

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «16» января 2015г. № 17н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Монтажник опалубочных систем

410

Регистрационный номер

Содержание

| | |
|---|----|
| I. Общие сведения | 1 |
| II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) | 3 |
| III. Характеристика обобщенных трудовых функций | 5 |
| 3.1. Обобщенная трудовая функция | 5 |
| 3.2. Обобщенная трудовая функция | 8 |
| 3.3. Обобщенная трудовая функция | 11 |
| 3.4. Обобщенная трудовая функция | 14 |
| 3.5. Обобщенная трудовая функция | 18 |
| IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта | 21 |

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 | 7129 | Строители-монтажники и рабочие родственных профессий, не вошедшие в другие группы |
|------|--|------|---|

| | | | |
|-------------------------|----------------|-----------|----------------|
| | сооружений | | |
| (код ОКЗ ¹) | (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) | (наименование вида экономической деятельности) |

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

| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
|-----------------------------|---|----------------------|---|--------|-----------------------------------|
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| А | Выполнение 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 | А/01.1 | 2 |
| | | | Подача элементов опалубки с укрупнительной сборки или складов, а также материалов, полуфабрикатов, деталей, приспособлений в зону монтажа | А/02.2 | 2 |
| | | | Выполнение вспомогательных работ при монтаже и демонтаже различных опалубочных систем для конструкций прямолинейного очертания | А/03.2 | 2 |
| В | 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 | В/01.2 | 2 |
| | | | Выполнение работ по креплению монтируемых конструкций опалубки | В/02.2 | 2 |
| С | Выполнение комплекса работ при монтаже и демонтаже прямолинейной и криволинейной опалубки различных опалубочных систем | 3 | Подготовка места монтажа и элементов опалубки к монтажу | С/01.3 | 3 |
| | | | Монтаж и демонтаж прямолинейной и криволинейной опалубки | С/02.3 | 3 |
| D | Выполнение комплекса работ при монтаже и демонтаже многогранной и | 4 | Монтаж многогранной и криволинейной опалубки различных опалубочных систем | D/01.4 | 4 |
| | | | Выполнение вспомогательных работ при монтаже и демонтаже многогранной и | D/02.4 | 4 |

| | | | | | |
|---|---|---|--|--------|---|
| | криволинейной опалубки различных опалубочных систем | | криволинейной опалубки различных опалубочных систем | | |
| Е | Выполнение комплекса работ при монтаже и демонтаже опалубки сводов, оболочек и куполов различных опалубочных систем | 4 | Техническое освидетельствование элементов опалубочных систем | Е/01.4 | 4 |
| | | | Монтаж и демонтаж опалубки сводов, оболочек и куполов различных опалубочных систем | Е/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 | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | 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 |
| | Прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда |
| | К самостоятельным верхолазным работам (на высоте более 5 м от уровня земли или перекрытия) не допускаются |
| | 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 |
| ЕКС ³ | - | Арматурщик 2-го разряда |
| | - | Бетонщик 2-го разряда |
| | - | Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций 2-го разряда |
| | - | 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 | 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 | 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 |
| Необходимые знания | 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 |
| 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 | 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 | 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 |
| Необходимые знания | 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 |
| 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 | 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 | 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 |
| Необходимые знания | 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 накатываемые 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 |
| Другие характеристики | |

3.2. Обобщенная трудовая функция

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

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

| | |
|--|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | 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 Федерации |
| | Прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда |
| | Допускаются 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-го |
| | 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 |
| ЕКС | - | Арматурщик 3-го разряда |
| | - | Бетонщик 3-го разряда |
| | - | Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций 3-го разряда |
| | - | Плотник 3-го разряда |

3.2.1. Трудовая функция

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

Происхождение
трудовой функции

| Оригинал | 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 звеньевому 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 | 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 | | |
| Необходимые знания | 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 крепёжные 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 | | |
| Другие характеристики | | | |

3.2.2. Трудовая функция

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

| | | | | |
|--------------------------------|----------|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | 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 | 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 |
| Необходимые знания | Подготавливать элементы крепежа к установке |
| | Устанавливать крепёжные 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 |
| Другие характеристики | |

3.3. Обобщенная трудовая функция

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

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

| | |
|--|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | 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 Федерации |
| | Прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда |
| | Допускаются 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-го |
| | 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 |
| ЕКС | - | Арматурщик 4-го разряда |
| | - | Бетонщик 4-го разряда |
| | - | Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций 4-го разряда |
| | - | 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 | 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 | 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 |
| Необходимые знания | Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве |
| | 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 |
| Другие характеристики | Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве |
| | |

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 | Заимствовано из оригинала | | |
|-----------------------------------|---|------------------------------|--|--|
| | | | | |
| 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 | 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 | | | |
| Необходимые знания | 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 | | | |
| 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 обобщенной трудовой функции | Оригинал | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

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

| | |
|--|--|
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих |
| | Дополнительные 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 Федерации |
| | Прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда |
| | Допускаются 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-го |
| | 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 |
| ЕКС | - | Арматурщик 5-го разряда |
| | - | Бетонщик 5-го разряда |
| | - | Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций 5-го разряда |
| | - | Плотник 5-го разряда |

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 | 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 брусками щитов боковых поверхностей опалубки якорей | | |
| Необходимые умения | Правила чтения рабочих чертежей | | |
| | Правила и технологии монтажа многогранной и криволинейной опалубки | | |
| | Правила и технологии сборки и монтажа кружал мостов с длиной пролета до 50м | | |
| | 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 брусками 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 | | |
| Необходимые знания | 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 | | |

| | |
|-----------------------|---|
| | <p>ведении опалубочных работ</p> <p>Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве</p> |
| 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 | 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 | Правила чтения рабочих чертежей |
| | Правила и технологии монтажа временных затяжек с контролем натяжения |
| | Правила и технологии демонтажа временных затяжек |
| | Правила и технологии укладка 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 |
| Необходимые знания | 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 |
| Другие характеристики | |

3.5. Обобщенная трудовая функция

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

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

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

| | |
|--|--|
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих |
| | Дополнительные 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 Федерации |
| | Допускаются 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-го |
| | 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 |
| ЕКС | - | Арматурщик 6-го разряда |
| | - | Арматурщик 7-го разряда |
| | - | Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций 6-го разряда |
| | - | Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций 7-го разряда |
| | - | Плотник 6-го разряда |
| | - | Плотник 7-го разряда |

3.5.1. Трудовая функция

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

| | | | | |
|--------------------------------|----------|---------------------------|---------------|---|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | 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 | 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 |
| Необходимые знания | 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 |
| 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 | 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 | 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 |
| Необходимые знания | 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 |
| 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 Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих.