|  |
| --- |
| УТВЕРЖДЕНприказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерацииот «\_\_» \_\_\_\_\_\_2022 г. №\_\_\_ |

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Монтажник строительных лесов и подмостей

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

Содержание

[I. Общие сведения 1](#_Toc1)

[II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 3](#_Toc2)

[III. Характеристика обобщенных трудовых функций 4](#_Toc3)

[3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение комплекса вспомогательных работ для монтажа (демонтажа) строительных лесов и подмостей» 4](#_Toc4)

[3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение комплекса работ по монтажу (демонтажу) строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов» 7](#_Toc5)

[3.3. Обобщенная трудовая функция «Выполнение комплекса работ по монтажу (демонтажу) строительных лесов» 12](#_Toc6)

[IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 18](#_Toc7)

# I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Монтаж строительных лесов и подмостей |   |  |
| (наименование вида профессиональной деятельности) |   | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Обеспечение производства строительно-монтажных работ |

Группа занятий:

|  |  |
| --- | --- |
| 7119 | Строители и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-1)) | (наименование) |  |  |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 43.99.2 | Работы по установке строительных лесов и подмостей |
| (код ОКВЭД[[2]](#endnote-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 |
| A | Выполнение комплекса вспомогательных работ для монтажа (демонтажа) строительных лесов и подмостей | 2 | Выполнение сопутствующих работ для монтажа (установки) строительных подмостей | A/01.2 | 2 |
| Выполнение подготовительных работ для монтажа (установки) строительных лесов | A/02.2 | 2 |
| B | Выполнение комплекса работ по монтажу (демонтажу) строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов | 3 | Доставка элементов строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов к месту монтажа (установки) или складирования | B/01.3 | 3 |
| Монтаж элементов строительных подмостей | B/02.3 | 3 |
| Монтаж (установка) навесных и подвесных строительных лесов | B/03.3 | 3 |
| Демонтаж (разборка) элементов строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов | B/04.3 | 3 |
| C | Выполнение комплекса работ по монтажу (демонтажу) строительных лесов | 4 | Доставка элементов строительных лесов к месту монтажа или складирования | C/01.4 | 4 |
| Сборка элементов строительных лесов по ярусам | C/02.4 | 4 |
| Крепление строительных лесов к несущим элементам здания | C/03.4 | 4 |
| Пооперационный контроль качества монтажа (установки) строительных лесов | C/04.4 | 4 |
| Демонтаж и складирование элементов строительных лесов | C/05.4 | 4 |

