Утвержден

приказом Министерства труда

и социальной защиты

Российской Федерации

от 16 января 2015 г. N 17н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

МОНТАЖНИК ОПАЛУБОЧНЫХ СИСТЕМ

|  |  |
| --- | --- |
|  | 410 |
|  | Регистрационный номер |

I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Опалубочные работы в строительстве |  | 16.053 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) |  | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Выполнение комплекса работ по монтажу и демонтажу опалубочных систем при строительстве, расширении, реконструкции, капитальном ремонте, реставрации и восстановлении зданий и сооружений |

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>](#P991)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 43.99.2 | Работы по установке строительных лесов и подмостей |
| 43.99.4 | Работы бетонные и железобетонные |
| 43.99.5 | Работы по монтажу стальных строительных конструкций |
| 43.99.7 | Работы по сборке и монтажу сборных конструкций |
| 43.99.9 | Работы строительные специализированные, не включенные в другие группировки |
| (код ОКВЭД [<2>](#P992)) | (наименование вида экономической деятельности) |

II. Описание трудовых функций, входящих

в профессиональный стандарт (функциональная карта вида

профессиональной деятельности)

|  |  |
| --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | Трудовые функции |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| A | Выполнение комплекса подготовительных и вспомогательных работ при монтаже и демонтаже различных опалубочных систем для конструкций прямолинейного очертания | 2 | Подготовка к монтажу элементов опалубок для конструкций прямолинейного очертания | A/01.2 | 2 |
| Подача элементов опалубки с укрупнительной сборки или складов, а также материалов, полуфабрикатов, деталей, приспособлений в зону монтажа | A/02.2 | 2 |
| Выполнение вспомогательных работ при монтаже и демонтаже различных опалубочных систем для конструкций прямолинейного очертания | A/03.2 | 2 |
| B | Выполнение комплекса основных работ при монтаже и демонтаже различных опалубочных систем для конструкций прямолинейного очертания | 2 | Монтаж и демонтаж элементов опалубочных систем для конструкций прямолинейного очертания | B/01.2 | 2 |
| Выполнение работ по креплению монтируемых конструкций опалубки | B/02.2 | 2 |
| C | Выполнение комплекса работ при монтаже и демонтаже прямолинейной и криволинейной опалубки различных опалубочных систем | 3 | Подготовка места монтажа и элементов опалубки к монтажу | C/01.3 | 3 |
| Монтаж и демонтаж прямолинейной и криволинейной опалубки | C/02.3 | 3 |
| D | Выполнение комплекса работ при монтаже и демонтаже многогранной и криволинейной опалубки различных опалубочных систем | 4 | Монтаж многогранной и криволинейной опалубки различных опалубочных систем | D/01.4 | 4 |
| Выполнение вспомогательных работ при монтаже и демонтаже многогранной и криволинейной опалубки различных опалубочных систем | D/02.4 | 4 |
| E | Выполнение комплекса работ при монтаже и демонтаже опалубки сводов, оболочек и куполов различных опалубочных систем | 4 | Техническое освидетельствование элементов опалубочных систем | E/01.4 | 4 |
| Монтаж и демонтаж опалубки сводов, оболочек и куполов различных опалубочных систем | E/02.4 | 4 |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение комплекса подготовительных и вспомогательных работ при монтаже и демонтаже различных опалубочных систем для конструкций прямолинейного очертания | Код | A | Уровень квалификации | 2 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей | Монтажник опалубочных систем 1-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Основные программы профессионального обучения - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих |
| Требования к опыту практической работы | - |
| 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>](#P993)Прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда [<4>](#P994)К самостоятельным верхолазным работам (на высоте более 5 м от уровня земли или перекрытия) не допускаются [<5>](#P995)Не моложе 18 лет [<6>](#P996) |

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 [<7>](#P997) | § 1 | Арматурщик 2-го разряда |
| § 16 | Бетонщик 2-го разряда |
| § 188 | Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций 2-го разряда |
| § 329 | Плотник 2-го разряда |

3.1.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка к монтажу элементов опалубок для конструкций прямолинейного очертания | Код | A/01.1 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении данной работы |
| Подготовка измерительного инструмента, приспособлений, оснастки и оборудования |
| Прогонка резьбы болтов и гаек |
| Установка и демонтаж болтов |
| Сортировка элементов опалубки |
| Необходимые умения | Выбирать инструменты, оборудование, оснастку и материалы для монтажных работ согласно сменному заданию |
| Применять ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ |
| Подготавливать крепежные элементы к установке |
| Устанавливать и снимать крепежные элементы |
| Соблюдать требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности при нахождении на строительной площадке и ведении работ по монтажу опалубки |
| Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве |
| Необходимые знания | Назначение, правила применения основного инструмента и приспособлений при монтаже опалубки |
| Маркировка болтов и гаек |
| Маркировка элементов опалубочных систем |
| Требования охраны труда и промышленной безопасности, электробезопасности при нахождении на строительной площадке и выполнении опалубочных работ |
| Требования к организации рабочего места при выполнении опалубочных работ |
| Опасные и вредные производственные факторы при выполнении опалубочных работ |
| Правила производственной санитарии и гигиены труда |
| Другие характеристики | - |

3.1.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подача элементов опалубки с укрупнительной сборки или складов, а также материалов, полуфабрикатов, деталей, приспособлений в зону монтажа | Код | A/02.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении данной работы |
| Строповка конструкций |
| Расстроповка конструкций |
| Необходимые умения | Использовать по назначению стропы, захватные приспособления, такелажную оснастку |
| Выполнять строповку деталей, полуфабрикатов, элементов опалубки на местах укрупнительной сборки или складов |
| Выполнять расстроповку деталей, полуфабрикатов, элементов опалубки на месте монтажа и установки |
| Работать на ручной лебедке |
| Соблюдать требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности при нахождении на строительной площадке и ведении опалубочных работ |
| Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве |
| Необходимые знания | Назначение основных видов такелажной оснастки, виды стропов и захватных приспособлений |
| Способы выполнения строповки конструкций |
| Способы выполнения расстроповки конструкций |
| Правила сигнализации при транспортировке элементов опалубки |
| Правила перемещения и складирования грузов малой массы |
| Правила производственной санитарии и гигиены труда |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности при нахождении на строительной площадке и ведении опалубочных работ |
| Другие характеристики | - |

3.1.3. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение вспомогательных работ при монтаже и демонтаже различных опалубочных систем для конструкций прямолинейного очертания | Код | A/03.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении данной работы |
| Смазка накатов и опалубки |
| Очистка опалубки от бетона и раствора |
| Демонтаж опалубки конструкций прямолинейного очертания |
| Необходимые умения | Выбирать ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ |
| Применять ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ |
| Смазывать накаты и опалубку |
| Очищать опалубку от бетона и раствора |
| Последовательно демонтировать опалубку конструкций прямолинейного очертания на отдельные элементы |
| Соблюдать требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности при нахождении на строительной площадке и ведении опалубочных работ |
| Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, грамотно применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве |
| Необходимые знания | Назначение и правила применения основного инструмента и приспособлений для вспомогательных работ при монтаже и демонтаже опалубочных систем для конструкций прямолинейного очертания |
| Маркировка элементов опалубочных систем |
| Виды смазок для накатов и опалубки |
| Последовательность демонтажа опалубки конструкций прямолинейного очертания |
| Опасные и вредные производственные факторы при выполнении опалубочных работ |
| Правила производственной санитарии и гигиены труда |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности при нахождении на строительной площадке и ведении опалубочных работ |
| Другие характеристики | - |

3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение комплекса основных работ при монтаже и демонтаже различных опалубочных систем для конструкций прямолинейного очертания | Код | B | Уровень квалификации | 2 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей | Монтажник опалубочных систем 2-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Основные программы профессионального обучения - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих |
| Требования к опыту практической работы | Опыт выполнения трудовых функций монтажника опалубочных систем 1-го разряда 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 ФедерацииПрохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны трудаДопускаются к самостоятельным верхолазным работам и обеспечиваются предохранительным поясом рабочие, прошедшие медицинский осмотр и признанные годными, имеющие стаж верхолазных работ под руководством более опытного работника не менее одного года и тарифный разряд не менее 3-гоНе 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 | § 2 | Арматурщик 3-го разряда |
| § 17 | Бетонщик 3-го разряда |
| § 189 | Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций 3-го разряда |
| § 330 | Плотник 3-го разряда |

3.2.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Монтаж и демонтаж элементов опалубочных систем для конструкций прямолинейного очертания | Код | B/01.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении данной работы |
| Выбор инструментов и материалов, необходимых для работы, в соответствии с заданием звеньевого и проектом |
| Монтаж щитов опалубки прямолинейного очертания (прямоугольных и косоугольных) и прямолинейных элементов опалубки |
| Установка простых элементов лесов, поддерживающих опалубку, без наращивания |
| Монтаж ограждений и средств подмащивания |
| Забивка анкеров, установка оттяжек |
| Установка шин и замков |
| Демонтаж опалубки перекрытий, балок, колонн, ледорезов, балочного пролетного и надарочного строения мостов |
| Необходимые умения | Поднимать, опускать и монтировать элементы опалубки на высоте и в стесненных условиях |
| Монтировать щиты опалубки прямолинейного очертания (прямоугольные и косоугольные) и прямолинейные элементы опалубки всех видов |
| Монтировать поддерживающие опалубку леса |
| Устанавливать элементы ограждения |
| Устанавливать крепежные и вспомогательные элементы опалубки |
| Демонтировать щиты опалубки прямолинейного очертания (прямоугольные и косоугольные) и прямолинейные элементы опалубки всех видов |
| Соблюдать требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности при нахождении на строительной площадке и ведении опалубочных работ |
| Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве |
| Необходимые знания | Правила подъема, опускания и монтажа элементов опалубки на высоте и в стесненных условиях |
| Маркировка элементов опалубки |
| Маркировка элементов лесов |
| Маркировка ограждений и средств подмащивания |
| Маркировка анкеров, оттяжек, шин и замков |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности при нахождении на строительной площадке и ведении опалубочных работ |
| Правила производственной санитарии и гигиены труда |
| Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве |
| Другие характеристики | - |

3.2.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение работ по креплению монтируемых конструкций опалубки | Код | B/02.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении данной работы |
| Установка самонарезающих болтов |
| Затяжка монтажных болтовых соединений под контролем работника более высокой квалификации |
| Расконсервация высокопрочных болтов |
| Регулировка оттяжек для удерживания конструкций от раскачивания |
| Закрепление конструкций опалубки с применением приспособлений |
| Необходимые умения | Подготавливать элементы крепежа к установке |
| Устанавливать крепежные элементы |
| Фиксировать элементы опалубки от раскачивания |
| Выполнять крепление конструкций опалубки с применением приспособлений |
| Соблюдать требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности при нахождении на строительной площадке и ведении опалубочных работ |
| Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве |
| Необходимые знания | Маркировка и назначение приспособлений для крепления конструкций опалубки |
| Маркировка самонарезающих и высокопрочных болтов |
| Правила регулировки оттяжек для удерживания конструкций от раскачивания |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности при нахождении на строительной площадке и ведении опалубочных работ |
| Правила производственной санитарии и гигиены труда |
| Правила крепления конструкций опалубки с применением приспособлений |
| Другие характеристики | - |

3.3. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение комплекса работ при монтаже и демонтаже прямолинейной и криволинейной опалубки различных опалубочных систем | Код | C | Уровень квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей | Монтажник опалубочных систем 3-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Основные программы профессионального обучения - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих |
| Требования к опыту практической работы | Опыт выполнения трудовых функций монтажника опалубочных систем 2-го разряда 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 ФедерацииПрохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны трудаДопускаются к самостоятельным верхолазным работам и обеспечиваются предохранительным поясом рабочие, прошедшие медицинский осмотр и признанные годными, имеющие стаж верхолазных работ под руководством более опытного работника не менее одного года и тарифный разряд не менее 3-гоНе 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 4-го разряда |
| § 18 | Бетонщик 4-го разряда |
| § 190 | Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций 4-го разряда |
| § 331 | Плотник 4-го разряда |

