  |  |
|  | (должность и ФИО руководителя) |  | (подпись) |
| **4.2. Наименование организаций-разработчиков:** | | | |
| 1 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет», город Санкт-Петербург | | |
| 2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский институт труда и социального страхования» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, город Москва | | |

1. Общероссийский классификатор занятий [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности

   3 Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих отраслей экономики Российской Федерации (выпуск 3, ч.1, §2)

   4 Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих отраслей экономики Российской Федерации (выпуск 3, ч.1, § 3)

   5 Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих отраслей экономики Российской Федерации (выпуск 3, ч.1, §4)

   6 Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих отраслей экономики Российской Федерации (выпуск 3, ч.1, §5, §6)

   7 Трудовой кодекс Российской Федерации (статьи 69, 185, 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); 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 в Минюсте России 21 октября 2011г., регистрационный № 22111), с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013г. № 296н (зарегистрирован в Минюсте России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970)

   8 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 в Минюсте России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209)

   9 ТОИ Р-66-02-93. Типовая инструкция по охране труда для работников, выполняющих верхолазные работы

   10 Постановление Правительства РФ от 25.02.2000г. №163 (раздел XXIV, п.1135)

   11 Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих отраслей экономики Российской Федерации

   12 Общероссийский классификатор специальностей по образованию

   13 Общероссийский классификатор начального профессионального образования [↑](#endnote-ref-2)