# III. Характеристика обобщенных трудовых функций

##

3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение комплекса вспомогательных работ для монтажа (демонтажа) строительных лесов и подмостей | Код | A | Уровень квалификации | 2 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Монтажник лесов и подмостей 2-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Общее среднее образование и профессиональное обучение – программы 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 профилактических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке[[3]](#endnote-3)Прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, первичный инструктаж на рабочем месте, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда[[4]](#endnote-4)Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте[[5]](#endnote-5)Не моложе 18 лет[[6]](#endnote-6) |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7119 | Строители и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы |
| ЕТКС[[7]](#endnote-7) | §188 | Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций 2-го разряда |
| ОКПДТР[[8]](#endnote-8) | 14612 | Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение сопутствующих работ для монтажа (установки) строительных подмостей  | Код | A/01.2 | Уровень квалификации | 2 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Организация рабочей зоны в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении сопутствующих работ для установки строительных подмостей |
| Проверка комплектности и исправности средств индивидуальной защиты  |
| Проверка комплектности и исправности элементов строительных подмостей |
| Определение мест расстановки инвентарных (деревянных) подкладок и подпятников для установки строительных подмостей |
| Расстановка инвентарных (деревянных) подкладок и башмаков (подпятников) для установки строительных подмостей |
| Подготовка к работе средств механизации, приспособлений и инструмента для установки строительных подмостей |
| Освобождение зоны производства работ от строительных материалов и мусора для установки строительных подмостей |
| Необходимые умения | Выбирать инструменты, приспособления и средства механизации для выполнения сопутствующих работ при установке строительных подмостей |
| Применять измерительные инструменты при определении мест расстановки инвентарных (деревянных) подкладок и башмаков (подпятников) для установки строительных подмостей |
| Выполнять слесарные работы для установки строительных подмостей |
| Применять методы строповки, перемещения грузов, указанные в правилах строповки и перемещения грузов, а также в документации, отражающей порядок производства работ |
| Соблюдать требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности при выполнении работ на строительной площадке |
| Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве |
| Необходимые знания | Назначение и порядок использования строительных подмостей |
| Основы слесарного дела |
| Технический регламент (ППР, технологическая документация) по установке строительных подмостей |
| Правила строповки и перемещения грузов |
| Виды стропов в соответствии с массой и габаритами грузов |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности при выполнении работ на строительной площадке |
| Правила производственной санитарии и гигиены труда |
| Правила по охране труда при работе на высоте |
| Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве |
| Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте при выполнении работ |
| Сигнальные цвета, знаки безопасности и сигнальной разметки на строительной площадке |
| Другие характеристики | - |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение подготовительных работ для монтажа (установки) строительных лесов  | Код | A/02.2 | Уровень квалификации | 2 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подготовка площадки для монтажа (установки) строительных лесов |
| Подготовка к работе ~~и запуск~~ грузоподъемных механизмов для подъема и спуска составных ~~частей~~ элементов строительных лесов |
| Разметка мест установки башмаков (подпятников) для монтажа строительных лесов |
| Подготовка и выверка по горизонтали основания для установки башмаков (подпятников) и винтовых опор для монтажа строительных лесов |
| Установка башмаков (подпятников) и винтовых опор для монтажа строительных лесов |
| Осмотр и оценка технического состояния составных элементов строительных лесов |
| Внесение соответствующих записей в документацию, предусмотренную техническим регламентом |
| Необходимые умения | Применять ручной и механизированный инструмент при подготовке площадки для монтажа строительных лесов |
| Применять измерительные инструменты при разметке мест установки башмаков (подпятников) для монтажа строительных лесов |
| Определять исправность ручного и механизированного инструмента, используемого при выполнении подготовительных работ для монтажа строительных лесов |
| Применять грузоподъемные механизмы для подъема и спуска составных частей строительных лесов |
| Выполнять слесарные работы |
| Применять методы строповки, перемещения грузов, указанные в правилах строповки и перемещения грузов, а также в документации, отражающей порядок производства работ |
| Соблюдать требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности при выполнении работ на строительной площадке |
| Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве |
| Необходимые знания | Требования к техническому состоянию основных элементов строительных лесов |
| Технический регламент (ППР, технологическая документация) по монтажу строительных лесов |
| Основы слесарного дела |
| Принцип действия грузоподъемных механизмов для подъема и спуска составных частей строительных лесов |
| Правила строповки и перемещения грузов |
| Виды стропов в соответствии с массой и габаритами грузов |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности при выполнении работ на строительной площадке |
| Правила по охране труда при работе на высоте |
| Правила производственной санитарии и гигиены труда |
| Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве |
| Требования, предъявляемые к рациональной организации труда на рабочем месте при выполнении работ |
| Сигнальные цвета, знаки безопасности и сигнальной разметки на строительной площадке |
| Другие характеристики | - |