3.3.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка места монтажа и элементов опалубки к монтажу | Код | C/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении данной работы |
| Выбор инструментов, оборудования и материалов, необходимых для работы, в соответствии с заданием и проектом |
| Устройство лесов, поддерживающих опалубку |
| Подготовка кружал домкратных рам, заглушин, щитов для скользящей опалубки и рабочего настила для монтажа |
| Необходимые умения | Читать рабочие чертежи |
| Монтировать леса, поддерживающие опалубку |
| Регулировать вспомогательные элементы для скользящей опалубки и рабочего настила под размеры конструкций |
| Соблюдать требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности при нахождении на строительной площадке и ведении опалубочных работ |
| Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве |
| Необходимые знания | Технологии монтажа используемой опалубочной системы |
| Правила чтения чертежей |
| Маркировка лесов, поддерживающих опалубку |
| Маркировка кружал домкратных рам, заглушин, щитов для скользящей опалубки и рабочего настила для монтажа |
| Правила производственной санитарии и гигиены труда |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности при нахождении на строительной площадке и ведении опалубочных работ |
| Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве |
| Другие характеристики | - |

3.3.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Монтаж и демонтаж прямолинейной и криволинейной опалубки | Код | C/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении данной работы |
| Монтаж кружал домкратных рам, заглушин, щитов для скользящей опалубки и рабочего настила |
| Монтаж подвесной опалубки перекрытий |
| Демонтаж опалубки арок, куполов, сводов, оболочек, резервуаров, баков, бункеров, спиральных камер, отсасывающих и подводящих труб |
| Необходимые умения | Выполнять монтаж прямолинейной и криволинейной опалубки в соответствии с проектом |
| Выполнять монтаж вспомогательных элементов для скользящей опалубки и рабочего настила под размеры конструкций |
| Устанавливать элементы подвесной опалубки перекрытий |
| Выполнять демонтаж прямолинейной и криволинейной опалубки |
| Соблюдать требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности при нахождении на строительной площадке и ведении опалубочных работ |
| Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве |
| Необходимые знания | Технологии монтажа используемой опалубочной системы |
| Правила чтения чертежей |
| Маркировка кружал домкратных рам, заглушин, щитов для скользящей опалубки и рабочего настила |
| Правила демонтажа опалубки арок, куполов, сводов, оболочек, резервуаров, баков, бункеров, спиральных камер, отсасывающих и подводящих труб |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности при нахождении на строительной площадке и ведении опалубочных работ |
| Правила производственной санитарии и гигиены труда |
| Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве |
| Другие характеристики | - |

3.4. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение комплекса работ при монтаже и демонтаже многогранной и криволинейной опалубки различных опалубочных систем | Код | D | Уровень квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей | Монтажник опалубочных систем 4-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочихДополнительные профессиональные программы - программы повышения квалификации |
| Требования к опыту практической работы | Опыт выполнения трудовых функций монтажника опалубочных систем 3-го разряда 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 ФедерацииПрохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны трудаДопускаются к самостоятельным верхолазным работам и обеспечиваются предохранительным поясом рабочие, прошедшие медицинский осмотр и признанные годными, имеющие стаж верхолазных работ не менее двух лет и разряд не менее 5-гоНе 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 5-го разряда |
| § 19 | Бетонщик 5-го разряда |
| § 191 | Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций 5-го разряда |
| § 332 | Плотник 5-го разряда |
| ОКНПО [<8>](#P998) | 150307 | Арматурщик |
| 150306 | Бетонщик |
| 150303 | Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций |
| 150402 | Плотник |