##

## 3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение комплекса работ по монтажу (демонтажу) строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов | Код | B | Уровень квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Монтажник лесов и подмостей 3-горазряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Общее среднее образование и профессиональное обучение - программы подготовки по профессиям рабочих; программы переподготовки рабочих |
| Требования к опыту практической работы | Не менее одного года работы по монтажу (демонтажу) строительных подмостей, навесных и подвесных лесов по более низкому (предшествующему) разряду |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических профилактические медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядкеПрохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, первичный инструктаж на рабочем месте, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны трудаНе моложе 18 лет |
| Другие характеристики | Повышение квалификации не реже одного раза в пять лет |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7119 | Строители и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы |
| ЕТКС | §189 | Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций 3-го разряда |
| ОКПДТР | 14612 | Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Доставка элементов строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов к месту монтажа (установки) или складирования  | Код | B/01.3 | Уровень квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Организация рабочего места в соответствии со сменным заданием и требованиями безопасности при выполнении работ |
| Строповка элементов строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов для подъема и подачи в рабочую зону или к месту складирования |
| Подъем и опускание элементов строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов в рабочую зону или к месту складирования грузоподъемными механизмами |
| Расстроповка элементов строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов в рабочей зоне или в месте складирования |
| Перенос элементов строительных подмостей к месту монтажа |
| Необходимые умения | Применять грузоподъемные механизмы для подъема и перемещения элементов строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов |
| Применять такелажное оборудование и приспособления при производстве работ |
| Подавать сигналы при подъеме, опускании и установке элементов строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов |
| Определять пригодность стропов в соответствии с массой и размером перемещаемых элементов конструкций строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов |
| Выполнять строповку элементов конструкций строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов в соответствии с установленными правилами |
| Соблюдать требования охраны труда, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении погрузочно-разгрузочных работ |
| Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве |
| Необходимые знания | Конструкция основных типов строительных лесов и подмостей |
| Виды такелажного оборудования и приспособлений, используемых при перемещении строительных конструкций грузоподъемными механизмами |
| Способы строповки и расстроповки строительных конструкций |
| Виды стропов в соответствии с массой и габаритами грузов |
| Режимы работы грузоподъемных механизмов для подъема и перемещения строительных конструкций |
| Правила транспортирования и складирования элементов конструкций строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов |
| Опасные и вредные производственные факторы при выполнении транспортных, подготовительных и монтажных работ на строительной площадке |
| Способы сигнализации при подъеме, опускании и установке строительных конструкций |
| Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении погрузочно-разгрузочных работ |
| Правила по охране труда при работе на высоте |
| Сигнальные цвета, знаки безопасности и сигнальной разметки на строительной площадке |
| Правила производственной санитарии и гигиены труда |
| Правила применения средств индивидуальной защиты, первичных средств пожаротушения |
| Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве |
| Другие характеристики | - |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Монтаж (установка) элементов строительных подмостей  | Код | B/02.3 | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной 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 монтажа элементов строительных подмостей |
| Монтаж металлических элементов строительных подмостей на стойки строительных лесов |
| Регулировка и фиксация высоты металлических элементов строительных подмостей в диапазоне 1,2 - 2,4 м в процессе производства строительных работ |
| Установка рабочего настила и бортовых досок на металлические конструкции строительных подмостей |
| Устройство ограждений рабочей зоны строительных подмостей |
| Крепление элементов строительных подмостей к стойкам строительных лесов  |
| Устройство стремянок для подъема на строительные подмости |
| Необходимые умения | Выполнять устройство и регулировку строительных подмостей в соответствии с требованиями технологического регламента (ППР, технологической документации) |
| Выверять местоположение конструкции строительных подмостей по осям, диагоналям, геодезическим отметкам |
| Соблюдать требования охраны труда, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении монтажных работ по устройству строительных подмостей |
| Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве |
| Необходимые знания | Технологические карты (ППР, технологическая документация) монтажа строительных подмостей |
| Основные требования к качеству монтируемых элементов строительных подмостей |
| Технологии крепления элементов подмостей к несущим конструкциям здания |
| Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении монтажных работ по устройству строительных подмостей |
| Правила по охране труда при работе на высоте |
| Правила производственной санитарии и гигиены труда |
| Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве |
| Правила применения средств индивидуальной защиты, первичных средств пожаротушения |
| Сигнальные цвета, знаки безопасности и сигнальной разметки на строительной площадке |
| Способы сигнализации при подъеме, опускании и установке строительных подмостей |
| Другие характеристики | - |

**3.2.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Монтаж (установка) навесных и подвесных строительных лесов  | Код | B/03.3 | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной 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 монтажа навесных и подвесных строительных лесов |
| Сборка элементов крепления (кронштейнов) подвесных строительных лесов |
| Установка кронштейнов подвесных строительных лесов |
| Строповка конструкций навесных и подвесных строительных лесов для подачи их к месту монтажа |
| Подъем грузоподъемными механизмами конструкций навесных и подвесных строительных лесов и подача их в рабочую зону |
| Крепление тросов подвесных строительных лесов к кронштейнам |
| Установка опор навесных строительных лесов на подготовленную площадку |
| Контроль плотности прилегания опор навесных строительных лесов к конструктивным элементам здания |
| Подготовка навесных и подвесных строительных лесов к испытанию нормативной нагрузкой |
| Необходимые умения | Выполнять устройство навесных и подвесных строительных лесов в соответствии с требованиями технологического регламента (ППР, технологической документации) |
| Выверять местоположение конструкции навесных и подвесных строительных лесов по осям, диагоналям, геодезическим отметкам |
| Подавать сигналы при подъеме, опускании и монтаже навесных и подвесных строительных лесов |
| Соблюдать требования охраны труда, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении монтажных работ при устройстве навесных и подвесных строительных лесов |
| Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве |
| Необходимые знания | Технологические карты (ППР, технологическая документация) на монтаж (установку) навесных и подвесных строительных лесов |
| Основные требования к качеству выполнения работ по монтажу (установке) навесных и подвесных строительных лесов |
| Технологии крепления навесных и подвесных строительных лесов |
| Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении монтажных работ по устройству навесных и подвесных строительных лесов |
| Правила по охране труда при работе на высоте |
| Правила производственной санитарии и гигиены труда |
| Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве |
| Правила применения средств индивидуальной защиты, первичных средств пожаротушения |
| Сигнальные цвета, знаки безопасности и сигнальной разметки на строительной площадке |
| Способы сигнализации при подъеме, опускании и установке строительных конструкций |
| Другие характеристики | - |

**3.2.4. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Демонтаж (разборка) элементов строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов | Код | B/04.3 | Уровень квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной 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 демонтажа элементов строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов |
| Разборка и снятие ограждений строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов |
| Разборка и снятие рабочего настила и бортовых досок строительных подмостей |
| Демонтаж лестниц (стремянок) |
| Разборка крепежных элементов соединений строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов |
| Демонтаж элементов строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов |
| Доставка элементов строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов для подъема и подачи к месту складирования |
| Необходимые умения | Подготавливать элементы строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов к демонтажу |
| Определять последовательность проведения работ по демонтажу элементов строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов согласно требованиям технологической карты |
| Выполнять временное крепление элементов строительных подмостей в процессе демонтажа |
| Соблюдать технологию разборки крепежных элементов строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов |
| Соблюдать требования охраны труда, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении работ по демонтажу строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов |
| Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве |
| Необходимые знания | Технология демонтажа (разборки) строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов |
| Требования к разборке деревянных элементов строительных подмостей |
| Особенности крепежа металлических элементов строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов |
| Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении работ по демонтажу строительных подмостей, навесных и подвесных строительных лесов |
| Правила по охране труда при работе на высоте |
| Сигнальные цвета, знаки безопасности и сигнальной разметки на строительной площадке |
| Правила производственной санитарии и гигиены труда |
| Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве |
| Правила применения средств индивидуальной защиты, первичных средств пожаротушения |
| Другие характеристики | - |

##

## 3.3. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение комплекса работ по монтажу (демонтажу) строительных лесов | Код | C | Уровень квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Монтажник лесов и подмостей 4-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Общее среднее образование и профессиональное обучение - программы подготовки по профессиям рабочих; программы переподготовки рабочихИЛИСреднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих |
| Требования к опыту практической работы | При наличии профессионального обучения не менее одного года работы по монтажу (демонтажу) строительных подмостей, навесных и подвесных лесов по более низкому (предшествующему) разряду |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических профилактических 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, первичный инструктаж на рабочем месте, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны трудаДопускаются к самостоятельным верхолазным работам и обеспечиваются предохранительным поясом лица, прошедшие медицинский осмотр и признанные годными для работы на высотеНе моложе 18 лет |
| Другие характеристики | Повышение квалификации не реже одного раза в пять лет |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 7119 | Строители и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы |
| ЕТКС | §190 | Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций 4-го разряда |
| ОКПДТР | 14612 | Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций |

**3.3.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Доставка элементов строительных лесов к месту монтажа или складирования  | Код | C/01.4 | Уровень квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Организация рабочего места в соответствии со сменным заданием, технологической картой и требованиями безопасности при выполнении работ по доставке элементов строительных лесов к месту монтажа или складирования |
| Строповка элементов строительных лесов для подъема и подачи в рабочую зону или к месту складирования |
| Подъем и опускание элементов строительных лесов в рабочую зону или к месту складирования грузоподъемными механизмами |
| Расстроповка элементов строительных лесов в рабочей зоне или в месте складирования |
| Перенос элементов строительных лесов к месту монтажа (установки) |
| Необходимые умения | Применять грузоподъемные механизмы для подъема и перемещения элементов строительных лесов |
| Применять такелажное оборудование и приспособления для подъема и перемещения элементов строительных лесов |
| Выполнять строповку элементов конструкций строительных лесов в соответствии с установленными правилами |
| Подавать сигналы при подъеме, опускании и установке элементов строительных лесов |
| Определять пригодность стропов в соответствии с массой и размером перемещаемых элементов строительных лесов |
| Соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении погрузочно-разгрузочных работ |
| Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве |
| Необходимые знания | Конструкция основных типов строительных лесов и состав их элементов |
| Технологические карты (ППР, технологическая документация)  |
| Виды такелажного оборудования и приспособлений, используемых при перемещении элементов строительных лесов |
| Способы строповки и расстроповки элементов строительных лесов |
| Виды стропов в соответствии с массой и габаритами грузов |
| Режимы работы грузоподъемных механизмов для подъема и перемещения элементов строительных лесов |
| Правила транспортирования и складирования элементов строительных лесов |
| Способы сигнализации при подъеме и опускании строительных конструкций |
| Сигнальные цвета, знаки безопасности и сигнальной разметки на строительной площадке |
| Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении погрузочно-разгрузочных работ |
| Правила производственной санитарии и гигиены труда |
| Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве |
| Опасные и вредные производственные факторы при выполнении транспортных, подготовительных и монтажных работ на строительной площадке |
| Правила применения средств индивидуальной защиты, первичных средств пожаротушения |
| Другие характеристики | - |

**3.3.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Сборка элементов строительных лесов по ярусам | Код | C/02.4 | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной 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 сборки элементов строительных лесов по ярусам |
| Установка трубных, рамных и каркасных элементов строительных лесов на опорные башмаки или патрубки нижнего яруса |
| Установка в замки (фиксаторы) рамных элементов строительных лесов горизонтальных, продольных, поперечных и диагональных связей |
| Соединение трубных элементов строительных лесов с использованием хомутов или штырей |
| Соединение последующих трубных, рамных и каркасных элементов строительных лесов по ярусам с использованием патрубков |
| Монтаж лестниц (стремянок) между ярусами строительных лесов |
| Установка ригелей настила строительных лесов |
| Установка настила и бортового ограждения настила строительных лесов |
| Устройство торцевого и горизонтального ограждения строительных лесов |
| Установка на строительных лесах защитной сетки (панели) |
| Устройство молниеприемника и заземления строительных лесов |
| Необходимые умения | Применять ручной и механизированный инструмент при монтаже основных элементов строительных лесов |
| Читать чертежи и пользоваться технологической картой, ППР, технологической документацией |
| Соблюдать последовательность производства работ при сборке первого и последующих ярусов строительных лесов |
| Соблюдать требования охраны труда, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении работ по устройству строительных лесов, в том числе при силе ветра, превышающем установленные значения |
| Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве |
| Необходимые знания | Технология производства работ по сборке основных элементов строительных лесов (ППР, технологическая документация) |
| Нормы времени на производство работ по устройству строительных лесов |
| Способы соединений и креплений отдельных элементов строительных лесов |
| Основные требования к качеству выполнения работ по сборке основных элементов строительных лесов |
| Требования к освещенности при производстве работ по устройству строительных лесов в темное время суток |
| Требования, предъявляемые к качеству крепления монтируемых элементов конструкций строительных лесов |
| Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении монтажных работ |
| Правила по охране труда при работе на высоте |
| Правила производственной санитарии и гигиены труда |
| Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве |
| Правила применения средств индивидуальной защиты, первичных средств пожаротушения |
| Сигнальные цвета, знаки безопасности и сигнальной разметки на строительной площадке |
| Способы сигнализации при подъеме, опускании и установке строительных конструкций |
| Другие характеристики |  |