3.4.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Монтаж многогранной и криволинейной опалубки различных опалубочных систем | Код | D/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Организация рабочего процесса на захватке звена монтажников опалубочных систем в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении данной работы |
| Монтаж опалубки галерей, резервуаров, баков, бункеров, ригелей, высоких опор |
| Сборка и монтаж кружал мостов с длиной пролета до 50 м |
| Монтаж многогранной и криволинейной опалубки |
| Монтаж опалубки колонн переменного сечения |
| Укрупнительная сборка опорных конструкций отсасывающих и подводящих труб и спиральных камер |
| Монтаж и крепление болтами и упорными брусьями щитов боковых поверхностей опалубки якорей |
| Необходимые умения | Организовывать рабочие места членов звена монтажников опалубочных систем |
| Подбирать инструменты, оборудование и материалы, необходимые для выполнения звеном задания |
| Читать рабочие чертежи |
| Выполнять монтаж многогранной и криволинейной опалубки в соответствии с проектом |
| Собирать и монтировать вспомогательные элементы опалубочных систем |
| Выполнять укрупнительную сборку элементов опалубочных систем |
| Пользоваться контрольно-измерительным инструментом |
| Обеспечивать выполнение этапов работы и всего задания в установленный срок |
| Соблюдать требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности при нахождении на строительной площадке и ведении опалубочных работ |
| Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве |
| Необходимые знания | Правила чтения рабочих чертежей |
| Правила и технологии монтажа многогранной и криволинейной опалубки |
| Правила и технологии сборки и монтажа кружал мостов с длиной пролета до 50 м |
| Правила и технологии монтажа опалубки галерей, резервуаров, баков, бункеров, ригелей, высоких опор |
| Правила и технологии монтажа опалубки колонн переменного сечения |
| Правила и технологии монтажа и крепления болтами и упорными брусьями щитов боковых поверхностей опалубки якорей |
| Правила и технологии укрупнительной сборки опорных конструкций отсасывающих и подводящих труб и спиральных камер |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности при нахождении на строительной площадке и ведении опалубочных работ |
| Правила производственной санитарии и гигиены труда |
| Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве |
| Другие характеристики | - |

3.4.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение вспомогательных работ при монтаже и демонтаже многогранной и криволинейной опалубки различных опалубочных систем | Код | D/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Организация рабочего процесса на захватке звена монтажников опалубочных систем в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении данной работы |
| Монтаж временных затяжек с контролем натяжения |
| Демонтаж временных затяжек |
| Изготовление и укладка косяков в опалубку арочных мостов |
| Ремонт опалубочных криволинейных, крупнопанельных щитов |
| Необходимые умения | Организовывать рабочие места членов звена монтажников опалубочных систем |
| Подбирать инструменты, оборудование и материалы, необходимые для выполнения звеном задания |
| Обеспечивать выполнение этапов работы и всего задания в установленный срок |
| Фиксировать элементы многогранной и криволинейной опалубки различных опалубочных систем |
| Устанавливать вспомогательные элементы в опалубку арочных мостов в соответствии с проектом |
| Соблюдать требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности при нахождении на строительной площадке и ведении опалубочных работ |
| Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве |
| Необходимые знания | Правила чтения рабочих чертежей |
| Правила и технологии монтажа временных затяжек с контролем натяжения |
| Правила и технологии демонтажа временных затяжек |
| Правила и технологии укладки косяков в опалубку арочных мостов |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности при нахождении на строительной площадке и ведении опалубочных работ |
| Правила производственной санитарии и гигиены труда |
| Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве |
| Другие характеристики | - |

3.5. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение комплекса работ при монтаже и демонтаже опалубки сводов, оболочек и куполов различных опалубочных систем | Код | E | Уровень квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей | Монтажник опалубочных систем 5-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочихДополнительные профессиональные программы - программы повышения квалификации |
| Требования к опыту практической работы | Опыт профессиональной деятельности по выполнению трудовых функций монтажника опалубочных систем 4-го разряда 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 ФедерацииДопускаются к самостоятельным верхолазным работам и обеспечиваются предохранительным поясом рабочие, прошедшие медицинский осмотр и признанные годными, имеющие стаж верхолазных работ не менее трех лет и разряд не менее 5-гоНе 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 6-го разряда |
| Выпуск 3 § 6 | Арматурщик 7-го разряда |
| Выпуск 3 § 192 | Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций 6-го разряда |
| Выпуск 3 § 193 | Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций 7-го разряда |
| Выпуск 3 § 333 | Плотник 6-го разряда |
| Выпуск 3 § 334 | Плотник 7-го разряда |
| ОКНПО | 150307 | Арматурщик |
| 150306 | Бетонщик |
| 150303 | Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций |
| 150402 | Плотник |