**3.3.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Крепление строительных лесов к несущим элементам здания  | Код | C/03.4 | Уровень квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Определение мест крепления строительных лесов к наружным и внутренним несущим конструкциям здания |
| Разметка точек установки анкерных пробок на стене здания |
| Сверление отверстий в стене здания |
| Удаление продуктов сверления из отверстий в стене здания |
| Установка анкерных пробок или полимерных дюбелей |
| Установка штатных анкеров в анкерные пробки или полимерные дюбели |
| Устройство крепления лесов к внутренним несущим конструкциям здания |
| Необходимые умения | Читать чертежи и пользоваться технологической картой |
| Соблюдать технологию крепления строительных лесов к наружным и внутренним несущим конструкциям здания |
| Применять ручной и механизированный инструмент для разметки и сверления отверстий под анкерные пробки или полимерные дюбели для крепления строительных лесов |
| Выверять монтируемые конструкции строительных лесов по геодезическим отметкам при установке анкеров в анкерные пробки или полимерные дюбели и креплении лесов к внутренним несущим конструкциям здания |
| Соблюдать требования охраны труда, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении монтажных работ по креплению строительных лесов к стенке здания |
| Соблюдать правила по охране труда при работе на высоте |
| Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве |
| Необходимые знания | ППР, технологическая документация на устройство креплений строительных лесов к несущим элементам здания |
| Виды анкерных соединений, применяемых для крепления строительных лесов |
| Способы крепления строительных лесов к внутренним и наружным поверхностям здания |
| Нормы времени на монтаж строительных лесов |
| Требования, предъявляемые к качеству крепления строительных лесов к стенке здания |
| Способы и правила выверки собранных конструкций строительных лесов по осям и горизонтали |
| Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении монтажных работ |
| Правила по охране труда при работе на высоте |
| Сигнальные цвета, знаки безопасности и сигнальной разметки на строительной площадке |
| Правила производственной санитарии и гигиены труда |
| Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве |
| Правила применения средств индивидуальной защиты, первичных средств пожаротушения |
| Другие характеристики | - |

**3.3.4. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Пооперационный контроль качества монтажа (установки) строительных лесов  | Код | C/04.4 | Уровень квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проверка правильности и надежности установки башмаков (подпятников) для выполнения работ по монтажу (установке) строительных лесов |
| Проверка точности разметки мест крепления строительных лесов к несущим элементам здания |
| Проверка горизонтальности установки элементов строительных лесов |
| Проверка прочности крепления анкеров к несущим элементам ~~стенке~~ здания |
| Проверка мест наружного и внутреннего крепления элементов строительных лесов к несущим элементам здания |
| Проверка наличия и правильности крепления к строительным лесам защитной сетки (панели) |
| Подготовка строительных лесов к испытанию нормативной нагрузкой |
| Необходимые умения | Использовать визуальные и инструментальные методы контроля выполненных работ по монтажу элементов строительных лесов |
| Применять ручной инструмент и простейшие приборы для определения параметров качества выполненных работ по монтажу элементов строительных лесов |
| Применять требования нормативных и методических документов по монтажу элементов строительных лесов |
| Соблюдать требования охраны труда, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении монтажных работ |
| Соблюдать правила по охране труда при работе на высоте |
| Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве |
| Необходимые знания | ППР, технологическая документация на монтаж (установку) строительных лесов  |
| Требования стандартов к качеству монтажа строительных лесов |
| Способы и приемы определения параметров качества выполненных работ по монтажу элементов строительных лесов |
| Методы контроля качества выполненных работ по монтажу элементов строительных лесов |
| Порядок приемки (сдачи) строительных лесов в эксплуатацию |
| Правила испытания строительных лесов перед их приемкой в эксплуатацию |
| Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении монтажных работ |
| Правила по охране труда при работе на высоте |
| Сигнальные цвета, знаки безопасности и сигнальной разметки на строительной площадке |
| Правила производственной санитарии и гигиены труда |
| Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве |
|  | Правила применения средств индивидуальной защиты, первичных средств пожаротушения |
| Другие характеристики | - |

**3.3.5. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Демонтаж и складирование элементов строительных лесов | Код | C/05.4 | Уровень квалификации | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной 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 демонтажа и складирования элементов строительных лесов |
| Освобождение настила строительных лесов от строительных материалов, приспособлений, инвентаря и инструмента |
| Демонтаж защитной сетки (панели) строительных лесов |
| Демонтаж торцевых и продольных ограждений строительных лесов |
| Демонтаж настила и бортового ограждения настила строительных лесов |
| Демонтаж ригелей настила строительных лесов |
| Демонтаж горизонтальных и диагональных связей смежных рам строительных лесов |
| Демонтаж вертикальных элементов строительных лесов |
| Демонтаж башмаков и подкладок строительных лесов |
| Доставка элементов строительных лесов к месту складирования |
| Необходимые умения | Подготавливать элементы строительных лесов к демонтажу |
| Определять по технологической карте последовательность проведения работ по демонтажу и складированию элементов строительных лесов |
| Выполнять временное крепление элементов конструкций строительных лесов в процессе демонтажа |
| Удалять элементы крепления строительных лесов к ~~стенке~~ несущим конструкциям здания |
| Соблюдать требования охраны труда, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении работ по демонтажу строительных лесов |
| Соблюдать правила по охране труда при работе на высоте |
| Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве |
| Необходимые знания | Конструктивные особенности и устройство строительных лесов |
| Правила производства работ по демонтажу (разборке) строительных лесов |
| Нормы времени на демонтаж (разборку) строительных лесов |
| Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при ведении работ по демонтажу строительных лесов |
| Правила по охране труда при работе на высоте |
| Сигнальные цвета, знаки безопасности и сигнальной разметки на строительной площадке |
| Правила производственной санитарии и гигиены труда |
| Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве |
| Правила применения средств индивидуальной защиты, первичных средств пожаротушения |
| Другие характеристики | - |

# IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

**4.1. Ответственная организация-разработчик**

|  |
| --- |
| Совет по профессиональным квалификациям в строительстве |
| (наименование организации) |
|  | Председатель Совета Ишин Александр Васильевич |  |  |
|  | (должность и ФИО руководителя) |  |  |

**4.2. Наименования организаций-разработчиков**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | ФГБУ «Научно-исследовательский институт труда и социального страхования» Министерства труда и социального развития Российской Федерации, город Москва |
| 2 | ФГБУН «Институт проблем рынка» Российской академии наук, город Москва |
| 3 | АС «Северо-Западный Межрегиональный Центр АВОК», город Санкт-Петербург |

1. Общероссийский классификатор занятий [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности [↑](#endnote-ref-2)
3. Приказ Минтруда России, Минздрава России 31 декабря 2020 года №988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» [↑](#endnote-ref-3)
4. Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209) с изменениями, внесенными приказом Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. № 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России
16 декабря 2016 г., регистрационный № 44767). [↑](#endnote-ref-4)
5. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 ноября 2020 № 782 н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте» [↑](#endnote-ref-5)
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2013, № 14, ст. 1666). [↑](#endnote-ref-6)
7. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 3, раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы». [↑](#endnote-ref-7)
8. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов [↑](#endnote-ref-8)