3.5.1. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Техническое освидетельствование элементов опалубочных систем | Код | E/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Организация рабочего процесса на захватке звена монтажников опалубочных систем в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении данной работы |
| Контроль наличия и состояния элементов опалубочных систем |
| Оформление акта приемки опалубочных систем |
| Необходимые умения | Читать рабочие чертежи |
| Читать монтажную схему |
| Оценивать состояние элементов опалубочных систем |
| Определять наличие требуемых проектом элементов опалубочных систем |
| Обеспечивать выполнение этапов работы и всего задания в установленный срок |
| Соблюдать требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности при нахождении на строительной площадке и ведении опалубочных работ |
| Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве |
| Необходимые знания | Правила контроля наличия элементов опалубочных систем |
| Правила контроля состояния элементов опалубочных систем |
| Маркировка элементов опалубочных систем |
| Правила оформления актов приемки опалубочных систем |
| Правила чтения рабочих чертежей |
| Правила чтения монтажных схем |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности при нахождении на строительной площадке и ведении опалубочных работ |
| Правила производственной санитарии и гигиены труда |
| Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве |
| Другие характеристики | - |

3.5.2. Трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Монтаж и демонтаж опалубки сводов, оболочек и куполов различных опалубочных систем | Код | E/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Организация рабочего процесса на захватке звена монтажников опалубочных систем в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении данной работы |
| Монтаж опалубки сводов, оболочек и куполов |
| Сборка и установка кружал мостов с длиной пролета свыше 50 м |
| Изготовление шаблонов для разметки косяков кружал |
| Монтаж коробов опалубки арок |
| Необходимые умения | Подбирать инструменты, оборудование и материалы, необходимые для выполнения звеном задания |
| Организовать рабочие места членов звена монтажников опалубочных систем |
| Читать рабочие чертежи |
| Выполнять монтаж опалубки сводов, оболочек и куполов различных опалубочных систем в соответствии с проектом и в заданный срок |
| Собирать и монтировать вспомогательные элементы опалубочных систем |
| Пользоваться контрольно-измерительным инструментом |
| Обеспечивать выполнение этапов работы и всего задания в установленный срок |
| Соблюдать требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности при нахождении на строительной площадке и ведении опалубочных работ |
| Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве |
| Необходимые знания | Правила чтения рабочих чертежей |
| Правила и технологии монтажа опалубки сводов, оболочек и куполов различных опалубочных систем |
| Правила и технологии сборки и установки на место кружал мостов с длиной пролета свыше 50 м |
| Правила и технологии монтажа коробов опалубки арок |
| Правила и технологии изготовления шаблонов для разметки косяков кружал |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности при нахождении на строительной площадке и ведении опалубочных работ |
| Правила производственной санитарии и гигиены труда |
| Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве |
| 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" (НОСТРОЙ), город Москва |
| Президент | Кутьин Николай Георгиевич |

4.2. Наименования организаций-разработчиков

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | ЗАО "ЮИТ", город Санкт-Петербург |
| 2. | ООО "Лемминкяйнен Строй", город Санкт-Петербург |
| 3. | ФГБОУ ВПО "Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет", город Санкт-Петербург |
| 4. | ФГБУ "Научно-исследовательский институт труда и социального страхования" Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, город Москва |

--------------------------------

<1> Общероссийский классификатор занятий.

<2> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

<3> Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. N 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 N 22111), с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. N 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный N 28970); статья 213 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 1, ст. 3; 2004, N 35, ст. 3607; 2006, N 27, ст. 2878; 2008, N 30, ст. 3616; 2011, N 49, ст. 7031; 2013, N 48, ст. 6165, N 52, ст. 6986).

<4> Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. N 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 N 4209).

<5> Постановление Госстроя России от 8 января 2003 г. N 2 "О Своде правил "Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда" (зарегистрировано Минюстом России 25 марта 2003 г., регистрационный N 4321).

<6> Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. N 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, N 10, ст. 1131; 2001, N 26, ст. 2685; 2011, N 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 1, ст. 3; 2004, N 35, ст. 3607; 2006, N 27, ст. 2878; 2008, N 30, ст. 3616; 2011, N 49, ст. 7031; 2013, N 48, ст. 6165, N 52, ст. 6986).

<7> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 3, раздел "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы".

<8> Общероссийский классификатор начального профессионального образования.